



Акционерное общество  
«Центральный проектно-технологический институт»

Регистрационный №182 от 22.04.2011  
в реестре членов СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

Заказчик – АО «СХК»

«АО «СХК», СЗ Здание 50а, ПХСУ

Установка получения диоксида урана на базе производства оксидов урана»


**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 11 «Смета на строительство объектов  
капитального строительства»**

Часть 2. Локальные сметные расчеты

00161-012-50а-СМ2

Том 16.2

Изм.	№док.	Подп.	Дата
4	РИ 14096		01.2019



Акционерное общество  
«Центральный проектно-технологический институт»

Регистрационный №182 от 22.04.2011  
в реестре членов СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

Заказчик – АО «СХК»

«АО «СХК», СЗ Здание 50а, ПХСУ

Установка получения диоксида урана на базе производства оксидов урана»

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 11 «Смета на строительство объектов  
капитального строительства»**

Часть 2. Локальные сметные расчеты

00161-012-50а-СМ2

Том 16.2

Директор СФ  
по доверенности №311/56-ДОВ от 20.07.2017

В.В. Понер

Главный инженер проекта

Е.В.Рудь

2018


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<i>1 этап – строительство первой нитки восстановления</i>	
01-02-01	Локальный сметный расчёт. Перенос кабеля	С. 7
02-01-01	Локальный сметный расчёт. Общестроительные работы	С. 15
02-01-02	Локальный сметный расчёт. Водоснабжение	С. 53
02-01-03	Локальный сметный расчёт. Вентиляция	С.63
02-01-04	Локальный сметный расчёт. Технологические решения	С. 81
02-01-05	Локальный сметный расчёт. Силовое электрооборудование	С.115
02-01-06	Локальный сметный расчёт. Электрическое освещение	С.141
02-01-07	Локальный сметный расчёт. Пожарная сигнализация	С. 167
02-01-08	Локальный сметный расчёт. Автоматизация систем вентиляции	С. 175
02-01-09	Локальный сметный расчёт. Автоматизация технологических процессов	С. 181
03-01-01	Локальный сметный расчёт. Площадка установки водородных станций с устройством сетчатого ограждения	С. 205
03-01-02	Локальный сметный расчёт. Водородная станция для первой нитки восстановления	С. 237
04-01-01	Локальный сметный расчёт. Электроснабжение водородной станции первой нитки восстановления	С.243

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата
Разраб.	Надёхина				01.2019
Проверил	Кузьменко				01.2019

00161-012-50a-CM2 С

Содержание  
тома 16.2

Стадия	С.	Страниц
П	1	2/с.4
АО «ЦПТИ», Сибирский филиал		

Обозначение	Наименование	Примечание
04-01-02	Локальный сметный расчёт. Электроснабжение водородной станции первой нитки восстановления (уравнивание потенциалов)	С. 259
04-01-03	Локальный сметный расчёт. Молниезащита водородных станций	С. 263
04-02-01	Локальный сметный расчёт. Молниезащита здания №50а	С. 271
06-01-01	Локальный сметный расчёт. Наружные сети водоснабжения	С. 281
06-01-02	Локальный сметный расчёт. Наружные сети канализации	С. 291
07-01-01	Локальный сметный расчёт. Благоустройство	С. 303
09-03-01	Локальный сметный расчёт. Технологическое оборудование. Пусконаладочные работы	С. 315
09-03-02	Локальный сметный расчёт. Силовое электрооборудование. Пусконаладочные работы	С. 321
09-03-03	Локальный сметный расчёт. Электрическое освещение. Пусконаладочные работы	С. 329
09-03-04	Локальный сметный расчёт. Пожарная сигнализация. Пусконаладочные работы	С. 335
09-03-05	Локальный сметный расчёт. Автоматизация систем вентиляции. Пусконаладочные работы	С. 339
09-03-06	Локальный сметный расчёт. Автоматизация технологических процессов. Пусконаладочные работы	С. 343
09-03-07	Локальный сметный расчёт. Электроснабжение. Пусконаладочные работы	С. 351
09-03-08	Локальный сметный расчёт. Водородная станция для первой нитки восстановления. Пусконаладочные работы	С. 355
	<b>2 этап – строительство второй нитки восстановления</b>	
02-02-01	Локальный сметный расчёт. Общестроительные работы	С.357

						00161-012-50а-CM2	С	С.
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			2

АО «СХК». СЗ. Здание №50а, ПСХУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-02-01

на Перенос кабеля  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС1

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 21,974 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 2,289 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 19,685 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1,263 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 141,57 чел.час

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм.1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	обору- дова- ния	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Материалы														
1	"Кабельные системы", г.Москва с.80, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП п.34 с.8	Кабели силовые на напряжение 1000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки: ААБл, с числом жил - 4 и сечением 185 мм2 (м) МАТ=903,10/5,01/1,18	95	152,76		152,76		14512			14512			
2	ФССЦ-20.2.09.04-0008 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцияй на напряжение до 1 кВ, марки СТп-1- 4х(150-240) мм2 (шт)	4	513,32		513,32		2053			2053			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ФССЦ-20.2.12.03-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы гибкие гофрированные двухстенные "ДКС" диаметром: 110 мм (10 м)	1 10 / 10	250,3		250,3		250			250			
4	ФССЦ-01.7.06.08-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150 (100 м)	0,56 56 / 100	70,37		70,37		39			39			
5	ФССЦ-05.2.03.16-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 75 (1000 шт)	0,868 868 / 1000	526,98		526,98		457			457			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								17311			17311			
Итого по разделу 1 Материалы								17311			17311			
<b>Раздел 2. Монтажные работы (наружные)</b>														
6	ФЕРм08-02-141-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м: до 2 кг (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>11</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>11</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>11</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЭПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (109 руб.); 95% от ФОТ (115 руб.) СП (75 руб.); 65% от ФОТ (115 руб.)	0,85 85 / 100	300,14 122,25	104,36 13	73,53		255	104	89 11	62	12,71	10,8	
7	ФЕРм08-02-148-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>11</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>11</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>11</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>11</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЭПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (16 руб.); 95% от ФОТ (17 руб.) СП (11 руб.); 85% от ФОТ (17 руб.)	0,1 10 / 100	258,7 162,96	57,26 5,77	38,48		26	16	6 1	4	16,94	1,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	<b>ФЕРМ08-10-010-01</b> (Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр)	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (100 м) (МР, пр 2, табл. 2, п. 3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 1.1. разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 1.1. стесненные условия для складирования материалов; 1.1. действующее технологическое оборудование; 1.1. движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (15 руб.): 95% от ФОТ (16 руб.) СЛ (10 руб.): 65% от ФОТ (16 руб.)	0,1 10 / 100	177,26 160,47		16,79		18	16		2	17,48	1,75	
9	<b>ФЕРМ08-02-167-05</b> (Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр)	Муфта соединительная эпоксидная для 3-5- жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (шт) (МР, пр 2, табл. 2, п. 3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 1.1. разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 1.1. стесненные условия для складирования материалов; 1.1. действующее технологическое оборудование; 1.1. движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (435 руб.): 95% от ФОТ (458 руб.) СЛ (298 руб.): 65% от ФОТ (458 руб.)	4	218,97 114,17	2,05 0,3	102,75		876	457	8 1	411	11,87	47,48	
10	<b>ФЕРМ08-02-143-01</b> (Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр)	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля (100 м) (МР, пр 2, табл. 2, п. 3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 1.1. разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 1.1. стесненные условия для складирования материалов; 1.1. действующее технологическое оборудование; 1.1. движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (27 руб.): 95% от ФОТ (28 руб.) СЛ (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)	0,26 26 / 100	412,17 57,64	353,53 49,94	1		107	15	92 13		5,99	1,56	






1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ФЕР27-04-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (100 м3) (МР, пр 2, табл. 2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 11 разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 11 стесненные условия для складирования материалов; 11 действующее технологическое оборудование; 11 движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (13 руб.): 142% от ФОТ (9 руб.) СЛ (9 руб.): 95% от ФОТ (9 руб.)	0,0252 2,52 / 100	2622,46 144,98	2465,28 204,23	12,2		66	4	62 5		18,08	0,46	
14	ФССЦ-02.3.01.02-0014 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Песок природный для строительных: работ повышенной крупности и крупный (МЗ) (МР, пр 2, табл. 2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 11 разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 11 стесненные условия для складирования материалов; 11 действующее технологическое оборудование; 11 движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15)	2,52	59,99		59,99		151			151			
15	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) (МР, пр 2, табл. 2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 11 разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 11 стесненные условия для складирования материалов; 11 действующее технологическое оборудование; 11 движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (30 руб.): 80% от ФОТ (38 руб.) СЛ (17 руб.): 45% от ФОТ (38 руб.)	0,0504 5,04 / 100	763,31 763,31				38	38			101,78	5,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Т-9) (100 м3) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1,1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1,1</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1,1</sup> действующее технологическое оборудование. Движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (258 руб.): 80% от ФОТ (323 руб.) СП (145 руб.): 45% от ФОТ (323 руб.)	0,234 23,4 / 100	1381,38 1381,38					323	323		177,1	41,44	
17	ФЕР27-04-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (100 м3) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1,1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1,1</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1,1</sup> действующее технологическое оборудование. Движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (38 руб.): 142% от ФОТ (27 руб.) СП (26 руб.): 95% от ФОТ (27 руб.)	0,078 7,8 / 100	2622,46 144,98	2465,28 204,23	12,2		205	11	192 16	2	18,08	1,41	
18	ФССЦ-02.3.01.02-0014 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Песок природный для строительных: работ повышенной крупности и крупный (м3) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1,1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1,1</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1,1</sup> действующее технологическое оборудование. Движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	7,8	59,99		59,99		468			468			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) (МР, пр 2, табл 2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: ... .. разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; ... .. стесненные условия для складирования материалов, действующее технологическое оборудование, ... .. действующее технологическое оборудование ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (95 руб.): 80% от ФОТ (119 руб.) СЛ (54 руб.): 45% от ФОТ (119 руб.)	0,156 15,6 / 100	763,31 763,31					119	119		101,78	15,88	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								1474	599	254 21	621		77,71	
Накладные расходы								518						
Сметная прибыль								297						
Итого по разделу 3 Строительные работы								2289					77,71	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								20130	1213	506 50	18411		141,57	
Накладные расходы								1129						
В том числе, справочно:														
80% ФОТ (от 584) (Поз. 12, 15-16, 19)								467						
95% ФОТ (от 643) (Поз. 6-11)								611						
142% ФОТ (от 36) (Поз. 13-14, 17-18)								51						
Сметная прибыль								715						
В том числе, справочно:														
45% ФОТ (от 584) (Поз. 12, 15-16, 19)								263						
65% ФОТ (от 643) (Поз. 6-11)								418						
95% ФОТ (от 36) (Поз. 13-14, 17-18)								34						
Итого по смете:														
Итого по разделу 1 Материалы :														
Материалы для монтажных работ								17311						
Итого								17311						
Итого по разделу 1 Материалы								17311						
Итого по разделу 2 Монтажные работы (наружные) :														
Электромонтажные работы на других объектах								2374					63,86	
Итого								2374					63,86	
Итого по разделу 2 Монтажные работы (наружные)								2374					63,86	
Итого по разделу 3 Строительные работы :														
Земляные работы, выполняемые ручным способом								1314					75,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Автомобильные дороги							975					1,87	
	Итого							2289					77,71	
	Итого по разделу 3 Строительные работы							2289					77,71	
	Итого							21974					141,57	
	В том числе:													
	Материалы							18411						
	Машины и механизмы							506						
	ФОТ							1263						
	Накладные расходы							1129						
	Сметная прибыль							715						
	ВСЕГО по смете							21974					141,57	

Составил инженер СГ:  Г.Н. Шумкова  
(должность, подпись, расшифровка)

Прроверил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)

АО "СХК", СЗ Здание №50А, ПХСУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01

на Общестроительные работы  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-КР, ВОР № 02-01-01

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 291,678 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 286,601 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 5,077 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 25,002 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 2227,53 чел.час  
в т.ч. возвратные суммы \_\_\_\_\_ 10,744 тыс. руб.

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм.1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Демонтажные работы по Сб.46														
- под раму оборудования на опм. +4,700 и площадь на опм. +6,900														
1	ФЕР46-04-001-02 Приказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка: бетонных фундаментов -полы (стр. мусор 0,36м3*2,4т/м3=0,864 т) (м3) (ИР, пр. 2, табл. 2 п.4 1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (37 руб.) 110% от ФОТ (34 руб.) СП (24 руб.): 70% от ФОТ (34 руб.)	0,36 (3,3+1,2)*0,08	204,56 93,47	111,09			74	34	40		10,55	3,8	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФЕР46-04-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов /пароизоляция (стр. мусор (3,3+1,2)*м2*0,0017*т/м2=0,011 т) (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочими основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (7 руб.) 110% от ФОТ (6 руб.) СП (4 руб.) 70% от ФОТ (6 руб.)	0,045 (3,3+1,2)/100	168,95 123,38	45,57				8	6	2		15,82	0,71	
<b>- для фундаментов под оборудование Ф01</b>															
3	ФЕР46-04-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов /гидроизоляция (стр. мусор 17м2*0,0015т/м2=0,026 т) (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочими основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (23 руб.) 110% от ФОТ (21 руб.) СП (15 руб.) 70% от ФОТ (21 руб.)	0,17 17/100	168,95 123,38	45,57				29	21	8		15,82	2,69	
4	ФЕР46-04-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Разборка: бетонных фундаментов - демонтаж существующего покрытия пола (стр. мусор 1,309м3*2,4т/м3=3,142 т) (м3) (МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочими основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (134 руб.) 110% от ФОТ (122 руб.) СП (85 руб.) 70% от ФОТ (122 руб.)	1,309 17*(0,027+0,05)	204,56 93,47	111,09				268	122	146		10,55	13,81	
<b>- для фундаментов под оборудование Ф02</b>															
5	ФЕР46-04-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка: бетонных фундаментов (стр. мусор 17,8м3*2,4т/м3=42,72 т) (м3) (МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочими основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (1830 руб.) 110% от ФОТ (1664 руб.) СП (1165 руб.) 70% от ФОТ (1664 руб.)	17,8	204,56 93,47	111,09				3641	1664	1977		10,55	187,79	
<b>-перевородка в осях 5-10</b>															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6	ФЕР46-04-012-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных (стр. мусор 4,2м2*0,04т/м2= 0,168 т) (100 м2) (МР, пр. 2, табл. 2 п.4 1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (48 руб.); 110% от ФОТ (44 руб.) СП (31 руб.); 70% от ФОТ (44 руб.)	0,042 (2,1*1,2) / 100	1190,84 924,69	266,15 114,94			50	39	11 5		114,3	4,8		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								4070	1886	2184 5			213,6		
Накладные расходы								2080							
Сметная прибыль								1324							
Итого по разделу 1 Демонтажные работы по Сб.46								7474					213,6		
Раздел 2. Демонтажные работы															
- для фундаментов под оборудование Фо1															
7	ФЕР09-02-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Защита листовой сталью: на сварке бункеров металлических -разборка облицовки из коррозионностойкой стали, 17 м2 (т) (МР,л.5.9 Для работ, в технологии производства которых учтена сварка металлоизделий из нержавеющей стали ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (2-й уровень), МР, табл.2, п.4 При демонтаже (разборке) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расч.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расч., ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 (3-й уровень); МР, пр.2, табл.2 п.1 1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 (3-й уровень); МР, пр.2, табл.2 п.4 1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1, ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (4-й уровень)) НР (96 руб.); 90% от ФОТ (107 руб.) СП (91 руб.); 85% от ФОТ (107 руб.)	0,4 17*0,02355	503,32 252,84	250,48 14,52					201	101	100 6	18,72	7,49	
- под раму оборудования на отм. +4,700 и площадку на отм. +6,900															

для площадки Пм1 на отм. +6,900

для площади Пм2 на отм. +9,250



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	ФЕР09-03-040-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж защитных ограждений оборудования - демонтаж ограждения, 5,4 м (11,5 кг/мп) (Т) (МР, табл.2, п.4 При демонтаже (разборке) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх., ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх., ТЗ=0,7, ТЗМ=0,7; МР, пр.2, табл.2 п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1) НР (49 руб.); 90% от ФОТ (54 руб.) СП (46 руб.); 85% от ФОТ (54 руб.)	0,07	824,06 771,93	52,13 3,52				58	54	4		72,6	5,08	
-перегородка в осях 5-10															
11	ФЕР09-04-006-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м /демонтаж перегородки из профлиста, ~5,5 кг/м2; 187,5м2*5,5=1,031т (100 м2) (МР, табл.2, п.4 При демонтаже (разборке) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх., ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх., ТЗ=0,7, ТЗМ=0,7; МР, пр.2, табл.2 п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1) НР (1846 руб.); 90% от ФОТ (2051 руб.) СП (1743 руб.); 85% от ФОТ (2051 руб.)	1,875 187,5 / 100	3090,14 882,31	2207,83 211,65					5794	1654	4140 397		81,07	152,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ФЕР09-03-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м /демонтаж прогонов перегородки (т) (МР, табл.2, п.4 При демонтаже (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7, ЭМ=0,7 к расх., ЗПМ=0,7, МАТ=0 к расх., ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; МР, пр.2, табл.2 п.1 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4 1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1, ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (254 руб.) 90% от ФОТ (282 руб.) СП (240 руб.) 85% от ФОТ (282 руб.)	1,872	386,68 127,51	259,17 22,78			724	239	485 43		12,16	22,76	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								8200	2573	5627 540			234,52	
Накладные расходы								2802						
Сметная прибыль								2646						
Итого по разделу 2 Демонтажные работы								13648					234,52	
Раздел 3. Погрузка, перевозка														
13	ФССЦпр-01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	46,935 0,864+3,142+42,72+0,168+0,026+0,015	3,28	3,28			154		154				
14	ФССЦпр-03-21-01-050 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 50 км (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	46,935	27,16	27,16			1275		1275				
15	ФССЦпр-01-01-01-014 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.) (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	4,979 1,5+0,07+1,031+1,872+0,4+0,078+0,028	8,36	8,36			42		42				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ФССЦпг-03-21-01-004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 4 км /ОМТО (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	4,979	5,75	5,75			29						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								1500		1500				
Итого по разделу 3 Погрузка, перевозка								1500						
Раздел 4. Возвратные суммы от реализации металлолома														
Письмо Минстроя России от 01.10.2018 г. № 40178-ЛС/09 Имат=7,81														
17	КП ОМТО АО В "СХК"/Документ от 20.07.2018 г. № 11-14- 20/26877-БК, п.1, 00161- 012-50а-СМ4.КП, том 16.4, с.154	Лом углеродистый (т) МАТ=10500 / 7,81	4,473 1,5+0,07+1,031+ 1,872	1344,43	1344,43	1344,43		6014			(6014)			
18	КП ОМТО АО В "СХК"/Документ от 20.07.2018 г. № 11-14- 20/26877-БК, п.4, 00161- 012-50а-СМ4.КП, том 16.4, с.154	Лом нержавеющей стали (т) МАТ=73000 / 7,81	0,506 0,4+0,078+0,028	9346,99	9346,99	9346,99		4730			(4730)			
Итого по разделу 4 Возвратные суммы от реализации металлолома								10744						
Возвратные суммы														
Раздел 5. Земляные работы. Внутренние работы														
для фундаментов Фот														
19	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4 1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (139 руб.): 80% от ФОТ (114 руб.) СП (78 руб.): 45% от ФОТ (114 руб.)	0,11 11 / 100	1585,58 1585,58				174	174			169,4	18,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) (МР, пр 2, табл 2 п 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр 2, табл 2 п 4.1 Производств работ осуществляется на предприятии с ередними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (21 руб.) 80% от ФОТ (26 руб.) СП (12 руб.) 45% от ФОТ (26 руб.)	0,03 3 / 100	876,15 876,15				26	26			97,35	2,92	
для фундаментов Ф02														
21	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) (МР, пр 2, табл 2 п 1.1 Производств работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр 2, табл 2 п 4.1 Производств работ осуществляется на предприятии с ередними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (99 руб.) 80% от ФОТ (124 руб.) СП (56 руб.) 45% от ФОТ (124 руб.)	0,078 7,8 / 100	1585,58 1585,58				124	124			169,4	13,21	
22	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) (МР, пр 2, табл 2 п 1.1 Производств работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр 2, табл 2 п 4.1 Производств работ осуществляется на предприятии с ередними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (11 руб.) 80% от ФОТ (14 руб.) СП (6 руб.) 45% от ФОТ (14 руб.)	0,016 1,6 / 100	876,15 876,15				14	14			97,35	1,56	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
								338	338				36,32	
								270						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сметная прибыль														
Итого по разделу 5 Земляные работы. Внутренние работы									152					
Раздел 6. Погрузка и отвозка излишков грунта									760				36,32	
23	ФССЦпг-01-01-01-039 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной) (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	25,56 (11-3*7,8-1,6)*1,8	3,96	3,96			101		101				
24	ФССЦпг-03-21-01-001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	25,56 14,2*1,8	2,91	2,91			74		74				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									175					
Итого по разделу 6 Погрузка и отвозка излишков грунта									175					
Раздел 7. Фундаменты Ф01 *2 шт. Внутренние работы (КР-2)														
25	ФЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство бетонной подготовки (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2. ЭМ=1,2. ЗПМ=1,2. ТЗМ=1,2. МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1. ЭМ=1,1. ЗПМ=1,1. ТЗ=1,1. ТЗМ=1,1) НР (20 руб.): 105% от ФОТ (19 руб.) СП (12 руб.): 65% от ФОТ (19 руб.)	0,0085 0,85 / 100	4854,59 1853,28	2085,82 322,75	905,49		41	16	18 3	7	198	1,68	
26	ФССЦ-04.1.02.05-0040 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В7,5 (М100) (м3)	0,867	535,46		535,46		464			464			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ФЕР06-01-005-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 25 м3 (100 м3) (МР, пр 2, табл. 2 п. 1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр 2, табл. 2 п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (307 руб.): 105% от ФОТ (292 руб.) СП (190 руб.): 65% от ФОТ (292 руб.)	0,0706 7,06 / 100	9461,47 3791,03	2738,16 341	2932,28		668	268	193 24	207	376,99	26,82	
28	ФССЦ-04.1.02.05-0044 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В20 (М250) (м3)	7,166	667,83		667,83		4786			4786			
29	ФССЦ-08.4.03.03-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 12 мм (т)	0,35	5584,58		5584,58		1955			1955			
30	ФЕР06-01-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м (т) (МР, пр 2, табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр 2, табл. 2 п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (80 руб.): 105% от ФОТ (76 руб.) СП (49 руб.): 65% от ФОТ (76 руб.)	0,02052 6*0,00342	13853,16 3684,11	69,05 10,12	10100		284	76	1	207	346,51	7,11	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
31	ФЕР06-01-015-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка закладных деталей весом: до 20 кг - Мн1 (т) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (38 руб.): 105% от ФОТ (36 руб.) СП (23 руб.): 65% от ФОТ (36 руб.)	0,048	797,29 756,9	40,39 5,9				38	36	2		69,54	3,34	
32	ФССЦ-08.4.01.02-0013 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно (т)	0,048	6800		6800					326				
33	ФЕР11-01-004-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство гидроизоляции обмазочной: холодной асфальтовой мастикой в один слой толщиной 2 мм (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (18 руб.): 123% от ФОТ (15 руб.) СП (11 руб.): 75% от ФОТ (15 руб.)	0,063 6,3/100	276,27 224,41	50,95 12,27	0,91			17	14	3 1		17,09	1,08	

Восстановление пола S=10 м2	
-----------------------------	--



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	ФЕР11-01-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм (100 м2) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 1. 1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2. ЭМ=1,2. ЗПМ=1,2. ТЗМ=1,2. МР, пр. 2, табл. 2 п. 4. 1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1. ЭМ=1,1. ЗПМ=1,1. ТЗ=1,1. ТЗМ=1,1. НР (57 руб.): 123% от ФОТ (46 руб.) СП (35 руб.): 75% от ФОТ (46 руб.)	0,1 10 / 100	707,91 423,73	275,64 41,49	8,54		71	42	28 4	1	44,47	4,45	15
38	ФЕР11-01-015-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 -добавить до 50 мм (100 м2) (добавить 20 мм ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расч.; ЗПМ=4, МАТ=4 к расч.; ТЗ=4, ТЗМ=4) (1-й уровень); МР, пр. 2, табл. 2 п. 1. 1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2. ЭМ=1,2. ЗПМ=1,2. ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр. 2, табл. 2 п. 4. 1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1. ЭМ=1,1. ЗПМ=1,1. ТЗ=1,1. ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (6 руб.): 123% от ФОТ (5 руб.) СП (4 руб.): 75% от ФОТ (5 руб.)	0,1	73 43,66	29,34 11,87			7	4	3 1		5,24	0,52	
39	ФССЦ-04.1.02.05-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, класс: В3,5 (М50) (м3)	0,51 0,306*0,204	545,6		545,6		278			278			
40	ФЕР11-01-011-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм (100 м2) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 1. 1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2. ЭМ=1,2. ЗПМ=1,2. ТЗМ=1,2. МР, пр. 2, табл. 2 п. 4. 1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1. ЭМ=1,1. ЗПМ=1,1. ТЗ=1,1. ТЗМ=1,1. НР (54 руб.): 123% от ФОТ (44 руб.) СП (33 руб.): 75% от ФОТ (44 руб.)	0,1 10 / 100	482,58 418,53	55,51 22,64	8,54		48	42	6 2		44,72	4,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	ФЕР11-01-011-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03 -добавить до 27 мм (100 м2) (добавить 7 мм ПЗ=1,4 (ОЗП=1,4, ЭМ=1,4 к расч., ЗПМ=1,4, МАТ=1,4 к расч., ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4) (1-й уровень); МР, пр. 2, табл. 2 п. 1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (2 руб.) 123% от ФОТ (2 руб.) СП (2 руб.) 75% от ФОТ (2 руб.)	0,1	20,45 6,86	13,59 5,01				2	1	1 1		0,77	0,08
42	ФССЦ-04.1.02.05-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100) (м3)	0,2754 0,204+0,0714	560		560		154			154			
43	ФЕР11-01-004-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике Битуминоль, первый слой -полимерная оклеечная (100 м2) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (87 руб.) 123% от ФОТ (71 руб.) СП (53 руб.) 75% от ФОТ (71 руб.)	0,1 10 / 100	2341,01 686,99	407,43 15,98	1246,59			234	69	41 2	124	50,8	5,08
44	ФССЦ-12.1.02.01-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидроизол (м2)	11,6	7,83		7,83		91			91			

Покрyтие из нержавеющей стали

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	ФЕРм38-01-006-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, потки и пр.) - изготовление облицовок (т) (МР, п. 5.9 Для работ, в технологии производства которых учтена сварка металлоизделий из нержавеющей стали ОЗП=1,15, ТЗ=1,15 (1-й уровень), МР, пр. 2, табл. 2 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки работ процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, в рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (657 руб.): 66% от ФОТ (995 руб.) СП 0% от ФОТ	0,36	7263,23 2708,05	4045,23 56,41	509,95		2615	975	1456 20	184	245,41	88,35	15
46	ФССЦ-08.3.05.04-0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь листовая нержавеющая, марка: 12Х18Н10Т, толщиной 2,0-3,0 мм (т)	0,3708 0,36*1,03	31672,38		31672,38		11744			11744			
47	ФЕР09-02-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Защита листовой стапью: на сварке бункеров металлических коррозионностойкой стали, 15,2 м2 (т) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, п. 5.9 Для работ, в технологии производства которых учтена сварка металлоизделий из нержавеющей стали ОЗП=1,15, ТЗ=1,15 (2-й уровень); МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, в рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (114 руб.): 90% от ФОТ (127 руб.) СП (108 руб.): 85% от ФОТ (127 руб.)	0,36	821,3 333,13	333,97 19,36	154,2		296	120	120 7	56	26,44	9,52	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								24444	1667	1874 65	20903		152,69	
Накладные расходы								1445						
Сметная прибыль								523						
Итого по разделу 7 Фундаменты Ф01 *2 шт. Внутренние работы (КР-2)								25412					152,69	
Раздел 8. Фундаменты Ф02. Внутренние работы (КР-2)														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	ФЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство бетонной подготовки (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЗМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1; НР (69 руб.): 105% от ФОТ (66 руб.) СП (43 руб.): 65% от ФОТ (66 руб.)	0,03 3 / 100	4854,59 1853,28	2095,82 322,75	505,49		146	56	63 10	27	198	5,94	
49	ФССЦ-04.1.02.05-0040 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В7,5 (М100) (м3)	3,06	535,46		535,46		1639			1639			
50	ФЕР06-01-005-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 25 м3 (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЗМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1; НР (405 руб.): 105% от ФОТ (386 руб.) СП (251 руб.): 65% от ФОТ (386 руб.)	0,0935 9,35 / 100	9461,47 3791,03	2738,16 341	2932,28		885	354	256 32	275	376,99	35,25	
51	ФССЦ-04.1.02.05-0044 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В20 (М250) (м3)	9,49	667,83		667,83		6338			6338			
52	ФССЦ-08.4.03.03-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 12 мм (т)	0,85	5584,58		5584,58		4747			4747			
53	ФССЦ-08.4.03.03-0031 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм (т)	0,065	8014,15		8014,15		521			521			
54	ФССЦ-08.4.03.02-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм (т)	0,115 0,015~0,1	6780		6780		780			780			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	ФЕР11-01-004-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство гидроизоляции обмазочной: холодной асфальтовой мастикой в один слой толщиной 2 мм (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (10 руб.) 123% от ФОТ (8 руб.) СП (6 руб.): 75% от ФОТ (8 руб.)	0,037 3,7 / 100	276,27 224,41	50,95 12,27	0,91		10	8	2		17,09	0,63	
56	ФЕР11-01-004-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство гидроизоляции обмазочной: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-07 -второй слой (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (4 руб.) 123% от ФОТ (3 руб.) СП (2 руб.): 75% от ФОТ (3 руб.)	0,037 3,7 / 100	96,87 71,04	25,28 6,05	0,55		4	3	1		5,41	0,2	
57	ФССЦ-01.2.03.03-0122 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст) (расход 2,5-3,5 кг/м2 на два слоя) (кг)	12,95 3,5*3,7	13,91		13,91		180			180			

Восстановление пола S=12 м2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	ФЕР11-01-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм (100 м2) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останавки рабочего процесса прадприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предмеы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с ердыими условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (69 руб.): 123% от ФОТ (56 руб.) СП (42 руб.): 75% от ФОТ (56 руб.)	0,12 12 / 100	707,91 423,73	275,64 41,49	8,54		85	51	33 5	1	44,47	5,34	
59	ФЕР11-01-015-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 –добавить до 50 мм (100 м2) (добавить 20 мм ПЗ=4 (ОЗП=4, ЭМ=4 к расх., ЗПМ=4, МАТ=4 к расх., ТЗ=4, ТЗМ=4) (1-й уровень), МР, пр. 2, табл. 2 п. 1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останавки рабочего процесса прадприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предмеы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2 (1-й уровень), МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с ердыими условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (7 руб.): 123% от ФОТ (6 руб.) СП (5 руб.): 75% от ФОТ (6 руб.)	0,12	73 43,66	29,34 11,87			9	5	4 1		5,24	0,63	
60	ФССЦ-04.1.02.05-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, класс: В3,5 (М50) (м3)	0,612 0,3672+0,2448	545,6		545,6		334			334			
61	ФЕР11-01-011-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм (100 м2) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останавки рабочего процесса прадприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предмеы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с ердыими условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (65 руб.): 123% от ФОТ (53 руб.) СП (40 руб.): 75% от ФОТ (53 руб.)	0,12 12 / 100	482,58 418,53	55,51 22,64	8,54		58	50	7 3	1	44,72	5,37	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
62	ФЕР11-01-011-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03 -добавить до 27 мм (100 м2) (добавить 7 мм ПЗ=1,4 (ОЗП=1,4; ЭМ=1,4 к расх., ЗПМ=1,4, МАТ=1,4 к расх.; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4) (1-й уровень), МР, пр. 2, табл. 2 п. 1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы: ОЗП=1,2, ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с средними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1, ЭМ=1,1, ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (2 руб.): 123% от ФОТ (2 руб.) СП (2 руб.): 75% от ФОТ (2 руб.)	0,12 12 / 100	20,45 6,86	13,59 5,01					2	1	1 1		0,77	0,09	
63	ФССЦ-04.1.02.05-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100) (м3)	0,3305 0,2448+0,0857	560		560		185			185					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 8 Фундаменты Ф02. Внутренние работы (КР-2)																
Раздел 9. Проходки на кровле (16 штук) (КР-7)																
Письмо Минстроя России от 01.10.2018 г. № 40178-ЛС/09 Имат=7,81																
64	ФЕР20-02-013-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром латрубка: до 1000 мм /проходка воздуховода ПВ1 (станок С1) (10 шт) НР (1016 руб.): 128% от ФОТ (794 руб.) СП (659 руб.): 83% от ФОТ (794 руб.)	1,6 16 / 10	771,07 494,65	32,26 1,99	244,16		1234	791	52 3	391	57,99	92,78			
65	ФССЦ-07.2.07.12-0024 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /станок С1 (т)	2,992 16*0,187	8128		8128		24319			24319					
66	ФЕР46-08-022-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов (100 м) НР (34 руб.): 110% от ФОТ (31 руб.) СП (22 руб.): 70% от ФОТ (31 руб.)	0,447 (0,89*3,14*16)/ 100	69,83 69,17	0,66 0,12			31	31			7,19	3,21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	ФССЦ-14.5.01.03-0007 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Герметик Сазипласт 21, двухкомпонентный для герметизации швов, деформативность 25% (т)	0,00872 8,717 / 1000	24689,54		24689,54		215			215			
68	ФЕР06-01-041-09 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью: до 5 м2 приведенной толщиной до 200 мм - монолитный участок Ум1 (100 м3) НР (601 руб.): 105% от ФОТ (572 руб.) СП (372 руб.): 65% от ФОТ (572 руб.)	0,064 (0,4*16) / 100	20948,17 8370,26	4443,01 559,98	8134,9		1341	536	284 36	521	968,78	62	
69	ФССЦ-04.1.02.05-0007 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, класс: В20 (М250) (м3)	6,496	665		665		4320			4320			
70	ФССЦ-08.4.03.03-0004 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 12 мм (т)	0,8 16*0,05	5584,58		5584,58		4468			4468			
71	ФССЦ-08.4.03.03-0030 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм (т)	0,16 16*0,01	8102,64		8102,64		1296			1296			
72	ФЕР06-01-015-07 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка закладных деталей весом: до 4 кг -Мн1 (т) НР (197 руб.): 105% от ФОТ (188 руб.) СП (122 руб.): 65% от ФОТ (188 руб.)	0,096 16*4*0,0015	1988,09 1957,49	30,6 4,47			191	188	3		215,82	20,72	
73	ФССЦ-08.4.01.02-0013 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно (т)	0,096	6800		6800		653			653			
74	ФЕР12-01-026-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски при: простой кровле участок покрытия (100 м2) (МАТ=0 к расх.) НР (1676 руб.): 120% от ФОТ (1397 руб.) СП (908 руб.): 65% от ФОТ (1397 руб.)	3,552 (16*2,2*9,2+1,4*1,4) / 100	518,32 390,01	128,31 3,27			1841	1385	456 12		48,63	172,73	
75	ФССЦ-08.3.05.02-0111 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь тонколистовая углеродистая обыкновенного качества толщиной 1,6-1,7 мм (т)	4,08 16*0,255	5325		5325		21726			21726			
76	ФССЦ-08.3.05.05-0054 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,8 мм (т)	0,4 16*0,025	11000		11000		4400			4400			



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	ФЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т -кронштейн К1, п.9 ТТ (т) НР (9 руб.): 90% от ФОТ (10 руб.) СП (9 руб.): 85% от ФОТ (10 руб.)	0,0132 4*(1,8+1,5)/1000	1253,76 727,6	287,99 3,35	238,17			17	10	4	3	80,22	1,06
78	ФССЦ-07.2.07.12-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Конструктивные элементы вспомогательного назначения: массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке (т)	0,0132	11255		11255		149				149		
79	Hilti Россия, 00161-012-50a-СМ4, том 15.4, с.145 Сопоставительная таблица 00161-012-50a- СМ4.КП п.117 с.13.1	Анкер-гильза Hilti HLC-SK 10x130/95 (арт. 385865) (шт) МАТ=61,48/7,81	8	7,87		7,87		63						
80	ФЕР06-01-015-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка закладных деталей весом: до 20 кг - гильза Г1 (т) НР (11 руб.): 105% от ФОТ (10 руб.) СП (7 руб.): 65% от ФОТ (10 руб.)	0,0183 (8,1+2*5,1)/1000	604,01 573,41	30,6 4,47			11	10	1		63,22	1,16	
81	ФССЦ-08.4.01.02-0013 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно (т)	0,0183	6800		6800		124			124			
82	ФЕР09-05-006-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Резка стального профилированного настила - вырезка в покрытии из профнастила, п.5 ТТ (м реза) НР (138 руб.): 90% от ФОТ (153 руб.) СП (130 руб.): 85% от ФОТ (153 руб.)	50 16*3,14*1	3,05 3,05				153	153			0,34	17	
83	ФЕР13-03-004-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических огурунтованных поверхностей: эмалью ХВ-785 -за два раза (100 м2) (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2, ЭМ=2 к раск., ЗГМ=2, МАТ=2 к раск., ТЗ=2, ТЗМ=2)) НР (24 руб.): 90% от ФОТ (27 руб.) СП (19 руб.): 70% от ФОТ (27 руб.)	0,593 (0,63+58,67)/ 100	1288,92 44,8	13,32 0,66	1230,8		764	27	8		4,94	2,93	
84	ФЕР12-01-001-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство кровель скатных из наплавленных материалов: в один слой (100 м2) НР (1 руб.): 120% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 65% от ФОТ (1 руб.)	0,013 1,3/100	190,76 85,73	13,56 2,07	91,47		2	1		1	9,12	0,12	
85	ФССЦ-12.1.02.06-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки: РК-350 (м2)	1,495	4,5		4,5		7			7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	ФССЦ-14.5.01.03-0007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Герметик Сазипласт 21, двухкомпонентный для герметизации швов, деформативность 25% (г)	0,02	24689,54	24689,54			494			494			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 9 Проходки на кровле (16 штук) (КР-7)														
Раздел 10. Металлоконструкции														
опоры и основания в перекрытиях на опм. +4,700 (КР-3)														
87	ФЕР09-03-031-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения -рама (г) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметы ОЗТ=1,2; ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочий основного производства установлен сокращенный рабочий день, в рабочие и выходные дни нормальная продолжительность ОЗТ=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗМ=1,1; НР (112 руб.), 90% от ФОТ (124 руб.) СП (105 руб.) 85% от ФОТ (124 руб.)	0,3688 0,113+0,0558+0, 1+0,1	841,2 298,93	441,52 36,78	100,75		310	110	163 14	37	24,4	9	
88	Hilti Россия 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.146, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.118 с.13.1	Анкер высоких нагрузок Hilti HSL-3 M16/50 (арт. 371785) (шт) МАТ=1310,41/7,81	4	167,79		167,79		671			671			
89	ФССЦ-07.2.05.03-0012 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площадки: от 50 до 75 кг (г)	0,3688	6851		6851		2527			2527			

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	ФЕР09-02-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Защита листовой сталью: на сварке бункеров металлических -места из стали 12X18H10T, толщиной 3 мм (т) (МР, л 59 Для работ, в технологии производства которых учтена сварка металлоизделий из нержавеющей стали ОЗП=1,15, ТЗ=1,15 (1-й уровень), МР, пр. 2, табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1, ЭМ=1,1, ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (7 руб.), 90% от ФОТ (8 руб.) СП (7 руб.), 85% от ФОТ (8 руб.)	0,023	817,96 329,79	333,97 19,36	154,2			19	8	8	3	26,75	0,62
91	ФССЦ-08.3.05.04-0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь листовая нержавеющая, марка: 12X18H10T, толщиной 2,0-3,0 мм (т)	0,023	31672,38		31672,38		728			728			
92	ФЕР13-03-004-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окразка металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-785 -за два раза (100 м2) (количество слоев ТЗ=2 (ОЗП=2, ЭМ=2 к расх., ЗПМ=2, МАТ=2 к расх., ТЗ=2, ТЗМ=2) (1-й уровень); МР, пр. 2, табл. 2 п. 1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1, ЭМ=1,1, ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (2 руб.), 90% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.), 70% от ФОТ (2 руб.)	0,039 3,9 / 100	1301,13 54,21	16,12 0,8	1230,8		51	2	1	48	5,43	0,21	

площадка ПМ1 на опм. +6,900 (КР-4)

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	<b>ФЕР09-03-030-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали (т) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1, ЭМ=1,1, ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1) НР (1130 руб.). 90% от ФОТ (1256 руб.) СП (1068 руб.): 85% от ФОТ (1256 руб.)	2,2383 0,4509+0,338+0, 1356+0,21+0,031 4+0,0414+0,670+ 0,161+0,2	1393,67 474,16	831,02 87,26	88,49		3119	1061	1860 195	198	43,04	96,34	
97	Hilti Россия 00161-012-50a-СМ4, том 16.4, с.146, Сопоставительная таблица 00161-012-50a- СМ4.КП п.118 с.13.1	Анкер высоких нагрузок Hilti HSL-3 M16/50 (арт. 371785) (шт) МАТ=1310,41/7,81	18	167,79		167,79		3020			3020			
98	<b>ФССЦ-07.2.05.03-0014</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площадки: свыше 100 кг (т)	2,238	8937,38		8937,38		20002			20002			
99	<b>ФЕР13-03-004-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических огражденных поверхностей: эмалью ХВ-785 -за два раза (100 м2) (количество страв ПЗ=2 (ОЗП=2, ЭМ=2 к расх., ЗПМ=2, МАТ=2 к расх., ТЗ=2, ТЗМ=2) (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2 п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1, ЭМ=1,1, ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (25 руб.). 90% от ФОТ (28 руб.) СП (20 руб.): 70% от ФОТ (28 руб.)	0,515 51,5 / 100	1301,13 54,21	16,12 0,8	1230,8		670	28	8	634	5,43	2,8	

площадка ПМ2 на отм. +9,250 (КР-5)

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103	ФЕР09-03-030-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали (т) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (620 руб.); 90% от ФОТ (689 руб.) СП (586 руб.); 85% от ФОТ (689 руб.)	1,2282 0,541+0,3652+0, 092+0,03+0,2	1393,67 474,16	831,02 87,26	88,49		1712	582	1021 107	109	43,04	52,86	
104	Hilti Россия 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.146, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.118 с.13.1	Анкер высоких нагрузок Hilti HSL-3 M16/50 (арт. 371785) (шт) МАТ=1310,41/7,81	12	167,79		167,79		2013			2013			
105	ФССЦ-07.2.05.03-0014 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площадки: свыше 100 кг (т)	1,228	8937,38		8937,38		10975			10975			
106	ФЕР13-03-004-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-785 -за два раза (100 м2) (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2, ЭМ=2 к расх., ЗПМ=2, МАТ=2 к расх., ТЗ=2, ТЗМ=2) (1-й уровень), МР, пр.2, табл.2 п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2, ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (14 руб.); 90% от ФОТ (15 руб.) СП (11 руб.); 70% от ФОТ (15 руб.)	0,282 28,2 / 100	1301,13 54,21	16,12 0,8	1230,8		367	15	5	347	5,43	1,53	
кронштейны для оборудования К2...К4 (КР-6)														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
107	ФЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (т) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗМ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (440 руб.), 90% от ФОТ (489 руб.) СП (416 руб.), 85% от ФОТ (489 руб.)	0,5072 2*0,073+0,1552+ 0,205	1578,75 980,43	380,15 4,42	238,17		801	487	193 2	121	88,24	44,76	
108	Нилт Россия с.145, 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.145, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.117 с.13.1	Анкер-гильза Нилт HLC-SK 10x130/95 (арт. 385865) (шт) МАТ=61,487,81	12	7,87		7,87		94			94			
109	ФССЦ-01.7.15.12-0088 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шпильки черные стальные диаметром: 12 мм длиной 100 мм (т)	0,004	9250		9250		37			37			
110	ФССЦ-07.2.07.12-0019 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (т)	0,5072	8060		8060		4088			4088			
111	ФЕР13-03-004-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-785 -за два раза (100 м2) (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2, ЗМ=2 к раск., ЗПМ=2, МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) (1-й уровень); МР, пр. 2, табл. 2 п. 1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (4 руб.), 90% от ФОТ (4 руб.) СП (3 руб.): 70% от ФОТ (4 руб.)	0,0825 8,25 / 100	1301,13 54,21	16,12 0,8	1230,8		107	4	1	102	5,43	0,45	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								54572	2541	3611 325	48420		230,35	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Накладные расходы							2527						
	Сметная прибыль							2240						
	Итого по разделу 10 Металлоконструкции							59339					230,35	
<b>Раздел 11. Строительные работы по Сборнику 46 на кровле</b>														
для проходок на кровле														
112	<b>ФЕР46-03-001-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм - осверловка через 6 см (100 шт) НР (3132 руб.): 110% от ФОТ (2847 руб.) СП (1993 руб.): 70% от ФОТ (2847 руб.)	7,54 (16*0,9*3,14*0,06)/100	1992,46 166,43	684,9 211,12	1141,13		15023	1255	5164 1592	8604	17,3	130,44	
113	<b>ФЕР46-03-001-17</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001-01 -исключить до 60 мм (100 шт) (исключить 140 мм ПЗ=14 (ОЗП=14, ЗМ=14 к расх., ЗПМ=14, МАТ=14 к расх., ТЗ=14; ТЗМ=14)) НР (-1317 руб.): 110% от ФОТ (-1197 руб.) СП (-838 руб.): 70% от ФОТ (-1197 руб.)	-7,54	1220,94 25,62	396,62 133,14	798,7		-9206	-193	-2991 -1004	-6022	2,66	-20,06	
114	<b>ФЕР46-04-002-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка монолитных перекрытий: железобетонных (стр. мусор 0,61*2,5т/м3=1,525т) (м3) НР (73 руб.): 110% от ФОТ (66 руб.) СП (46 руб.): 70% от ФОТ (66 руб.)	0,61 16*0,45*0,45*3,14*0,06	259 107,74	128,81	22,45		158	66	79	13	12,16	7,42	
115	<b>ФЕР46-04-001-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка: кирпичных стен (стр. мусор 0,025*1,8т/м3=0,045т) -ø250, толщ. 510 мм, п.8 ТТ (м3) НР (2 руб.): 110% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.): 70% от ФОТ (2 руб.)	0,025 0,51*3,14*0,125*0,125	113,91 73,01	40,9			3	2	1		8,24	0,21	
116	<b>ФЕР46-03-017-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 - заделка гильзы (м3) НР (2 руб.): 110% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.): 70% от ФОТ (2 руб.)	0,003	1229,96 608,53	26,64 4,64	594,79		4	2		2	75,22	0,23	
117	<b>ФССЦ-04.3.01.09-0013</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Раствор готовый кладочный цементный марки: 75 (м3)	0,0031	496,4		496,4		2			2			
118	<b>ФЕР46-03-013-45</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм -Ф12 мм, глубиной 150 мм (100 шт) НР (4 руб.): 110% от ФОТ (4 руб.) СП (3 руб.): 70% от ФОТ (4 руб.)	0,08 8/100	47,26 47,26				4	4			5,54	0,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
119	ФЕР46-03-013-58 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-45 -исключить до 150 мм (100 шт) (исключить 50 мм ПЗ=5 (ОЗП=5, ЭМ=5 к расх., ЗПМ=5, МАТ=5 к расх., ТЗ=5, ТЗМ=5)) НР (-1 руб.): 110% от ФОТ (-1 руб.) СП (-1 руб.): 70% от ФОТ (-1 руб.)	-0,08	8,95 8,95				-1	-1			1,05	-0,08	
120	ФЕР46-03-002-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 50 мм -л.12 ТТ (100 шт) НР (4676 руб.): 110% от ФОТ (4251 руб.) СП (2976 руб.): 70% от ФОТ (4251 руб.)	6,4 640 / 100	3099,84 301,11	1137,51 363,08	1661,22		19839	1927	7280 2324	10632	31,3	200,32	
121	ФЕР46-03-002-22 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляться или исключается: к расценке 46-03-002- 06 -исключить до 100 мм (100 шт) (исключить 100 мм ПЗ=10 (ОЗП=10, ЭМ=10 к расх., ЗПМ=10, МАТ=10 к расх., ТЗ=10, ТЗМ=10)) НР (-1634 руб.): 110% от ФОТ (-1485 руб.) СП (-1040 руб.): 70% от ФОТ (-1485 руб.)	-6,4	1400,1 61,6	507,9 170,5	830,6		-8861	-394	-3251 -1091	-5316	6,4	-40,96	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.				18865	2668	7915		18865	2668	6282 1821			277,96	
Накладные расходы				4938				4938						
Сметная прибыль				3142				3142						
Итого по разделу 11 Строительные работы по Сборнику 46 на кровле				24945				24945					277,96	
<b>Раздел 12. Строительные работы по Сборнику 46</b>														
<b>опоры и отверстия в перекрытии на отм. +4,700</b>														
122	ФЕР46-03-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм -для распорных анкеров (100 шт) (МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1, ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1) НР (18 руб.): 110% от ФОТ (16 руб.) СП (11 руб.): 70% от ФОТ (16 руб.)	0,04 4 / 100	2077,59 183,07	753,39 232,23	1141,13		83	7	30 9	46	19,03	0,76	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
123	ФЕР46-03-001-17 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001- 01 -исключить до 180 мм (100 шт) (исключить 20 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расч., ЗПМ=2, МАТ=2 к расч., ТЗ=2, ТЗМ=2); МР, пр. 2, табл. 2 п. 4. 1. Производство работ осуществляется на предприятии с средними условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1) НР (-1 руб.); 110% от ФОТ (-1 руб.) СП (-1 руб.); 70% от ФОТ (-1 руб.)	-0,04	180,46 4,03	62,33 20,92	114,1			-7		-2 -1	-5	0,42	-0,02
площадка ГИМ1 на отм. +6,900														
124	ФЕР46-03-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм -для распорных анкеров (100 шт) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 4. 1. Производство работ осуществляется на предприятии с средними условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1) НР (83 руб.); 110% от ФОТ (75 руб.) СП (53 руб.); 70% от ФОТ (75 руб.)	0,18 18 / 100	2077,59 183,07	753,39 232,23	1141,13		374	33	136 42	205	19,03	3,43	
125	ФЕР46-03-001-17 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001- 01 -исключить до 180 мм (100 шт) (исключить 20 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расч., ЗПМ=2, МАТ=2 к расч., ТЗ=2, ТЗМ=2); МР, пр. 2, табл. 2 п. 4. 1. Производство работ осуществляется на предприятии с средними условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1) НР (-5 руб.); 110% от ФОТ (-5 руб.) СП (-4 руб.); 70% от ФОТ (-5 руб.)	-0,18	180,46 4,03	62,33 20,92	114,1		-32	-1	-11 -4	-20	0,42	-0,08	
площадка ГИМ2 на отм. +9,250														

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
129	<b>ФЕР46-03-013-45</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм -φ12 мм, глубиной 150 мм (100 шт) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (11 руб.): 110% от ФОТ (10 руб.) СП (7 руб.): 70% от ФОТ (10 руб.)	0,2 (4+16) / 100	51,99 51,99					10			6,09	1,22	
130	<b>ФЕР46-03-013-58</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-45 -исключить до 150 мм (100 шт) (исключить 50 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5); МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (-2 руб.): 110% от ФОТ (-2 руб.) СП (-1 руб.): 70% от ФОТ (-2 руб.)	-0,2	9,85 9,85					-2	-2		1,16	-0,23	
<b>под кронштейны (КР-14)</b>														
131	<b>ФЕР46-03-013-45</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм -φ12 мм, глубиной 150 мм (100 шт) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (41 руб.): 110% от ФОТ (37 руб.) СП (28 руб.): 70% от ФОТ (37 руб.)	0,72 72 / 100	51,99 51,99					37			6,09	4,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
132	ФЕР46-03-013-58 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-45 исключить до 150 мм (100 шт) (исключить 50 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расч., ЗПМ=5; МАТ=5 к расч.; ТЗ=5; ТЗМ=5); МР, пр. 2, табл. 2 п. 4. 1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (-8 руб.); 110% от ФОТ (-7 руб.) СП (-5 руб.); 70% от ФОТ (-7 руб.)	-0,72	9,85 9,85	2,17 0,39	7,1	2475	389	488 88	1598	0,19	42,75	-0,84	15
перегородка в осях 5-10, п. 9														
133	ФЕР55-3-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков /9 м2 (шт) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 4. 1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (425 руб.); 89% от ФОТ (477 руб.) СП (310 руб.); 65% от ФОТ (477 руб.)	225 9 / (0,2*0,2)	11 1,73	2,17 0,39	7,1	2475	389	488 88	1598	0,19	42,75		
134	ФССЦ-04.3.01.09-0012 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50 (м3) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 4. 1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)	0,1125	485,9		485,9	55			55				
135	ФЕР53-14-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Заделка трещин в кирпичных стенах: цементным раствором /ремонт швов между блоками, 90 м2 (10 м) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 4. 1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (2024 руб.); 86% от ФОТ (2353 руб.) СП (1647 руб.); 70% от ФОТ (2353 руб.)	88 880 / 10	26,76 26,74		0,02	2355	2353		2	2,98	262,24		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
136	ФССЦ-04.3.01.09-0012 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50 (М3) (МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)	1,76	485,9		485,9		855			855			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								6207	2830	641 134	2736		314,93	
Накладные расходы								2596						
Сметная прибыль								2051						
Итого по разделу 12 Строительные работы по Сборнику 46								10854					314,93	
<b>Раздел 13. Перегородка в осях 5-10 (КР-15)</b>														
137	ФЕР09-04-013-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка противопожарных дверей: однополых глухих (М2) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (106 руб.): 90% от ФОТ (118 руб.) СП (109 руб.): 85% от ФОТ (118 руб.)	4,2 2,1*1,2	97,87 27,9	9,32 0,31	60,65		411	117	39 1	255	2,28	9,58	
138	ФССЦ-07.1.01.01-0020 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Дверь противопожарная металлическая: однополная ДПМ-01/60, размером 1000х2100 мм (шт)	2	3104,96		3104,96		6210			6210			
139	ФССЦ-01.7.04.01-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Доводчик дверной DS 73 BC "Серия Premium", усилие закрывания EN2-5 (шт)	2	371,2		371,2		742			742			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
140	ФЕР09-04-006-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж фахверка (т) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗТ=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочий основной производств установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗТ=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (563 руб.): 90% от ФОТ (626 руб.) СП (532 руб.): 85% от ФОТ (626 руб.)	1,453	1336,32 376,33	734,37 54,71	225,62		1942	547	1067 79	328	31,17	45,29	
141	ФССЦ-07.2.07.12-0019 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (т)	1,453	8080		8060		11711			11711			
142	ФЕР13-03-004-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ХВ-785 -за два раза (100 м2) (количество слоев ПЗ=2 (ОЗТ=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2, МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) (1-й уровень); МР, пр. 2, табл. 2 п. 1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗТ=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр. 2, табл. 2 п. 4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочий основной производств установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗТ=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (16 руб.): 90% от ФОТ (18 руб.) СП (13 руб.): 70% от ФОТ (18 руб.)	0,334 (1,453*23) / 100	1301,13 54,21	16,12 0,8	1230,8		435	18	5	412	5,43	1,81	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
143	ФЕР10-05-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112): с двумя дверными проемами (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (3639 руб.): 118% от ФОТ (3084 руб.) СП (1943 руб.): 63% от ФОТ (3084 руб.)	1,88 188 / 100	3065,49 1640,22	6,66	1418,61		5763	3084	13	2666	150,7	283,32	
144	ФССЦ-01.6.01.02-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Листы гипсокартонные: ГКЛ 12,5 мм (м2)	878	15		15		13170			13170			
145	ФССЦ-07.2.06.03-0116 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Профиль направляющий: ПН-4 75/40/0,6 (м)	131,6	6,91		6,91		909			909			
146	ФССЦ-07.2.06.03-0199 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Профиль стоечный: ПС-4 75/50/0,6 (м)	376	8,06		8,06		3031			3031			
147	ФССЦ-01.7.06.11-0013 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Лента уплотнительная шириной: 70 мм (м)	225,6	1,09		1,09		246			246			
148	ФССЦ-11.1.03.01-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бруски деревянные: 50*50 мм (м)	101,5	4,17		4,17		423			423			
149	ФССЦ-12.2.05.10-0017 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Плиты минераловатные «Лайт-Баттс» ROCKWOOL, толщина 50 мм (м2)	193,6	20,38		20,38		3946			3946			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								48939	3766	1124 80	44049		340	
Накладные расходы								4325						
Сметная прибыль								2588						
Итого по разделу 13 Перегородка в осях 5-10 (КР-15)								55852					340	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								249052	21929	24193 3073	202930		2227,53	
Накладные расходы								25322						
В том числе, справочно:														
66% ФОТ (от 1217) (Поз. 45, 93, 100-101)								803						
80% ФОТ (от 338) (Поз. 19-22)								270						
86% ФОТ (от 2353) (Поз. 135)								2024						
89% ФОТ (от 477) (Поз. 133-134, 136)								425						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90% ФОТ (от 6836)	(Поз. 7-12, 46-47, 65, 77-79, 82, 87-91, 94-98, 102-105, 107-110, 137-141, 36, 83, 92, 99, 106, 111, 142)							6153						
105% ФОТ (от 1645)	(Поз. 25-32, 48-54, 68-73, 80-81, 86)							1727						
110% ФОТ (от 6545)	(Поз. 1-6, 66-67, 112-132)							7200						
118% ФОТ (от 3084)	(Поз. 143-149)							3639						
120% ФОТ (от 1398)	(Поз. 74-76, 84-85)							1678						
123% ФОТ (от 315)	(Поз. 33-34, 37-44, 55-56, 58-63)							387						
128% ФОТ (от 794)	(Поз. 64)							1016						
Сметная прибыль								17304						
В том числе, справочно:														
45% ФОТ (от 338)	(Поз. 19-22)							152						
63% ФОТ (от 3084)	(Поз. 143-149)							1943						
65% ФОТ (от 3520)	(Поз. 25-32, 48-54, 68-73, 80-81, 86, 74-76, 84-85, 133-134, 136)							2288						
70% ФОТ (от 8992)	(Поз. 1-6, 66-67, 112-132, 36, 83, 92, 99, 106, 111, 142, 135)							6295						
75% ФОТ (от 315)	(Поз. 33-34, 37-44, 55-56, 58-63)							236						
83% ФОТ (от 794)	(Поз. 64)							659						
85% ФОТ (от 6742)	(Поз. 7-12, 46-47, 65, 77-79, 82, 87-91, 94-98, 102-105, 107-110, 137-141)							5731						
Итого по смете:														
Итого Строительные работы								288601					2119,52	
Итого Монтажные работы								5077					108,07	
Итого								291678					2227,53	
В том числе:														
Материалы								202930						
Машины и механизмы								24193						
ФОТ								25002						
Накладные расходы								26322						
Сметная прибыль								17304						
ВСЕГО по смете								291678					2227,53	
в т.ч. возмездные суммы								10744						

Составил инженер С.Г. С.Н. Надёхина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист С.Г. Л.И. Кузьменко

(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-02

на Водоснабжение \_\_\_\_\_  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС2.СО1

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 10,124 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1,589 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 162,83 чел.час

в т.ч. возвратные суммы \_\_\_\_\_ 0,075 тыс. руб.

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм.1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	обору- дование	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Система ВЗ (подача воды на установку водоподготовки)														
Водомерный узел														
1	ФЕР16-06-002-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм (узел) (ИР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ИР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗГ=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИР (102 руб.): 128% от ФОТ (80 руб.) СП (66 руб.): 83% от ФОТ (80 руб.)	1	196,82 78,78	11,1 0,84	106,94		197	79	11 1	107	8,69	8,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФССЦ-23.7.01.01-0001 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Обвязки водометов из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой: (без обводной линии) диаметром до 40 мм (компл.) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗМ=1,1;	1	366,3		366,3			366			366		
3	ФССЦ-65.1.04.01-0004 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Счетчик воды универсальный, марка: СВК-15-3-2 (шт)	1	62,81		62,81		63			63			
4	ФССЦ-63.4.01.01-0001 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП4-У диаметром 160 мм (шт.)	1	79,78		79,78		80			80			
5	"Тепловые сети", г.Новосибирск, с.72 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, поз.28, с.6	Закладная конструкция ЗК14-2-2-2009 КТНМ1,6 отборного устройства давления (шт) МАТ=725,00/1,18/7,81 (МДС 81.35-2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02) (1-й уровень);	2	80,24		80,24		160			160			
6	Интернет-магазин "Vorder", с.74.1 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, поз.28.1, с.6	Фильтр фланцевый АДП IS16 чугунный сетчатый, со сливной пробкой, диаметром: 15 мм (шт) МАТ=947,00/1,18/7,81 (МДС 81.35-2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02) (1-й уровень);	1	104,82		104,82		105			105			
7	Пензенский завод трубопроводной арматуры, с.75 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, поз.29, с.6	Кран стальной шаровой полнопроходной фланцевый РН 1,6 МПа, DN 15 с комплектом ответных фланцев и болтами (КШ 15.16.3110) (шт) МАТ=749,00/1,18/7,81 (МДС 81.35-2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02) (1-й уровень);	5	82,9		82,9		415			415			
8	ФССЦ-18.1.06.10-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Краны трехходовые без фланца муфтовые 11Б186к для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 15 мм (шт)	2	17,87		17,87		36			36			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопроводы														
9	ФЕР16-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса строительства, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (256 руб.): 128% от ФОТ (200 руб.) СП (166 руб.): 83% от ФОТ (200 руб.)	0,25 25 / 100	933,9 783,68	128,71 16,71	21,51		233	196	32 4	5	80,3	20,08	
10	ФССЦ-23.5.02.02-0023 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные электросварные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 20 мм, толщина стенки 2 мм (м)	25	6,34		6,34		159			159			
11	ФССЦ-23.1.02.07-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты (кг)	0,245	17,21		17,21		4			4			
12	ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса строительства, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (24 руб.): 128% от ФОТ (19 руб.) СП (16 руб.): 83% от ФОТ (19 руб.)	0,25 25 / 100	140,02 76,98	58,75	4,29		35	19	15	1	6,61	1,65	
Антикоррозийная защита														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ФЕР13-03-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой XC-059 (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (1 руб.): 90% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 70% от ФОТ (1 руб.)	0,02 2 / 100	508,7 74,92	13,02 0,44	420,76		10	1		9	7,04	0,14	
14	ФЕР13-03-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью XC-759 (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (1 руб.): 90% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 70% от ФОТ (1 руб.)	0,025 2,5 / 100	582,8 30,17	8,79 0,44	543,84		15	1		14	3,32	0,08	
15	ФЕР13-03-004-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: лаком ХВ-784 /лаком XC-724 (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (1 руб.): 90% от ФОТ НР 90% от ФОТ СП 70% от ФОТ	0,00815 0,815 / 100	576,1 29,69	8,79 0,44	537,62		5			5	3,28	0,03	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
								1883	296	58	1529		30,67	
								5						
								385						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сметная прибыль														
Итого по разделу 1 Система В3 (подача воды на установку водоподготовки)								249						
Раздел 2. Системы В31, В32 (подача охлаждающей подающей и обратной воды для печей восстановления и к теплообменникам). Демонтажные работы								2517					30,67	
Демонтаж трубопроводов, арматуры системы охлаждения печи прокатки, подлежащей замене														
16	ФЕР16-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм (ДЕМОНТАЖ) (100 м) (МР, табл.2, п.3 Системы инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (101 руб.): 128% от ФОТ (79 руб.) СП (66 руб.): 83% от ФОТ (79 руб.)	0,46 46 / 100	142,52 126,87	15,65 2,44			66	59	7 1		13,19	6,07	
17	ФЕР16-05-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм (ДЕМОНТАЖ) (шт) (МР, табл.2, п.3 Системы инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (73 руб.): 128% от ФОТ (57 руб.) СП (47 руб.): 83% от ФОТ (57 руб.)	8	6,73 5,33	1,4 0,05			54	43	11		0,59	4,72	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								120	102	18 1			10,79	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								158	134	24 1			14,25	
Накладные расходы								173						
Сметная прибыль								112						
Итого по разделу 2 Системы В31, В32 (подача охлаждающей подающей и обратной воды для печей восстановления и к теплообменникам). Демонтажные работы								443					14,25	
Раздел 3. Системы В31, В32 (подача охлаждающей подающей и обратной воды для печей восстановления и к теплообменникам)														
Трубопроводы, арматура														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ФЕР16-05-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм (шт) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (454 руб.): 128% от ФОТ (355 руб.) СП (295 руб.): 83% от ФОТ (355 руб.)	20 16+4	47,43 17,6	4,62 0,15	25,21		949	352	92 3	505	1,94	38,8	
19	Пензенский завод трубопроводной арматуры, с.75 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, поз.29, с.6	Кран стальной шаровой полнопроходной фланцевый PN 1,6 МПа, DN 15 с комплектом ответных фланцев и болтами (КШ 15.16.3110) (шт) МАТ=749,00/1,18/7,81 (МДС 81.35-2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02) (1-й уровень);	16	82,9		82,9		1326			1326			
20	Пензенский завод трубопроводной арматуры, с.76 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, поз.30, с.6	Кран стальной шаровой полнопроходной фланцевый PN 1,6 МПа, DN 20 с комплектом ответных фланцев и болтами (КШ 20.16.3110) (шт) МАТ=1420,00/1,18/7,81 (МДС 81.35-2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02) (1-й уровень);	4	157,16		157,16		629			629			
21	ФЕР16-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (922 руб.): 128% от ФОТ (720 руб.) СП (598 руб.): 83% от ФОТ (720 руб.)	0,9 (30+60) / 100	933,9 783,68	128,71 16,71	21,51		841	705	116 15	20	80,3	72,27	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ФССЦ-23.5.02.02-0026 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 32 мм, толщина стенки 2,5 мм /25х2,5 (м)	30	12,54		12,54		376			376			
23	ФССЦ-23.5.02.02-0023 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 20 мм, толщина стенки 2 мм (м)	60	6,34		6,34		380			380			
24	ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (68 руб.): 128% от ФОТ (69 руб.) СП (57 руб.): 83% от ФОТ (69 руб.)	0,9 (30+60) / 100	140,02 76,98	58,75	4,29			128	69	53	4	6,61	5,95
Антикоррозийная защита														
25	ФЕР13-03-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ХС-059 (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (5 руб.): 90% от ФОТ (5 руб.) НР (4 руб.): 70% от ФОТ (5 руб.)	0,065 6,5 / 100	508,7 74,92	13,02 0,44	420,76			33	5	1	27	7,04	0,46


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ФЕР13-03-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ХС-759 (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (2 руб.): 90% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.): 70% от ФОТ (2 руб.)	0,065 6,5 / 100	582,8 30,17	8,79 0,44	543,84		38	2	1	35	3,32	0,22	
27	ФЕР13-03-004-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: лаком ХС-724 (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (2 руб.): 90% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.): 70% от ФОТ (2 руб.)	0,065 6,5 / 100	576,1 29,69	8,79 0,44	537,62		37	2	1	34	3,28	0,21	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 3 Системы В31, В32 (подача охлаждающей подающей и обратной воды для печей восстановления и к теплообменникам)														
Раздел 4. Погрузка и перевозка демонтированных материалов														
28	ФССЦпг-01-01-01-014 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.) /в ОМТО (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,056 (1,16*46+0,38* 8) / 1000	8,36	8,36									

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ФССЦпг-03-21-01-004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние: I класс груза до 4 км (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,056	5,75	5,75									
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Итого по разделу 4 Погрузка и перевозка демонтированных материалов														
Раздел 5. Возвратные суммы от реализации металлолома														
Письмо Минстроя России от 01.10.2018 г. № 40178-ЛС/09 Имат=7,81														
30	КП ОМТО АО В "СХК"Документ от 20.07.2018 г. № 11-14-20/26877-ВК, п.1, 00161-012-50а-СМ4 КП, том 16.4, с.154	Лом углеродистый (m) МАТ=10500 / 7,81	0,056	1344,43	1344,43			75			(75)			
Итого по разделу 5 Возвратные суммы от реализации металлолома														
Возвратные суммы														
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.														
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам														
В том числе, справочно:														
МР, пр.2, табл.2 п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 16-17)														
МР, пр.2, табл.2 п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (Поз. 16-17)														
Накладные расходы														
В том числе, справочно:														
90% ФОТ (от 11) (Поз. 13-15, 25-27)														
128% ФОТ (от 1578) (Поз. 1-2, 5-7, 9-12, 16-24)														
Сметная прибыль														
В том числе, справочно:														
70% ФОТ (от 11) (Поз. 13-15, 25-27)														
83% ФОТ (от 1578) (Поз. 1-2, 5-7, 9-12, 16-24)														
Итого по смете:														
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
Материалы														
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии														
Погрузо-разгрузочные работы														
								156					1,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Перевозка грузов автотранспортом													
	Итого							10124					162,83	
	В том числе:													
	Материалы							4865						
	Машины и механизмы							346						
	ФОТ							1589						
	Накладные расходы							2030						
	Сметная прибыль							1318						
	ВСЕГО по смете							10124					162,83	
	в т.ч. возвратные суммы							75						

Составил инженер СГ:  Е.Н. Исакова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)

АО "СХК", СЗ Здание №50А, ПХСУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-03

на Вентиляция (наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС4 с учетом РИ 14132

Сметная стоимость 1608,133 тыс. руб.  
строительных работ 135,636 тыс. руб.  
монтажных работ 6,382 тыс. руб.  
оборудования 1466,115 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 9,468 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 983,51 чел.час  
в т.ч. возвратные суммы 19,935 тыс. руб.

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин в т.ч.	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч.	материалы	на единицу	на всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Демонтажные работы. 1 этап														
Приточная вентиляция ПЗ-П6														
1	ФЕР20-02-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 -демонтаж (4 кг) (шт)  (МР, табл.2, п.3 Системы инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предприятия ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (36 руб.): 128% от ФОТ (28 руб.) СП (23 руб.): 83% от ФОТ (28 руб.)	4	7,78 6,92	0,86 0,07			31	28	3		0,77	3,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Общественная вытяжная вентиляция ВО-IV														
2	ФЕР20-03-001-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентиляторов радиальных массой: до 2 т -демонтаж кожуха вентилятора (6000 кг) (шт) (МР, табл.2, п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (503 руб.): 128% от ФОТ (393 руб.) СП (326 руб.): 83% от ФОТ (393 руб.)	3	180,25 122,74	67,51 8,43			571	368	203 25		14,39	43,17	
3	ФЕРМ08-03-481-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса: до 2 т -демонтаж электропривода вентилятора (4920 кг) (шт) (МР, табл.3, п.3 Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (659 руб.): 95% от ФОТ (694 руб.) СП (451 руб.): 65% от ФОТ (694 руб.)	3	884,84 149,94	734,9 81,3			2655	450	2205 244		15,11	45,33	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	ФЕР09-03-037-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м рам под агрегаты –демонтаж (1665 кг) (т) (МР, табл.2, п.4 Металлические конструкции ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (373 руб.): 90% от ФОТ (414 руб.) СП (352 руб.): 85% от ФОТ (414 руб.)	1,665	755,75 165,32	590,43 83,25				1258	275	983 139		18,01	29,99	
5	ФЕР20-02-005-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 4000 мм – демонтаж шибберов (480 и 330 кг) (шт) (МР, табл.2, п.3 Системы инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (123 руб.): 128% от ФОТ (96 руб.) СП (80 руб.): 83% от ФОТ (96 руб.)	6 3+3	18,05 15,86	2,19 0,2				108	95	13 1		1,77	10,62	
6	ФЕР20-02-018-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам –демонтаж вставок: Ф870, длиной 210 мм; 625х470 длиной 160 мм – по 3 шт. (78 и 72 кг) (м2) (МР, табл.2, п.3 Системы инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (95 руб.): 128% от ФОТ (74 руб.) СП (61 руб.): 83% от ФОТ (74 руб.)	2,772 (314*0,87*0,21 )3+(0,625*0,4 7)*2*0,16*3	26,87 26,53	0,34 0,07				74	74			3,04	8,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
7	ФЕР20-02-008-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка отсосов бортовых -демонтаж перехода, СтЗ (314 кг) (100 кг) (МР, табл.2, п.3 Системы инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗГПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗГПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (72 руб.): 128% от ФОТ (56 руб.) СП (46 руб.): 83% от ФОТ (56 руб.)	3,14 314 / 100	21,78 16,92	4,86 0,86				68	53 3	15		1,79	5,62		
Местная вытяжная вентиляция ВМ-II																
8	ФЕР20-02-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка отсосов от оборудования -демонтаж (12 кг) (100 кг) (МР, табл.2, п.3 Системы инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗГПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗГПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (4 руб.): 128% от ФОТ (3 руб.) СП (2 руб.): 83% от ФОТ (3 руб.)	0,12 (6*2) / 100	23,19 19,71	3,48 0,61					3	3		2,1	0,25		



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
9	ФЕР20-01-002-22 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 1,4 мм, диаметром 1800 мм -демонтаж воздуховода из нерж. стали 250х250 (из листа 2 мм, 15,7 кг/м2), 157 кг (100 м2) (МР, табл.2, п.3 Системы инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (33 руб.): 128% от ФОТ (26 руб.) СП (22 руб.): 83% от ФОТ (26 руб.)	0,1 (0,25*4*10) / 100	309,88 248,5	61,38 6,52				31	25	6 1		28,44	2,84		
10	ФЕР20-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм - демонтаж шибров (12 кг) (шт) (МР, табл.2, п.3 Системы инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (15 руб.): 128% от ФОТ (12 руб.) СП (10 руб.): 83% от ФОТ (12 руб.)	2	6,58 5,79	0,79 0,07					13	12	1		0,65	1,3	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Демонтажные работы. 1 этап																
Раздел 2. Погрузка, перевозка																
									4812	1383	3429 413		150,63			
									1913							
									1374							
									8099				150,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ФССЦпг-01-01-01-028 Приказ Министрора России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка стальных профилей мелких (остальные виды стали, не указанные в расценке -027) - лом металлический (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	13,894 (4+6000+4920 +1665+480+33 0+314+12+157 +12)/ 1000	8,36	8,36			116		116				
12	ФССЦпг-03-21-01-004 Приказ Министрора России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: I класс груза до 4 км /ОМТО (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	13,894	5,75	5,75			80		80				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								196		196				
Итого по разделу 2 Погрузка, перевозка								196		196				
Раздел 3. Возвратные суммы от реализации металла														
Письмо Министрора России от 01.10.2018 г. № 40178-ЛС/09 Имат=7,81														
13	КП ОМТО АО В "СХК"/Документ от 20.07.2018 г. № 11-14- 20/26877-БК, п.1, 00161- 012-50а-СМ4.КП, том 16.4, с.154	Лом углеродистый (т) МАТ=1050007,81	13,737 (4+6000+4920 +1665+480+33 0+314+12+12) / 1000	1344,43	1344,43			18468			(18468)			
14	КП ОМТО АО В "СХК"/Документ от 20.07.2018 г. № 11-14- 20/26877-БК, п.4, 00161- 012-50а-СМ4.КП, том 16.4, с.154	Лом нержавеющей стали (т) МАТ=7300007,81	0,157	9346,99	9346,99			1467			(1467)			
Итого по разделу 3 Возвратные суммы от реализации металла								19935						
Возвратные суммы								19935						
Раздел 4. Оборудование														
Письмо Министрора России от 01.10.2018 г. № 40178-ЛС/09 Иоб=5,01														
15	ООО ПКФ "Армавент", О Московская обл., п.с.87 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.23 с.6	Вентилятор осевой ВО 06-300 №8В (ЗкВт/1500 об/мин) исп.2, с подставкой (компл.) ПЗ=247001,185,01 (Транспортные расходы 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заводительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	4	4355,06	4355,06		17420	17420						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ООО ПКФ "Армавент", О Московская обл., с.67 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.20 с.5	Вентилятор радиальный ВДН №12,5 (90кВт/1500об.мин), ПР, Л (в комплекте с рамой для установки) (компл.) ПЗ=419390/1,18/5,01 (Транспортные расходы 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	3	73946,24			221839	221839						
17	ООО ПКФ "Армавент", О Московская обл., с.67 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.24 с.6	Щит управления с комплектом автоматики ЩУВЗ-НЛ- 180 (компл.) ПЗ=577000/1,18/5,01 (Транспортные расходы 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	101735,8			101736	101736						
18	ООО ПКФ "Армавент", О Московская обл., с.67 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.25 с.6	Дифференциальное реле давления DPS-500 (шт) ПЗ=2600/1,18/5,01 (Транспортные расходы 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	3	458,43			1375	1375						
19	ООО "БЕЗА", г.Омск., с.71 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.25 с.6	Клапан обратный НЕРПА-КО-1600х1600-УХЛ2-ВК-3500 (шт.) ПЗ=1062229,96/1,18/5,01 (Транспортные расходы 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	6	187290,9			1123745	1123745						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								1466115						
Итого по разделу 4 Оборудование								1466115						
Раздел 5. Система ПЗ-П6														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ФЕР20-03-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т (шт) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; Прил.20.1 п.3.8 Установка вентиляторов осевых на высоте от пола св. 8-ми м ОЗП=1,4; ТЗ=1,4; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (1006 руб.): 128% от ФОТ (786 руб.) СП (652 руб.): 83% от ФОТ (786 руб.)	4	225,45 193,58	28,83 3,1	3,04		902	774	115 12	13	20,13	80,52	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 5 Система ПЗ-П6														
Раздел 6. Система ВЕ1-ВЕ16														
21	ФЕР20-02-013-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 800 мм (10 шт) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (1121 руб.): 128% от ФОТ (876 руб.) СП (727 руб.): 83% от ФОТ (876 руб.)	1,6 16 / 10	725,92 546,44	23,17 1,38	156,31		1161	874	37 2	250	64,06	102,5	
22	ФССЦ-19.1.06.01-0026 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт без клапана: УП1-06, диаметром патрубка 630 мм (шт)	16	1202,19		1202,19		19235			19235			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ФЕР26-01-039-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо - утепление узлов прохода (м3) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (890 руб.): 100% от ФОТ (890 руб.) СП (623 руб.): 70% от ФОТ (890 руб.)	6,4	188,4 129,75	58,65 9,19			1206	831	375 59		13,97	89,41	
24	ФССЦ-12.2.05.05-0027 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Плиты минераловатные на синтетическом связующем Техно (ТУ 5762-043-17925162-2006), марки: ТЕХНОПАЙТ ОПТИМА (м3)	6,528	324,93		324,93		2121			2121			
25	ФЕР20-02-012-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 630 мм (шт) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЗМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (1981 руб.): 128% от ФОТ (1548 руб.) СП (1285 руб.): 83% от ФОТ (1548 руб.)	16	116,2 96,36	9,81 0,35	10,03		1859	1542	157 6	160	11,3	180,8	
26	ФССЦ-19.1.04.01-0009 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Дефлекторы вытяжные цилиндрические из листовой грунтовойной или оцинкованной стали, серия 5.904-51, диаметр патрубка: 630 мм (шт)	16	1625,68		1625,68		26011			26011			
27	ФССЦ-18.4.01.02-0084 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Растяжки с талрепами к дефлекторам диаметром патрубка: 630 мм (шт)	16	82,37		82,37		1318			1318			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	ФЕР18-04-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка поддонов металлических для баков вместимостью: до 2 м3 -для сбора конденсата на узлы прохода (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (371 руб.): 128% от ФОТ (290 руб.) СП (241 руб.): 83% от ФОТ (290 руб.)	16	24,05 16,84	7,21 1,25			385	270	115 20		1,93	30,88	
29	Компания "Аляска", г.Челябинск, с.70 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.26 с.6	Поддоны для сбора конденсата (шт.) МАТ=3400,00/1,187,81 (Заготовительно-складские расходы: 2% ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); Транспортные расходы: 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03);	16	387,6		387,6		6202			6202			
30	ФЕРм12-01-051-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 25 мм -прокладка воздуховода из трубы 25х2 (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (387 руб.): 80% от ФОТ (484 руб.) СП (290 руб.): 60% от ФОТ (484 руб.)	0,2 20 / 100	7409,68 1955,56	5386,38 465,42	67,74		1482	391	1077 93	14	203,28	40,66	44
31	ФССЦ-23.3.05.01-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 25 мм, толщиной стенки 2,0 мм (10 м)	2 20 / 10	663,91		663,91		1328			1328			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	ФССЦ-19.1.01.11-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили) - металл для крепления трубопроводов (т) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)	0,03	12676,79		12676,79		380						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								62688	3908	1781 180	57019		444,25	
Накладные расходы								4751						
Сметная прибыль								3166						
Итого по разделу 6 Система ВЕ1-ВЕ16								70605					444,25	
<b>Раздел 7. Система ВЕ17</b>														
33	ФЕР20-02-012-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм -Ф100 (шт) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (45 руб.); 128% от ФОТ (35 руб.) СП (29 руб.); 83% от ФОТ (35 руб.)	1	42,55 34,53	3,77 0,18	4,25		43	35	4	4	4,05	4,05	
34	ФССЦ-19.1.04.01-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Дефлекторы вытяжные цилиндрические из листовой грунтованной или оцинкованной стали, серия 5.904-51, диаметр патрубка: 100 мм (шт)	1	334,85		334,85		335			335			
35	ФССЦ-18.4.01.02-0081 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Растяжки с тапрепами к дефлекторам диаметром патрубка: 280 мм (шт)	1	17,16		17,16		17			17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ФЕР20-01-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм - диаметром 100 мм, толщина листа 1 мм, 12X18H10T (100 м2) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расч.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; Прил.20.1 п.3.3 Прокладка воздуховодов класса Н и П из коррозионностойкой стали ОЗП=1,097; ТЗ=1,097; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова работ прочее предприятие, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (635 руб.): 128% от ФОТ (496 руб.) СП (412 руб.): 83% от ФОТ (496 руб.)	0,22 (0,1*3;14*70)/ 100	4176,82 2230,65	175,44 22,26	1770,73		919	491	39 5	389	255,22	56,15	
37	ФССЦ-19.1.01.04-0007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Воздуховоды из тонколистовой коррозионно-стойкой стали толщиной: 1,0 мм, диаметром до 160 мм (м2)	22	355,3		355,3		7817			7817			
38	ФССЦ-19.1.01.11-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили) (т)	0,05 50 / 1000	12676,79		12676,79		634			634			
39	ФЕР09-02-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Защита листовой сталью: на сварке бункеров металлических -заглушки из стали 12X18H10T, 0,35х0,35 м, толщиной 3 мм (т) (МР, п.5.9 Для работ, в технологии производства которых учтена сварка металлоизделий из нержавеющей стали ОЗП=1,15; ТЗ=1,15; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова работ прочее предприятие, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (2 руб.): 90% от ФОТ (2 руб.) СП (2 руб.): 85% от ФОТ (2 руб.)	0,0058 0,02355*0,35*0 ,35*2	825,29 337,12	333,97 19,36	154,2		5	2	2	1	32,1	0,19	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
40	ФССЦ-08.3.05.04-0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь листовая нержавеющая, марка: 12Х18Н10Т, толщиной 2,0-3,0 мм (т)	0,0058	31672,38		31672,38		184			184					
41	ФЕР26-01-018-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена (10 м2) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (38 руб.): 100% от ФОТ (38 руб.) СП (27 руб.): 70% от ФОТ (38 руб.)	0,4 4 / 10	312,44 87,34	37,3 6,59	187,8			125	35	15 3	75	8,8	3,52		
42	ФССЦ-12.2.05.01-0014 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Пластины из вспененного полиэтилена с односторонним фольгированием с клеевым споем: тип С, толщиной 10 мм -AL CLAD (м2)	4,4	45,19		45,19		199			199					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 7 Система ВЕ17																
Раздел 8. Система ВО-IV																
43	ФЕР20-03-001-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентиляторов радиальных массой: до 2 т (шт) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (1321 руб.): 128% от ФОТ (1032 руб.) СП (857 руб.): 83% от ФОТ (1032 руб.)	3 2+1	499,37 322,16	177,21 22,1					1498	966	532 66		37,76	113,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	<b>ФЕРм08-03-572-03</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, Высота и ширина до 600х600 мм -щит управления (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (31 руб.); 95% от ФОТ (33 руб.) СП (21 руб.); 65% от ФОТ (33 руб.)	1	239,01 30,37	31,69 3,31	176,95		239	30	32 3	177	3,06	3,06	
45	<b>ФЕР20-02-018-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам В-12,5 и Н-12,5, 3 комплекта (М2) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (247 руб.); 128% от ФОТ (193 руб.) СП (160 руб.); 83% от ФОТ (193 руб.)	2,772 (3,14*0,87*0,21 )*3*(0,625+0,4 7)*2*0,16*3	74,22 69,65	0,91 0,18	3,66		206	193	3	10	7,98	22,12	
46	<b>ФССЦ-19.2.01.04-0008</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и оцинкованной стали типа: В-12,5, диаметром 1250 мм (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)	3	316,87		316,87		951			951			

Гранд-СМЕТА



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ФССЦ-19.2.01.04-0018 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и оцинкованной стали типа: Н-12,5, размером 1000х1000 мм (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)	3	223,76		223,76		671			671			
48	ФЕР20-02-020-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка виброизолятора: номер 45 (10 шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (298 руб.): 128% от ФОТ (233 руб.) СП (193 руб.): 83% от ФОТ (233 руб.)	1,8 18 / 10	324,2 128,33	5,2 0,92	190,67		584	231	9 2	344	12,94	23,29	
49	ФССЦ-19.2.01.01-0008 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Виброизоляторы пружинные: до № 45 (шт)	18	192,7		192,7		3469			3469			
50	ФЕРм10-01-039-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (54 руб.): 80% от ФОТ (68 руб.) СП (41 руб.): 60% от ФОТ (68 руб.)	3	22,86 22,52		0,34		69	68		1	2,64	7,92	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	ФЕР09-02-002-03 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Защита листовой стали: на сварке бункеров металлических –заглушки из стали 12Х18Н10Т, 0,35х0,35 м, толщиной 3 мм (т) (МР, п.5.9 Для работ, в технологии производства которых учтена сварка металлоизделий из нержавеющей стали ОЗП=1,15; ТЗ=1,15; МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1. Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствующую загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1. Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (2 руб.): 90% от ФОТ (2 руб.) СП (2 руб.): 85% от ФОТ (2 руб.)	0,0058 0,02355*0,35*0 .35*2	825,29 337,12	333,97 19,36	154,2			5	2	2	1	32,1	0,19
56	ФССЦ-08.3.05.04-0042 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь листовая нержавеющая, марка: 12Х18Н10Т, толщиной 2,0-3,0 мм (т)	0,0058	31672,38		31672,38		184			184			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 8 Система ВО-IV														
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
В том числе, справочно:														
80% ФОТ (от 552) (Поз. 30, 50)														
90% ФОТ (от 418) (Поз. 4, 39-40, 55-56)														
95% ФОТ (от 727) (Поз. 3, 44)														
100% ФОТ (от 928) (Поз. 23, 41-42)														
128% ФОТ (от 6843) (Поз. 1-2, 5-10, 20-21, 25, 28, 33, 36, 43, 45, 48, 51-52)														
Сметная прибыль														
В том числе, справочно:														
60% ФОТ (от 552) (Поз. 30, 50)														
65% ФОТ (от 727) (Поз. 3, 44)														
70% ФОТ (от 928) (Поз. 23, 41-42)														
83% ФОТ (от 6843) (Поз. 1-2, 5-10, 20-21, 25, 28, 33, 36, 43, 45, 48, 51-52)														
85% ФОТ (от 418) (Поз. 4, 39-40, 55-56)														
Итого по смете:														
Итого Строительные работы														
Итого Монтажные работы														
Итого Оборудование														
Итого														
								1589448	8772	6266 696	108295		983,51	
								11196						
								442						
								376						
								691						
								928						
								8759						
								7489						
								331						
								473						
								650						
								5680						
								355						
								135636					886,54	
								6382					96,97	
								1466115						
								1608133					983,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В том числе:														
Материалы														
Машины и механизмы														
ФОТ														
Оборудование														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
ВСЕГО по смете														
в т.ч. возвратные суммы														
								108295						
								6266						
								9468						
								1466115						
								11196						
								7489						
								1608133					983,51	
								79935						

Составил инженер СГ:  С.Н. Надёхина  
 (должность, подпись, расшифровка)  
 Проверил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко  
 (должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА

АО «СХК». СЗ. Здание №50а, ПСХУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-04

на Технологические решения  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС7.1.СО1 с учетом РИ 13870

Сметная стоимость 12769,727 тыс. руб.  
строительных работ 20,117 тыс. руб.  
монтажных работ 113,798 тыс. руб.  
оборудования 12635,812 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 20,642 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 1912,97 чел.час  
в т.ч. возмездные суммы 10,403 тыс. руб.

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количеств о	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин			Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	обору- дова ния	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Раздел 1. Демонтажные работы															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	ФЕРм37-01-002-04 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещениях, масса сосудов и аппаратов 0,5 т - демонтаж танков жидкого азота 400 кг (шт) (МР, раздел 7, табл.1 Коэффициент изменения массы оборудования 0,71-0,8 ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9); МР, табл.3, п.1 Оборудование, пригодное для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (354 руб.): 80% от ФОТ (443 руб.) СП (266 руб.): 60% от ФОТ (443 руб.)	2	296,05 211,46	84,59 10,16				592	423	169 20		23,03	46,06	
2	ФЕРм12-01-004-06 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм (3,11 кг/п.м) (100 м) (МР, табл.3, п.3 Оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в пом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (106 руб.): 80% от ФОТ (132 руб.) СП (79 руб.): 60% от ФОТ (132 руб.)	0,1 10 / 100	3855,93 1104,76	2751,17 218,27				386	110	276 22		114,84	11,48	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	ФЕРм12-12-002-07 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм (3 кг/шт.) (шт) (МР, табл.3, п.3 Оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (173 руб.): 80% от ФОТ (216 руб.) СП (130 руб.): 60% от ФОТ (216 руб.)	4	139,92 42,23	97,69 11,83			560	169	391 47		4,4	17,6		
4	ФЕРм37-01-002-11 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 13 т - демонтаж печи прокаточной (10,7 т) (шт) (МР, табл.3, п.3 Оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; МР, табл.1 Коэффициент изменения массы оборудования 0,81-0,9 ТЗ=0,95 (ОЗП=0,95; ЭМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; МАТ=0,95 к расх.; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (1204 руб.): 80% от ФОТ (1505 руб.) СП (903 руб.): 60% от ФОТ (1505 руб.)	1	4064,82 1237,7	2827,12 267,08			4065	1238	2827 267		131,67	131,67		



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ФССЦпр-01-01-01-043 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 /изоляция (минвата, плиты асбоцементные, кирпич шамотный) (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	9,72 5,4*1,8	3,28	3,28			32						
10	ФССЦпр-03-21-01-050 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 50 км (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	9,72	27,16	27,16			264		264				
11	ФССЦпр-01-01-01-028 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка стальных профилей мелких (остальные виды стали, не указанные в расценке -027) (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10,743 9,63+1,07*0,031+0,012	8,36	8,36			90		90				
12	ФССЦпр-03-21-01-001 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 1 км /90 % от массы печи, на хранение в ПХТРО № 1-6 (пункт хранения РАО СЗ) (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	9,63	2,91	2,91			28		28				
13	ФССЦпр-03-21-01-004 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 4 км /10 % от массы печи+тр/провода с арматурой, в ОМТО в металлолом (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1,113 1,07+0,031+0,012	5,75	5,75			6		6				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								463		463				
Итого по разделу 2 Погрузка, перевозка								463						
<b>Раздел 3. Возвратные суммы от реализации металлолома</b>														
Письмо Министра России от 01.10.2018 г. № 40178-ПС/09 Имат=7,81														
14	КП ОМТО АО В "СХК"/Документ от 20.07.2018 г. № 11-14- 20/26877-БК, п.4, 00161- 012-50а-СМ4.КП, том 16.4, с.154	Лом нержавеющей стали (м) МАТ=73000 / 7,81	1,113 0,031+0,012+1,07	9346,99	9346,99			10403			(10403)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу 3 Возвратные суммы от реализации металлолома								10403						
Возвратные суммы														
<b>Раздел 4. Оборудование</b>														
Письмо Минстроя России от 01.10.2018 г. № 40178-ЛС/09 Иоб=5,01														
15	ТКП ООО «Интех О ГмбХ», г.Москва 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.44, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.2	Печь восстановления, масса печи не более 10000 кг (компл.) ПЗ=56963812,66/1,18/5,01 (МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	9751240			9751240	9751240						
16	КП ООО «Осмос», г. г.С.-Петербург 00161- 012-50а-СМ4, том 16.4, с.49, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.3	Установка водоподготовки, габаритные размеры (мм): 1600 x 800 x 1700, вес (кг): ~150 (компл.) ПЗ=8800*66,9075/5,01 (МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	118932,4			118932	118932						
17	ТКП НПП "Инновации и Технологии" 00161-012- 50а-СМ4, том 16.4, с.60, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.9	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОРОДА L=1260 мм, Ø219 мм в комплекте со шкафом управления, вес (кг): ~200 (шт) ПЗ=2173913,04/1,18/5,01 (МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	372137,1			372137	372137						
18	ТКП НПП "Инновации и Технологии" 00161-012- 50а-СМ4, том 16.4, с.60, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.6	ГИДРОЗАТВОР, вес (кг): 440 (шт) ПЗ=4782608,68/1,18/5,01 (МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	818701,6			818702	818702						
19	ТКП НПП "Инновации и Технологии" 00161-012- 50а-СМ4, том 16.4, с.60, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.7	ФИЛЬТР МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИЙ, вес (кг): 150 (шт) ПЗ=1630434,78/1,18/5,01 (МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	279102,8			279103	279103						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	О ТКП НПП "Инновации и Технологии" 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.60, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.8	ТЕПЛООБМЕННИК, вес (кг): 510 (шт) ПЗ=5543478,25/1,18/5,01 (МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	948949,6			948950	948950						
21	О ТКП НПП "Инновации и Технологии" 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.60, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.10	ВЕНТИЛЯТОР (шт) ПЗ=869585,22/1,18/5,01 (МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	148854,8			148855	148855						
22	О КП АО «ЦЕПРИКОН», (г. Пенза 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.56, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.4	Адсорбционный блок осушки сжатого азота (г. Пенза) «АЙРКОН-0/0-0,4-0» в комплекте с фильтрами и датчиком точки росы; габаритные размеры (мм): 700 х 400 х 1600, вес (кг): ~130 (компл.) ПЗ=1000072,7955/1,18/5,01 (МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012), МДС 81-35.2004 п.4.60. Транспортные расходы 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03))	1	128352			128352	128352						
23	О Прайс-лист П ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ, г.Москва 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.59, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.5	Вакуумный насос для пробоотбора (шт) ПЗ=45500/1,18/5,01 (МДС 81-35.2004 п.4.60. Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	7788,83			7789	7789						
24	О "Техмаркет", 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.62.7, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.14.2	Клапан регулирующий из нержавеющей стали с электроприводом DN20 PN1MPa (...ОЛ6) (шт) ПЗ=78013,00/1,18/5,01 (МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	13354,5			13355	13355						
25	О "Техмаркет", 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.62.7, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.15	Клапан регулирующий из нержавеющей стали с электроприводом DN100 PN1MPa (...ОЛ7) (шт) ПЗ=173151,00/1,18/5,01 (МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	29640,52			29641	29641						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	"Техмаркет", 00161-012-050а-СМ4, том 16.4, с.62.7, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.16	Клапан регулирующий сильфонный с электроприводом DN100 PN1МПа, сталь 20 (...ОП11) (шт) ПЗ=109567,00/1,18/5,01 (МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	18756,01			18756	18756						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Итого по разделу 4 Оборудование														
Раздел 5. Монтажные работы (внутренние)														
Письмо Минстроя России от 01.10.2018 г. № 40178-ПС/09 Имат=7,81														
Технологическое оборудование														
27	ФЕРм37-01-002-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 8 т - печь восстановления (шт) (МР, раздел 7, табл.1 Коэффициент изменения массы оборудования 1,21-1,3 ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производств работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производств работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производств установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день: нормальный продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (2359 руб.): 80% от ФОТ (2949 руб.) СП (1769 руб.): 60% от ФОТ (2949 руб.)	1	8898,76 2470,74	4902,54 477,74	1525,48		8899	2471	4903 478	1525	262,85	262,85	
28	ФЕРм37-01-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 0,1 т - подогреватель водорода (шт) (МР, раздел 7, табл.1 Коэффициент изменения массы оборудования 1,91-2,0 ПЗ=1,5 (ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; МАТ=1,5 к расх.; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5) (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производств работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производств работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производств установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день: нормальный продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (352 руб.): 80% от ФОТ (440 руб.) СП (264 руб.): 60% от ФОТ (440 руб.)	1	904,71 430,88	103,17 8,67	370,66		905	431	103 9	371	46,94	46,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
29	ФЕРм08-03-573-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (для подогревателя водорода) (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с естественными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (34 руб.): 95% от ФОТ (36 руб.) СП (23 руб.): 65% от ФОТ (36 руб.)	1	85,05 31,03	51,02 5,24	3		85	31	51 5	3	3,12	3,12	15	
30	ФЕРм37-01-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 0,1 т - установка водоподготовки (шт) (МР, раздел 7, табл.1 Коэффициент изменения массы оборудования 1,41-1,5 ПЗ=1,25 (ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; МАТ=1,25 к расх.; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с естественными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (300 руб.): 80% от ФОТ (375 руб.) СП (225 руб.): 50% от ФОТ (375 руб.)	1	764,4 367,52	87,99 7,39	308,89		764	368	88 7	308	40,04	40,04		
31	ФЕРм37-01-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 0,1 т - фильтр металлокерамический (шт) (МР, раздел 7, табл.1 Коэффициент изменения массы оборудования 1,41-1,5 ПЗ=1,25 (ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; МАТ=1,25 к расх.; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с естественными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (300 руб.): 80% от ФОТ (375 руб.) СП (225 руб.): 50% от ФОТ (375 руб.)	1	764,4 367,52	87,99 7,39	308,89		764	368	88 7	308	40,04	40,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	ФЕРМ37-01-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещениях, масса сосудов и аппаратов 0,1 т - осушитель азота «АЙРКОН-0/0-0,4-4-О» (шт) (МР, раздел 7, табл.1 Коэффициент изменения массы оборудования 1,21-1,3 ТЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗГМ=1,15; МАТ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗГМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (279 руб.); 80% от ФОТ (349 руб.) СП (209 руб.); 60% от ФОТ (349 руб.)	1	708,28 342,17	81,93 6,88	284,18			708	342	82 7	284	37,28	37,28
33	ФЕРм07-04-027-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Агрегат вакуум-насосный поршневой ротационный водокольцевой, масса: 0,3 т - вакуумный насос для проботбора (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗГМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (198 руб.); 80% от ФОТ (248 руб.) СП (149 руб.); 60% от ФОТ (248 руб.)	1	1044,5 156,2	757,09 92,19	131,21		1045	156	757 92	132	16,24	16,24	

Гидрозащитвор на опти. +6.900



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	ФЕРм37-01-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещениях, масса сосудов и аппаратов 0,5 т - гидрозатвор на отм. +6.900 (шт) (МР, раздел 7, табл.1 Коэффициент изменения массы оборудования 0,81-0,9 (ЗПМ=0,95; ЭМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; МАТ=0,95 к расх.; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95) (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень), ОП п.1.37.1.2. Прил. 37.1 При монтаже оборудования на отметке выше 5 до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (2-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работники имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (318 руб.); 80% от ФОТ (398 руб.) СП (239 руб.); 60% от ФОТ (398 руб.)	1	1302,87 380,17	152,05 18,27	770,65		1303	380	152 18	771	41,41	41,41	
35	ФЕРм40-01-002-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ФЕРм: 2 м. на высоту до 10 м (до отм. +6.900) (10 т) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работники имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 НР (115 руб.); 80% от ФОТ (19 руб.) СП (11 руб.); 60% от ФОТ (19 руб.)	0,044 (440/1000) / 10	471,1 441,39	23,02 3,21	6,69		21	19	1	1	51,74	2,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
36	ФЕРм39-02-022-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Контроль трубопроводов методом гелиевой или вакуумной камеры, номинальный диаметр свыше 50 до 150 - подводы патрубков входа водно-газовой смеси, опорожнения и перелива (стык) (ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (82 руб.): 80% от ФОТ (103 руб.) СП (62 руб.): 60% от ФОТ (103 руб.)	3	77,94 34,24	20,49	23,21			234	103	61	70	3,51	10,53	
Теплообменник трубчатый на отп. +8.315															
37	ФЕРм37-01-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 0,5 т (шт) (ОП п.1.37.1.2, Прил.37.1 При монтаже оборудования на отметке выше 5 до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (329 руб.): 80% от ФОТ (411 руб.) СП (247 руб.): 60% от ФОТ (411 руб.)	1	1359,45 391,61	156,63 18,81	811,21			1359	392	157 19	810	42,66	42,66	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
38	ФЕРм40-01-002-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ФЕРм: 2 м, на высоту до 10 м (до отм. +8.315) (10 т) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (18 руб.): 80% от ФОТ (23 руб.) СП (14 руб.): 60% от ФОТ (23 руб.)	0,051 (510/1000)/ 10	471,1 441,39	23,02 3,21	6,69		24	23	1		51,74	2,64		
39	ФЕРм37-01-025-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимость до 0,2 м3 (шт) (ОП п.1.37.1.2, Прил.37.1 При монтаже оборудования на оплетке выше 5 до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (80 руб.): 80% от ФОТ (100 руб.) СП (60 руб.): 60% от ФОТ (100 руб.)	1	909,16 69,99	753,96 30,36	85,21			909	70	754 30	85	8,01	8,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
40	ФЕРм39-02-022-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Контроль трубопроводов методом гелиевой или вакуумной камеры, номинальный диаметр 50 - подводы патрубков входа паргазовой смеси и выхода газа (водород) (СТЫК) (ОП п.1.39.2, Прил.39 п.1.3 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с ередними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (50 руб.); 80% от ФОТ (62 руб.) СП (37 руб.); 60% от ФОТ (62 руб.)	2	57,73 31,13	17,58	9,02			115	62	35	18	3,19	6,38	
Вентиляторы (для сброса избытка водорода в атмосферу) на опм. +9.250															
41	ФЕРм37-01-014-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 0,1 т (шт) (МР, раздел 7, табл.1 Коэффициент изменения массы оборудования 0,71-0,8 ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9) (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); ОП п.1.37.1.2, Прил.37.1 При монтаже оборудования на отметке выше 5 до 15 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (2-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с ередними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (847 руб.); 80% от ФОТ (1059 руб.) СП (635 руб.); 60% от ФОТ (1059 руб.)	2	1432,94 463,75	744,26 65,44	224,93			2866	928	1489 131	449	49,34	98,68	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	<b>ФЕРм40-01-002-11</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ФЕРм: 5 м, на высоту до 10 м (10 т)	0,016 (2*80/1000)/ 10	232,24 154,44	75,46 10,52	2,34		4	2	1	1	19,8	0,32	15
		(МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производства работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производства работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (2 руб.): 80% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.): 60% от ФОТ (2 руб.)												
43	<b>ФЕР16-02-006-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 40 мм (100 м)	0,03 3 / 100	596,67 534,79	48,32 7,68	13,56		18	16	1	1	54,79	1,64	
		(МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производства работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производства работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (20 руб.): 128% от ФОТ (16 руб.) СП (13 руб.): 83% от ФОТ (16 руб.)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
44	ФЕРм39-01-005-14 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошованной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости грубее Rz 20 мкм (V5) и не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, номинальный диаметр трубопровода 100, толщина стенки до 6 мм (стык) (ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОПП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОПП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОПП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (12 руб.): 80% от ФОТ (15 руб.) СП (9 руб.): 60% от ФОТ (15 руб.)	2	7,77 7,67		0,1			16	15		1	0,8	1,6	
45	ФЕРм39-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр до 25 (стык) (ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОПП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОПП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОПП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (2 руб.): 80% от ФОТ (3 руб.) СП (2 руб.): 60% от ФОТ (3 руб.)	2	1,44 1,42		0,02			3	3			0,13	0,26	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	ФЕРм39-02-014-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рентгенографический контроль оборудования и конструкций, толщина металла: до 5 мм (снимок) (ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (30 руб.): 80% от ФОТ (37 руб.) СП (22 руб.): 60% от ФОТ (37 руб.)	2	53,11 18,56	2,08	32,47		108	37	4	65	1,44	2,88	
Сбросная труба (отм. установок от +19.000 до +24.000)														
47	ФЕРм12-01-068-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм (100 мм) (ОП п.1.12.8 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда и оплате труда рабочих следует применять коэффициент, рассчитываемый по формуле: $K = 1 + 0,04 \times M$ , где $M$ – число метров св. 5, $M=14$ м ОЗП=1,56; ТЗ=1,56 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (304 руб.): 80% от ФОТ (380 руб.) СП (228 руб.): 60% от ФОТ (380 руб.)	0,05 5/100	18429,9 6835,13	10641,76 788,31	953,01		921	342	532 38	47	710,51	35,53	73,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
48	ФЕРм40-01-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ФЕРм: 1 м, на высоту до 15 м (10 т) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочий день, а основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (2 руб.): 80% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.): 60% от ФОТ (2 руб.)	0,0026 (26/1000) / 10	1051,36 855,6	182,8 21,38	12,96			3	2		1	109,69	0,29	
49	ФССЦ-23.3.05.01-0038 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм /108х4 (10 мм)	0,519 (5*1,039) / 10	4949,23		4949,23		2569			2569				
50	ФЕРм39-01-005-14 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околовольной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости грубее Rz 20 мкм (V5) и не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, номинальный диаметр трубопровода 100, толщина стенки до 6 мм (стык) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.1 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: на сборочной площадке, в цехе ремонтных работ ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9 (2-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочий день, а основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (138 руб.): 80% от ФОТ (173 руб.) СП (104 руб.): 60% от ФОТ (173 руб.)	30	5,87 5,77		0,1			176	173		3	0,6	18	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	ФЕРм39-02-012-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода свыше 50 до 100, толщина стенки до 5 мм (СНИМОК) (ОП п.1,39.2, Прил.39.1 п.1.1 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: на сборочной площадке, в цехе предмонтажных работ ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к раск.; ЗПМ=0,9; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (413 руб.) 80% от ФОТ (516 руб.) СП (310 руб.) 60% от ФОТ (516 руб.)	30	29,32 17,19	2,18	9,95		880	516	65	299	1,33	39,9	15
52	ФЕРм39-02-022-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Контроль трубопроводов методом гелиевой или вакуумной камеры, номинальный диаметр свыше 50 до 150 (стык) (ОП п.1,39.2, Прил.39.1 п.1.1 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: на сборочной площадке, в цехе предмонтажных работ ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к раск.; ЗПМ=0,9; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (623 руб.) 80% от ФОТ (779 руб.) СП (467 руб.) 60% от ФОТ (779 руб.)	30	64,72 25,97	15,54	23,21		1942	779	466	697	2,66	79,8	
Технологические трубопроводы														
-труба 20х3 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	ФЕРм12-01-068-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 45 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (70 руб.); 80% от ФОТ (88 руб.) СП (53 руб.); 60% от ФОТ (88 руб.)	0,025 2,5 / 100	10399,31 2971,43	7286,65 562,72	141,23		260	74	182 14	4	308,88	7,72	8
54	ФССЦ-23.3.05.01-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 25 мм, толщиной стенки 2,0 мм /20х3 (10 м)	0,25 2,5 / 10	689,14		689,14		172			172			
55	ФЕРм39-01-005-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости грубее Rz 20 мкм (V5) и не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, номинальный диаметр трубопровода 40 и 50, толщина стенки до 8 мм (стык) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (8 руб.); 80% от ФОТ (10 руб.) СП (6 руб.); 60% от ФОТ (10 руб.)	2	5,16 5,08		0,08		10	10			0,53	1,06	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	ФЕРм39-02-012-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода до 50, толщина стенки до 5 мм (снимок) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (27 руб.): 80% от ФОТ (34 руб.) СП (20 руб.): 60% от ФОТ (34 руб.)	2	27,54 17,05	2,18	8,31		55	34	4	17	1,32	2,84	15
57	ФЕРм39-02-022-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Контроль трубопроводов методом гелиевой или вакуумной камеры, номинальный диаметр 50 (стык) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (42 руб.): 80% от ФОТ (52 руб.) СП (31 руб.): 60% от ФОТ (52 руб.)	2	49,32 25,76	14,54	9,02		99	52	29	18	2,84	5,28	
-труба 25х2,5 ГОСТ 8734-87														
58	ФЕРм12-02-003-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный 25 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (847 руб.): 80% от ФОТ (1059 руб.) СП (835 руб.): 60% от ФОТ (1059 руб.)	1,15 115 / 100	3780,54 692,07	3070,05 229,06	18,42		4348	796	3531 263	21	71,94	82,73	218,5



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
62	ФЕРм12-01-068-05 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм (100 м) (ОП п.1.12.12 При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при одностороннем расположении трубопроводов ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (2114 руб.): 80% от ФОТ (2643 руб.) СП (1586 руб.): 60% от ФОТ (2643 руб.)	0,47 47 / 100	16449,27 4854,5	10641,76 768,31	953,01		7731	2282	5002 361	447	504,63	237,18	690,9	
63	ФССЦ-23.3.05.01-0038 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 108 мм, толщиной стенки 2,0 мм (10 м)	4,7 47 / 10	5137,3		5137,3		24145			24145				
64	ФЕРм39-01-005-14 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости грубее Rz 20 мкм (V5) и не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, номинальный диаметр трубопровода 100, толщина стенки до 6 мм (стык) (ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в трещинах, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (122 руб.): 80% от ФОТ (153 руб.) СП (92 руб.): 60% от ФОТ (153 руб.)	20	7,77 7,67		0,1			155	153		2	0,8	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
65	ФЕРм39-02-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр свыше 50 до 100 (стык) (ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (34 руб.): 80% от ФОТ (42 руб.) СП (25 руб.): 60% от ФОТ (42 руб.)	20	2,15 2,12		0,03			43	42		1	0,19	3,8	
66	ФЕРм39-02-012-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода свыше 50 до 100, толщина стенки до 5 мм (СНИМОК) (ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (362 руб.): 80% от ФОТ (453 руб.) СП (272 руб.): 60% от ФОТ (453 руб.)	20	35,48 22,66	2,87	9,95			710	453	57	200	1,76	35,2	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	ФЕРм39-02-022-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Контроль трубопроводов методом гелиевой или вакуумной камеры, номинальный диаметр свыше 50 до 150 (стык) (ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (548 руб.): 80% от ФОТ (685 руб.) СП (411 руб.): 60% от ФОТ (685 руб.)	20	77,94 34,24	20,49	23,21		1559	685	410	464	3,51	70,2	
68	ФЕРм12-12-006-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм (...ОЛ4) (шт) (ОП п.1.12.12 При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при одностороннем расположении трубопроводов ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, п.5.9 Для работ, в технологии производства которых учтена сварка металлоизделий из нержавеющей стали ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (2-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (277 руб.): 80% от ФОТ (346 руб.) СП (208 руб.): 60% от ФОТ (346 руб.)	2	439,17 139,35	292,13 33,58	7,69		878	279	584 67	15	14,48	28,96	
69	"Акватехкомплект", г. Москва 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.62.8, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.13	Клапан (вентиль) запорный силфонный из нержавеющей стали с ручным управлением (под приварку) DN100 (...ОЛ4) (шт) МАТ=27330,00/1,18/7,81 (Заготовительно-складские расходы 2% ПЗ=1,02; ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02) (1-й уровень);	2	3024,87		3024,87		6050			6050			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	<b>ФЕРм12-12-008-06</b> Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура приварная с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм (...ОП7) (шт) (ОП п.1.12.12 При выполнении работ по монтажу трубопроводов на высотах св. 5 м. при одноуровневом расположении трубопроводов ОП=1,05; ТЗ=1,05 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОП=1,2; ЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, п.5.9 Для работ, в технологии производства которых учтена сварка металлоизделий из нержавеющей стали ОП=1,15; ТЗ=1,15 (2-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с средними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОП=1,1; ЗМ=1,1; ТЗМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (205 руб.): 80% от ФОТ (256 руб.) СП (154 руб.): 60% от ФОТ (256 руб.)	1	649,91 204,42	436,96 51,88	8,53		650	204	437 52	9	21,25	21,25	15
<b>-труба 108х4 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 (отм. свыше +10.000)</b>														
71	<b>ФЕРм12-01-068-05</b> Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм (100 м) (ОП п.1.12.12 При выполнении работ по монтажу трубопроводов на высотах св. 5 м. при одноуровневом расположении трубопроводов ОП=1,05; ТЗ=1,05 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОП=1,2; ЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с средними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОП=1,1; ЗМ=1,1; ТЗМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (358 руб.): 80% от ФОТ (449 руб.) СП (269 руб.): 60% от ФОТ (449 руб.)	0,08 8/100	16449,27 4854,5	10641,76 768,31	953,01		1316	388	851 61	77	504,63	40,37	117,6



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	<b>ФССЦ-23.3.05.01-0038</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм (10 м)	0,8 8 / 10	5137,3		5137,3		4110			4110			
73	<b>ФЕРм39-01-005-14</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости грубее Rz 20 мкм (V5) и не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, номинальный диаметр трубопровода 100, толщина стенки до 6 мм (стык) (ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (62 руб.): 80% от ФОТ (77 руб.) СП (46 руб.): 60% от ФОТ (77 руб.)	10	7,77 7,67		0,1		78	77		1	0,8	8	
74	<b>ФЕРм39-02-001-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр свыше 50 до 100 (стык) (ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (17 руб.): 80% от ФОТ (21 руб.) СП (13 руб.): 60% от ФОТ (21 руб.)	10	2,15 2,12		0,03		22	21		1	0,19	1,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
75	ФЕРм39-02-012-03 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода свыше 50 до 100, толщина стенки до 5 мм (СНИМОК) (ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения; предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с естественными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень); НР (182 руб.); 80% от ФОТ (227 руб.) СП (136 руб.); 60% от ФОТ (227 руб.)	10	35,48 22,66	2,87	9,95			355	227	29	99	1,76	17,6	
76	ФЕРм39-02-022-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Контроль трубопроводов методом гелиевой или вакуумной камеры, номинальный диаметр свыше 50 до 150 (стык) (ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения; предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с естественными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень); НР (274 руб.); 80% от ФОТ (342 руб.) СП (205 руб.); 60% от ФОТ (342 руб.)	10	77,94 34,24	20,49	23,21			779	342	205	232	3,51	35,1	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	ФЕРм12-12-002-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм (...ОЛ10) (шт) (ОЛ п.1.12.12 При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при одностороннем расположении трубопроводов ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (130 руб.); 80% от ФОТ (162 руб.) СП (97 руб.); 60% от ФОТ (162 руб.)	1	440,88 123,95	311,2 37,82	5,73		441	124	311 38	6	12,88	12,88	
78	"Челябинская арматура", 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.62.12, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.15.1 ФССЦ-23.8.03.11-0009 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кран шаровой запорный DN100 PN1МПа, сталь 20 (...ОЛ10) (шт) МАТ=6520,00/1,187.81 (МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (1-й уровень);	1	715,97		715,97		716			716			
79	ФССЦ-23.8.03.11-0009 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм (для ...ОЛ10) (шт)	2 12	158,24		158,24		316			316			
80	ФЕРм12-12-008-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура приварная с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм (...ОЛ11) (шт) (ОЛ п.1.12.12 При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при одностороннем расположении трубопроводов ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень) НР (186 руб.); 80% от ФОТ (232 руб.) СП (139 руб.); 60% от ФОТ (232 руб.)	1	625,38 179,89	436,96 51,88	8,53		625	180	437 52	8	18,7	18,7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Арматура остальная</b>														
81	<b>ФЕРм12-12-006-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 20 мм (шт) (МР, п.5.9 Для работ, в технологичи производства которых учтена сварка металлоизделий из нержавеющей стали ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЗМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень); НР (439 руб.): 80% от ФОТ (549 руб.) СП (329 руб.): 60% от ФОТ (549 руб.)	8	80,71 68,59	6	6,12		646	549	48	49	7,13	57,04	
82	"Акватехкомплект", г. Москва 00161-012-50а- СМ4, том 16.4, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.13	Клапан (вентиль) запорный сильфонный из нержавеющей стали с ручным управлением (под приварку) DN20 PN1МПа (...ОП2) (шт) МАТ=5750,00/1,18/7,81 (заготовительно-складские расходы 2% ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; МАТ=1,02) (1-й уровень);	8	636,41		636,41		5091			5091			
83	<b>ФЕРм12-12-006-07</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм (шт) (МР, п.5.9 Для работ, в технологичи производства которых учтена сварка металлоизделий из нержавеющей стали ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЗМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (2-й уровень); НР (213 руб.): 80% от ФОТ (266 руб.) СП (160 руб.): 60% от ФОТ (266 руб.)	2	332,95 107,43	219,13 25,61	6,39		666	215	438 51	13	11,17	22,34	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	"Акватехкомплект", г. Москва 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.62.8, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.12	Клапан (вентиль) запорный сильфонный из нержавеющей стали с ручным управлением (под приварку) DN50 PN1МПа (...ОЛЗ) (шт) МАТ=10620,00/1,18/7,81 (Заготовительно-складские расходы 2% ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02, ЗМ=1,02, МАТ=1,02) (1-й уровень);	2	1175,42		1175,42		2351			2351			
85	ФЕРм12-12-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Арматура приварная с электрическим приводом на номинальное Давление до 10 МПа, номинальный диаметр 32 мм /20 мм (...ОЛБ) (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, п.5.9 Для работ, в технологии производства которых учтена сварка металлоизделий из нержавеющей стали ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (2-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с ерными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (94 руб.); 80% от ФОТ (117 руб.) СП (70 руб.); 60% от ФОТ (117 руб.)	1	281,02 95,95	173,4 20,5	11,67		281	96	173 21	12	9,98	9,98	
86	ФЕРм12-12-006-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм (шт) (МР, п.5.9 Для работ, в технологии производства которых учтена сварка металлоизделий из нержавеющей стали ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с ерными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1, ТЗМ=1,1 (2-й уровень)) НР (219 руб.); 80% от ФОТ (274 руб.) СП (164 руб.); 60% от ФОТ (274 руб.)	4	79,22 68,59	6	4,63		317	274	24	19	7,13	28,52	
87	"Акватехкомплект", г. Москва 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.62.8, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.11	Клапан (вентиль) запорный сильфонный из нержавеющей стали с ручным управлением (под приварку) DN15 PN1МПа (...ОЛБ) (шт) МАТ=3560,00/1,18/7,81 (Заготовительно-складские расходы 2% ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02, ЗМ=1,02, МАТ=1,02) (1-й уровень);	4	394,02		394,02		1576			1576			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	ФЕР16-05-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Установка клапанов редукционных пружинных диаметром: 25 мм (шт) (ИР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. ИР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (29 руб.): 128% от ФОТ (23 руб.) СП (19 руб.): 83% от ФОТ (23 руб.)	2 1+1	32,65 11,67	3,65 0,15	17,33			65	23	7	35	1,23	2,46
89	ФССЦ-18.1.07.01-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Клапаны редукционные 18х26р для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см2), диаметр: 25 мм /G3/4, чугун (...ОП12) (шт)	1	388,5		388,5		389			389			
90	ФССЦ-18.1.07.01-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Клапан редукционный бронзовый 7bis для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр: 20 мм /G3/4, латунь (...ОП13) (шт)	1	461,3		461,3		461			461			
91	ФЕРм12-12-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 20 мм (шт) (ИР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. ИР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (42 руб.): 80% от ФОТ (53 руб.) СП (32 руб.): 60% от ФОТ (53 руб.)	1	55,7 53,33	0,87 0,15	1,5			56	53	1	2	5,54	5,54
92	"Акватехкомплект", г. Москва 00161-012-50а- СМ4, том 16.4, с.62.8, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.11.1	Клапан (вентиль) запорный силфонный из нержавеющей стали с ручным управлением (под приварку) DN20 PN1МПа (...ОП14) (шт) МАТ=5750,00/1,18/7,81 (Заготовительно-складские расходы 2% ПЗ=1,02; ЭМ=1,02, МАТ=1,02) (1-й уровень);	1	636,41		636,41		636			636			
93	ФССЦ-23.8.03.09-0323 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н9Т с температурным пределом применения от 233 К (-40град.С) до 723 К (+450град.С) на условное давление: Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметр условного прохода 20 мм (для ...ОП14) (компл.)	1	377,13		377,13		377			377			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	ФЕРм12-12-009-03 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 20 мм (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2, МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с адекватными условиями труда, при этом: рабочий основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работник имеет рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1, ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (146 руб.): 80% от ФОТ (183 руб.) СП (110 руб.): 60% от ФОТ (183 руб.)	3	73,08 60,96	6	6,12		219	183	18		6,34	19,02	
95	ФССЦ-18.1.09.06-0093 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Кран шаровый муфтовый Valtes для газа диаметром: 20 мм, тип в/в (...ОЛ15) (шт)	3	59,48		59,48		178			178			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 5 Монтажные работы (внутренние)														
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								12740586	18465	26990 2177	59319		1912,97	
Накладные расходы								16694						
В том числе, справочно:														
80% ФОТ (от 20047) (Поз. 1-4, 27-28, 30-42, 44-60, 62-68, 70-77, 79-81, 83, 85-86, 91, 93-95)								16038						
95% ФОТ (от 36) (Поз. 29)								34						
110% ФОТ (от 520) (Поз. 5)								572						
128% ФОТ (от 39) (Поз. 43, 61, 88-90)								50						
Сметная прибыль								12447						
В том числе, справочно:														
60% ФОТ (от 20047) (Поз. 1-4, 27-28, 30-42, 44-60, 62-68, 70-77, 79-81, 83, 85-86, 91, 93-95)								12028						
65% ФОТ (от 36) (Поз. 29)								23						
70% ФОТ (от 520) (Поз. 5)								364						
83% ФОТ (от 39) (Поз. 43, 61, 88-90)								32						
Итого по смете:														
Итого Строительные работы								20117					62,85	
Итого Монтажные работы								113798					1850,12	
Итого Оборудование								12635812						
Итого								12769727					1912,97	
В том числе:														
Материалы								59319						
Машины и механизмы								26990						
ФОТ								20642						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Оборудование							12635812						
	Накладные расходы							16694						
	Сметная прибыль							12447						
	ВСЕГО по смете							12769727					1912,97	
	в т.ч. возвратные суммы							10403						

Составил инженер СГ:  Е.Н. Исакова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)



АО «СХК». СЗ. Здание №50а, ПСХУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-05

на Силовое электрооборудование  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС1.СО2

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 351,225 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 1,338 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 234,595 тыс. руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 115,292 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 12,897 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1225,28 чел.час  
в т.ч. возмездные суммы \_\_\_\_\_ 2,603 тыс. руб.  
Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм.1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Оборудование														
1	О «td-eisom.ru» г.Москва, 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.102, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП п.50, с.8	Переключатели: пакетные МКФ-22/МХII-8С (шт) ПЗ=2457/5,01	13	480,42				6375	6375					
2	О ООО "Завод электромонтажных изделий" г.Новосибирск, 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.100, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП п.42, с.8	Щит силовой напольный сборный (А3) размером 2000х800х600мм комплект см. 00161-012-50а-ИОС1.СО2 лист1-3 (шт) ПЗ=292210/5,01	1	58325,35				58325	58325					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ООО "Завод электромонтажных изделий" г.Новосибирск, 00161- 012-50а-СМ4, том 16.4, с.102, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.43 с.8	Щит силовой напанесной сборный (АС6) размером 600х600х400мм комплект см. 00161-012-50а- ИОС1.СО2 лист4 (шт) ПЗ=29690/5,01	1	5926,15			5926	5926						
4	ООО "Завод электромонтажных изделий" г.Новосибирск, 00161- 012-50а-СМ4, том 16.4, с.100, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.44 с.8	Щит силовой напанесной сборный (АС8) размером 800х600х400мм комплект см. 00161-012-50а- ИОС1.СО2 лист4-5 (шт) ПЗ=70830/5,01	1	14137,72			14138	14138						
5	ООО "Завод электромонтажных изделий" г.Новосибирск, 00161- 012-50а-СМ4, том 16.4, с.100, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.45 с.8	Ящик силовой напанесной сборный (АВ1) размером 1800х600х500мм комплект см. 00161-012- 50а-ИОС1.СО2 лист6 (шт) ПЗ=140005/5,01	1	27945,11			27945	27945						
6	ООО "Завод "Электроконтактор" г.Екатеринбург 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.87, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.36 с.8	Пост управления ПКУ15-21.121-54 У2 п.61 (шт) ПЗ=430/1,18/5,01	3	72,74			218	218						
7	"ЭК", г.Москва 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.85, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.35 с.8	Пост управления ПКУ15-21.231-54 У2 п.60 (шт) ПЗ=1886,86/1,18/5,01	4	319,17			1277	1277						
8	ФССЦ-62.3.02.01-0001 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатели и переключатели защитные (степень защиты: IP30, IP56, IP67) ПВ2-16 М1 56, пластмасса (шт)	2	48,38			97	97						
9	ФССЦ-62.3.02.01-0004 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатели и переключатели защитные (степень защиты: IP30, IP56, IP67) ПВ3-16 М1 56 (шт)	6	165,23			991	991						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Итого по разделу 1 Оборудование														
Раздел 2. Материалы														
10	ФССЦ-20.2.08.01-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	DIN-рейка оцинкованная 700 мм (100 шт)	0,01 1 / 100	325		325		3			3			
11	ФССЦ-21.1.06.09-0151 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2 (1000 м)	0,042 42 / 1000	4832,12		4832,12		203			203			
12	ФССЦ-21.1.06.09-0160 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм2 (1000 м)	0,198 198 / 1000	6557,53		6557,53		1298			1298			
13	ФССЦ-21.1.06.09-0175 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм2 (1000 м)	0,066 66 / 1000	7950,51		7950,51		525			525			
14	ФССЦ-21.1.06.09-0161 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 2,5 мм2 (1000 м)	0,069 69 / 1000	9526,1		9526,1		657			657			
15	ФССЦ-21.1.06.09-0162 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 4 мм2 (1000 м)	0,041 (122-81) / 1000	14484,63		14484,63		594			594			
16	ФССЦ-21.1.06.09-0177 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 4 мм2 (1000 м)	0,07 70 / 1000	18047,85		18047,85		1263			1263			
17	ФССЦ-21.1.06.09-0166 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 25 мм2 (1000 м)	0,003 (6-3) / 1000	88071,37		88071,37		264			264			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ФССЦ-21.1.06.09-0167 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 35 мм2 (1000 м)	0,159 139 / 1000	121339		121339		19293			19293			
19	ФССЦ-21.1.06.10-0400 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 4x70мс(N) (1000 м)	0,232 232 / 1000	277848,7		277848,7		64461			64461			
20	ФССЦ-21.1.06.10-0405 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 4x240мс(N) (1000 м)	0,003 3 / 1000	1031029		1031029		3093			3093			
21	ФССЦ-21.1.05.01-0158 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки: КГН, с числом жил - 4 и сечением 16 мм2 (1000 м)	0,133 133 / 1000	93724,09		93724,09		12465			12465			
22	ФССЦ-21.1.05.01-0162 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки: КГН, с числом жил - 4 и сечением 70 мм2 (1000 м)	0,024 24 / 1000	354804		354804		8515			8515			
23	ФССЦ-21.2.03.05-0049 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 4 мм2 ( ПУБ, сечением 4 мм2) (1000 м)	0,06 60 / 1000	3220,71		3220,71		193			193			
24	ФССЦ-21.1.08.03-0520 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением (ГОСТ Р 53769-2010), марки: КВВГнг(А)-LS, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 7 и сечением 1,5 мм2 (1000 м)	0,27 270 / 1000	11943,3		11943,3		3225			3225			
25	ФССЦ-21.1.08.03-0530 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением (ГОСТ Р 53769-2010), марки: КВВГнг(А)-LS, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 14 и сечением 1,5 мм2 (1000 м)	0,425 425 / 1000	26648,67		26648,67		11326			11326			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	<b>ФССЦ-21.1.08.03-0539</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением (ГОСТ Р 53769-2010), марки: КВВГнг(А)-LS, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 37 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup> (1000 м)	0,07 70 / 1000	63047,74		63047,74		4413			4413			
27	<b>ФССЦ-21.1.06.10-0183</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 4x2,5к(Н) (1000 м)	0,272 272 / 1000	30705,83		30705,83		8352			8352			
28	<b>ФССЦ-20.2.10.01-0021</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Наконечники кабельные: для электротехнических установок (100 шт)	0,88 (8+8+20+44+8) / 100	2550		2550		2244			2244			
29	<b>ФССЦ-23.3.06.05-0002</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 20 мм, толщина стенки 2,8 мм (м)	12	14,1		14,1		169			169			
30	<b>ФССЦ-23.3.06.04-0008</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм (м)	121	15,33		15,33		1855			1855			
31	<b>ФССЦ-23.3.06.05-0007</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 65 мм, толщина стенки 4 мм (м)	21	55,1		55,1		1157			1157			
32	<b>ФССЦ-23.3.06.05-0008</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 80 мм, толщина стенки 4 мм (м)	21	68,4		68,4		1436			1436			
33	<b>ФССЦ-08.3.07.01-0033</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая: 20x4 мм, марка Ст3сп (т)	0,057	6855,03		6855,03		391			391			
34	"ABC-electro" 00161-012-50a-СМ4, том 16.4, с.105, Сопоставительная таблица 00161-012-50a-СМ4.КП п.51 с.8	Лоток прямой: перфорированный 80x80x3000мм (шт) МАТ=324,12/1,18/7,81	37	35,17		35,17		1301			1301			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ФССЦ-20.2.03.25-0012 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Угол горизонтальный: 90 град. для лотка РНК 200(Угол горизонтальный: 90 град. для лотка 80x80) (шт)	4	31,62		31,62		126			126			
36	ФССЦ-20.2.03.06-0072 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Крышка угла горизонтального: 90 град. для лотка РНК 200 -(для лотка 80) (шт)	2	7,49		7,49		15			15			
37	ФССЦ-20.2.03.26-0033 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Планка соединительная для лотка РНК (Пластина GTO) (шт)	8	3,66		3,66		29			29			
38	ФССЦ-20.2.03.26-0032 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Планка прижимная сейсмостойкая ПП-2 (Накладка CGB, CGC) (шт)	8 4+4	11,34		11,34		91			91			
39	ФССЦ-20.2.05.03-0007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Заглушка для короба: 80x50 мм (Заглушка ТС) (100 шт)	0,06 6/100	843		843		51			51			
40	ФССЦ-20.2.03.03-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Консоль кабельная: L=250 (шт)	104	13,34		13,34		1387			1387			
41	ФССЦ-20.2.03.23-0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Стойка кабельная:Н=400 (шт)	52	19,38		19,38		1008			1008			
42	ФССЦ-20.2.03.12-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Подвеска НЛ-ПВц (Держатель перегородки) (шт)	52	16,47		16,47		856			856			
43	ФССЦ-20.2.03.09-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перегорodka разделительная ПР 50-2000-УХЛЗ для короба высотой 50 мм(Перегорodka 200x1210мм) (шт)	52	28,76		28,76		1496			1496			
44	ФССЦ-20.2.07.04-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Лоток прямой: неперфорированный 50x50x3000мм (шт)	44	148,32		148,32		6526			6526			
45	ФССЦ-20.2.05.03-0007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Заглушка для короба: 80x50 мм (Заглушка ТС) (100 шт)	0,01 1/100	843		843		8			8			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	"ABC-electro" 00161-012-50a-СМ4, том 16.4, с.108, Сопоставительная таблица 00161-012-50a-СМ4.КП л.56 с.8	Крышка лотка 50x3000мм (шт) МАТ=274,86/1,18/7,81	44	29,82		29,82		1312			1312			
47	ФССЦ-20.2.03.25-0011 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр <i>применительно</i>	Угол горизонтальный: 90 град. для лотка РНК 100 (для лотка 50x50) (шт)	4	26,62		26,62		106			106			
48	ФССЦ-20.2.03.06-0071 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр <i>применительно</i>	Крышка угла горизонтального: 90 град. для лотка РНК 100(для лотка 50) (шт)	4	4,16		4,16		17			17			
49	ФССЦ-20.2.03.26-0033 Приказ Министра России №1039/пр от 30.12.2016 <i>применительно</i>	Планка соединительная для лотка РНК (Пластина GTO) (шт.)	16	3,66		3,66		59			59			
50	ФССЦ-20.2.03.26-0032 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр <i>применительно</i>	Планка прижимная сейсмостойкая ГП-2 (Накладка ССВ, СГС) (шт)	16 8+8	11,34		11,34		181			181			
51	"ЭСК" г.Москва, mdmelectro.ru, 00161-012-50a-СМ4, том 16.4, с.109, Сопоставительная таблица 00161-012-50a-СМ4.КП л.53 с.8	Лоток лестничный 200x6000мм (шт) МАТ=1840,68/1,18/7,81	5	199,73		199,73		999			999			
52	ФССЦ-20.2.03.03-0001 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Консоль L=233мм (шт)	6	11,8		11,8		71			71			
53	ФССЦ-20.2.03.03-0025 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Уголок усиленный ВМС (шт)	6	54,67		54,67		328			328			
54	"ЭСК" г.Москва, mdmelectro.ru, 00161-012-50a-СМ4, том 16.4, с.110, Сопоставительная таблица 00161-012-50a-СМ4.КП л.54 с.8	Лоток неперфорированный, 100x500x3000 (шт) МАТ=942,96/1,18/7,81	10	102,32		102,32		1023			1023			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	"ЭСК" г.Москва, mdmlectro.ru, 00161- 012-50а-СМ4, том 16.4, с.113, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.55 с.8	Крышка лотка 500х3000мм (шт) <i>MAT=557,45г, 18/7,8т</i>	10	60,49		60,49		605			605			
56	ФССЦ-20.2.03.03-0007 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Консоли потолочная ВВА (шт)	40	13,22		13,22		529			529			
57	ФССЦ-01.7.06.14-0021 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр <i>применительно</i>	Лента клейкая ДКС 37557, 37558 (10 м)	48 (30+450) / 10	21,1		21,1		1013			1013			
58	ФССЦ-20.2.03.21-0005 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Соединитель лотковый оцинкованный СП (Защитные пластины, уплотнители на лотки ДКС: 30580, 30571, 30570, 30573, 30572)	172 20+38+38+38 +38	5,05		5,05		869			869			
59	ФССЦ-20.2.03.26-0032 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Планка прижимная сейсмостойкая (Защитные пластины, уплотнители на лотки ДКС: 30581, 30574, 30586, 30587, 30575 (шт))	96 20+18+20+20 +18	11,34		11,34		1089			1089			
60	ФССЦ-20.2.03.17-0006 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Скоба для крепления кабельной трассы с основанием 400 мм (Защитные пластины, основание 500 мм на лотки ДКС: 30577) (шт)	18	35,24		35,24		634			634			
61	ФССЦ-20.2.03.17-0012 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Скоба для крепления кабельной трассы с основанием 400 мм(Защитные пластины, основание 500мм на лотки ДКС: 30593) (шт)	18	43,55		43,55		784			784			
62	ФССЦ-24.3.01.03-0016 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 50 мм (10 м)	2,4 24 / 10	146,39		146,39		351			351			
<b>Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.</b>								170259			170259			
<b>Итого по разделу 2 Материалы</b>								170259			170259			

Раздел 3. Демонтажные работы (внутренние)



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
63	ФЕРм08-02-148-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м) (МР, табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не приводное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (23 руб.): 95% от ФОТ (24 руб.) СП (16 руб.): 65% от ФОТ (24 руб.)	0,615 61,5 / 100	56,01 37,97	18,04 1,99				34	23	11 1		3,95	2,43	
64	ФЕРм08-03-571-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: открытого исполнения, глубина до 800 мм (М) (МР, табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не приводное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (20 руб.): 95% от ФОТ (21 руб.) СП (14 руб.): 65% от ФОТ (21 руб.)	0,6	75,44 27,7	47,74 5,86				45	17	28 4		2,79	1,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
65	ФЕРм08-03-571-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: открытого исполнения, глубина до 800 мм (м) (МР, табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (29 руб.): 95% от ФОТ (30 руб.) СП (20 руб.): 65% от ФОТ (30 руб.)	0,9	75,44 27,7	47,74 5,86				68	25	43 5		2,79	2,51	
66	ФЕРм08-03-571-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: открытого исполнения, глубина до 800 мм (м) (МР, табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (29 руб.): 95% от ФОТ (30 руб.) СП (20 руб.): 65% от ФОТ (30 руб.)	0,9	75,44 27,7	47,74 5,86				68	25	43 5		2,79	2,51	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	<b>ФЕРм08-03-571-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: открытого исполнения, глубина до 800 мм (М) (МР, табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 х расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1, ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (32 руб.): 95% от ФОТ (34 руб.) СП (22 руб.): 65% от ФОТ (34 руб.)	1	75,44 27,7	47,74 5,86				75	28	47 6		2,79	2,79
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 3 Демонтажные работы (внутренние)														
<b>Раздел 4. Монтажные работы (внутренние)</b>														
68	<b>ФЕРм08-03-525-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А (МКФ) (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (328 руб.): 95% от ФОТ (345 руб.) СП (224 руб.): 65% от ФОТ (345 руб.)	13	59,28 26,54	1,39	31,35			771	345	18	408	2,76	35,88
Итого по разделу 4 Монтажные работы (внутренние)														
Итого по разделу 3 и 4 Демонтажные и монтажные работы (внутренние)														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	<b>ФЕРм08-01-082-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Зажим наборный без коуха (100 шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, в рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (314 руб.): 95% от ФОТ (330 руб.) СП (215 руб.): 65% от ФОТ (330 руб.)	0,55 55/100	1028,59 596,83	27,84 3,65	403,92		566	328	15 2	223	62,04	34,12	
70	<b>ФЕРм08-03-507-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж гибкого токопровода: каретки на жестких направляющих (10 м) (ОП п. 1.8.3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25; МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, в рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (1991 руб.): 95% от ФОТ (2096 руб.) СП (1362 руб.): 65% от ФОТ (2096 руб.)	10,2 102/10	328,39 153,04	165,29 52,46	10,06		3350	1561	1686 535	103	15,43	157,39	
71	<b>ФЕРм08-01-087-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Металлические конструкции А14-93- гибкий токопровод (т) (ОП п. 1.8.3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25; МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, в рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (1831 руб.): 95% от ФОТ (1927 руб.) СП (1253 руб.): 65% от ФОТ (1927 руб.)	1,844 1844/1000	13540,72 987,29	569,59 57,64	11983,84		24969	1821	1050 106	22098	102,63	189,25	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	<b>ФЕРм08-03-571-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	<b>Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: открытый исполнения, глубина до 800 мм (АС1)</b> (М) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (86 руб.): 95% от ФОТ (90 руб.) СП (59 руб.): 65% от ФОТ (90 руб.)	0,8	269,24 92,32	159,13 19,55	17,79		215	74	127 16	14	9,31	7,45	
73	<b>ФЕРм08-03-571-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	<b>Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: открытый исполнения, глубина до 800 мм (АС3)</b> (М) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (86 руб.): 95% от ФОТ (90 руб.) СП (59 руб.): 65% от ФОТ (90 руб.)	0,8	269,24 92,32	159,13 19,55	17,79		215	74	127 16	14	9,31	7,45	
74	<b>ФЕРм08-03-573-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	<b>Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (АС6)</b> (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (34 руб.): 95% от ФОТ (36 руб.) СП (23 руб.): 65% от ФОТ (36 руб.)	1	85,05 31,03	51,02 5,24	3		85	31	51 5	3	3,12	3,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	<b>ФЕРм08-03-573-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм (АС8) (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (37 руб.); 95% от ФОТ (39 руб.) СП (25 руб.); 65% от ФОТ (39 руб.)	1	107,29 31,03	72,73 7,93	3,53		107	31	73 8	3	3,12	3,12	
76	<b>ФЕРм08-03-572-06</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Блок управления шкафного исполнения или устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм (АС9) (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (53 руб.); 95% от ФОТ (56 руб.) СП (36 руб.); 65% от ФОТ (56 руб.)	1	416,74 45,69	78,82 9,94	292,23		417	46	79 10	292	4,61	4,61	
77	<b>ФЕРм08-03-571-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: открытого исполнения, глубина до 800 мм (АВ1) (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (64 руб.); 95% от ФОТ (67 руб.) СП (44 руб.); 65% от ФОТ (67 руб.)	0,6	269,24 92,32	159,13 19,55	17,79		162	55	95 12	12	9,31	5,59	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	<b>ФЕРм08-03-532-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 6 (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, в рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (198 руб.); 95% от ФОТ (208 руб.) СП (135 руб.); 65% от ФОТ (208 руб.)	7	67,47 28,76	1,39	36,32		472	208	10	254	3,12	21,84	
79	<b>ФЕРм08-03-525-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А (ПВ2) (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, в рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (201 руб.); 95% от ФОТ (212 руб.) СП (138 руб.); 65% от ФОТ (212 руб.)	8	59,28 26,54	1,39	31,35		474	212	11	251	2,76	22,08	
80	<b>ФЕРм08-02-407-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (100 м) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, в рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (37 руб.); 95% от ФОТ (39 руб.) СП (25 руб.); 65% от ФОТ (39 руб.)	0,12 12 / 100	677,87 305,73	144,09 12,6	228,05		81	37	17 2	27	32,53	3,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	<b>ФЕРм08-02-407-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по стендам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (498 руб.): 95% от ФОТ (524 руб.) СП (341 руб.): 65% от ФОТ (524 руб.)	1,21 121/100	847,56 411,95	205,06 21,2	230,55		1026	498	248 26	280	43,82	53,02	
82	<b>ФЕРм08-02-407-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по стендам с креплением скобами, диаметр: до 80 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (142 руб.): 95% от ФОТ (149 руб.) СП (97 руб.): 65% от ФОТ (149 руб.)	0,21 21/100	1166,9 670,03	327,04 38,43	169,83		245	141	69 8	35	71,28	14,97	
83	<b>ФЕРм08-02-407-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по стендам с креплением скобами, диаметр: до 100 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (193 руб.): 95% от ФОТ (203 руб.) СП (132 руб.): 65% от ФОТ (203 руб.)	0,21 21/100	1499,79 916,21	409,13 50,04	174,45		315	192	86 11	37	97,47	20,47	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	ФЕРм08-02-396-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м (лоток + крышка) (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с ередними условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (1060 руб.): 95% от ФОТ (1116 руб.) СП (725 руб.): 65% от ФОТ (1116 руб.)	2,73 (111+132*30) / 100	819,1 314,67	317,86 94,14	186,57		2236	859	868 257	509	33,47	91,37	15
85	ФЕРм08-02-152-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 2,4 кг (консоль) (100 шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с ередними условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (285 руб.): 95% от ФОТ (300 руб.) СП (195 руб.): 65% от ФОТ (300 руб.)	1,04 104 / 100	529,67 288,51	190,53 0,34	50,63		551	300	198	53	29,99	31,19	
86	ФЕРм08-02-152-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг (консоль) (100 шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с ередними условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (16 руб.): 95% от ФОТ (17 руб.) СП (11 руб.): 65% от ФОТ (17 руб.)	0,06 6 / 100	527,01 288,51	190,53 0,34	47,97		32	17	11	4	29,99	1,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	<b>ФЕРм08-02-148-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с естественными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (615 руб.): 95% от ФОТ (647 руб.) СП (421 руб.): 65% от ФОТ (647 руб.)	4,86 486 / 100	224,32 126,6	60,15 6,62	37,57		1090	615	292 32	183	13,16	63,96	
88	<b>ФЕРм08-02-412-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с естественными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (778 руб.): 95% от ФОТ (819 руб.) СП (532 руб.): 65% от ФОТ (819 руб.)	10,37 1037 / 100	107,79 78,06	7,04 1	22,69		1118	809	73 10	236	8,31	86,17	
89	<b>ФЕРм08-02-148-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с естественными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (6 руб.): 95% от ФОТ (6 руб.) СП (4 руб.): 65% от ФОТ (6 руб.)	0,03 3 / 100	291,25 187,04	65,73 6,62	38,48		9	6	2	1	19,45	0,58	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	<b>ФЕРм08-02-148-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (1188 руб.): 95% от ФОТ (1250 руб.) СП (813 руб.): 65% от ФОТ (1250 руб.)	4,15 415 / 100	434,56 294,6	99,85 6,62	40,11		1803	1223	414 27	166	30,62	127,07	
91	<b>ФЕРм08-02-148-06</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 13 кг (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (13 руб.): 95% от ФОТ (14 руб.) СП (9 руб.): 65% от ФОТ (14 руб.)	0,03 3 / 100	659,37 467,81	148,82 7,13	42,74		20	14	4	2	48,63	1,46	
92	<b>ФЕРм08-02-472-10</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (228 руб.): 95% от ФОТ (240 руб.) СП (156 руб.): 65% от ФОТ (240 руб.)	0,6 60 / 100	591,65 399,04	7,04 1	185,57		355	239	4 1	112	42,45	25,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	<b>ФЕРм08-02-472-06</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий открытый по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 (4x20) (100 м) (κ=0,8 на понижение ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх., ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8); МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производств работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производств работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочий основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (166 руб.): 95% от ФОТ (175 руб.) СП (114 руб.): 65% от ФОТ (175 руб.)	0,9 90/100	660,52 188,61	64,39 5,04	407,52		594	170	58 5	366	20,06	18,05	
94	<b>ФЕРм08-02-158-14</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производств работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производств работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочий основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (176 руб.): 95% от ФОТ (187 руб.) СП (531 руб.): 65% от ФОТ (187 руб.)	68	19,08 11,68	2,35 0,34	5,05		1297	794	160 23	343	1,21	82,28	
95	<b>ФЕРм08-02-158-15</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производств работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производств работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочий основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (109 руб.): 95% от ФОТ (115 руб.) СП (75 руб.): 65% от ФОТ (115 руб.)	8	21,4 13,97	2,35 0,34	5,08		171	112	19 3	40	1,45	11,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	ФЕРм08-02-158-17 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (66 руб.): 95% от ФОТ (69 руб.) СП (45 руб.): 65% от ФОТ (69 руб.)	4	24,5 17,02	2,35 0,34	5,13		98	68	9	21	1,77	7,08	
97	ФЕРм08-02-158-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (10 руб.): 95% от ФОТ (11 руб.) СП (7 руб.): 65% от ФОТ (11 руб.)	4	8,5 2,68		5,84		34	11		23	0,28	1,12	
98	ФЕРм08-02-158-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (72 руб.): 95% от ФОТ (76 руб.) СП (49 руб.): 65% от ФОТ (76 руб.)	20	9,68 3,82		5,86		194	76		118	0,4	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	ФЕРм08-02-158-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 14 (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с ередними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (173 руб.): 95% от ФОТ (182 руб.) СП (118 руб.): 65% от ФОТ (182 руб.)	26	23,82 6,99		16,83		619	182		437	0,73	18,98	
100	ФЕРм08-02-158-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 37 (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с ередними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (65 руб.): 95% от ФОТ (68 руб.) СП (44 руб.): 65% от ФОТ (68 руб.)	4	34 17,02		16,98		136	68		68	1,77	7,08	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 4 Монтажные работы (внутренние)														
Раздел 5. Монтажные работы (наружные)														
									43827	11217	5874 1116	26736	1167,52	
									11716					
									8016					
									63559				1167,52	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
101	ФЕРм08-02-409-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм (100 м) (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05; МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; спесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (61 руб.): 95% от ФОТ (64 руб.) СП (42 руб.): 65% от ФОТ (64 руб.)	0,2 20 / 100	411,26 312,36	73,26 7,51	25,64		82	62	15 2	5	33,24	6,65	
102	ФЕРм08-02-148-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м) (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05; МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; спесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (23 руб.): 95% от ФОТ (24 руб.) СП (16 руб.): 65% от ФОТ (24 руб.)	0,2 20 / 100	205,8 115,82	52,41 5,77	37,57		41	23	10 1	8	12,04	2,41	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								123	85	25 3	13		9,06	
Накладные расходы								84						
Сметная прибыль								57						
Итого по разделу 5 Монтажные работы (наружные)								264					9,06	
<b>Раздел 6. Строительные работы. Сб.46.</b>														
103	ФЕР46-03-009-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 38 см (100 шт) (МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочий основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (37 руб.): 110% от ФОТ (34 руб.) СП (24 руб.): 70% от ФОТ (34 руб.)	0,05 (2*3) / 100	1433,48 678,79	754,69			72	34	38		73,94	3,7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
104	<b>ФЕР46-03-009-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/нр	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 51 см (100 шт) (МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (301 руб.): 110% от ФОТ (274 руб.) СП (192 руб.): 70% от ФОТ (274 руб.)	0,31 (25+6) / 100	1900,9 884,88	1016,02			589	274	315		96,39	29,88	
105	<b>ФЕР46-03-009-08</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/нр	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 51 см (100 шт) (МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (32 руб.): 110% от ФОТ (29 руб.) СП (20 руб.): 70% от ФОТ (29 руб.)	0,03 3 / 100	1996,84 980,82	1016,02			60	29	31		106,84	3,21	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
<b>Итого по разделу 6 Строительные работы. Сб.46.</b>														
<b>Раздел 7. Возвратные суммы от реализации металлолома</b>														
Письмо Минстроя России от 01.10.2018 г. № 40178-ПС/09 Имат=7,81														
106	В 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с. 154 КП ОМТО АО"СХК"/документ от 20.07.2018 №11-14- 20/26877БК п.1	Лом углеродистый (12А) - металлические изделия (м) МАТ=105007,81	0,717	1344,43		1344,43		964			(964)			
107	В 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с. 154 КП ОМТО АО"СХК"/документ от 20.07.2018 №11-14- 20/26877БК п.8	Лом меди - кабельные изделия (м) МАТ=3880007,81	0,033	49679,9		49679,9		1639			(1639)			
Итого по разделу 7 Возвратные суммы от реализации металлолома														
Возвратные суммы														
<b>Раздел 8. Погрузка, перевозка</b>														



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
108	<b>ФССЦлп-01-01-01-028</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка стальных профилей мелкими (металлолом) (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,75 0,717+0,033	8,36	8,36			6			6			
109	<b>ФССЦлп-03-21-01-004</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 4 км - ЦСХ площадка №5 СЗ- металлолом (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,75	5,75	5,75			4		4				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
<b>Итого по разделу 8 Погрузка, перевозка</b>														
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								330522	11757	6465 1140	197008		1225,28	
Накладные расходы								12303						
В том числе, справочно:														
95% ФОТ (от 12560) (Поз. 63-102)								11932						
110% ФОТ (от 337) (Поз. 103-105)								371						
Сметная прибыль								8400						
В том числе, справочно:														
65% ФОТ (от 12560) (Поз. 63-102)								8164						
70% ФОТ (от 337) (Поз. 103-105)								236						
<b>Итого по смете:</b>														
Итого по Строительным работам														
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов):														
Итого Поз. 103-105								721	337	384			36,79	
Накладные расходы 110% ФОТ (от 337)								371						
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 337)								236						
Итого с накладными и см. прибылью								1328					36,79	
Погрузо-разгрузочные работы:														
Итого Поз. 108								6		6				
Перевозка грузов автотранспортом:														
Итого Поз. 109								4		4			36,79	
Итого								1338						
Итого по Монтажным работам														
Материалы для монтажных работ:														
Итого Поз. 10-62								170259			170259			
Электромонтажные работы на других объектах:														
Итого Поз. 63-102								44240	11420	6071 1140	26749		1188,49	
Накладные расходы 95% ФОТ (от 12 560)								11932						
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 12 560)								8164						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого с накладными и см. прибылью							64336					1188,49	
	Итого							234595					1188,49	
	Итого по Оборудованию													
	Оборудование:													
	Итого Поз. 1-9							115292						
	Итого							115292						
	Итого							351225					1225,28	
	В том числе:													
	Материалы							197008						
	Машины и механизмы							6465						
	ФОТ							12897						
	Оборудование							115292						
	Накладные расходы							12303						
	Сметная прибыль							8400						
	<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>351225</b>					<b>1225,28</b>	
	<i>в т.ч. возмратные суммы</i>							2603						

Составил главный специалист СГ: \_\_\_\_\_ Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)



АО «СХК». СЗ. Здание №50а, ПСХУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-06

на Электрическое освещение  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС1.СОЗ

Сметная стоимость 363,717 тыс. руб.  
строительных работ 0,261 тыс. руб.  
монтажных работ 333,723 тыс. руб.  
оборудования 29,733 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 7,606 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 673,08 чел.час  
в т.ч. возмездные суммы 1,697 тыс. руб.

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудо- вания, т	
				всего	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	обору- дование	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Раздел 1. Демонтажные работы															
1	ФЕРм08-03-595-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА, на трубчатых подвесах, длина подвеса до 2500 мм (100 шт) (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25; МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; МР, табл. 3, п. 4 Оборудование не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗП=0,3, ЗМ=0,3 к расх., ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх., ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (389 руб.): 95% от ФОТ (409 руб.) СП (266 руб.): 65% от ФОТ (409 руб.)	0,3 30 / 100	2276,48 950,66	1325,82 412,86			683	285	398 124	95,83	28,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	ФЕРм10-08-019-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Коробка ответвительная на стене (шт) (ОП п.1.10.64, Прил.10.3 При монтаже оборудования при высоте св. 5 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25; МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; МР, табл.3, п.4 Оборудование не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (64 руб.): 80% от ФОТ (68 руб.) СП (41 руб.): 60% от ФОТ (68 руб.)	28	2,42 2,42					68				0,25	7	
3	ФЕРм08-02-149-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м) (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 30 до 60 м ОЗП=1,4; ТЗ=1,4; МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; МР, табл.3, п.4 Оборудование не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (226 руб.): 95% от ФОТ (238 руб.) СП (155 руб.): 65% от ФОТ (238 руб.)	1,8 180 / 100	692,2 73,22	618,98 58,87				1246	132	1114 106		7,61	13,7	
4	ФЕРм08-03-594-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 2 (100 шт) (МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; МР, табл.3, п.4 Оборудование не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (38 руб.): 95% от ФОТ (40 руб.) СП (26 руб.): 65% от ФОТ (40 руб.)	0,11 11 / 100	378,63 364,55	14,08 1,99			42	40	2		36,75	4,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5	ФЕРм08-03-593-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, двухламповый (100 шт) (МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочий основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; МР, табл.3, п.4 Оборудование не предусмотрено для дальнейшего использования, (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (6 руб.): 95% от ФОТ (6 руб.) СП (4 руб.): 65% от ФОТ (6 руб.)	0,02 2 / 100	382,72 306,72	76 10,73				8	6	2		30,92	0,62	
6	ФЕРм08-03-593-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Светильник: с подвеской к смонтированной тросовой проводке (100 шт) (МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочий основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; МР, табл.3, п.4 Оборудование не предусмотрено для дальнейшего использования, (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (6 руб.): 95% от ФОТ (6 руб.) СП (4 руб.): 65% от ФОТ (6 руб.)	0,04 4 / 100	149,74 137,33	12,41 1,74				6	6			13,85	0,55	
7	ФЕРм08-03-593-17 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кронштейны со светильниками по: стенам и потолкам (100 шт) (МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочий основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; МР, табл.3, п.4 Оборудование не предусмотрено для дальнейшего использования, (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (13 руб.): 95% от ФОТ (14 руб.) СП (9 руб.): 65% от ФОТ (14 руб.)	0,04 4 / 100	385,19 358,26	26,93 1,99				15	14	1		36,11	1,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8	ФЕРм08-02-149-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м) (МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; МР, табл.3, п.4 Оборудование не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (21 руб.): 95% от ФОТ (22 руб.) СП (14 руб.): 65% от ФОТ (22 руб.)	0,2 20 / 100	671,29 52,31	618,98 58,87				134	10	124 12		5,44	1,09	
9	ФЕРм08-02-401-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (100 м) (МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; МР, табл.3, п.4 Оборудование не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (29 руб.): 95% от ФОТ (31 руб.) СП (20 руб.): 65% от ФОТ (31 руб.)	0,2 20 / 100	174,09 153,66	20,43 1,99				35	31	4		16,35	3,27	
10	ФЕРм08-02-364-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кронштейн на: стене (шт) (МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; МР, табл.3, п.4 Оборудование не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в пом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (14 руб.): 95% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)	4	5,41 3,3	2,11 0,3				22	14	8 1		0,33	1,32	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
11	ФЕРм10-08-019-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Коробка ответвительная на стене (шт) (ОП п.1.10.64, Прил.10.3 При монтаже на высоте св 5 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25; МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останков рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; МР, табл.3, п.4 Оборудование не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (в руб.): 80% от ФОТ (10 руб.) СП (в руб.): 60% от ФОТ (10 руб.)	4	2,42 2,42					10	10			0,25	1	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.															
Накладные расходы															
Сметная прибыль															
Итого по разделу 1 Демонтажные работы															
Раздел 2. Оборудование															
12	"ЗЭМИ", г.Северск, О 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.92.1, Сопоставительная таблица 00161-012- 50а-СМ4.КП п.37.3, с.7	ЩО Щиты навесные, размером 600х400х200 мм, степень защиты IP66 комплект с авт.выключателями =10шт и т.д 00161-012-50а- ИОС1.СО лист1 (шт) ПЗ=26100/1,18/5,01 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы - 0,5% ПЗ=1,005 (ОЗП=1,005, ЭМ=1,005; МАТ=1,005); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы - 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	4490,21			4490	4490							
13	"ЗЭМИ", г.Северск, О 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.92.2, Сопоставительная таблица 00161-012- 50а-СМ4.КП п.37.4, с.7	ЩАО Щиты навесные, размером 600х400х200 мм, степень защиты IP66 комплект с авт.выключателями=7шт и т.д 00161-012-50а- ИОС1.СО лист2 (шт) ПЗ=20000/1,18/5,01 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы - 0,5% ПЗ=1,005 (ОЗП=1,005; ЭМ=1,005; МАТ=1,005); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы - 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	3440,78			3441	3441							
14	ФССЦ-62.1.02.19- О 0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щкаф (устройство) автоматического ввода резерва АВР, ток: 25А (шт)	1	1381,77			1382	1382							
15	ФССЦ-62.1.01.09- О 0101 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатели автоматические: АЗ124 (шт)	1	559,99			560	560							

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103	'ЭЗМИ", г.Северск, О 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.92.3, Сопоставительная таблица 00161-012- 50а-СМ4.КП п.37.5 с.7	Щит навесной для ИБП, степень защиты IP66, размер корпуса 500х400х200 комплект (шт) ПЗ=12000/1,18/5,01 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы - 0,5% ПЗ=1,005 (ОЗП=1,005; ЭМ=1,005; МАТ=1,005); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы - 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	2064,47			2064	2064						
16	'Solnechnye.ru", О г.Москва, 00161-012- 50а-СМ4, том 16.4, с.92.4, Сопоставительная таблица 00161-012- 50а-СМ4.КП п.37.6 с.7	ИБП источник бесперебойного питания UR1600; 1,5кВт инверторный (шт) ПЗ=103660/1,18/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы - 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	17796,19			17796	17796						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								29733						
Итого по разделу 2 Оборудование								29733						
<b>Раздел 3. Материалы</b>														
17	'ЭТМ" г.Москва, 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.92.6, Сопоставительная таблица 00161-012- 50а-СМ4.КП п.37.1 с.7	Светильник HB LED 225 D80 HFR 5000K (шт) МАТ=47920/1,18/7,81	36	5199,77		5199,77		187192			187192			
18	'ЭТМ" г.Москва, 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.95.8, Сопоставительная таблица 00161-012- 50а-СМ4.КП п.37.2, с.7	Светильник HB LED 150 D60 HFR 5000K (шт) МАТ=31812/1,18/7,81	9	3451,9		3451,9		31067			31067			
19	ФССЦ-20.3.03.07- 0054 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Светильник линейный GM: L20-7-15-CM-65-L00-P (Светильник ACORN LED 20 D1500 5000K) (шт)	16	408,31		408,31		6533			6533			



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ФССЦ-20.3.03.07-0062 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Светильник линейный GM: L35-14-30-СМ-65-L00-T (Светильник ACORN LED 40 D1500 5000K) (шт)	9	529,93		529,93		4769			4769			
21	'Светотехника', г.Москва, 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.89, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП п.37 с.7	Фонарь взрывозащитный светодиодный Экотон 3 ФР-BC аккумуляторный (шт) МАТ=8100/1,187,81	1	878,93		878,93		879			879			
22	ФССЦ-21.1.06.09-0146 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 2 и сечением 2,5 мм2 (1000 м)	0,016 16 / 1000	5365,89		5365,89		86			86			
23	ФССЦ-21.1.06.09-0151 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2 (1000 м)	0,06 60 / 1000	4832,12		4832,12		290			290			
24	ФССЦ-21.1.06.09-0152 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 (1000 м)	0,12 120 / 1000	6920,41		6920,41		830			830			
25	ФССЦ-21.1.06.09-0177 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 4 мм2 (1000 м)	0,21 210 / 1000	18047,85		18047,85		3790			3790			
26	ФССЦ-21.1.06.09-0162 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 4 мм2 (1000 м)	0,015 15 / 1000	14484,63		14484,63		217			217			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	<b>ФССЦ-21.1.06.09-0153</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 4 мм <sup>2</sup> (1000 м)	0,015 15 / 1000	10296,33		10296,33		154			154			
28	<b>ФССЦ-21.1.06.09-0179</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 10 мм <sup>2</sup> (1000 м)	0,04 40 / 1000	45607,75		45607,75		1824			1824			
29	<b>ФССЦ-21.1.06.10-0156</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 2x2,5 (1000 м)	0,004 4 / 1000	20290,11		20290,11		81			81			
30	<b>ФССЦ-21.1.06.10-0167</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 (1000 м)	0,03 30 / 1000	19862,94		19862,94		596			596			
31	<b>ФССЦ-21.1.06.10-0169</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 3x2,5 (1000 м)	0,04 40 / 1000	24712,04		24712,04		988			988			
32	<b>ФССЦ-21.1.06.10-0170</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 3x4 (1000 м)	0,11 110 / 1000	33979,03		33979,03		3738			3738			
33	<b>ФССЦ-21.1.06.10-0200</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 5x4 (1000 м)	0,11 110 / 1000	51712,23		51712,23		5688			5688			
34	<b>ФССЦ-21.1.06.10-0185</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 4x4 (1000 м)	0,07 70 / 1000	38380,62		38380,62		2687			2687			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ФССЦ-21.1.06.10-0202 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 5x10 (1000 м)	0,068 68 / 1000	94514,88		94514,88		6427			6427			
36	ФССЦ-21.2.02.02-0035 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Провода на напряжение до 380 В с медными жилами с резиновой изоляцией марки: РПШЭ, с числом жил - 3 (СИПФ 3х4) (1000 м)	0,09 90 / 1000	18926,53		18926,53		1703			1703			
37	ФССЦ-21.2.03.05-0051 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2(ПУВ, сечением 6 мм2) (1000 м)	0,12 120 / 1000	4645,43		4645,43		557			557			
38	ФССЦ-23.3.06.05-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 20 мм, толщина стенки 2,8 мм (м)	140	14,1		14,1		1974			1974			
39	ФССЦ-23.3.06.05-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 32 мм, толщина стенки 3,2 мм (м)	130	26,5		26,5		3445			3445			
40	ФССЦ-08.2.02.10-0041 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром: 6,4 мм (Канат 6,2-Г-В-С-П-Н-1570, ГОСТ3062-80) (10 м)	31,5 315 / 10	96,62		96,62		3044			3044			
41	ФССЦ-20.4.01.01-0033 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Выключатель однополюсный для открытой проводки влаготеплозащитный 0-4-IP44-01-6I220 (Выключатель однополюсный наружный IP54 BS20-1-0-фСр) (10 шт)	0,6 6 / 10	154,2		154,2		93			93			
опора														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ФССЦ-20.2.08.05-0016 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Профиль монтажный (Опора вдоль балки: профиль монтажный, опорная пластина, гайка, шпилька) (кг)	264 48*5,5	30,74		30,74		8115			8115			
43	ФССЦ-01.7.15.10-0062 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Скобы К253 (100 шт)	0,45 45 / 100	211,8		211,8		95			95			
44	ФССЦ-20.1.02.04-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Клемма строительно-монтажная для распределительных коробок сечением до 6 мм2 WAGO (100 шт)	2,8 280 / 100	213		213		596			596			
45	ФССЦ-20.2.08.05-0018 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Профиль монтажный Z-образный К239 (шт)	3	42,37		42,37		127			127			
46	ФССЦ-20.2.08.04-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Полоса: К-202, сечение 20х3 мм (шт)	20	12,05		12,05		241			241			
47	ФССЦ-20.5.02.06-0030 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разветвительная коробка: У994 (10 шт)	3 30 / 10	208,2		208,2		625			625			
48	ФССЦ-20.5.02.06-0039 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разветвительная коробка: У-409 (10 шт)	5,5 55 / 10	345,3		345,3		1899			1899			
49	ФССЦ-20.2.10.01-0021 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Наконечники кабельные: для электротехнических установок (100 шт)	0,38 38 / 100	2550		2550		969			969			
50	ФССЦ-20.1.02.10-0031 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Подвес для светильников К354 (100 шт)	0,48 48 / 100	1440		1440		691			691			
51	ФССЦ-20.2.07.04-0012 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Лоток перфорированный 80х100 длиной 3 м (шт)	30	247,64		247,64		7429			7429			
52	ФССЦ-20.2.03.06-0061 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Крышка 100х3000 мм (шт)	30	65,7		65,7		1971			1971			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	ФССЦ-20.2.03.02-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Профиль ВРМ-29 (шт)	68	26,6		26,6		1809			1809			
54	ФССЦ-20.2.03.03-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Консоль ВВЛ4020 400 мм (шт)	134	23,04		23,04		3087			3087			
55	ФССЦ-20.2.03.25-0012 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Угол горизонтальный: СРО 90 (шт)	9	31,62		31,62		285			285			
56	ФССЦ-20.2.03.06-0072 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Крышка угла горизонтального: 90 град. (шт)	9	7,49		7,49		67			67			
57	ФССЦ-14.2.02.12-0801 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Пена противопожарная (Огнестойкий герметик DF1201) (шт)	1	357,6		357,6		358			358			
58	ФССЦ-20.2.08.05-0016 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Профиль монтажный (Подвес ДКС-LN-2013/14; анкер, шпилька,профиль, опорная пластина, гайка и т.д.) (кг)	88,24 8*11,03	30,74		30,74		2712			2712			
59	ФССЦ-20.2.03.05-0017 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Косынка простая сейсмостойкая оцинкованная КП-4 (Уголок усиленный двойной ВМС1022HDZ) (шт)	8	39,27		39,27		314			314			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								300042			300042			
Итого по разделу 3 Материалы								300042						
Раздел 4. Монтажные работы														

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	<b>ФЕРм08-03-599-09</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг (шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1, 2; ЭМ=1, 2; ЗПМ=1, 2; ТЗ=1, 2; ТЗМ=1, 2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с нормальными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1, 1; ЭМ=1, 1; ЗПМ=1, 1; ТЗ=1, 1; ТЗМ=1, 1) НР (32 руб.): 95% от ФОТ (34 руб.) СП (22 руб.): 65% от ФОТ (34 руб.)	1	78,92 33,53	2,35 0,34	43,04		79	34	2	43	3,38	3,38	
61	<b>ФЕРм08-02-397-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (100 м) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1, 2; ЭМ=1, 2; ЗПМ=1, 2; ТЗ=1, 2; ТЗМ=1, 2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с нормальными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1, 1; ЭМ=1, 1; ЗПМ=1, 1; ТЗ=1, 1; ТЗМ=1, 1) НР (3 руб.): 95% от ФОТ (3 руб.) СП (2 руб.): 65% от ФОТ (3 руб.)	0,02 2 / 100	638,7 106,21	124,96 30,8	407,53		13	2	2 1	9	11,3	0,23	
62	<b>ФЕРм08-03-526-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А (шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1, 2; ЭМ=1, 2; ЗПМ=1, 2; ТЗ=1, 2; ТЗМ=1, 2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с нормальными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1, 1; ЭМ=1, 1; ЗПМ=1, 1; ТЗ=1, 1; ТЗМ=1, 1) НР (28 руб.): 95% от ФОТ (29 руб.) СП (19 руб.): 65% от ФОТ (29 руб.)	1	69,52 29,12	4,03 0,34	36,37		70	29	4	37	3,06	3,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	ФЕРм08-03-526-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (шт) (МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗГПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (167 руб.): 95% от ФОТ (176 руб.) СП (114 руб.): 65% от ФОТ (176 руб.)	9 10-1	41,07 19,59	1,39	20,09		370	176	13	181	2,06	18,54	
64	ФЕРм08-03-599-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг (шт) (МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗГПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (32 руб.): 95% от ФОТ (34 руб.) СП (22 руб.): 65% от ФОТ (34 руб.)	1	78,92 33,53	2,35 0,34	43,04		79	34	2	43	3,38	3,38	
65	ФЕРм08-02-397-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (100 м) (МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗГПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (3 руб.): 95% от ФОТ (3 руб.) СП (2 руб.): 65% от ФОТ (3 руб.)	0,02 2 / 100	638,7 106,21	124,96 30,8	407,53		13	2	2 1	9	11,3	0,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	<b>ФЕРм08-03-526-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А (шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (28 руб.): 95% от ФОТ (29 руб.) СП (19 руб.): 65% от ФОТ (29 руб.)	1	68,52 29,12	4,03 0,34	36,37		70	29	4	37	3,06	3,06	
67	<b>ФЕРм08-03-526-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (112 руб.): 95% от ФОТ (118 руб.) СП (77 руб.): 65% от ФОТ (118 руб.)	6 7-1	41,07 19,59	1,39	20,09		246	118	8	120	2,06	12,36	
68	<b>ФЕРм08-03-573-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (34 руб.): 95% от ФОТ (36 руб.) СП (23 руб.): 65% от ФОТ (36 руб.)	1	85,05 31,03	51,02 5,24	3		85	31	51 5	3	3,12	3,12	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
69	ФЕРм08-02-397-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (100 м) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочие основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (3 руб.): 95% от ФОТ (3 руб.) СП (2 руб.): 65% от ФОТ (3 руб.)	0,02 2 / 100	638,7 106,21	124,96 30,8	407,53			13	2	2 1	9	11,3	0,23	
70	ФЕРм11-03-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 10 кг (шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (10 руб.): 80% от ФОТ (13 руб.) СП (8 руб.): 60% от ФОТ (13 руб.)	1	15,92 13,49		2,43		16	13		3	1,36	1,36		
71	ФЕРм11-03-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Добавлять за каждые 5 кг свыше 10 кг (5 кг) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (75 руб.): 80% от ФОТ (94 руб.) СП (56 руб.): 60% от ФОТ (94 руб.)	7	15,3 13,49		1,81		107	94		13	1,36	9,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	ФЕРм08-03-526-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А (шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с обычными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1, ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (28 руб.): 95% от ФОТ (29 руб.) СП (19 руб.): 65% от ФОТ (29 руб.)	1	69,52 29,12	4,03 0,34	36,37		70	29	4	37	3,06	3,06	
73	ФЕРм08-03-572-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт(шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с обычными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (31 руб.): 95% от ФОТ (33 руб.) СП (21 руб.): 65% от ФОТ (33 руб.)	1	239,01 30,37	31,69 3,31	176,95		239	30	32 3	177	3,06	3,06	
74	ФЕРм08-02-152-12 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Опора вдоль балки- Подвес под перекрытиями массой до 8 кг (100 шт) (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25; МР, прил. 2, табл. 2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с обычными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (263 руб.): 95% от ФОТ (277 руб.) СП (180 руб.): 65% от ФОТ (277 руб.)	0,48 48 / 100	1012,25 576,51	325,67 0,34	110,07		486	277	156	53	59,93	28,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	ФЕРМ08-03-593-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый (100 шт) (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25; МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (405 руб.): 95% от ФОТ (426 руб.) СП (277 руб.): 65% от ФОТ (426 руб.)	0,36 36 / 100	1876,15 1156,24	205,55 29	514,36		675	416	74 10	185	116,56	41,96	
76	ФЕРМ08-03-593-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый (100 шт) (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25; МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (102 руб.): 95% от ФОТ (107 руб.) СП (70 руб.): 65% от ФОТ (107 руб.)	0,09 9 / 100	1876,15 1156,24	205,55 29	514,36		169	104	18 3	47	116,56	10,49	
77	ФЕРМ08-02-149-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м) (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25; МР, прил.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (1475 руб.): 95% от ФОТ (1553 руб.) СП (1009 руб.): 65% от ФОТ (1553 руб.)	3,75 375 / 100	2752,11 217,93	2063,25 196,23	470,93		10320	817	7737 736	1766	22,65	84,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	ФЕРм08-02-401-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (100 м) (ОП п.1 а.3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25; МР, прил. 2, табл. 2, п.1.1 Производствo работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останoвки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п.4.1 Производствo работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (653 руб.): 95% от ФОТ (582 руб.) СП (378 руб.): 65% от ФОТ (582 руб.)	0,9 90 / 100	899,7 640,26	88,09 6,62	191,35		810	576	61 6	173	88,11	61,3	
79	ФЕРм08-02-412-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 (100 м) (МР, прил. 2, табл. 2, п.1.1 Производствo работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останoвки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п.4.1 Производствo работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (84 руб.): 95% от ФОТ (88 руб.) СП (57 руб.): 65% от ФОТ (88 руб.)	1,3 130 / 100	86,05 66,88	4,69 0,66	14,48		112	87	6 1	19	7,12	9,26	
80	ФЕРм08-03-593-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (100 шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п.1.1 Производствo работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останoвки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п.4.1 Производствo работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (154 руб.): 95% от ФОТ (162 руб.) СП (105 руб.): 65% от ФОТ (162 руб.)	0,17 (8+1+1+7) / 100	1644,9 924,99	205,55 29	514,36		280	157	35 5	88	93,25	15,85	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	ФЕРм08-03-591-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель: полугерметический и герметический (100 шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (46 руб.): 95% от ФОТ (48 руб.) СП (31 руб.): 65% от ФОТ (48 руб.)	0,06 6 / 100	977,42 796,15	45,83 1,99	135,44		59	48	3	8	80,26	4,82	15
82	ФЕРм08-02-407-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, с установкой коробов У994 диаметр: до 40 мм (100 м) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (577 руб.): 95% от ФОТ (607 руб.) СП (395 руб.): 65% от ФОТ (607 руб.)	1,4 140 / 100	847,56 411,95	205,06 21,2	230,55		1187	577	287 30	323	43,82	61,35	
83	ФЕРм08-02-412-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 (100 м) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1, ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (90 руб.): 95% от ФОТ (95 руб.) СП (62 руб.): 65% от ФОТ (95 руб.)	1,4 140 / 100	86,05 66,88	4,69 0,66	14,48		120	94	7 1	19	7,12	9,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	ФЕРм08-02-407-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, с установкой коробок У994 диаметр: до 40 мм (100 м) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с ередними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (536 руб.): 95% от ФОТ (564 руб.) СП (367 руб.): 65% от ФОТ (564 руб.)	1,3 130 / 100	847,56 411,95	205,06 21,2	230,55		1102	536	267 28	299	43,82	56,97	
85	ФЕРм08-02-152-12 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями (100 шт) (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с ередними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (39 руб.): 95% от ФОТ (41 руб.) СП (27 руб.): 65% от ФОТ (41 руб.)	0,08 8 / 100	943,07 507,33	325,67 0,34	110,07		75	41	26	8	52,73	4,22	
86	ФЕРм08-02-152-13 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса: до 1 кг- уголок (100 шт) (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с ередними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (15 руб.): 95% от ФОТ (16 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (16 руб.)	0,08 8 / 100	289,41 201,15	63,94 0,34	24,32		23	16	5	2	20,91	1,67	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	<b>ФЕРм08-03-593-08</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Светильник: с подвеской к смонтированной тросовой проводке (100 шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (35 руб.): 95% от ФОТ (37 руб.) СП (24 руб.): 65% от ФОТ (37 руб.)	0,08 8 / 100	566,99 457,78	41,36 5,81	67,85		45	37	3	5	46,15	3,69	
88	<b>ФЕРм08-02-401-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (100 м) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (198 руб.): 95% от ФОТ (208 руб.) СП (135 руб.): 65% от ФОТ (208 руб.)	0,4 40 / 100	771,64 512,2	68,09 6,62	191,35		309	205	27 3	77	54,49	21,8	
89	<b>ФЕРм08-02-402-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (100 м) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (305 руб.): 95% от ФОТ (321 руб.) СП (209 руб.): 65% от ФОТ (321 руб.)	2,07 (50+157) / 100	243,71 151,88	46,55 3,31	45,28		504	314	96 7	94	16,16	33,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	<b>ФЕРм08-02-396-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м (100 м) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (350 руб.): 95% от ФОТ (368 руб.) СП (239 руб.): 65% от ФОТ (368 руб.)	0,9 90 / 100	819,1 314,67	317,86 94,14	186,57		737	283	286 85	168	33,47	30,12	
91	<b>ФЕРм08-02-152-07</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Консоль -Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг (100 шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (27 руб.): 95% от ФОТ (28 руб.) СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)	1,34 134 / 100	24,86 20,94	2,35 0,34	1,57		33	28	3	2	2,18	2,92	
92	<b>ФЕРм08-02-472-10</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (100 м) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (456 руб.): 95% от ФОТ (480 руб.) СП (312 руб.): 65% от ФОТ (480 руб.)	1,2 120 / 100	591,65 399,04	7,04 1	185,57		710	479	8 1	223	42,45	50,94	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	ФЕРм08-02-155-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения DS1201=1шт (шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (37 руб.): 95% от ФОТ (39 руб.) СП (25 руб.): 65% от ФОТ (39 руб.)	8 2+6	19,9 4,83		15,07		159	39		120	0,51	4,08	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Раздел 5. Строительные работы.														
94	ФЕР46-03-009-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметров: до 50 мм при толщине стен до 25 см (100 шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (34 руб.): 110% от ФОТ (31 руб.) СП (22 руб.): 70% от ФОТ (31 руб.)	0,06 6 / 100	1035,95 513,28	522,67			62	31	31		55,91	3,35	
95	ФЕР46-03-009-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметров: до 50 мм при толщине стен до 38 см (100 шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (17 руб.): 110% от ФОТ (15 руб.) СП (11 руб.): 70% от ФОТ (15 руб.)	0,02 2 / 100	1510,02 755,33	754,69			30	15	15		82,28	1,65	
96	ФЕР46-03-009-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметров: до 50 мм при толщине стен до 51 см (100 шт) (МР, прил. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (22 руб.): 110% от ФОТ (20 руб.) СП (14 руб.): 70% от ФОТ (20 руб.)	0,02 2 / 100	1996,84 980,82	1016,02			40	20	20		106,84	2,14	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														
Итого по разделу 4 Монтажные работы														
Итого по разделу 5 Строительные работы														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сметная прибыль														
Итого по разделу 5 Строительные работы.														
Раздел 6. Возвратные суммы от реализации металлолома														
Письмо Минстроя России от 01.10.2018 г. № 40178-ПС/09 Имат=7,81														
97	КП ОМТО В АО "СХК" документ от 20.07.2018 №11- 14-20/26877БК п.1	Лом углеродистый (12А) - металлические изделия (м) МАТ=105007,81	0,006	1344,43	1344,43			8			(8)			
98	КП ОМТО В АО "СХК" документ от 20.07.2018 №11- 14-20/26877БК п.8	Лом меди - кабельные изделия (м) МАТ=3880007,81	0,034	49679,9	49679,9			1689			(1689)			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах														
Итого по разделу 6 Возвратные суммы от реализации металлолома														
Возврат материалов														
Раздел 7. Погрузка, перевозка														
99	ФССЦпг-01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковш до 0,5 м3 (стр. мусор) (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,245	3,28	3,28			1		1				
100	ФССЦпг-03-21-01-050 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 50 км (стр. мусор) (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,245	27,16	27,16			7		7				
101	ФССЦпг-01-01-01-028 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка стальных профилей мелких (металлолом) (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,094 0,06+0,034	8,36	8,36			1		1				
102	ФССЦпг-03-21-01-004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 4 км (металлолом) (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,094	5,75	5,75			1		1				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Итого по разделу 7 Погрузка, перевозка														
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
В том числе, справочно:														
								351571	6436	10960	304442		673,08	
										1170				
								7208						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80% ФОТ (от 185) (Поз. 2, 11, 70-71)								148						
95% ФОТ (от 7355) (Поз. 1, 3-10, 60-69, 72-93)								6987						
110% ФОТ (от 66) (Поз. 94-96)								73						
Сметная прибыль								4938						
В том числе, справочно:														
60% ФОТ (от 185) (Поз. 2, 11, 70-71)								111						
65% ФОТ (от 7355) (Поз. 1, 3-10, 60-69, 72-93)								4781						
70% ФОТ (от 66) (Поз. 94-96)								46						
Итого по смете:														
Итого по Строительным работам														
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных														
Итого Поз. 94-96								132	66	66			7,14	
Накладные расходы 110% ФОТ (от 66)								73						
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 66)								46						
Итого с накладными и см. прибылью								251					7,14	
Погрузо-разгрузочные работы:														
Итого Поз. 99, 101								2		2				
Перевозка грузов автотранспортом:														
Итого Поз. 100, 102								8		8				
Итого								261					7,14	
Итого по Монтажным работам														
Электромонтажные работы на других объектах:														
Итого Поз. 1, 3-10, 60-69, 72-93								21453	6185	10884 1170	4384		647,06	
Накладные расходы 95% ФОТ (от 7 355)								6987						
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 7 355)								4781						
Итого с накладными и см. прибылью								33221					647,06	
Монтаж оборудования:														
Итого Поз. 2, 11, 70-71								201	185		16		18,88	
Накладные расходы 80% ФОТ (от 185)								148						
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 185)								111						
Итого с накладными и см. прибылью								460					18,88	
Материалы для монтажных работ:														
Итого Поз. 17-59								300042			300042			
Итого								333723					665,94	
Итого по Оборудование														
Оборудование:														
Итого Поз. 12-15, 103, 16								29733						
Итого								29733						
Итого								363717					673,08	
В том числе:														
Материалы								304442						
Машины и механизмы								10960						
ФОТ								7606						
Оборудование								29733						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Накладные расходы							7208						
	Сметная прибыль							4938						
	<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>363717</b>					<b>673,08</b>	
	<i>в т.ч. возвратные суммы</i>							<i>1697</i>						

Составил инженер СГ:  Г.Н. Шумкова  
(должность, подпись, расшифровка)

Составил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)

АО «СХК». СЗ. Здание №50а, ПСХУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-07

на Пожарная сигнализация  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ПБ  
Сметная стоимость 79,702 тыс. руб.  
монтажных работ 68,883 тыс. руб.  
оборудования 10,819 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 5,278 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 523,45 чел.час  
Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы			
												на единицу		всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Оборудование														
1	ООО «АРМО-Системы», г.Москва с.93, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП п.38	ИУ2080С Модуль(1) подключения устройств оповещения, (1) требуется внешний источник питания, в(1) комплекте корпус IO-2BOX (шт) ПЗ=10309,771, 18/5,01	2	1743,92			3488	3488						
2	ООО «АРМО-Системы», г.Москва с.93, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП п.39	ИО2034С Модуль на 4(1) входа/4 выхода, питание от шлейфа, в(1) комплекте корпус IO-2BOX (шт) ПЗ=15831,241, 18/5,01	2	2877,91			5356	5356						
3	«ЭлектроМИР», г.Северск с.97, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП п.41	ЩА1 Навесной шкаф СЕ R5CEX0669, с дверью, 600 х 600 х 250мм, IP55 (шт) ПЗ=11456,851, 18/5,01	1	1937,96			1938	1938						

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Прайс ИЕК с.95, О Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.40	Реле промежуточные РЭК77/4 (шт) ПЗ-216.80/1,18/5,01	1	36,67				37						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								10819						
Итого по разделу 1 Оборудование								10819						
<b>Раздел 2. Материалы</b>														
5	ФССЦ-21.1.08.01-0155 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляция из кремнийорганической резины, оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с экраном из алюмолавсановой ленты, марки: КПСЭнг-FRLS 2x2x1,0 (1000 м)	0,475 (450+15)/ 1000	10367,8		10367,8		4925			4925			
6	ФССЦ-21.1.08.01-0146 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляция из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с экраном из алюмолавсановой ленты, марки: КПСЭнг(А)-FRHF 2x2x1,0 (1000 м)	1,5 1500 / 1000	9992,9		9992,9		14989			14989			
7	ФССЦ-21.2.03.05-0051 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2 (1000 м)	0,03 30 / 1000	4645,43		4645,43		139			139			
8	ФССЦ-23.3.06.05-0004 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 32 мм, толщина стенки 3,2 мм (м)	10	26,5		26,5		265			265			
9	ФССЦ-20.5.02.09-0001 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Коробка монтажная КМ65-20У1 IP65 (шт)	1	199,35		199,35		199			199			
10	ФССЦ-20.5.02.06-0022 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Разветвительная коробка: КЗНС-08 ( КМ65-40У1 IP65) (10 шт)	0,1 1 / 10	3297,41		3297,41		330			330			
11	ФССЦ-20.2.07.04-0011 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Лоток неперфорированный "ВАКС" КВЛ100h50/3, шириной 100 мм, высотой 50 мм, длиной 3 м (Поток шириной 50 мм, высотой 50 мм, длиной 3 м) (шт)	124 372/3	148,32		148,32		18392			18392			
12	ФССЦ-20.2.03.06-0061 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Крышка на лоток основанием 50 мм, длиной 3000 мм (шт)	124 372/3	65,7		65,7		8147			8147			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ФССЦ-20.2.05.06-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Накладка на стык профиля (Пластина для заземления РТСЕ) (100 шт)	1,24 124 / 100	429		429		532			532			
14	ФССЦ-20.2.03.02-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Консоль с опорой МЛ для крепления проволочного лотка основанием 100 мм ( Консоль ВВЛ 4010) (шт)	70	16,59		16,59		1161			1161			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								49079						
Итого по разделу 2 Материалы								49079						
<b>Раздел 3. Монтажные работы</b>														
15	ФЕРм11-04-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (44 руб.): 92% от ФОТ (48 руб.) СП (31 руб.): 65% от ФОТ (48 руб.)	4 2+2	12,8 11,75	0,87 0,15	0,18		51	47	3 1	1	1,36	5,44	
16	ФЕРм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор или аппарат (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (14 руб.): 95% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)	1	15,06 14,66		0,4		15	15			1,47	1,47	
17	ФЕРм08-03-573-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (34 руб.): 95% от ФОТ (36 руб.) СП (23 руб.): 65% от ФОТ (36 руб.)	1	85,05 31,03	51,02 5,24	3		85	31	51 5	3	3,12	3,12	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	<b>ФЕРм08-03-545-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 20 (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производств работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (62 руб.): 95% от ФОТ (65 руб.) СП (42 руб.): 65% от ФОТ (65 руб.)	1	166,83 64,9	3,52	98,41			167	65	4	98	6,82	6,82
19	<b>ФЕРм08-03-545-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 32 (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производств работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (84 руб.): 95% от ФОТ (88 руб.) СП (57 руб.): 65% от ФОТ (88 руб.)	1	192,23 87,87	5,03 0,34	99,33			192	88	5	99	9,24	9,24
20	<b>ФЕРм08-03-545-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к расценке 08-03-545-03 (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производств работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (9 руб.): 95% от ФОТ (9 руб.) СП (6 руб.): 65% от ФОТ (9 руб.)	8	1,57 1,13		0,44			13	9		4	0,12	0,96



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	<b>ФЕРм08-02-472-10</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением до 25 мм2 открыто по строительным основаниям (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (114 руб.): 95% от ФОТ (120 руб.) СП (78 руб.): 65% от ФОТ (120 руб.)	0,3 30 / 100	591,65 399,04	7,04 1	185,57		177	120	2	55	42,45	12,74	
22	<b>ФЕРм10-06-036-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования, в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (68 руб.): 100% от ФОТ (68 руб.) СП (44 руб.): 65% от ФОТ (68 руб.)	0,1 10 / 100	986,28 675,98	131,78 3,83	178,52		99	68	13	18	76,3	7,63	0,0333
23	<b>ФЕРм08-02-405-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (55 руб.): 95% от ФОТ (58 руб.) СП (38 руб.): 65% от ФОТ (58 руб.)	0,15 15 / 100	544,22 380,18	90,34 5,3	73,7		82	57	14 1	11	40,45	6,07	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	<b>ФЕРм08-02-402-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм2 (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работники имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (2042 руб.): 95% от ФОТ (2149 руб.) СП (1397 руб.): 65% от ФОТ (2149 руб.)	15 1500 / 100	351,25 139,96	46,55 3,31	164,74			5269	2099	698 50	2472	14,89	223,35
25	<b>ФЕРм08-02-396-06</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работники имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (201 руб.): 95% от ФОТ (212 руб.) СП (138 руб.): 65% от ФОТ (212 руб.)	0,72 72 / 100	445,71 291,84	41,95 3,31	111,92			321	210	30 2	81	31,04	22,35
26	<b>ФЕРм08-02-396-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работники имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (1165 руб.): 95% от ФОТ (1226 руб.) СП (797 руб.): 65% от ФОТ (1226 руб.)	3 300 / 100	819,1 314,67	317,86 94,14	186,57			2457	944	954 282	559	33,47	100,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ФЕРм08-02-401-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм2 с хрплением накладными скобами, лотосками с установкой ответвительных коробок (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (295 руб.): 95% от ФОТ (311 руб.) СП (202 руб.): 65% от ФОТ (311 руб.)	0,6 60 / 100	771,64 512,2	68,09 6,62	191,35			463	307	41 4	115	54,49	32,69
28	ФЕРм08-02-402-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (690 руб.): 95% от ФОТ (621 руб.) СП (404 руб.): 65% от ФОТ (621 руб.)	4 400 / 100	243,71 151,88	46,55 3,31	45,28			975	608	186 13	181	16,16	64,64
29	ФЕРм08-02-152-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Консоль Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг (100 шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (14 руб.): 95% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)	0,7 70 / 100	24,86 20,94	2,35 0,34	1,57			17	15	2		2,18	1,53

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ФЕРм08-02-155-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Герметизация проходов при вводе кабелей в помещения уплотнительной массой МГКП (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2, МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работные имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (225 руб.); 95% от ФОТ (237 руб.) СП (154 руб.); 65% от ФОТ (237 руб.)	49	19,9 4,83		15,07		975	237	2003 358	738	0,51	24,99	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 3 Монтажные работы														
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
В том числе, справочно:														
92% ФОТ (от 48) (Поз. 15)														
95% ФОТ (от 5162) (Поз. 16-21, 23-30)														
100% ФОТ (от 68) (Поз. 22)														
Сметная прибыль														
В том числе, справочно:														
65% ФОТ (от 5278) (Поз. 15-21, 23-30, 22)														
ВСЕГО по смете														

Составил инженер СГ: Г.Н. Шумкова

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ: Л.И. Кузьменко

(должность, подпись, расшифровка)

"АО "СХК", СЗ. Здание №50а, ПХСУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана"  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-08

на Автоматизация систем вентиляции  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50А-АОВ

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 22,700 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 5,725 тыс. руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 16,975 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 0,891 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 92,87 чел.час

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм.1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количеств о	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуживанием машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	обору- дова ния	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Приборы														
1	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (преобразователь давления IS-3) (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производствo работoсущестoвляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производствo работoсущестoвляется на предприятии с ередними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работные имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1, ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (22 руб.): 80% от ФОТ (27 руб.) СП (16 руб.): 60% от ФОТ (27 руб.)	2	14,8 13,49		1,31		30	27		3	1,3596	2,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	<b>ФЕРм11-02-001-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (преобразователь термоэлектрический ТХК 9312) (шт)	1	14,8 13,49		1,31			15	13		1,3596	1,36	
		(МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работные имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (10 руб.): 80% от ФОТ (13 руб.) СП (8 руб.): 60% от ФОТ (13 руб.)												
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								45	40		5		4,08	
Накладные расходы								32						
Сметная прибыль								24						
<b>Итого по разделу 1 Приборы</b>								<b>101</b>					<b>4,08</b>	
<b>Раздел 2. Кабельная продукция</b>														
3	<b>ФЕРм08-02-402-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (100 м) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работные имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; НР (517 руб.): 95% от ФОТ (544 руб.) СП (354 руб.): 65% от ФОТ (544 руб.)	3,5 350 / 100	243,72 151,88	46,56 3,31	45,28		853	532	163 12	158	16,1568	56,55	

Гранд-СМЕТА

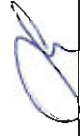
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ФЕРм08-02-409-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2. ЭМ=1,2. ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2. ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с естественными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работцы имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1. ЭМ=1,1. ЗПМ=1,1. ТЗ=1,1. ТЗМ=1,1) НР (227 руб.): 95% от ФОТ (239 руб.) СП (155 руб.): 65% от ФОТ (239 руб.)	1	299,35 236,25	44,21 2,98	18,89			299	236	44 3	19	25,1328	25,13
5	ФЕРм08-02-412-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2. ЭМ=1,2. ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2. ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с естественными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работцы имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1. ЭМ=1,1. ЗПМ=1,1. ТЗ=1,1. ТЗМ=1,1) НР (65 руб.): 95% от ФОТ (68 руб.) СП (44 руб.): 65% от ФОТ (68 руб.)	1 (50*50) / 100	86,05 66,88	4,69 0,66	14,48			86	67	5 1	14	7,1148	7,11
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								1238	835	212 16	191		88,79	
Накладные расходы								808						
Сметная прибыль								553						
Итого по разделу 2 Кабельная продукция								2599					88,79	
Раздел 3. Стоимость материалов, не учтенных расценками														
6	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012- 50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.57	Кабель КВВГнг(А)-LS 5*0,75 (м) г.Новосибирск 00161-012- 50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.57	70	4,77		4,77					334			


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ФССЦ-21.1.08.03-0524 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением (ГОСТ Р 53769-2010), марки: КВВГнг-LS, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 10 и сечением 0,75 мм <sup>2</sup> (1000 м)	0,07 70 / 1000	14653,08		14653,08		1026			1026			
8	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.116, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.58	Кабель МКЭШнг(А)-LS 3х0,75 (м) МАТ=41,00/1,18/7,81	140	4,45		4,45		623			623			
9	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.116, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.59	Кабель компьютерный (витая пара) FTP 4х2х0,5 (м) МАТ=27,43/1,18/7,81	120	2,98		2,98		358			358			
10	Компания "Сентек" (ООО "Сигнум") г.Екатеринбург 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.119, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.60	Провод ПТВП ХК 2х1 (м) МАТ=91,50/1,18/7,81	50	9,93		9,93		497			497			
11	ФССЦ-24.3.01.02-0021 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 16 мм (10 м)	5 50 / 10	16,11		16,11		81			81			
12	ФССЦ-24.3.01.02-0022 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм (10 м)	5 50 / 10	21,2		21,2		106			106			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								3025			3025			
Итого по разделу 3 Стоимости материалов, не учтенных расценками								3025						
<b>Раздел 4. Оборудование</b>														
13	АО "НПП "ЭТАЛОН", г.Омск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.122, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.61	Преобразователь термозлектрический ТХК 9312 (шт.) ПЗ=956,00/5,01 (ИДС35 п.4.64. Заготовительные-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЗМ=1,012; МАТ=1,012); ИДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; МАТ=1,03))	1	199,9			199							



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ООО "Гибрид Инжиниринг", г.Новосибирск 00161-012- 50а-СМ4, том 16.4, с.123, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.62	Преобразователь Давления IS-3 (компл.) ПЗ=49000/1,18/5,01 (ИДС35 п.4.64. Заголовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЗМ=1,012, МАТ=1,012))	2	8387,97			16776	16776						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.				16975				16975						
Итого по разделу 4 Оборудование				16975										
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.				21283	875	212 16	3221						92,87	
Накладные расходы								840						
В том числе, справочно:														
80% ФОТ (от 40) (Поз. 1-2)								32						
95% ФОТ (от 851) (Поз. 3-5)								808						
Сметная прибыль								577						
В том числе, справочно:														
60% ФОТ (от 40) (Поз. 1-2)								24						
65% ФОТ (от 851) (Поз. 3-5)								553						
ВСЕГО по смете				22700									92,87	

Составил: инженер-сметчик ООО СПКБ "Энергия":  А.В. Сорокина  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Главный инженер проекта ООО СПКБ "Энергия":  О.Ю. Панов  
(должность, подпись, расшифровка)



АО "СХК", СЗ. Здание №50а, ПХСУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-09

на Автоматизация технологических процессов

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС7.2

Сметная стоимость 1489,342 тыс. руб.

монтажных работ 56,770 тыс. руб.

оборудования 1432,572 тыс. руб.

Средства на оплату труда 8,051 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 818,77 чел.час

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Приборы														
1	ФЕРм11-02-022-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 20 мм (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предкеты ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (10 руб.): 80% от ФОРТ (12 руб.) СП (7 руб.): 60% от ФОРТ (12 руб.)	1	17,37 11,88		5,49		17	12		5	1,3596	1,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	<b>ФЕРм11-02-022-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Ротаметр, счетчик, преобразователи, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 32 мм (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения. Предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочий основной производств установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (10 руб.); 80% от ФОТ (12 руб.) СП (7 руб.); 60% от ФОТ (12 руб.)	1	19,89 11,88		8,01		20	12		8	1,3596	1,36	
3	<b>ФЕРм11-02-002-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг (преобразователь для давления измерительный EXJ910A) (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения. Предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочий основной производств установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (97 руб.); 80% от ФОТ (121 руб.) СП (73 руб.); 60% от ФОТ (121 руб.)	3	43,38 40,33		3,05		130	121		9	4,0656	12,2	
4	<b>ФЕРм11-02-022-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Ротаметр, счетчик, преобразователи, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 20 мм (ротаметр KROHNE H250/RR/M9/ESK) (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения. Предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочий основной производств установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (10 руб.); 80% от ФОТ (12 руб.) СП (7 руб.); 60% от ФОТ (12 руб.)	1	17,37 11,88		5,49		17	12		5	1,3596	1,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	<b>ФЕРм11-02-001-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг (датчик абсолютного давления EXJ530A) (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (33 руб.): 80% от ФОТ (41 руб.) СП (25 руб.): 60% от ФОТ (41 руб.)	2	21,85 20,43		1,42		44	41		3	2,0592	4,12	
6	<b>ФЕРм11-02-002-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг (преобразователь перепада давления EXJ110A) (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (32 руб.): 80% от ФОТ (40 руб.) СП (24 руб.): 60% от ФОТ (40 руб.)	1	43,38 40,33		3,05		43	40		3	4,0656	4,07	
7	<b>ФЕРм11-02-001-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (преобразователь давления IS-3) (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (66 руб.): 80% от ФОТ (108 руб.) СП (66 руб.): 60% от ФОТ (108 руб.)	8	14,8 13,49		1,31		118	108		10	1,3596	10,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (микроволновый сигнализатор уровня ProGar 2.0) (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (22 руб.); 80% от ФОТ (27 руб.) СП (16 руб.); 60% от ФОТ (27 руб.)	2	14,8 13,49		1,31		30	27		3	1,3586	2,72	
9	ФЕРм11-03-001-01 прим Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (датчик-реле уровня РОС-301) (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (16 руб.); 80% от ФОТ (20 руб.) СП (12 руб.); 60% от ФОТ (20 руб.)	3	7,9 6,81		1,09		24	20		4	0,6864	2,06	
10	ФЕРм11-02-032-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Первичный преобразователь уровня, устанавливаемый на резервуаре, работающем: при атмосферном давлении, масса до 10 кг (уровнемер радиоволновый бесконтактный УЛМ-131А) (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (29 руб.); 80% от ФОТ (36 руб.) СП (22 руб.); 60% от ФОТ (36 руб.)	1	101,62 29,46	52,15 7,29	20,01		102	29	52 7	21	2,97	2,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	<b>ФЕРм11-02-001-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (преобразователь термоэлектрический ТХА 9312, преобразователь термоэлектрический ТХК 9312) (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (183 руб.): 80% от ФОТ (229 руб.) СП (137 руб.): 60% от ФОТ (229 руб.)	17 9+8	14,8 13,49		1,31		252	229		23	1,3596	23,11	
12	<b>ФЕРм11-02-001-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (манометр МП4-У) (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (22 руб.): 80% от ФОТ (27 руб.) СП (16 руб.): 60% от ФОТ (27 руб.)	2	14,8 13,49		1,31		30	27		3	1,3596	2,72	
13	<b>ФЕРм12-10-001-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бобышки, штуцеры на номинальное давление до 10 МПа (100 шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ЭМ=1,2, ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (14 руб.): 80% от ФОТ (17 руб.) СП (10 руб.): 60% от ФОТ (17 руб.)	0,02	3327,7 830,48	586,26 0,16	1910,96		67	17	12	38	86,328	1,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	<b>ФЕРм11-03-011-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: II (датчик газоаналитический стационарный ОЛ ТС60-ТС) (компл.) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предматрицы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с средними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (499 руб.): 80% от ФОТ (624 руб.) СП (374 руб.): 60% от ФОТ (624 руб.)	5	189,41 117,59	51,61 7,29	20,21		947	588	258 36	101	11,8536	59,27	0,5
15	<b>ФЕРм11-02-012-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сушающие устройства расходомеров, диафрагма: камерная, диаметр условного прохода до 125 мм (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предматрицы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с средними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (30 руб.): 80% от ФОТ (38 руб.) СП (23 руб.): 60% от ФОТ (38 руб.)	3	90,53 12,78		77,75		272	38		234	1,3596	4,08	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2113	1321	470		134,01	
Накладные расходы										322 43				
Сметная прибыль									1091					
Итого по разделу 1 Приборы									818					
<b>Раздел 2. Компоненты средств автоматизации</b>									4022				134,01	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ФЕРм11-06-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Циты и пульты, масса: до 50 кг (ШУ, ШК) (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с средними условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (98 руб.): 80% от ФОТ (122 руб.) СП (73 руб.): 60% от ФОТ (122 руб.)	2	170,36 60,23	12,62 1,17	97,51		341	120	25 2	196	6,798	13,6	
17	ФЕРм11-06-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Циты и пульты, масса: до 50 кг (АРМ оператора) (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с средними условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (98 руб.): 80% от ФОТ (122 руб.) СП (73 руб.): 60% от ФОТ (122 руб.)	2	170,36 60,23	12,62 1,17	97,51		341	120	25 2	196	6,798	13,6	
18	ФЕРм08-03-641-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Коробка клеммная, количество зажимов: до 24х24 (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с средними условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (465 руб.): 95% от ФОТ (469 руб.) СП (318 руб.): 65% от ФОТ (469 руб.)	2	2376,98 244,42	1,39	2131,17		4754	489	3	4262	27,588	55,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	<b>ФЕРм11-02-001-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (термопреобразователь сопротивления TCM 9201) (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗМ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (10 руб.); 80% от ФОТ (13 руб.) СП (8 руб.); 60% от ФОТ (13 руб.)	1	14,8 13,49		1,31			15			2	1,3596	1,36
Шкаф питания ШП-1 в составе:														
20	<b>ФЕРм08-03-573-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗМ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (34 руб.); 95% от ФОТ (36 руб.) СП (23 руб.); 65% от ФОТ (36 руб.)	1	85,05 31,03	51,02 5,24	3			85	31	51 5	3	3,1284	3,13
21	<b>ФЕРм08-03-526-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗМ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (149 руб.); 95% от ФОТ (157 руб.) СП (102 руб.); 65% от ФОТ (157 руб.)	8	41,06 19,59	1,39	20,08		328	157	11	160	2,0592	16,47	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ФЕРм10-02-016-06 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (шт) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (123 руб.): 80% от ФОТ (154 руб.) СП (92 руб.): 80% от ФОТ (154 руб.)	1	248,47 147,85	52,27 5,85	48,35		248	148	52 6	48	13,332	13,33	0,001
23	ФЕРм11-06-002-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Электрические проводки в щитах и пульты: шкафов и панельных (100 м) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (80 руб.): 80% от ФОТ (100 руб.) СП (60 руб.): 80% от ФОТ (100 руб.)	0,74 (6+60*8) / 100	150,07 135,7		14,37		111	100		11	12,2364	9,05	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 2 Компоненты средств автоматизации														
Раздел 3. Кабельная продукция														
									6223	1178	167 15	4878	125,72	
									1057					
									750					
									8030				125,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	<b>ФЕРм08-02-396-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м (100 м) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (582 руб.): 95% от ФОТ (613 руб.) СП (398 руб.): 65% от ФОТ (613 руб.)	1,5 50*3/100	819,09 314,66	317,86 94,14	186,57		1229	472	477 141	280	33,4752	50,21	
25	<b>ФЕРм08-02-402-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробов в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (100 м) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (3929 руб.): 95% от ФОТ (4136 руб.) СП (2688 руб.): 65% от ФОТ (4136 руб.)	26,65 (6*615+60*6 0+370+120+8 0+80+13+785 +20+25+620 +96+115)/10 0-150/100- 250/100	243,72 151,88	46,56 3,31	45,28		6495	4048	1241 88	1206	16,1568	430,58	
26	<b>ФЕРм08-02-409-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (100 м) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр. 2, табл. 2, п. 4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (523 руб.): 95% от ФОТ (550 руб.) СП (358 руб.): 65% от ФОТ (550 руб.)	2,3	299,35 236,25	44,21 2,98	18,89		689	543	102 7	44	25,1328	57,81	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ФЕРм08-02-412-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (148 руб.): 95% от ФОТ (156 руб.) СП (101 руб.): 65% от ФОТ (156 руб.)	2,3	86,05 66,88	4,69 0,66	14,48		198	154	11 2	33	7,1148	16,36	
28	ФЕРм08-02-398-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провод в лотках, сечением: до 35 мм2 (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.1.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МР, пр.2, табл.2, п.4.1 Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (37 руб.): 95% от ФОТ (39 руб.) СП (25 руб.): 65% от ФОТ (39 руб.)	1,5 150/100	43,52 25,56	4,69 0,66	13,27		65	38	7 1	20	2,7192	4,08	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Раздел 4. Стоимости материалов, не учтенных расценками														
29	ФССЦ-21.1.06.09-0151 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2 (1000 м)	0,006	4832,12		4832,12		29			29			
Итого по разделу 4 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3 Кабельная продукция														
Итого по разделу 3														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.63	Кабель КВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 0,75 мм2 (м) МАТ=44,0/1,187,81	615	4,77		4,77		2934			2934			
31	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.64	Кабель КВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 0,75 мм2 (м) МАТ=44,0/1,187,81	60	4,77		4,77		286			286			
32	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.65	Кабель КВВГнг-LS, с числом жил - 7 и сечением 0,75 мм2 (м) МАТ=45,83/1,187,81	60	4,97		4,97		298			298			
33	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.66	Кабель КВВГнг-LS, с числом жил - 19 и сечением 0,75 мм2 (м) МАТ=116,72/1,187,81	370	12,67		12,67		4688			4688			
34	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.67	Кабель КВВГнг-LS, с числом жил - 27 и сечением 0,75 мм2 (м) МАТ=190,36/1,187,81	120	20,66		20,66		2479			2479			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.68	Кабель КВВГЭнг-LS, с числом жил - 19 и сечением 0,75 мм2 (м) МАТ=140,07/1,187,81	80	15,2		15,2		1216			1216			
36	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.69	Кабель КВВГЭнг-LS, с числом жил - 37 и сечением 0,75 мм2 (м) МАТ=250,50/1,187,81	80	27,18		27,18		2174			2174			
37	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.116, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.70	Кабель монтажный экранированный МКЭШвнг(А)-LS 2х0,75 (м) МАТ=38,00/1,187,81	13	4,12		4,12		54			54			
38	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.116, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.71	Кабель монтажный экранированный МКЭШвнг(А)-LS 3х0,75 (м) МАТ=41,0/1,187,81	785	4,45		4,45		3493			3493			
39	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.116, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.72	Кабель монтажный экранированный МКЭШвнг(А)-FRLS 2х2х0,75 (м) МАТ=88,0/1,187,81	20	9,55		9,55		191			191			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.116, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.73	Кабель монтажный экранированный МКЭШнг(А)-FRLS 3х2х1,5 (м) МАТ=138,94/1,18/7,81	25	15,08		15,08		377			377			
41	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.116, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.74	Кабель компьютерный (витая пара) FTP 4х2х0,5 (м) МАТ=27,43/1,18/7,81	620	2,98		2,98		1848			1848			
42	Компания СЕНТЕК г.Екатеринбург 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.119, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.75	Провод ПТВП ХК 2х1 (м) МАТ=91,50/1,18/7,81	96	9,93		9,93		953			953			
43	Компания СЕНТЕК г.Екатеринбург 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.119, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.76	Провод ПТВП ХА 2х1 (м) МАТ=96,50/1,18/7,81	115	10,47		10,47		1204			1204			
44	ФССЦ-24.3.01.02-0021 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 16 мм (10 м)	10	16,11		16,11		161			161			
45	ФССЦ-24.3.01.02-0022 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм (10 м)	10	21,2		21,2		212			212			



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	ФССЦ-24.3.01.02-0023 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 25 мм (10 м)	3	37,3		37,3		112			112			
47	Прайс ИЕК 00161-012- 50а-СМ4, том 16.4, с.124, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.77	Лоток неперфорированный 50х50х3000 (шт) МАТ=113,73/7,81	50	14,56		14,56		728			728			
48	Прайс ИЕК 00161-012- 50а-СМ4, том 16.4, с.124, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.78	Крышка лотка 50 (шт) МАТ=71,98/7,81	50	9,22		9,22		461			461			
49	Прайс ИЕК 00161-012- 50а-СМ4, том 16.4, с.124, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.79	Поворот на 90 град 50х50 горизонт (шт) МАТ=252,20/7,81	8	32,29		32,29		258			258			
50	Прайс ИЕК 00161-012- 50а-СМ4, том 16.4, с.124, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.80	Поворот на 90 град 50х50 вертикаль (шт) МАТ=260,92/7,81	15	33,41		33,41		501			501			
51	Прайс ИЕК 00161-012- 50а-СМ4, том 16.4, с.124, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.81	Разветвитель Т-образный 50х50 (шт) МАТ=450,73/7,81	15	57,71		57,71		866			866			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Прайс ИЕК 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.124, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.82	Пластина соединительная п50 (шт) МАТ=17,907,81	200	2,29		2,29		458			458			
53	Прайс ИЕК 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.124, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.83	Кронштейн 100 (шт) МАТ=82,777,81	120	10,59		10,59		1271			1271			
54	ФССЦ-21.2.03.05-0064 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 1,5 мм2 (1000 м)	0,006 (2+2+2) / 1000	1446,89			9	9						
55	ФССЦ-21.2.03.05-0061 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 0,75 мм2 (1000 м)	0,068 (20+20+20+4) / 1000	914,36			62	62						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								27323			27323			
Итого по разделу 4 Стоимость материалов, не учтенных расценками								27323						
<b>Раздел 5. Оборудование</b>														
56	ООО "Гибрид Инжиниринг", г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.123, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.84	Преобразователь давления IS-3 (компл.) ПЗ=49000/1,19/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	8	8387,97			67104	67104						
57	ФССЦ-63.4.01.01-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП4-У диаметром 160 мм (шт)	2	79,78			160	160						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58 О	ООО "Гибрид Инжиниринг", г.Новосибирск 00161- 012-50а-СМ4, том 16.4, с.123, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.85	Расходомер AXF032G-E1AL1N-AD41 (компл.) ПЗ=165000/1, 18/5, 01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	28245,2			28245	28245						
59 О	ООО "Гибрид Инжиниринг", г.Новосибирск 00161- 012-50а-СМ4, том 16.4, с.123, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.86	Расходомер AXF015G-E1AL1N-AD41 (компл.) ПЗ=125000/1, 18/5, 01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	21397,88			21398	21398						
60 О	ООО "Гибрид Инжиниринг", г.Новосибирск 00161- 012-50а-СМ4, том 16.4, с.123, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.87	Преобразователь давления EXJ910A (компл.) ПЗ=169000/1, 18/5, 01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	3	32353,6			97061	97061						
61 О	ООО "Гибрид Инжиниринг", г.Новосибирск 00161- 012-50а-СМ4, том 16.4, с.123, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.88	Датчик давления EXJ530A 0-2 бар (шт.) ПЗ=99000/1, 18/5, 01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	16947,12			16947	16947						
62 О	ООО "Гибрид Инжиниринг", г.Новосибирск 00161- 012-50а-СМ4, том 16.4, с.123, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.89	Датчик давления EXJ530A 0-20 бар (шт.) ПЗ=99000/1, 18/5, 01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	16947,12			16947	16947						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	ООО "Гибрид Инжиниринг", г.Новосибирск 00161- 012-50а-СМ4, том 16.4, с.123, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.90	Преобразователь перепада давления ЕХJ110А (шт.) ПЗ=129000/1,18/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	22082,62			22083	22083						
64	ФССЦ-62.1.04.01-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Датчик-реле уровня РОС-301 (шт)	3	1378,77			4136	4136						
65	ООО "МСС-СИСТЕМС" 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.144, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.114	Микроволновый сигнализатор уровня ProGar 2.0 (шт.) ПЗ=7267,50/1,18*79,2839/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03))	4	101594			406376	406376						
66	ООО "Гибрид Инжиниринг", г.Новосибирск 00161- 012-50а-СМ4, том 16.4, с.123, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.91	Уровнемер радиоволновый УЛМ-31А1-GB (шт.) ПЗ=115000/1,18/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	19686,05			19686	19686						
67	АО "НПП "ЭТАЛОН", г.Омск 00161-012-50а- СМ4, том 16.4, с.122, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.92	Преобразователь термоэлектрический ТХК 9312 (шт.) ПЗ=956,00/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03))	8	198,9			1591	1591						
68	АО "НПП "ЭТАЛОН", г.Омск 00161-012-50а- СМ4, том 16.4, с.122, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.93	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9312 (шт.) ПЗ=988,00/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03))	9	205,56			1850	1850						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	ООО "ТехноСистемы" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.134, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.98	Датчик газоаналитический OLCT60-TC (шт.) ПЗ=65207,33/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	5	17211,54			88058	86058						
70	ООО "ТехноСистемы" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.134, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.97	Шкаф контроля газообразных сред ШК-МХ43-220-08-ТС (шт.) ПЗ=40337,14/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	81470,47			81470	81470						
71	АО "Текон-Инжиниринг" г.Москва 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.129, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.96	Шкаф управления (шт.) ПЗ=191955,00/5,01 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03), МАТ=1,03), МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	399291,5			399292	399292						
72	ООО "КРОНЕ Инжиниринг" 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.126, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.99	Ротаметр KROHNE H250/RR/M9 (шт.) ПЗ=2414,99/77,65/19/1,18/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	32101,71			32102	32102						
АРМ оператора 2 шт. в составе:														
73	ООО "Ритайпер" г.С.-Петербург 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.136, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.99	Шкаф сетевой 800x2000x800 (шт.) ПЗ=215262,33/5,01/1,18 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03))	1	37954,75			37955	37955						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	ООО "Компьютерный центр "Башня" г.Томск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.138, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.100	Компьютер, в том числе процессор, оперативная память, накопитель HDD, накопитель SDD, Адаптер Ethernet 1Gb x 2, монитор 27", ИБП APC 900 VA, Программное обеспечение Windows 10 x 64, Клавиатура, мышь, колонки Ц=227654,00/1,18/5,01/2 (компл.) ПЗ=113827/1,18/5,01 (МДС35 п.4.64. Заопосредованно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	2	19485,25			38971	38971						
75	ООО "Симпл-Скада" <sup>1</sup> О 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.127, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.95	Программное обеспечение (шт.) ПЗ=65700,00/5,01 (МДС35 п.4.64. Заопосредованно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	13271,14			13271	13271						
76	Компания "ФИОРД-ПРО" г.С.-Петербург 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.142, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.101	Программное обеспечение ISaGRAF 5 (шт.) ПЗ=1471*87,1121/5,01 (МДС35 п.4.64. Заопосредованно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	19941,43			19941	19941						
Шкаф питания ШП-1 в составе:														
77	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.102	Шкаф взрывозащищенный MES 60.60.25 Ex Провенто (шт.) ПЗ=14500/1,18/5,01 (МДС35 п.4.64. Заопосредованно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	2482,15			2482	2482						
78	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.103	Автоматический выключатель Schneider Electric iC60N 2п 16А С 6кА (A9F79216) (шт.) ПЗ=1032,30/1,18/5,01 (МДС35 п.4.64. Заопосредованно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	176,72			177	177						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79 О	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.104	Автоматический выключатель Schneider Electric iC60N 2п 6А С 6кА (A9F79206) (шт.) ПЗ=1095, 10/1, 18/5, 01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	7	187,46			1312	1312						
80 О	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.105	Источник питания TCL Switch Mode DIN Rail 120W 24V (шт.) ПЗ=19961, 19/1, 18/5, 01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	3417,02			3417	3417						
81 О	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.106	Сальник PG11 диаметр проводника 7-9 мм IP68 ( IP54 ) (YSA20-10-11-54-K41) ИЭК (шт.) ПЗ=21,25/1, 18/5, 01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	9	3,63			33	33						
82 О	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.107	УТ 2,5 Клеммы 3044076 (шт.) ПЗ=37,00/1, 18/5, 01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	11	6,34			70	70						
83 О	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.108	Клемма 2.5 мм ноль УТ 2.5 ВU Phoenix Contact 3044089 (шт.) ПЗ=35,00/1, 18/5, 01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	7	5,99			42	42						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.109	Phoenix Contact UT 2,5 РЕ заземляющая клемма 30444092 (шт.) ПЗ=150,00/1,18/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	7	25,67			180	180						
Коробка клеммная КК-1 в составе:														
85	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.110	Корпус металлический ЩМП 1-0 74 У2 IP54 395х310х220 с монтажной панелью RAL 7032 УKM40-01-54 ИЭК (шт.) ПЗ=3023,75/1,18/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	517,62			518	518						
86	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.107	UT 2,5 Клеммы 30444076 (шт.) ПЗ=37,00/1,18/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	50	6,34			317	317						
87	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.109	Phoenix Contact UT 2,5 РЕ заземляющая клемма 30444092 (шт.) ПЗ=150,00/1,18/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	25	25,67			642	642						
88	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.111	Сальник PG21 диаметр проводника 15-18 мм IP68 (УSA20-18-21-54-K41) ИЭК (шт.) ПЗ=45,43/1,18/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	4	7,77			31	31						



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.106	Сальник PG11 диаметр проводника 7-9 мм IP68 ( IP54 ) (YSA20-10-11-54-K41) ИЭК (шт.) ПЗ=21,25/1,18/5,01 (ИДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	25	3,63			91	91						
Коробка клеммная КК-2 в составе:														
90	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.110	Корпус металлический ЩМП 1-0 74 У2 IP54 395х310х220 с монтажной панелью RAL 7032 YKM40-01-54 ИЭК (шт.) ПЗ=3023,75/1,18/5,01 (ИДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	517,62			518	518						
91	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.107	УТ 2,5 Клеммы 3044076 (шт.) ПЗ=37,00/1,18/5,01 (ИДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	48	6,34			304	304						
92	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.109	Phoenix Contact UT 2,5 PE заземляющая клемма 30444092 (шт.) ПЗ=150,00/1,18/5,01 (ИДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	24	25,67			616	616						
93	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.111	Сальник PG21 диаметр проводника 15-18 мм IP68 (YSA20-18-21-54-K41) ИЭК (шт.) ПЗ=45,43/1,18/5,01 (ИДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	3	7,77			23	23						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	ООО "Минимакс" г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.115, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.106	Сальник PG11 диаметр проводника 7-9 мм IP68 ( IP54 ) (YSA20-10-11-54-K41) ИЭК (шт.) ПЗ=21,25/1,18/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012, ЭМ=1,012, МАТ=1,012))	24	3,63			87	87						
95	АО "НПП "ЭТАЛОН", г.Омск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.122, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.112	Термопреобразователь сопротивления ТСМ 9201 (шт.) ПЗ=1653/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012, ЭМ=1,012, МАТ=1,012); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03, ЭМ=1,03, МАТ=1,03))	1	343,92			344	344						
96	АО "НПП "ЭТАЛОН", г.Омск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.143, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.113	Диафрагма фланцевая камерная ДФК-10-20-А/Б (шт.) ПЗ=13862,50/5,01 (МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012, ЭМ=1,012, МАТ=1,012); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03, ЭМ=1,03, МАТ=1,03))	3	2884,18			8653	8653						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Итого по разделу 5 Оборудование														
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
В том числе, справочно:														
80% ФОТ (от 1875) (Поз. 1-17, 19, 22-23)														
95% ФОТ (от 6176) (Поз. 18, 20-21, 24-28)														
Сметная прибыль														
В том числе, справочно:														
60% ФОТ (от 1875) (Поз. 1-17, 19, 22-23)														
65% ФОТ (от 6176) (Поз. 18, 20-21, 24-28)														
ВСЕГО по смете														
								1476836	7754	2327 297	34183		818,77	
								7367						
								1500						
								5867						
								5139						
								1125						
								4014						
								1489342					818,77	

Составил: инженер-сметчик ООО СПКБ "Энергия": А.В. Сорокина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Главный инженер проекта ООО СПКБ "Энергия": О.Ю. Панов

(должность, подпись, расшифровка)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01-01

на Площадка установки водородных станций с устройством сетчатого ограждения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-КР

Сметная стоимость строительных работ 438,268 тыс. руб.

Средства на оплату труда 24,675 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 2480,88 чел.час

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т		
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы			
													5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Земляные работы. Выемка грунта. Наружные работы														
под фундаментную плиту П1, сепчатое ограждение														
1	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3)  (ИР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>11</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>12</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>11</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>11</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЗМ=1,15, ЗТМ=1,15, ТЗМ=1,15) ИР (1216 руб.): 80% от ФОР (1520 руб.) СП (684 руб.): 45% от ФОР (1520 руб.)	1,1005 (109,4+0,65)/100	1381,38 1381,38					1520	1520		154	169,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	ФЕР01-01-013-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 (1000 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15; НР (52 руб.): 95% от ФОТ (55 руб.) СП (28 руб.): 50% от ФОТ (55 руб.)	0,11005 110,05 / 1000	3388,09 83,24	3301,6 417,78	3,25			373	9	363 46	1	9,28	1,02	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.															
Накладные расходы															
Сметная прибыль															
Итого по разделу 1 Земляные работы. Выемка грунта. Наружные работы															
Раздел 2. Вывоз непригодного грунта (ПХТРО №6)															
3	ФССЦпг-03-21-01-001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 1 км (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	198,09 110,05*1,8	2,91	2,91			576		576					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.															
Итого по разделу 2 Вывоз непригодного грунта (ПХТРО №6)															
Раздел 3. Площадка установки водородных станций П1. Наружные работы (КР-10)															
4	ФЕР08-01-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство основания под фундаменты: песчаного -песчаная подушка (м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15; НР (1305 руб.): 122% от ФОТ (1070 руб.) СП (856 руб.): 80% от ФОТ (1070 руб.)	42,6	52,29 21,61	30,31 3,5	0,37		2228	921	1291 149	16	2,3	97,98		
Итого по разделу 3 Площадка установки водородных станций П1. Наружные работы (КР-10)															
5	ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных работ средний (м3)	51,12	55,26		55,26		2825			2825				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ФЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство бетонной подготовки (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 1) разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 2) стесненные условия для складирования материалов; 3) действующее технологическое оборудование; 4) движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15; НР (275 руб.): 105% от ФОТ (262 руб.) СЛ (170 руб.): 65% от ФОТ (262 руб.)	0,1381 13,81 / 100	4345,99 1614,6	1825,9 281,19	905,49		600	223	252 39	125	180	24,86	
7	ФССЦ-04.1.02.05-0040 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В7,5 (М100) (м3)	14,09	535,46		535,46		7545			7545			
8	ФЕР06-01-005-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: более 25 м3 -В20, F150, W4 (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 1) разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 2) стесненные условия для складирования материалов; 3) действующее технологическое оборудование; 4) движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15; НР (2004 руб.): 105% от ФОТ (1909 руб.) СЛ (1241 руб.): 65% от ФОТ (1909 руб.)	0,64025 64,025 / 100	8485,39 2687,56	2904,52 293,24	2893,31		5433	1721	1860 188	1852	278,88	178,55	
9	ФССЦ-04.1.02.05-0044 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В20 (М250) (м3)	64,99	667,83		667,83		43402			43402			
10	ФССЦ-2001 ТЧ, прил.15, п.4	Надбавка на водонепроницаемость бетона W4 (Добавить 1 %) к ФССЦ-04.1.02.05-0044 (м3) МАТ=589,03*0,01	64,99	5,89		5,89		383			383			
11	ФССЦ-01.7.08.05-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Добавка гидроизоляционная "Генетрон-Адмикс" - расход 4 кг/м3 бетона (кг)	259,96 4*64,99	77,93		77,93		20259			20259			
12	ФССЦ-08.4.03.03-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметр: 12 мм (т)	2,9 2,45*0,45	5584,58		5584,58		16195			16195			
13	ФССЦ-08.4.03.03-0031 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм (т)	1,05	8014,15		8014,15		8415			8415			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ФССЦ-08.4.02.03-0001 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Каркасы арматурные класса А-I диаметром: 8 мм (т)	0,17	7325,47		7325,47		1245			1245			
15	ФССЦ-08.4.03.02-0002 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметр: 8 мм -доп. расход (т)	0,5	6780		6780		3390			3390			
16	ФЕР06-01-015-09 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка закладных деталей весом: более 20 кг - гильзы Г1 (т) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спешенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (35 руб.); 105% от ФОТ (33 руб.) СП (21 руб.); 85% от ФОТ (33 руб.)	0,14 2*0,07	282,58 227,39	35,19 5,14			37	32	5 1		21,8	3,05	
17	ФССЦ-08.4.01.02-0013 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно (т)	0,14	6800		6800		952			952			
18	ФЕР09-03-039-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т -опоры Оп1...Оп3, крепёжный элемент (т) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спешенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (26 руб.); 90% от ФОТ (29 руб.) СП (25 руб.); 85% от ФОТ (29 руб.)	0,0344 (4*1,7+2*3,2+2*3,1+3)/1000	1406,1 836,74	331,19 3,85	238,17		48	29	11	8	80,22	2,76	
19	ФССЦ-07.2.07.12-0003 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Конструктивные элементы вспомогательного назначения: массой не более 50 кг с преобладанием толстостенной стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке (т)	0,0314 0,0188+0,0064+0,0062	11255		11255		353			353			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ННП Россия, 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.145, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.115	Анкер-гильза ННП HLC-SK 10x100/65 (арт. 385824) (шт) МАТ=36,877,81 (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1,1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1,1</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1,1</sup> движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15)	16	4,72		4,72		76			76			
21	ФЕР46-03-013-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм -Ф12 (100 шт) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1,1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1,1</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1,1</sup> движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (9 руб.); 110% от ФОТ (8 руб.) СП (6 руб.); 70% от ФОТ (8 руб.)	0,16 16 / 100	49,05 49,05			8	8	5	8			0,8	
22	ФЕР46-03-013-14 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать; к расценке 46-03-013-01 -до 130 мм (100 шт) (исключить 70 мм ПЗ=7 (ОЗП=7; ЭМ=7 к расх.; ЗПМ=7; МАТ=7 к расх.; ТЗ=7; ТЗМ=7); МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1,1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1,1</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1,1</sup> движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (-2 руб.); 110% от ФОТ (-2 руб.) СП (-1 руб.); 70% от ФОТ (-2 руб.)	-0,16 -16 / 100	12,4 12,4			-2	-2	1,26	-2			-0,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	<b>ФЕР13-03-004-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических огутованных поверхностей: эмалью ХВ-785 -за два раза (100 м2) (количество слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЗМ=2 к расх.; ЗПМ=2, МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движения технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (2 руб.): 90% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.): 70% от ФОТ (2 руб.)	0,0338 (0,43+0,147+0,14 3+2,66) / 100	1297,64 51,52	15,32 0,76	1230,8		44	2	1	41	4,94	0,17	
24	<b>ФЕР11-01-004-07</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство гидроизоляции обмазочной: холодной асфальтовой мастикой в один слой толщиной 2 мм (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движения технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (42 руб.): 123% от ФОТ (34 руб.) СП (26 руб.): 75% от ФОТ (34 руб.)	0,166 ((14,7+9)*2*0,35) / 100	240,81 195,51	44,39 10,68	0,91		40	32	7 2	1	15,54	2,58	
25	<b>ФЕР11-01-004-08</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство гидроизоляции обмазочной: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-07 -второй слой (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движения технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (14 руб.): 123% от ФОТ (11 руб.) СП (8 руб.): 75% от ФОТ (11 руб.)	0,166	84,46 61,89	22,02 5,27	0,55		14	10	4 1		4,92	0,82	
26	<b>ФССЦ-01.2.03.03-0122</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст) (расход 2,5-3,5 кг/м2 на два слоя) (кг)	58,1 3,5*16,6	13,91		13,91		808			808			



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 /обратная засыпка (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> тесные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (53 руб.): 80% от ФОТ (66 руб.) СП (30 руб.): 45% от ФОТ (66 руб.)	0,086 8,6 / 100	763,31 763,31				66	66			88,5	7,61	
28	ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных: работ средний (м3)	8,6	55,26		55,26		475			475			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 3 Площадка установки водородных станций П1. Наружные работы (КР-10)									114839	3042	3431 380		318,98	
Раздел 4. Ограждения. Наружные работы (КР-11)														
29	ФЕР09-08-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание (100 шт) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> тесные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (139 руб.): 90% от ФОТ (154 руб.) СП (131 руб.): 85% от ФОТ (154 руб.)	0,23 23 / 100	4528,33 349,61	3945,62 323,36	233,1			1042	80	907 74	55	35,64	8,2
30	ФССЦ-04.1.02.05-0040 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В7,5 (М100) (м3)	1,35	535,46		535,46		723			723			
31	ФССЦ-07.2.07.12-0020 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т -столбы (т)	1,6375 23*0,0665+2*0,054	7712		7712		12628			12628			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	<b>ФЕР06-01-001-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство бетонной подготовки (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (4 руб.): 105% от ФОТ (4 руб.) СП (3 руб.): 65% от ФОТ (4 руб.)	0,002 0,2 / 100	4345,99 1614,6	1825,9 281,19	905,49		9	3	4 1	2	180	0,36	
33	<b>ФССЦ-04.1.02.05-0040</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В7,5 (М100) (м3)	0,204	535,46		535,46		109			109			
34	<b>ФЕР01-02-061-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (3 руб.): 80% от ФОТ (4 руб.) СП (2 руб.): 45% от ФОТ (4 руб.)	0,0055 0,55 / 100	763,31 763,31				4	4			88,5	0,49	
35	<b>ФЕР09-08-002-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м (10 шт) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (157 руб.): 90% от ФОТ (174 руб.) СП (148 руб.): 65% от ФОТ (174 руб.)	2,2 (17+4+1) / 10	92,68 69,75	22,93 9,07			204	154	50 20		7,11	15,64	
36	<b>ФССЦ-08.1.06.03-0012</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Панели оград сетчатые из плетеной сетки (оцинкованная проволока): S = 2,75 x 1,06=2,92 м2, ПМ 1 (серия 3.017-1) (шт)	4	229,62		229,62		918			918			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	ФССЦ-08.1.06.03-0013 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Панели оград сетчатые из плетеной сетки (оцинкованная проволока): S = 2,75 x 1,56=4,29 м2, ПМ 2 (серия 3.017-1) (шт)	1	268,91		268,91		269			269			
38	ФССЦ-08.1.06.03-0014 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Панели оград сетчатые из плетеной сетки (оцинкованная проволока): S = 2,75 x 2,06=5,67 м2, ПМ 3 (серия 3.017-1) (шт)	17	313,57		313,57		5331			5331			
39	ФЕР09-08-002-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей (10 шт) (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (4 руб.): 90% от ФОТ (4 руб.) СП (3 руб.): 85% от ФОТ (4 руб.)	0,1 1/10	48,71 32,46	16,25 5,34			5	3	2 1		3,31	0,33	
40	ФССЦ-08.1.06.05-0021 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Полотна калиток сетчатые из плетеной сетки: (серия 3.017-1) (т)	0,05	10156,2		10156,2		508			508			
41	ФЕР09-04-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания (т) (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (428 руб.): 90% от ФОТ (476 руб.) СП (405 руб.): 85% от ФОТ (476 руб.)	0,7 2*0,35	3827,59 536,45	2800,92 142,43	480,22		2679	376	1961 100	342	46,37	32,46	
42	ФССЦ-08.1.06.04-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Панели ворот сетчатые из плетеной сетки: (серия 3.017-1) (т)	0,7 2*0,35	9888,31		9888,31		6922			6922			
43	ФССЦ-07.2.07.12-0019 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /дополнительный расход металла (т)	0,25	8060		8060		2015			2015			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	ФЕР07-01-044-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг - закладные Зд1, Зд2 (1) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующие технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (104 руб.): 130% от ФОТ (60 руб.) СП (68 руб.): 85% от ФОТ (60 руб.)	0,156 100% 0,0015-2*0, 003	11199,11 501,37	275,78 13,74	10421,96		1747	78	43 2	1626	42,7	6,66	
45	ФЕР13-03-004-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ХВ-785 -за два раза (100 м2) (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МР, пр. 2, табл. 2 п. 3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующие технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (54 руб.): 90% от ФОТ (60 руб.) СП (42 руб.): 70% от ФОТ (60 руб.)	1,136 113,6 / 100	1297,64 51,52	15,32 0,76	1230,8		1474	59	17 1	1398	4,94	5,61	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 4 Ограждения. Наружные работы (КР-11)														
Раздел 5. Строительные работы по Сб.46														
для площади П1														
								36587	757	2984 199	32846		69,75	
								892						
								802						
								38281					69,75	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	ФЕР46-03-013-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм -Ф12 (100 шт) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (9 руб.); 110% от ФОТ (8 руб.) СП (6 руб.); 70% от ФОТ (8 руб.)	0,16 16 / 100	49,05 49,05				8	8			5	0,8	
47	ФЕР46-03-013-14 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-01 -до 150 мм (100 шт) (исключить 50 мм ПЗ=5; ЗМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5); МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (-1 руб.); 110% от ФОТ (-1 руб.) СП (-1 руб.); 70% от ФОТ (-1 руб.)	-0,16	8,86 8,86				-1	-1			0,9	-0,14	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 5 Строительные работы по Сб.46									7	7			0,66	
Раздел 6. Земляные работы. Выемка грунта. Наружные работы									8					
под камеру К1, молниеприемники Фм1									5					
									20				0,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	<b>ФЕР01-01-013-08</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (1000 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> развезенная селить транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>2)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (668 руб.): 95% от ФОТ (703 руб.) СП (352 руб.): 50% от ФОТ (703 руб.)	1,1411 (782,4+197*2) <sup>2)</sup> 0,97 / 1000	4166,74 102,35	4080,05 513,73	4,34		4755	117	4633 586	5	11,41	13,02	
49	<b>ФЕР01-02-057-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) (Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидной горюта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> развезенная селить транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>2)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (468 руб.): 80% от ФОТ (585 руб.) СП (263 руб.): 45% от ФОТ (585 руб.)	0,353 (782,4+197*2-1141,1) / 100	1657,66 1657,66				585	585			184,8	65,23	
50	<b>ФЕР01-01-013-07</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 (1000 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> развезенная селить транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>2)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (21 руб.): 95% от ФОТ (22 руб.) СП (11 руб.): 50% от ФОТ (22 руб.)	0,0435 (35,5+8) / 1000	3388,09 83,24	3301,6 417,78	3,25		147	4	143 18		9,28	0,4	

под опоры ОпЗ

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
51	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (1154 руб.): 80% от ФОТ (1442 руб.) СП (649 руб.): 45% от ФОТ (1442 руб.)	1,044 104,4 / 100	1381,38 1381,38					1442	1442	4776 604	5	154	160,78	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.															
Накладные расходы															
Сметная прибыль															
Итого по разделу 6 Земляные работы. Выемка грунта. Наружные работы															
Раздел 7. Вывоз непригодного грунта (ПХТРО №6)															
52	ФССЦпр-03-21-01-001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	2195,82 ((782,4+197*2)+3 5,5+8)*1,8	2,91	2,91			6390		6390					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.															
Итого по разделу 7 Вывоз непригодного грунта (ПХТРО №6)															
Раздел 8. Камера Км1. Наружные работы (КР-12)															
В вынужденного грунта 782,4м3															
53	ФЕР08-01-002-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство основания под фундаментами: щебеночного (м3) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (300 руб.): 122% от ФОТ (246 руб.) СП (197 руб.): 80% от ФОТ (246 руб.)	8,5	79,43 22,55	56,51 6,39	0,37		675	192	480 54	3	2,4	20,4		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.															
Итого по разделу 8 Наружные работы (КР-12)															
54	ФССЦ-02.2.05.04-0105 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 40-70 мм (м3)	11,05	155,94		155,94		1723			1723				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	<b>ФЕР08-01-002-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство основания под фундаменты: песчаного (м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>11</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>11</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>11</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>11</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (414 руб.): 122% от ФОТ (339 руб.) СП (271 руб.): 80% от ФОТ (339 руб.)	13,5	52,29 21,61	30,31 3,5	0,37		706	292	409 47	5	2,3	31,05	15
56	<b>ФССЦ-02.3.01.02-0015</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных: работ средний (м3)	16,2	55,26		55,26		895			895			
57	<b>ФЕР06-01-001-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство бетонной подготовки (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>11</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>11</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>11</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>11</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (24 руб.): 105% от ФОТ (23 руб.) СП (15 руб.): 65% от ФОТ (23 руб.)	0,0123 1,23 / 100	4345,99 1614,6	1825,9 281,19	905,49		53	20	22 3	11	180	2,21	
58	<b>ФССЦ-04.1.02.05-0040</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В7,5 (М100) (м3)	1,255	535,46		535,46		672			672			
59	<b>ФЕР06-01-001-16</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских -В20 (М250), W8, F150 (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>11</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>11</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>11</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>11</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (120 руб.): 105% от ФОТ (114 руб.) СП (74 руб.): 65% от ФОТ (114 руб.)	0,044 4,4 / 100	5570,99 2164,56	2918,01 442,53	488,42		245	95	128 19	22	220,66	9,71	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	ФССЦ-04.1.02.05-0044 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В20 (М250) (м3)	4,466	667,83		667,83		2983			2983			
61	ФССЦ-01.7.08.05-0002 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Добавка гидроизоляционная "Пенетрон-Адмикс" - расход 4 кг/м3 бетона (кг)	17,864 4*4,466	77,93		77,93		1392			1392			
62	ФССЦ-2001 ТЧ, прил.15, п.4	Надбавка на водонепроницаемость бетона W8 (добавить 1 %*) к ФССЦ-04.1.02.05-0044 (м3) МАТ-589,03*0,01*3	4,466	17,67		17,67		79			79			
63	ФССЦ-08.4.03.03-0005 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 14 мм (т)	0,195	5488,69		5488,69		1070			1070			
64	ФССЦ-08.4.03.03-0006 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 16 мм (т)	0,265	5488,69		5488,69		1455			1455			
65	ФССЦ-08.4.03.03-0003 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 10 мм (т)	0,07	5802,77		5802,77		406			406			
66	ФЕР07-06-002-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона -(12,5+0,3+0,02+0,192)м3 (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; тесные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (1501 руб.): 130% от ФОТ (1224 руб.) СП (1040 руб.): 85% от ФОТ (1224 руб.)	0,13012 (12,5+0,3+0,02+0 ,192) / 100	17524,48 8957,35	4984,58 446,37	3582,55		2280	1166	649 58	465	879,12	114,39	
67	ФССЦ-01.2.01.02-0042 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Битумы нефтяные строительные кровельные марки: БНК-90/30 (т)	-0,1093	1412,5		1412,5		-154			-154			
68	ФССЦ-01.2.03.03-0122 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст) (расход 2,5-3,5 кг/м2 на два слоя) 3,5*48,6 (кг)	170,1 3,5*48,6	13,91		13,91		2366			2366			
69	ФССЦ-04.1.02.05-0044 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В20 (М250) (м3)	12,6875 12,5*1,015	667,83		667,83		8473			8473			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	ФССЦ-01.7.08.05-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Добавка гидроизоляционная "Пенетрон-Адмикс" - расход 4 кг/м <sup>3</sup> бетона (кг)	51,28 4*(12,5+0,3+0,02)	77,93	77,93	77,93		3996			3996			
71	ФССЦ-2001 ТЧ, прил.15, п.4	Надбавка на водонепроницаемость бетона W8 (добавить 1 % и 1,5%*2) к ФССЦ-04.1.02.05-0044 - (12,5+0,15*2+0,02) м <sup>3</sup> (м <sup>3</sup> ) МАТ=589,03*(0,01+0,015*2)	12,82 12,5+0,3+0,02	23,56	23,56	23,56		302			302			
72	ФССЦ-05.1.01.09-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 700 мм -КС7.9 *2 шт. (м)	1,8 0,9*2	375,59	375,59	375,59		676			676			
73	ФССЦ-05.1.01.09-0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м <sup>3</sup> , расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14) (шт)	1	31,43	31,43	31,43		31			31			
74	ФССЦ-05.1.08.08-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Плиты подкладные: и опорные подушки, из бетона В15 (М200) с расходом арматуры 70 кг/м <sup>3</sup> , объемом до 0,1 м <sup>3</sup> -Оп2 (м <sup>3</sup> )	0,192	2316,5	2316,5	2316,5		445			445			
75	ФССЦ-04.3.01.09-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Раствор готовый кладочный цементный марки: 150 (м <sup>3</sup> )	0,08	548,3	548,3	548,3		44			44			
76	ФССЦ-08.1.02.06-0043 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Люки чугунные: тяжелые (шт)	1	569,52	569,52	569,52		570			570			
77	ФССЦ-08.4.03.03-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 16 мм (т)	0,11	5488,69	5488,69	5488,69		604			604			
78	ФССЦ-08.4.03.03-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 14 мм (т)	1,103 0,325+0,235+0,5 +0,043	5488,69	5488,69	5488,69		6054			6054			
79	ФССЦ-08.4.03.03-0030 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм (т)	0,06515 0,065+0,00015	8102,64	8102,64	8102,64		528			528			
80	ФССЦ-08.4.03.01-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром: 4 мм (т)	0,01	8830	8830	8830		88			88			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	ФЕР06-01-015-09 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка закладных деталей весом: более 20 кг - гильза Г1 (Г) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> тесные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (12 руб.): 105% от ФОТ (11 руб.) СП (7 руб.): 65% от ФОТ (11 руб.)	0,049 2*0,0245	262,58 227,39	35,19 5,14				13	11	2	21,8	1,07	
82	ФЕР06-01-015-08 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка закладных деталей весом: до 20 кг - гильзы Г2, Г3 (Г) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> тесные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (20 руб.): 105% от ФОТ (19 руб.) СП (12 руб.): 65% от ФОТ (19 руб.)	0,0284 0,0102+0,0182	694,61 659,42	35,19 5,14			20	19	1		63,22	1,8	
83	ФССЦ-08.4.01.02-0013 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнуптя, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно (Г)	0,0774 0,049+0,0284	6800		6800		526			526			
84	ФЕР06-01-015-07 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка закладных деталей весом: до 4 кг -скобы из Ф16 А-II (МН1) (Г) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> тесные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (17 руб.): 105% от ФОТ (16 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (16 руб.)	0,00682 (3*0,82*2+2*0,95 ) / 1000	2286,3 2251,11	35,19 5,14			16	16			215,82	1,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	<b>ФССЦ-08.4.01.02-0013</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно (т)	0,0068	6800		6800		46						
опоры														
86	<b>ФЕР09-03-039-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т - Оп1, п.3 ТТ (т) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (18 руб.); 90% от ФОТ (18 руб.) СП (15 руб.); 85% от ФОТ (18 руб.)	0,0219	1406,1 836,74	331,19 3,85	238,17		31	18	7	6	80,22	1,76	
87	<b>ФССЦ-07.2.07.12-0019</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (т)	0,0219	8060		8060		177			177			
88	<b>Hilti Россия, 00161-012-50a-СМ4, том 16.4, с.145, Сопоставительная таблица 00161-012-50a-СМ4.КП, п.117</b>	Анкер-гильза Hilti HLC-SK 10x130/95 (арт. 365865) (шт) МАТ=61,49/7,81	4	7,87		7,87		31			31			
89	<b>ФЕР46-03-013-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм -Ф12 (100 шт) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (2 руб.); 110% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.); 70% от ФОТ (2 руб.)	0,04 4 / 100	49,05 49,05			,	2	2			5	0,2	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	ФЕР46-03-013-14 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-01 -до 150 мм (100 шт) (исключить 50 мм ПЗ=5, ЭМ=5 к расх., ЗПМ=5 к расх.; ТЗ=5, ТЗМ=5); МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15, ТЗМ=1,15) НР 110% от ФОТ СП 70% от ФОТ	-0,04 -4 / 100	8,86 8,86								0,9	-0,04	
91	ФЕР13-03-004-05 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ХВ-785 -за два раза (100 м2) (количество слоев ПЗ=2, ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2, МАТ=2 к расх.; ТЗ=2, ТЗМ=2); МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15, ТЗМ=1,15) НР 90% от ФОТ СП 70% от ФОТ	0,00504 0,504 / 100	1297,64 51,52	15,32 0,76	1230,8		7			7	4,94	0,02	
92	ФЕР15-07-001-01 Приказ Министра России №1039/пр от 30.12.2016 применительно	Герметизация противопожарных дверей, ворот, противодымных клапанов, фланцевых соединений воздуховодов, термоуплотнительной лентой ЛТСМ-1 -"Пенебар" (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (5 руб.): 105% от ФОТ (5 руб.) СП (3 руб.): 55% от ФОТ (5 руб.)	0,2 20 / 100	1043,26 25,04		1018,22		209	5		204	2,4	0,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	ФССЦ-01.7.06.10-0021 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Лента термоуплотнительная самоклеющаяся ПТСМ-1 (10 м)	-2	101,1		101,1		-202			-202			
94	ФССЦ-12.1.01.03-0052 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Прокладка гидроизоляционная саморасширяющаяся "Пенебар SW-45" (м)	20	73,78		73,78		1476			1476			
Обратная засыпка														
95	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спешные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (4448 руб.): 80% от ФОТ (5560 руб.) СП (2502 руб.): 45% от ФОТ (5560 руб.)	7,284 728,4 / 100	763,31 763,31					5560	5560		88,5	644,63	
96	ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных работ средний (м3)	728,4	55,26		55,26		40251			40251			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 8 Камера Км1. Наружные работы (КР-12)														
Раздел 9. Фундамент молниеприёмника ФМ1*2 шт. (КР-13)														
V вынутого грунта 197 м3 *2 шт.														
97	ФЕР08-01-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство основания под фундаменты: песчаного (м3) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спешные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (325 руб.): 122% от ФОТ (266 руб.) СП (213 руб.): 80% от ФОТ (266 руб.)	10,6 4,2*4,2*0,3*2	52,29 21,61	30,31 3,5	0,37		554	229	321 37	4	2,3	24,38	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных: работ средний (м3)	12,72	55,26		55,26		703			703			
99	ФЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство бетонной подготовки (100 м3) (ИР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) ИР (51 руб.); 105% от ФОТ (49 руб.) СП (32 руб.); 65% от ФОТ (49 руб.)	0,026 (1,3*2)/100	4345,99 1614,6	1825,9 281,19	905,49		113	42	47 7	24	180	4,68	
100	ФССЦ-04.1.02.05-0040 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В7,5 (М100) (м3)	2,652	535,46		535,46		1420			1420			
101	ФЕР06-01-005-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 25 м3 -B20 (M250), W4, F150 (100 м3) (ИР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) ИР (416 руб.); 105% от ФОТ (396 руб.) СП (257 руб.); 65% от ФОТ (396 руб.)	0,11 11/100	8620,6 3302,79	2385,53 297,08	2932,28		948	363	262 33	323	342,72	37,7	
102	ФССЦ-04.1.02.05-0044 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В20 (M250) (м3)	11,17	667,83		667,83		7460			7460			
103	ФССЦ-01.7.08.05-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Добавка гидроизоляционная "Пенетрон-Адмикс" - расход 4 кг/м3 бетона (кг)	44,68 4*11,17	77,93		77,93		3482			3482			
104	ФССЦ-2001 ТЧ, прил.15, п.4	Надбавка на морозостойкость бетона F150 (добавить 1 %) к ФССЦ-04.1.02.05-0044 (м3) МА Т=589,03*0,01	11,17	5,89		5,89		66			66			
105	ФССЦ-08.4.03.03-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметр: 12 мм (т)	0,75 (0,22+0,135+0,02) )*2	5584,58		5584,58		4188			4188			

Обратная засыпка



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
112	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов. 1 -обратная засыпка (184,8*2-10,6) (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:) разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;) стесненные условия для складирования материалов;) действующее технологическое оборудование;) движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (2192 руб.): 80% от ФОТ (2740 руб.) СП (1233 руб.): 45% от ФОТ (2740 руб.)	3,59 (184,8*2-10,6)/ 100	763,31 763,31				2740	2740			88,5	317,72	
113	ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных: работ средний (м3)	359	55,26		55,26		19838			19838			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль								3124						
Итого по разделу 9 Фундамент молниеприёмника Фм1*2 шт. (КР-13)								48295	3482	658 83	44155		393,08	
Раздел 10. Металлоконструкции														
площадки и опоры (КР-14)														
114	ФЕР09-03-030-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали (т) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:) разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;) стесненные условия для складирования материалов;) действующее технологическое оборудование;) движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (539 руб.): 90% от ФОТ (599 руб.) СП (509 руб.): 85% от ФОТ (599 руб.)	1,224 2*(4*38+79+51,5 +12,7+72+100+4 6+80+18,8)/1000	1225,57 413,09	723,99 76,03	88,49		1500	506	886 93	108	39,13	47,9	
115	ФССЦ-07.2.05.03-0014 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площадки: свыше 100 кг (т)	1,224	8937,38		8937,38		10939			10939			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
116	ФССЦ-01.7.15.03-0041 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Болты с гайками и шайбами строительные крепежные элементы площадок (т)	0,1 0,05*2	9040,01	9040,01	9040,01		904			904			
117	ФЕР13-03-004-05 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических отрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-785 -за два раза (100 м2) (количество слоев ПЗ=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (14 руб.); 90% от ФОТ (15 руб.) СП (11 руб.); 70% от ФОТ (15 руб.)	0,282 28,2 / 100	1297,64 51,52	15,32 0,76	1230,8		366	15	4	347	4,94	1,39	
опоры Оп1, Оп2, Оп3														
118	ФЕР09-03-039-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т п.7 ТТ (т) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (1355 руб.); 90% от ФОТ (1506 руб.) СП (1280 руб.); 85% от ФОТ (1506 руб.)	2,897 1,257+0,619+1,0 21	746,2 516,2	126,44 3,85	103,56		2162	1495	366 11	301	49,49	143,37	
119	ФССЦ-07.2.07.12-0020 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т (т)	2,897	7712		7712		22342			22342			
120	Hilti Россия, 00161-012- 50а-СМ4, том 16.4, с.145, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.116	Анкер высоких нагрузок Hilti HSL-3 M12/50 (арт. 371782) (шт) МАТ=907,47/7,81	76	116,19		116,19		8830			8830			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
121	<b>ФЕР46-03-013-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм -Ф14 (100 шт) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (41 руб.): 110% от ФОТ (37 руб.) СП (26 руб.): 70% от ФОТ (37 руб.)	0,76 76 / 100	49,05 49,05				37	37			5	3,8	
122	<b>ФЕР46-03-013-14</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-01 -до 160 мм (100 шт) (исключить 40 мм ПЗ=4 (ОЗП=4, ЭМ=4 к расх., ЗПМ=4, МАТ=4 к расх., ТЗ=4, ТЗМ=4); МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (-6 руб.): 110% от ФОТ (-5 руб.) СП (-4 руб.): 70% от ФОТ (-5 руб.)	-0,76 -76 / 100	7,08 7,08				-5	-5			0,72	-0,55	
123	<b>ФЕР13-03-004-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ХВ-785 -за два раза (100 м2) (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2, ЭМ=2 к расх., ЗПМ=2, МАТ=2 к расх., ТЗ=2, ТЗМ=2); МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (32 руб.): 90% от ФОТ (35 руб.) СП (25 руб.): 70% от ФОТ (35 руб.)	0,666 (28,9+14,2+23,5) / 100	1297,64 51,52	15,32 0,76	1230,8		864	34	10 1	820	4,94	3,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
124	ФЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство бетонной подготовки (100 м3)  (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (35 руб.): 105% от ФОТ (33 руб.) СП (21 руб.): 65% от ФОТ (33 руб.)	0,0174 1,74 / 100	4345,99 1614,6	1825,9 281,19	905,49		76	28	32 5	16	180	3,13	
125	ФССЦ-04.1.02.05-0040 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В7,5 (М100) (м3)	1,775	535,46		535,46		950			950			
126	ФЕР06-01-005-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 -В15 (М250), W4, F150 (100 м3)  (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (624 руб.): 105% от ФОТ (594 руб.) СП (386 руб.): 65% от ФОТ (594 руб.)	0,1236 (2,06*6) / 100	11210,63 4413,08	2865,34 392,93	3932,21		1386	545	354 49	487	453,6	56,07	
127	ФССЦ-04.1.02.05-0043 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200) (м3)	12,55	665		665		8346			8346			
128	ФССЦ-2001 Тч, прил.15, п.4	Надбавка на морозостойкость бетона F150 (добавить 1 %*2) к ФССЦ-04.1.02.05-0043 (м3) МАТ=586,25*0,01*2	12,55	11,73		11,73		147			147			
129	ФССЦ-08.4.03.03-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 12 мм (т)	0,9	5584,58		5584,58		5026			5026			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
130	ФЕР11-01-004-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство гидроизоляции обмазочной: холодной асфальтовой мастикой в один слой толщиной 2 мм (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (135 руб.): 123% от ФОТ (110 руб.) СП (83 руб.): 75% от ФОТ (110 руб.)	0,53 53 / 100	240,81 195,51	44,39 10,68	0,91		128	104	24 6		15,54	8,24		
131	ФЕР11-01-004-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство гидроизоляции обмазочной: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-07 -второй слой (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (44 руб.): 123% от ФОТ (36 руб.) СП (27 руб.): 75% от ФОТ (36 руб.)	0,53	84,46 61,89	22,02 5,27	0,55		45	33	12 3		4,92	2,61		
132	ФССЦ-01.2.03.03-0122 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст) (расход 2,5-3,5 кг/м2 на два слоя) (кг)	185,5 3,5*53	13,91		13,91		2580			2580				
Обратная засыпка															
133	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт грунтов: 1 (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (551 руб.): 80% от ФОТ (689 руб.) СП (310 руб.): 45% от ФОТ (689 руб.)	0,903 90,3 / 100	763,31 763,31					689	689			88,5	79,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
134	ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных: работ средний (м3)	90,3	55,26		55,26		4990			4990			
135	ФЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т -кронштейны К1, К2, п.5 ТТ (т) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (329 руб.): 90% от ФОТ (365 руб.) СП (310 руб.): 85% от ФОТ (365 руб.)	0,4344 24(10,2+7,9)/10 00	1406,1 836,74	331,19 3,85	238,17		611	363	144 2	104	80,22	34,85	
136	ФССЦ-07.2.07.12-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Конструктивные элементы вспомогательного назначения: массой не более 50 кг с преобладанием толстостенной стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке (т)	0,4344	11255		11255		4889			4889			
137	Нилти Россия, 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.145, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.115	Анкер-гильза Нилти HLC-SK 10x100/65 (арт. 385824) (шт) МАТ=36,8777,81	72	4,72		4,72		340			340			
138	ФЕР46-03-013-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм -Ø12 (100 шт) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (39 руб.): 110% от ФОТ (35 руб.) СП (25 руб.): 70% от ФОТ (35 руб.)	0,72 72 / 100	49,05 49,05				35	35			5	3,6	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
139	ФЕР46-03-013-14 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-01 -до 150 мм (100 шт) (исключить 50 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5); МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (-7 руб.): 110% от ФОТ (-6 руб.) СП (-4 руб.): 70% от ФОТ (-6 руб.)	-0,72 -72 / 100	8,86 8,86				-6	-6			0,9	-0,65	
140	ФЕР13-03-004-05 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-785 -за два раза (100 м2) (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (5 руб.): 90% от ФОТ (5 руб.) СП (4 руб.): 70% от ФОТ (5 руб.)	0,0998 9,98 / 100	1297,64 51,52	15,32 0,76	1230,8		130	5	2	123	4,94	0,49	
141	ФЕР09-03-039-03 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т -мачты М1 (т) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (616 руб.): 90% от ФОТ (684 руб.) СП (581 руб.): 85% от ФОТ (684 руб.)	1,29 2'0,645	907,36 526,42	205,56 3,85	175,38		1170	679	265 5	226	50,47	65,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
142	<b>ФССЦ-07.2.07.12-0031</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы: до 0,1 т (т) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с напичем в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЗМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗМ=1,15)	1,29	12990,48	12990,48	12990,48		16758			16758			
143	<b>ФЕР09-01-005-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж каркасов зданий; рамных коробчатого сечения -короб для оборудования Км1 (т) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с напичем в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЗМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (66 руб.); 90% от ФОТ (73 руб.) СП (62 руб.); 85% от ФОТ (73 руб.)	0,2114 2*(4*3,2+45,8+47 .1)/1000	1228,23 283,6	524,14 59,88	420,49		260	60	111 13	89	24,86	5,26	
144	<b>ФССЦ-07.2.07.12-0021</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т (т)	0,2114	7008,5	7008,5	7008,5		1482			1482			
145	<b>ФЕР13-03-004-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических огунтованных поверхностей: эмалью ХВ-785 -за два раза (100 м2) (количество слоев ПЗ=2, ЗМ=2 к расх., ЗПМ=2, МАТ=2 к расх., ТЗ=2, ТЗМ=2); МР, пр. 2, табл. 2 п. 3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с напичем в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЗМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (14 руб.); 90% от ФОТ (16 руб.) СП (11 руб.); 70% от ФОТ (16 руб.)	0,3041 (26,4+4,01)/100	1297,64 51,52	15,32 0,76	1230,8		395	16	5	374	4,94	1,5	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								98366	4633	2215 188	91518		459,33	
Накладные расходы								4424						
Сметная прибыль								3664						




## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу 10 Металлоконструкции														
								106454					459,33	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.														
								400702	22994	23091	354617		2480,88	
Итого по смете:														
Накладные расходы														
В том числе, справочно:														
80% ФОТ (от 12606) (Поз. 1, 27, 34, 49, 51, 95, 112, 133)														
90% ФОТ (от 4215) (Поз. 18-19, 29, 31, 35-43, 86-87, 114-116, 118-119, 135-136, 141-144, 23, 45, 91, 117, 123, 140, 145)														
95% ФОТ (от 780) (Поз. 2, 48, 50)														
105% ФОТ (от 3468) (Поз. 6-17, 28, 30, 32-33, 57-65, 69-73, 77-85, 99-108, 124-129, 92-94)														
110% ФОТ (от 76) (Поз. 21-22, 46-47, 89-90, 121-122, 138-139)														
122% ФОТ (от 1921) (Поз. 4-5, 26, 53-56, 68, 97-98, 111, 132)														
123% ФОТ (от 305) (Поз. 24-25, 109-110, 130-131)														
130% ФОТ (от 1304) (Поз. 44, 66-67)														
Сметная прибыль														
В том числе, справочно:														
45% ФОТ (от 12606) (Поз. 1, 27, 34, 49, 51, 95, 112, 133)														
50% ФОТ (от 780) (Поз. 2, 48, 50)														
55% ФОТ (от 5) (Поз. 92-94)														
65% ФОТ (от 3463) (Поз. 6-17, 28, 30, 32-33, 57-65, 69-73, 77-85, 99-108, 124-129)														
70% ФОТ (от 209) (Поз. 21-22, 46-47, 89-90, 121-122, 138-139, 23, 45, 91, 117, 123, 140, 145)														
75% ФОТ (от 305) (Поз. 24-25, 109-110, 130-131)														
80% ФОТ (от 1921) (Поз. 4-5, 26, 53-56, 68, 97-98, 111, 132)														
85% ФОТ (от 5386) (Поз. 18-19, 29, 31, 35-43, 86-87, 114-116, 118-119, 135-136, 141-144, 44, 66-67)														
Итого по смете:														
Земляные работы, выполняемые ручным способом														
Земляные работы, выполняемые механизированным способом														
Перевозка грузов автотранспортом														
Конструкции из кирпича и блоков														
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве														
Строительные металлические конструкции														
Материалы														
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)														
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии														
Полы														
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве														
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода														
Отделочные работы														
								1059						
								1491					0,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)														
Итого								65079						
В том числе:								438268					2480,88	
Материалы								354617						
Машины и механизмы								23091						
ФОТ								24675						
Накладные расходы								22759						
Сметная прибыль								14807						
ВСЕГО по смете								438268					2480,88	

Составил инженер СГ:  С.Н. Надёхина  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)

АО «СХК». СЗ. Здание №50а, ПСХУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01-02

на Водородная станция для первой нитки восстановления

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС7.1.СО1 с учетом РИ 13870

Сметная стоимость 9398,802 тыс. руб.  
строительных работ 40,418 тыс. руб.  
монтажных работ 34,463 тыс. руб.  
оборудования 9323,921 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 6,808 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 613,05 чел.час  
Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуживанием машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы в т.ч. оплаты труда	обору- дова- ния	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Раздел 1. Оборудование</b>														
Письмо Министра России от 01.10.2018 г. № 40178-ПС/09 Иоб=5,01 Имат=7,81														
1	О	ТКП ООО «Интех ГмбХ» 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.32.36, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.1	1	9307659				9307659						
Станция водородная, производительность 125 Нм3/ч; размещается в блок-контейнере 40 футов «High Cube» с внешними габаритами (мм): 12.192 x 2.438 x 2.896, вес (кг): -20 000 (компл.) ПЗ=46078432.41/5,01 (МДС 81-35.2004 п.4.60. Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012, ЭМ=1,012))														
2	О	Холдинг "СеверМаш", г. Рыбинск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.62, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.14	1	16262,39			16262	16262						
Клапан запорный сильфонный с многооборотным электроприводом под приварку DN20, PN1МПа (00161-012-50а-ИОС7.1.ОП5) (шт) ПЗ=95000,00/1,18/5,01 (МДС 81-35.2004 п.4.60. Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2% ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012, ЭМ=1,012))														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.													9323921	
Итого по разделу 1 Оборудование													9323921	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Раздел 2. Монтажные работы (наружные)</b>														
<b>Технологическое оборудование</b>														
3	<b>ФЕРм37-01-001-12</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 18 т - станция водородная (шт) (МР, раздел 7, табл. 1 Коэффициент изменения массы оборудования 1,1; 1,2 ТЗ=1,11 ОЗП=1,11, ЭМ=1,11 к расч.; ЗГПМ=1,11; МАТ=1,11 к расч.; ТЗ=1,11; ТЗМ=1,11); МР, пр. 2, табл. 2, п. 3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗГПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (1817 руб.): 80% от ФОТ (2271 руб.) СП (1363 руб.): 60% от ФОТ (2271 руб.)	1	9861,76 1839,77	6459,91 430,76	1562,08		9862	1840	6460 431	1562	200,41	200,41	
4	<b>ФЕРм12-12-008-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура приварная с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 32 мм /20 мм (шт) (МР, п. 5.9 Для работ в технологии производства которых учтена сварка металлоизделий из нержавеющей стали ОЗП=1,15, ТЗ=1,15, МР, пр. 2, табл. 2, п. 3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗГПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (82 руб.): 80% от ФОТ (103 руб.) СП (62 руб.): 60% от ФОТ (103 руб.)	1	247,36 84,61	151,08 17,86	11,67		247	85	151 18	11	8,8	8,8	
<b>Технологические трубопроводы</b>														
<b>-труба 27х3,5 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81</b>														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ФЕРм12-01-068-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 45 мм (100 м) (ИР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спешенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (1798 руб.); 80% от ФОТ (2248 руб.) СП (1349 руб.); 60% от ФОТ (2248 руб.)	0,73 73 / 100	9078,19 2588,74	6348,22 490,25	141,23		6627	1890	4634 358	103	269,1	196,44	233,6
6	ФССЦ-23.3.05.01-0013 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружный диаметром: 25 мм, толщиной стенки 3,0 мм /27х3,5 (10 м)	7,3 73 / 10	962,91		962,91		7029			7029			
7	ФЕРм39-01-005-03 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Защитка механизированная поверхности сварного соединения и околовольной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости грубее Rz 20 мкм (V5) и не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, номинальный диаметр трубопровода 20 и 25, толщина стенки до 4 мм (стык) (ИР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спешенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (44 руб.); 80% от ФОТ (55 руб.) СП (33 руб.); 60% от ФОТ (55 руб.)	25	2,25 2,21		0,04		56	55		1	0,23	5,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ФЕРм39-02-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр свыше 25 до 50 (стык) (МР, пр 2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (26 руб.); 80% от ФОТ (32 руб.) СП (19 руб.); 60% от ФОТ (32 руб.)	25	1,3 1,28		0,02		33	32		1	0,12	3	
9	ФЕРм39-02-012-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода до 50, толщина стенки до 5 мм (снимок) (МР, пр 2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (298 руб.); 80% от ФОТ (372 руб.) СП (223 руб.); 60% от ФОТ (372 руб.)	25	25,07 14,86	1,9	8,31		627	372	48	207	1,15	28,75	
10	ФЕРм39-02-022-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Контроль трубопроводов методом гелиевой или вакуумной камеры, номинальный диаметр 50 (стык) (МР, пр 2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (449 руб.); 80% от ФОТ (561 руб.) СП (337 руб.); 60% от ФОТ (561 руб.)	25	44,14 22,45	12,67	9,02		1104	561	317	226	2,3	57,5	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ФЕРм08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм <sup>2</sup> /монтаж ленточного нагревательного элемента (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>11</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>11</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>11</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 НР (306 руб.); 95% от ФОТ (322 руб.) СП (209 руб.); 55% от ФОТ (322 руб.)	0,96 (60-36)/100	483,63 331,22	78,71 4,62	73,7		464	318	76 4	70	35,24	33,83	
12	Отопительные системы "АйТепло", г. С.- Петербург 00161-012-50а- СМ4, том 16.4, с.63, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.17	Кабель саморегулирующий греющий SRF 24-2 CR (м) МАТ=273,00/1,18/7,81 (Заготовительно-складские расходы 2% ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02);	96	30,21		30,21		2900			2900			
13	ФЕР26-01-017-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизопрена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками (10 м) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>11</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>11</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>11</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 НР (844 руб.); 100% от ФОТ (844 руб.) СП (591 руб.); 70% от ФОТ (844 руб.)	19,4 (2*(73+24))/10	149,8 40,16	19,86 3,34	89,78		2906	779	385 65	1742	4,05	78,57	
14	K-FLEX24.RU, г. Москва 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.66, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.18	Теплоизоляция техническая трубчатая, длиной 2 м из вспененного каучука, толщиной: 50 мм внутренним диаметром 28 мм (шт) МАТ=2766,92/1,18/7,81 (Заготовительно-складские расходы 2% ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02);	73	306,24		306,24		22356			22356			
15	K-FLEX24.RU, г. Москва 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.66, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.19	Теплоизоляция техническая трубчатая, длиной 2 м из вспененного каучука, толщиной: 50 мм внутренним диаметром 57 мм (шт) МАТ=4073,57/1,18/7,81 (Заготовительно-складские расходы 2% ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02);	24	450,86		450,86		10821			10821			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы								65032	5932	12071	47029		613,05	
Сметная прибыль								5664		876				
								4185						
<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы (наружные)</b>														
								74881					613,05	
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.														
Накладные расходы								9388953	5932	12071	47029		613,05	
В том числе, справочно:								5664		876				
80% ФОТ (от 5642) (Поз. 3-10)								4514						
95% ФОТ (от 322) (Поз. 11)								306						
100% ФОТ (от 844) (Поз. 13)								844						
Сметная прибыль								4185						
В том числе, справочно:														
60% ФОТ (от 5642) (Поз. 3-10)								3385						
65% ФОТ (от 322) (Поз. 11)								209						
70% ФОТ (от 844) (Поз. 13)								591						
<b>Итого по смете:</b>														
Итого Строительные работы								40418					78,57	
Итого Монтажные работы								34463					534,48	
Итого Оборудование								9323921						
Итого								9398802					613,05	
В том числе:														
Материалы								47029						
Машины и механизмы								12071						
ФОТ								6808						
Оборудование								9323921						
Накладные расходы								5664						
Сметная прибыль								4185						
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>9398802</b>					<b>613,05</b>	

Составил инженер СГ:  Е.Н. Исакова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01-01

на Электроснабжение водородных станций  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС1

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 720,576 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 523,016 тыс. руб.

оборудования \_\_\_\_\_ 197,560 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 4,313 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 414,19 чел.час

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм.1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Раздел 1. Оборудование</b>														
1	О	ФССЦ-62.1.01.09-0243 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	1	3018,79			3019	3019						
		Выключатели автоматические: ВА51-39-34-0010-20 I-320A( ВА50-39Про-Н 250А) (шт)												
2	О	ООО "Завод электромонтажных изделий", г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.102, Составительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП п.46, с.8	2	86842,32			173685	173685						
		Шкаф силовой напольный сборный (АН1, АН2) размером 2000х600х600мм комплект см. 00161-012-50а-ИОС1.СО1 лист1-3 ПЗ=435080/5,01												
3	О	ФССЦ-20.4.04.03-0010 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	1	1294			1294	1294						
		Шкаф навесной, размером 1000х60х400 мм (АС5) (шт)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ФССЦ-62.1.01.09-0267 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатели автоматические: ВА57-31-33-0010 I-63A (шт)	2	398,82			798	798						
5	ФССЦ-62.1.01.09-0036 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 ЗР 63А, характеристика С (OptiDin BM63 3С20-УХЛ) (шт)	4	146,96			588	588						
6	ФССЦ-62.6.01.03-0008 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Контакты электромагнитные: переменного тока KM2291-00 M4(Контактор OptiStart K3-14ND10-230AC) (шт)	2	414,38			829	829						
7	ФССЦ-62.6.01.05-0171 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Миниконтактор В7-40-00 (Супрессор OptiStart RC-K3N 230) (шт)	2	124,93			250	250						
8	ФССЦ-62.1.02.19-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Шкаф (устройство) автоматического ввода резерва АВР, ток: 25А (Блок автоматического ввода резерва OptiSave L-220) (шт)	1	1381,77			1382	1382						
9	ООО "Завод электромонтажных изделий", г.Новосибирск 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.100, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП п.47, с.8	Шкаф силовой навесной (АС7) размером 800х600х400мм комплект см. 00161-012-50а-ИОС1.СО1 лист4 (шт) ПЗ=77135/5,01	1	15396,21			15396	15396						
10	"ЭКС", г.Москва 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.85, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП п.35, с.7	Пост управления : ПКУ15-21.231-54 У2 (шт) ПЗ=1886,86/1,18/5,01	1	319,17			319	319						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								197560						
Итого по разделу 1 Оборудование								197560						
<b>Раздел 2. Материалы</b>														
11	ФССЦ-20.2.06.05-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кронштейн для настенного крепления (шт)	8 4+4	48,24		48,24		386			386			
12	ФССЦ-20.5.02.02-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Коробка КЗНА-32 (KM65-10) (шт)	2	141,16		141,16		282			282			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ФССЦ-21.1.06.09-0151 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2 (1000 м)	0,142 (182-40) / 1000	4832,12		4832,12		686			686			
14	ФССЦ-21.1.06.09-0178 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм2 (1000 м)	0,128 (252-124) / 1000	25431,81		25431,81		3255			3255			
15	ФССЦ-21.1.06.09-0179 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 10 мм2 (1000 м)	0,103 103 / 1000	45607,75		45607,75		4698			4698			
16	ФССЦ-21.1.06.09-0160 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм2 (1000 м)	0,008 (28-20) / 1000	6557,53		6557,53		52			52			
17	ФССЦ-21.1.06.09-0165 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 16 мм2 (1000 м)	0,012 12 / 1000	57503,09		57503,09		690			690			
18	ФССЦ-21.1.05.10-0405 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 4x240ммс(Н) (1000 м)	0,42 (795-375) / 1000	1031029		1031029		433032			433032			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ФССЦ-21.1.08.03-0530 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением (ГОСТ Р 53769-2010), марки: КВВГнг(A)-LS, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 14 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup> (1000 м)	0,02 (64-44) / 1000	26648,67		26648,67		533			533			
20	ФССЦ-21.1.08.03-0536 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением (ГОСТ Р 53769-2010), марки: КВВГнг(A)-LS, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 27 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup> (1000 м)	0,183 183 / 1000	49705,86		49705,86		9096			9096			
21	ФССЦ-20.2.10.01-0021 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Наконечники кабельные: для электротехнических установок (100 шт)	0,5 (10*16*24) / 100	2550		2550		1275			1275			
22	ФССЦ-23.3.06.05-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм (м)	14	19,4		19,4		272			272			
23	ФССЦ-23.3.06.05-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 32 мм, толщина стенки 3,2 мм (м)	32	26,5		26,5		848			848			
24	ФССЦ-20.2.08.05-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Профиль монтажный Z-образный (м)	6	38,42		38,42		231			231			
25	ОАО "СОЭМИ" г.Старый Оскол 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.101, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП п.49, с.8	Шинопровод магистральный ШМА 4-1600 (компл.) МАТ=403984,80/1,18/7,81	1	43836,11		43836,11		43836			43836			
26	ФССЦ-20.1.02.23-0081 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перемычки гибкие ПГС-25 (10 шт)	0,4 4 / 10	176,21		176,21		70			70			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ФССЦ-20.2.07.04-0002 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Лоток кабельный оцинкованный: неперфорированный РНК 100-100x50 мм, длина 2,5 м (Лоток неперфорированный MKSU 850 FT, шириной 500 мм, высотой 85 мм, длиной 3 м) (шт)	35	27,46		27,46		961			961			
28	ФССЦ-20.2.03.06-0002 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Крышка для лотка РНК 200 (Крышка лотка DRL 500 FT) (шт)	35	16,65		16,65		583			583			
29	ФССЦ-20.2.03.21-0008 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Соединитель угловой для лотков в горизонтальной плоскости сейсмостойкий оцинкованный СУГ-30 (СЛ; ЛС-С; ЛС- СТ)(Соединитель шарнирный для лотка RGV 85 FT) (шт)	18	1,88		1,88		34			34			
30	ФССЦ-20.2.03.25-0001 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Угол вертикальный внешний: 45° к лотку размером 150x100 мм(Вертикальный регулируемый угол: 1 RGBV 850 FT) (шт)	2	91,5		91,5		183			183			
31	ФССЦ-20.2.03.25-0011 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Угол горизонтальный: 90 град. для лотка РНК 100 (Угловая секция 90 RBV 90 850 FT) (шт)	2	26,62		26,62		53			53			
32	ФССЦ-20.2.03.06-0072 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Крышка угла горизонтального: 90 град. для лотка РНК 200 (Крышка к угловой секции DFBV 90 500 DD) (шт)	2	7,49		7,49		15			15			
33	ФССЦ-20.2.03.08-0001 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Отвод Т-образный для лотка РНК 100(Т- образное соединение RAA 810 FT) (шт)	4	28,28		28,28		113			113			
34	ФССЦ-20.2.03.06-0064 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Крышка соединителя крестообразного для лотка РНК 100 (Крышка Т-образная DFAA 100DD) (шт)	4	5,33		5,33		21			21			
35	ФССЦ-20.2.06.03-0001 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Кронштейн настенный AW1551 FT (шт)	126	8,31		8,31		1047			1047			

Раздел 3. Демонтажные работы (внутренние). ТП-13

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	ФЕРм08-03-526-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А (шт) (МР, упр. приказом Минстроя РФ от 09.02.2017 №81/пр, табл.3, п.1 Демонтаж оборудования, пригодное для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; МР, пр.2, табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полупуты) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) НР (26 руб.): 95% от ФОТ (27 руб.) СП (18 руб.): 65% от ФОТ (27 руб.)	1	29,92 27	2,92 0,24				30	27	3		2,61	2,61
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									30	27	3		2,61	
Накладные расходы									26					
Сметная прибыль									18					
Итого по разделу 3 Демонтажные работы (внутренние). ТП-13									74				2,61	
Раздел 4. Монтажные работы (внутренние). ТП-13														
44	ФЕРм08-03-526-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полупуты) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) НР (37 руб.): 95% от ФОТ (39 руб.) СП (25 руб.): 65% от ФОТ (39 руб.)	1	91,46 38,57	4,17 0,35	48,72			91	39	4	48	3,73	3,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	ФЕРм08-03-571-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения (АН1, АН2) (м) (МР, пр.2, табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полузатяжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) НР (428 руб.): 95% от ФОТ (450 руб.) СП (293 руб.): 65% от ФОТ (450 руб.)	1,2	2103,57 317,39	597,01 57,21	1189,17		2524	381	716 69	1427	32	38,4	15
46	ФЕРм08-03-573-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высотой, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полузатяжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) НР (40 руб.): 95% от ФОТ (42 руб.) СП (27 руб.): 65% от ФОТ (42 руб.)	1	126,12 31,74	89,76 9,98	4,62		126	32	90 10	4	3,2	3,2	
47	ФЕРм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор или аппарат (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полузатяжки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) НР (86 руб.): 95% от ФОТ (90 руб.) СП (59 руб.): 65% от ФОТ (90 руб.)	6 2+4	15,4 15		0,4		92	90		2	1,51	9,06	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	ФЕРм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор или аппарат(контактор) (шт) (ИР, пр.2, табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полупуты) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) НР (29 руб.): 95% от ФОТ (30 руб.) СП (20 руб.): 65% от ФОТ (30 руб.)	2	15,4 15		0,4		31	30		1	1,51	3,02	
49	ФЕРм08-01-080-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (супрессор) (шт) (ИР, пр.2, табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полупуты) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) НР (30 руб.): 95% от ФОТ (32 руб.) СП (21 руб.): 65% от ФОТ (32 руб.)	2	24,85 14,67	9,6 1,35	0,58		50	29	19 3	2	1,53	3,06	
50	ФЕРм08-01-080-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Блок-контактор (OptiSave L-220) (шт) (ИР, пр.2, табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полупуты) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) НР (18 руб.): 95% от ФОТ (19 руб.) СП (12 руб.): 65% от ФОТ (19 руб.)	1	42,91 14,67	26,39 3,74	1,85		43	15	26 4	2	1,53	1,53	
51	ФЕРм08-02-416-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на ток: до 1600 А, на конструкциях по стенам и колоннам (АК1, АК2) (100 м) (ИР, пр.2, табл.2, п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полупуты) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) НР (139 руб.): 95% от ФОТ (146 руб.) СП (95 руб.): 65% от ФОТ (146 руб.)	0,045 4,5 / 100	12802,08 2355,26	6947,34 887,13	3499,48		576	106	313 40	157	250,56	11,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 4 Монтажные работы (внутренние). ТП-13														
<b>Раздел 5. Монтажные работы (наружные)</b>														
52	ФЕРм08-03-571-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения (М) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (161 руб.); 95% от ФОТ (191 руб.) СП (124 руб.); 65% от ФОТ (191 руб.)	0,6	1968,1 270,37	508,56 48,74	1189,17		1181	162	305 29	714	27,26	16,36	
53	ФЕРм08-02-397-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (100 м) (МР, пр. 2, табл. 2, п. 3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (8 руб.); 95% от ФОТ (8 руб.) СП (5 руб.); 65% от ФОТ (8 руб.)	0,06 6 / 100	608,93 92,53	108,87 26,83	407,53		37	6	7 2	24	9,84	0,59	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	ФЕРм08-03-532-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 6 (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (25 руб.): 95% от ФОТ (26 руб.) СП (17 руб.): 65% от ФОТ (26 руб.)	1	63,45 25,92	1,21	36,32		63	26	1	36	2,73	2,73	
55	ФЕРм08-03-545-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10 (КМ65) (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1</sup> действующие технологическое оборудование; <sup>1</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (68 руб.): 95% от ФОТ (72 руб.) СП (47 руб.): 65% от ФОТ (72 руб.)	2	84,62 35,78	2,33	46,51		169	72	5	92	3,81	7,62	
56	ФЕРм08-02-152-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг (100 шт) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (150 руб.): 95% от ФОТ (158 руб.) СП (103 руб.): 65% от ФОТ (158 руб.)	0,63 63 / 100	465,32 251,36	165,99 0,3	47,97		293	158	105	30	26,13	16,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	<b>ФЕРм08-02-152-08</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,7 кг (кронштейн) (100 шт) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>11</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>11</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>11</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>11</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; НР (24 руб.): 95% от ФОТ (25 руб.) СП (16 руб.): 65% от ФОТ (25 руб.)	1,26 126 / 100	24,75 19,92	2,05 0,3	2,78		31	25	3	3	2,07	2,61	
58	<b>ФЕРм08-02-396-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м (лоток + крышка) (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>11</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>11</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>11</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>11</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; НР (355 руб.): 95% от ФОТ (374 руб.) СП (243 руб.): 65% от ФОТ (374 руб.)	1,05 (355) / 100	737,63 274,14	276,92 82,02	186,57	775		288	291 86	196	29,16	30,62	
59	<b>ФЕРм08-02-396-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м (лоток + крышка) (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>11</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>11</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>11</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>11</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; НР (10 руб.): 95% от ФОТ (10 руб.) СП (7 руб.): 65% от ФОТ (10 руб.)	0,03 3 / 100	737,63 274,14	276,92 82,02	186,57		22	8	8 2	6	29,16	0,87	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	ФЕРм08-02-396-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м (лоток + крышка) (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (8 руб.): 95% от ФОТ (8 руб.) СП (5 руб.): 65% от ФОТ (8 руб.)	0,03 3 / 100	402,72 254,25	36,55 2,89	111,92		12	8	1	3	27,05	0,81	
61	ФЕРм08-02-147-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 2 кг (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (148 руб.): 95% от ФОТ (187 руб.) СП (512 руб.): 65% от ФОТ (187 руб.)	5,5 (596-46) / 100	221,36 137,29	54,72 5,77	29,35		1217	755	301 32	161	14,27	78,49	
62	ФЕРм08-02-147-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 9 кг (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (1128 руб.): 95% от ФОТ (1187 руб.) СП (772 руб.): 65% от ФОТ (1187 руб.)	4,2 420 / 100	400,47 276,79	91,91 5,77	31,77		1682	1163	386 24	133	28,77	120,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	ФЕРм08-02-407-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (164 руб.): 95% от ФОТ (173 руб.) СП (112 руб.): 85% от ФОТ (173 руб.)	0,46 46 / 100	768,09 358,89	178,65 18,47	230,55		353	165	82 8	106	38,18	17,56	
64	ФЕРм08-02-148-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг (100 м) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (74 руб.): 95% от ФОТ (78 руб.) СП (51 руб.): 85% от ФОТ (78 руб.)	0,46 46 / 100	258,7 162,96	57,26 5,77	38,48		119	75	26 3	18	16,94	7,79	
65	ФЕРм08-02-158-17 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup> (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (173 руб.): 95% от ФОТ (182 руб.) СП (118 руб.): 85% от ФОТ (182 руб.)	12	22 14,82	2,05 0,3	5,13		264	178	25 4	61	1,54	18,48	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	ФЕРм08-02-158-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 4 (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (84 руб.): 95% от ФОТ (88 руб.) СП (57 руб.): 65% от ФОТ (88 руб.)	38	8,16 2,32		5,84		310	88		222	0,24	9,12	15
67	ФЕРм08-02-158-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 14 (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (47 руб.): 95% от ФОТ (49 руб.) СП (32 руб.): 65% от ФОТ (49 руб.)	8	22,91 6,08		16,83		183	49		134	0,63	5,04	
68	ФЕРм08-02-158-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 27 (шт) (МР, пр.2, табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (21 руб.): 95% от ФОТ (22 руб.) СП (14 руб.): 65% от ФОТ (22 руб.)	2	28,09 11,18		16,91		56	22		34	1,16	2,32	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								6767	3248	1546 190	1973		338,3	
Накладные расходы								3266						
Сметная прибыль								2235						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу 5 Монтажные работы (наружные)														
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.														
	Накладные расходы							713676	3997	2717	509402		414,19	
	Сметная прибыль							4097		316				
	Итого по смете:							2803						
Итого по Монтажным работам														
Материалы для монтажных работ:														
	Итого Поз. 11-42							505786			505786			
Электромонтажные работы на других объектах:														
	Итого Поз. 43-68							10330	3997	2717	3616		414,19	
Накладные расходы 95% ФОТ (от 4 313)														
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 4 313)							4097						
	Итого с накладными и см. прибылью							17230					414,19	
	Итого							523016					414,19	
Итого по Оборудованию														
Оборудование:														
	Итого Поз. 1-10							197560						
	Итого							197560						
	Итого							720576					414,19	
В том числе:														
Материалы														
Машины и механизмы														
	ФОТ							509402						
								2717						
								4313						
Оборудование														
	Накладные расходы							197560						
	Сметная прибыль							4097						
	Итого							2803						
	ВСЕГО по смете							720576					414,19	

Составил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)



АО «СХК». СЗ. Здание №50а, ПСХУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01-02

на Электроснабжение водородных станций (уравнивание потенциалов)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС.1

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 3,177 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 0,072 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 3,105 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 0,374 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 39,48 чел.час

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм.1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Материалы														
1	ФССЦ-21.2.03.05-0051 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2 ( ПУВ, сечением 6 мм2) (1000 м)	0,015 15 / 1000	4645,43		4645,43		70			70			
2	ФССЦ-21.2.03.05-0055 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм2 ( ПУВ, сечением 25 мм2) (1000 м)	0,08 80 / 1000	19363,45		19363,45		1549			1549			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ФССЦ-23.3.06.05-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 40 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)	0,5	33,9		33,9		17			17			
4	ФССЦ-08.3.07.01-0043 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп (т)	0,005	6159,22		6159,22		31			31			
5	ФССЦ-08.3.07.01-0033 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая: 20x4 мм, марка Ст3сп (т)	0,019	6855,03		6855,03		130			130			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								1797			1797			
Итого по разделу 1 Материалы								1797						
<b>Раздел 2. Монтажные работы в зданиях водородных станций (внутренние)</b>														
6	ФЕРм08-02-472-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (100 м) НР (273 руб.); 95% от ФОТ (287 руб.) СП (187 руб.); 65% от ФОТ (287 руб.)	0,945 94,5 / 100	493,2 302,3	5,33 0,76	185,57		466	286	5 1	175	32,16	30,39	
7	ФЕРм08-02-407-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм (100 м) НР (2 руб.); 95% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.); 65% от ФОТ (2 руб.)	0,005 0,5 / 100	739,83 356,45	171,35 18,33	212,03		4	2	1	1	37,92	0,19	
8	ФЕРм08-02-412-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 (100 м) НР 95% от ФОТ СП 65% от ФОТ	0,005 0,5 / 100	87,15 59,13	5,33 0,76	22,69						6,29	0,03	
9	ФЕРм08-02-472-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 (4x20) (100 м) (κ=0,8 на понижение ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) НР (42 руб.); 95% от ФОТ (44 руб.) СП (29 руб.); 65% от ФОТ (44 руб.)	0,3 30 / 100	599,18 142,88	48,78 3,82	407,52		180	43	15 1	122	15,2	4,56	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ФЕРм08-02-472-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий открытый по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 (5х40) (100 м) (κ=2 увеличение ПЗ=2; ЗМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ПЗ=2; ЗМ=2) НР (21 руб.): 95% от ФОТ (22 руб.) СП (14 руб.): 65% от ФОТ (22 руб.)	0,06 6 / 100	1497,94 357,2	121,96 9,54	1018,78		90	21	7 1	62	38	2,28	15
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 2 Монтажные работы в зданиях водородных станций (внутренние)														
Раздел 3. Строительные работы. Сб.46														
11	ФЕР46-03-009-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гробирика в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 25 см (100 шт) НР (21 руб.): 110% от ФОТ (19 руб.) СП (13 руб.): 70% от ФОТ (19 руб.)	0,04 4 / 100	941,77 466,62	475,15			38	19	19		50,83	2,03	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 3 Строительные работы. Сб.46														
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по смете:														
Итого по Строительным работам														
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных														
Итого Поз. 11														
Накладные расходы 110% ФОТ (от 19)														
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 19)														
Итого с накладными и см. прибылью														
Итого														
Итого по Монтажным работам														
Материалы для монтажных работ:														
Итого Поз. 1-5														
Электромонтажные работы на других объектах:														
Итого Поз. 6-10														
Накладные расходы 95% ФОТ (от 355)														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 355)							231						
	Итого с накладными и см. прибылью							1308					37,45	
	Итого							3105					37,45	
	Итого							3177					39,48	
	В том числе:													
	Материалы							2157						
	Машины и механизмы							47						
	ФОТ							374						
	Накладные расходы							358						
	Сметная прибыль							244						
	ВСЕГО по смете							3177					39,48	

Составил инженер СГ:  Г.Н. Шумкова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01-03

на Молниезащита водородных станций

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС1.СО4

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 37,977 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 3,181 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 34,273 тыс. руб.

оборудования \_\_\_\_\_ 0,523 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 0,826 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 69,06 чел.час

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании Федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	обору- дование	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Материалы. Молниезащита и заземление														
1	ФССЦ-21.2.03.05-0051 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВБ, сечением 6 мм <sup>2</sup> (1000 м)	0,016 16 / 1000	4645,43		4645,43		74			74			
2	ФССЦ-08.3.08.02-0031 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь угловая: равнополочная размером 50х50х4 мм (кг)	4	5,43		5,43		22			22			
3	ФССЦ-08.3.08.02-0024 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь угловая: 63х63 мм (т)	0,054 54 / 1000	5636,21		5636,21		304			304			
4	ФССЦ-08.3.07.01-0035 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая: 25х4 мм, марка СтЗсп (1 м=0,79 кг) 30м (т)	0,237 7,9*30/1000	6159,22		6159,22		1460			1460			
Система молниезащиты Jupiter														
5	ФССЦ-08.3.04.02-0082 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Сталь круглая оцинкованная диаметром 16 мм (вертикальный заземлитель 1,5м=2,3кг Х4Х6шт) (т)	0,0552 2,3*4*6/1000	14400		14400		795			795			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ФССЦ-20.2.09.05-0011 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Муфта соединительная латунная, диаметром 16,0 мм NE1304 (10 шт.)	1,8 (3*6) / 10	430,8	430,8	430,8		775			775			
7	ФССЦ-20.5.04.10-0002 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Соединитель проводника "ДКС" NE1302 (100 шт.)	0,06 6 / 100	3800	3800	3800		228			228			
8	ФССЦ-20.1.02.23-0041 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Наконечник для стержня стальной, диаметром 16,0 мм NE1402 (шт.)	6	27,14	27,14	27,14		163			163			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								3821			3821			
Итого по разделу 1 Материалы. Молниезащита и заземление								3821						
<b>Раздел 2. Оборудование</b>														
9	ФССЦ-61.2.07.11-0201 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10 (шт)	2	261,52			523	523						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								523						
Итого по разделу 2 Оборудование								523						
<b>Раздел 3. Строительные работы (наружные)</b>														
траншея														
10	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (100 м3) (МР, пр 2, табл. 2 п. 3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЭМ=1,15) НР (10 руб.): 80% от ФОТ (12 руб.) СЛ (5 руб.): 45% от ФОТ (12 руб.)	0,009 0,9 / 100	1381,38 1381,38				12				177,1	1,59	
11	ФЕР27-04-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (100 м3) (МР, пр 2, табл. 2 п. 3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЭМ=1,15) НР (1 руб.): 142% от ФОТ (1 руб.) СЛ (1 руб.): 95% от ФОТ (1 руб.)	0,003 0,3 / 100	2622,46 144,98	2465,28 204,23	12,2		8		7 1	1	18,08	0,05	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ФССЦ-408-0121 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный (м3)	0,3	59,99		59,99		18			18			
13	ФЕР01-02-061-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (4 руб.): 80% от ФОТ (5 руб.) СП (2 руб.): 45% от ФОТ (5 руб.)	0,006 0,6 / 100	763,31 763,31					5			101,78	0,61	
установка молниеприемника														
14	ФЕР33-02-013-19 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка стальных: отдельно стоящих молниеотводов со шпилем -МОГК-24=2шт (вес 529 кг, высота - 24 м) (т) (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (601 руб.): 105% от ФОТ (572 руб.) СП (343 руб.): 60% от ФОТ (572 руб.)	1,058 529*2/1000	2050,57 404,29	1517,34 136,22	128,94			2170	428	1605 144	137	40,76	43,12
15	Группа компаний "Промснабресурс" Московская обл., 00161- 012-50а-СМ4, том 16.4, с.102, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.31, с.6	Молниеотвод отдельно стоящий МОГК-24 (шт) МАТ=118260/1,18/7,81 (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15)	2	12832,31		12832,31		25665			25665			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Группа компаний "Промснабресурс" Московская обл., 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.102, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП п.31, с.6	Комплект: 1 АБ-470-М24х800-12 (шт) МАТ=16250/1,18/7,81 (ИР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 1) разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 1) стесненные условия для складирования материалов; 1) действующее технологическое оборудование; 1) движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15)	2	1763,28	1763,28	1763,28		3527			3527			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 3 Строительные работы (наружные)														
Раздел 4. Монтажные работы (наружные)														
17	ФЕРМ08-02-370-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щиток ГЗЩ, устанавливаемый в: обхват колонн (шт) (ИР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 1) разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 1) стесненные условия для складирования материалов; 1) действующее технологическое оборудование; 1) движение технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15) ИР (26 руб.): 95% от ФОТ (27 руб.) СП (18 руб.): 65% от ФОТ (27 руб.)	2	37,01 10,38	20,44 2,89	6,19		74	21	41 6	12	0,99	1,98	
18	ФССЦ-08.3.07.01-0076 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм (т)	-0,0012	5000		5000		-6			-6			
19	ФССЦ-20.2.08.05-0018 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Профиль монтажный Z-образный К241 62х32 мм длиной 2 м (Профиль монтажный Z-образный К239 длиной 2 м) (шт)	1	42,37		42,37		42			42			




Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	<b>ФЕРм08-02-472-10</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (Пув) (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1,1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1,1</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>1,1</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1,1</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (63 руб.): 95% от ФОТ (56 руб.) СП (36 руб.): 65% от ФОТ (56 руб.)	0,16 16 / 100	539,35 347,65	6,13 0,87	185,57		86	56	1	29	36,98	5,92	
21	<b>ФЕРм08-02-152-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Полка-кронштейн из угловой стали (50х50х4 мм) (т) (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1,1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1,1</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>1,1</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1,1</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (4 руб.): 95% от ФОТ (4 руб.) СП (3 руб.): 65% от ФОТ (4 руб.)	0,004	1278,04 893,9	245,8 5,77	138,34		5	4	1		92,92	0,37	
22	<b>ФЕРм08-02-152-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали ( 63х63х5 мм) (т) (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1,1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1,1</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>1,1</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1,1</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (30 руб.): 95% от ФОТ (32 руб.) СП (21 руб.): 65% от ФОТ (32 руб.)	0,054	865,61 597,4	179,48 5,77	88,73		47	32	10	5	62,1	3,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	<b>ФЕРм08-02-471-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм (10 шт) (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (53 руб.): 95% от ФОТ (56 руб.) СП (36 руб.): 65% от ФОТ (56 руб.)	0,6 6 / 10	628,65 89,62	52,27 4,04	486,76		377	54	31 2	292	9,53	5,72	15
24	<b>ФЕРм08-02-472-06</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (49 руб.): 95% от ФОТ (52 руб.) СП (34 руб.): 65% от ФОТ (52 руб.)	0,25 25 / 100	784,91 205,39	70,13 5,49	509,39		196	51	18 1	127	21,85	5,46	
25	<b>ФЕРм08-02-472-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали: полосовой сечением 100 мм2 (4x25) (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (9 руб.): 95% от ФОТ (9 руб.) СП (6 руб.): 65% от ФОТ (9 руб.)	0,05 5 / 100	1248,03 166,47	179,37 15,88	902,19		62	8	9 1	45	17,71	0,89	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
<b>Итого по разделу 4 Монтажные работы (наружные)</b>														
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								36632	671	1723 155	33715		69,06	
Накладные расходы								840						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В том числе, справочно:														
	80% ФОТ (от 17) (Поз. 10, 13)							14						
	95% ФОТ (от 236) (Поз. 17-18, 20-25)							224						
	105% ФОТ (от 572) (Поз. 14)							601						
	142% ФОТ (от 1) (Поз. 11-12)							1						
Сметная прибыль														
								505						
В том числе, справочно:														
	45% ФОТ (от 17) (Поз. 10, 13)							8						
	60% ФОТ (от 572) (Поз. 14)							343						
	65% ФОТ (от 236) (Поз. 17-18, 20-25)							153						
	95% ФОТ (от 1) (Поз. 11-12)							1						
ВСЕГО по смете								37977					69,06	

Составил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)



АО «СХК». СЗ. Здание №50а, ПСХУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-02-01

на Молниезащита здания №50а

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС1.СО4

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 178,584 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 2,774 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 175,810 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 9,313 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 967,12 чел.час

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин			Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Раздел 1. Демонтажные работы															
1	ФЕР27-03-008-04 (Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных (100 м3) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций, <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов, <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование: <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (6 руб.): 142% от ФОТ (4 руб.) СП (4 руб.): 95% от ФОТ (4 руб.)	0,002 0,2 / 100	6654,9 1718,26	4936,64 534,03			13	3	10 1		206,77	0,41		



Гранд-СМЕТА

7	ФССЦ-08.3.04.02-0082 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Сталь круглая оцинкованная диаметром 16 мм (вертикальный заземлитель 1,5м=2,3кгх4х26шт) (т)	0,2392 2,3*4=26/1000	14400	14400	3444	3444		
8	ФССЦ-20.2.09.05-0011 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Муфта соединительная латунная, диаметром 16,0 мм NE1304 (10 шт.)	7,8 (3*26)/10	430,8	430,8	3360	3360		
9	ФССЦ-20.5.04.10-0002 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Соединитель проводника "ДКС" NE1302 (100 шт.)	0,26 26 / 100	3800	3800	988	988		
10	ФССЦ-20.1.02.23-0041 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Наконечник для стержня стальной, диаметром 16,0 мм NE1402 (шт.)	26	27,14	27,14	706	706		
11	ФССЦ-10.1.02.04-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трос 10 мм алюминий 14 м (т)	0,002 2/1000	56821,68	56821,68	114	114		
12	ФССЦ-20.1.01.11-0010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Держатель (шт)	2900 780*1620*50 0	19,25	19,25	55825	55825		
13	ФССЦ-01.7.15.10-0031 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Соединитель "пруток-пруток" "ДКС" NG3104 (шт)	300	28,07	28,07	8421	8421		
14	ФССЦ-20.1.01.11-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Зажим для прутка NG3108 (шт)	50	5,18	5,18	259	259		
15	ФССЦ-20.5.04.10-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Контрольный соединитель NG3203 (100 шт)	0,28 28 / 100	3800	3800	1064	1064		
16	ФССЦ-08.3.03.03-0021 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Пруток диаметром 8 мм "ДКС" NC1008 (3890 м) (т)	1,5171	14690	14690	22286	22286		
17	ФССЦ-24.3.01.03-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы гладкие жесткие из ПВХ "ДКС" диаметром: 32 мм (10 м)	2,4 24 / 10	65,9	65,9	158	158		
18	ФССЦ-20.2.05.02-0012 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Держатель с защелкой "ДКС" для труб диаметром: 32 мм (100 шт)	0,4 40 / 100	62	62	25	25		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						98159	98159		
Итого по разделу 3 Материалы. Молниезащита и заземление						98159	98159		
Раздел 4. Строительные работы (наружные)									
Восстановление асфальтобетонного покрытия									

19	ФЕР27-06-020-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (1000 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1,1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1,1</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1,1</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1,1</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; НР (6 руб.): 142% от ФОТ (4 руб.) СП (4 руб.): 95% от ФОТ (4 руб.)	0,005 5 / 1000	3397,57 423,72	2743,18 302,46	230,67	17	2	14 2	1	44,05	0,22
20	ФССЦ-01.2.01.02-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Битум горячий (т)	0,0001	1946,91		1946,91						
21	ФССЦ-04.2.01.04-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1 (т)	0,483	460		460	222			222		
22	ФЕР27-06-016-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя 20 см (1000 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1,1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1,1</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1,1</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1,1</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; НР (16 руб.): 142% от ФОТ (11 руб.) СП (10 руб.): 95% от ФОТ (11 руб.)	0,003 3 / 1000	22057,24 1766,04	13745,19 1899,7	6546,01	66	5	41 6	20	212,52	0,64



23	ФССЦ-04.1.02.04-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый для транспортного строительства, класс: В15 (М3) (ИР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,612	630,59	630,59	630,59	386	386					386			
траншея																
24	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (100 м3) (ИР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (28 руб.): 80% от ФОТ (35 руб.) СП (16 руб.): 45% от ФОТ (35 руб.)	0,0252 2,52 / 100	1381,38 1381,38				35	35					177,1	4,46	
25	ФЕР27-04-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (100 м3) (ИР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (4 руб.): 142% от ФОТ (3 руб.) СП (3 руб.): 95% от ФОТ (3 руб.)	0,0084 0,84 / 100	2622,46 144,98	2465,28 204,23	12,2	22	1		21 2			18,08	0,15		

[illegible]

29	ФЕР33-02-013-14 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка стальных: сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т (ZZ-201-014-рг вес 2*173) (т) (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (237 руб.): 105% от ФОТ (226 руб.) СП (136 руб.): 60% от ФОТ (226 руб.)	0,346 2*173/1000	3305,14 457,67	2672,11 195,88	175,36		1144	158	925 68	61	45,49	15,74	
30	"Связькомплект" г.Москва 00161-012-50а- СМ4, том 16.4, с.79.1, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП п.33, с.6	Молниеприемник Н=14м ZZ-201-014-рг (шт) МАТ=104967,354,187,81 (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2	11389,93		11389,93		22780			22780			
31	ФЕРм08-02-407-12 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментах и перекрытиях, диаметр: до 40 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (13 руб.): 95% от ФОТ (14 руб.) СП (9 руб.): 65% от ФОТ (14 руб.)	0,035 3.5 / 100	941,98 369,27	181,55 18,47	391,16		33	13	6 1	14	39,28	1,37	

32	ФЕРм08-02-409-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба виниластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм (100 м) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (69 руб.): 95% от ФОТ (73 руб.) СП (47 руб.): 65% от ФОТ (73 руб.)	0,24 24 / 100	396,39 297,49	73,26 7,51	25,64	95	71	18 2	6	31,65	7,6	
33	ФЕРм08-02-412-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup> (100 м) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (18 руб.): 95% от ФОТ (19 руб.) СП (12 руб.): 65% от ФОТ (19 руб.)	0,275 (3,5+24) / 100	96,82 68	6,13 0,87	22,69	27	19	2	6	7,23	1,99	
34	ФЕРм08-02-472-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий открытый по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм (100 м) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (8089 руб.): 95% от ФОТ (8515 руб.) СП (5535 руб.): 85% от ФОТ (8515 руб.)	38,625 (3890,3,5-24) / 100	991,84 217,28	53,79 3,19	720,77	38310	8392	2078 123	27840	23,12	893,01	

35	ФЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм (10 шт) (МР. пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спешенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (232 руб.): 95% от ФОТ (244 руб.) СП (159 руб.): 65% от ФОТ (244 руб.)	2,6 26 / 10	628,65 89,62	52,27 4,04	486,76	1634	233	136 11	1265	9,53	24,78
36	ФЕРм08-02-472-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали: полосовой сечением 100 мм2 (4x25) (100 м) (МР. пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спешенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (52 руб.): 95% от ФОТ (55 руб.) СП (36 руб.): 65% от ФОТ (55 руб.)	0,3 30 / 100	1248,03 166,47	179,37 15,88	902,19	374	50	54 5	270	17,71	5,31
37	ФЕРм08-02-302-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Поперечины из троса, длина: до 30 м (14 м) (шт) (МР. пр.2, табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спешенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (28 руб.): 95% от ФОТ (30 руб.) СП (20 руб.): 65% от ФОТ (30 руб.)	1	76,74 25,02	51,28 4,96	0,44	77	25	51 5	1	2,73	2,73
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по разделу 5 Монтажные работы (наружные)												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
								64474	8961	3270 215	52243	952,53
								8740				
								5954				
								79168				952,53

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						163655	9086	3488 227	151081	967,12
Накладные расходы						8884				
В том числе, справочно:										
80% ФОТ (от 48) (Поз. 24, 27)						38				
95% ФОТ (от 8950) (Поз. 31-37)						8503				
105% ФОТ (от 226) (Поз. 21, 29)						237				
110% ФОТ (от 63) (Поз. 28)						69				
142% ФОТ (от 26) (Поз. 1-2, 19-20, 22-23, 25-26)						37				
Сметная прибыль						6045				
В том числе, справочно:										
45% ФОТ (от 48) (Поз. 24, 27)						22				
60% ФОТ (от 226) (Поз. 21, 29)						136				
65% ФОТ (от 8950) (Поз. 31-37)						5818				
70% ФОТ (от 63) (Поз. 28)						44				
95% ФОТ (от 26) (Поз. 1-2, 19-20, 22-23, 25-26)						25				
<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>178584</b>				<b>967,12</b>

Составил главный специалист СГ: \_\_\_\_\_ Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-01

на Наружные сети водоснабжения  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС2

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 29,488 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 28,764 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 0,724 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1,941 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 169,39 чел.час  
Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм.1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин	мате- риалы	обору- дова- ния	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего	
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Наружные сети. Системы В31, В32														
1	ФЕР22-03-007-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм (шт) (ИР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1,1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1,1</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1,1</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1,1</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (33 руб.): 130% от ФОТ (25 руб.) СП (22 руб.): 89% от ФОТ (25 руб.)	1	52,05 24,17	3,78 0,67	24,1		52	24	4 1	24	2,63	2,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФССЦ-18.1.02.01-0083 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Задвижки клиновые с выдвинным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ): 30с41нж (ЗКЛ2- 16) диаметром 100 мм (шт)	1	1171,82		1171,82		1172			1172			
3	ФССЦ-23.8.03.11-0680 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм (шт)	2	47		47		94			94			
4	ФЕР16-05-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм -15 мм, 25 мм (шт) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> специальные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование, <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; НР (100 руб.): 128% от ФОТ (78 руб.) СП (65 руб.): 83% от ФОТ (78 руб.)	5 2+3	44,57 15,33	4,03 0,14	25,21		223	77	20 1	126	1,69	8,45	
5	ФССЦ-18.1.09.11-0031 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Краны стальные шаровые ручные фланцевые DZT для воды давлением 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 15 мм (шт)	2	455,79		455,79		912			912			
6	ФССЦ-23.8.03.11-0672 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм (шт)	4	16		16		64			64			
7	ФССЦ-18.1.09.11-0033 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Краны стальные шаровые ручные фланцевые DZT для воды давлением 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 25 мм (шт)	3	534,09		534,09		1602			1602			
8	ФССЦ-23.8.03.11-0674 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 25 мм (шт)	6	19,21		19,21		115			115			



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ФЕР16-05-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (шт) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (41 руб.): 128% от ФОТ (32 руб.) СП (27 руб.): 83% от ФОТ (32 руб.)	2	44,76 15,33	4,77 0,26	24,66		90	31	10 1	49	1,69	3,38	15
10	ФССЦ-18.1.09.11-0036 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Краны стальные шаровые ручные фланцевые DZT для воды давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром: 50 мм (шт)	2	892,89		892,89		1786			1786			
11	ФССЦ-23.8.03.11-0677 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм (шт)	4	25		25		100			100			
12	ФЕР16-02-005-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (41 руб.): 128% от ФОТ (32 руб.) СП (27 руб.): 83% от ФОТ (32 руб.)	0,045 4,5 / 100	818,84 682,76	112,14 14,56	23,94		37	31	5 1	1	69,95	3,15	
13	ФССЦ-07.2.07.11-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Опоры скользание и катковые, крепежные детали, хомуты -опоры подвижные (т)	0,065	11498		11498		747			747			
14	ФССЦ-23.7.01.04-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)	4,5	41,28		41,28		186			186			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ФЕР16-02-005-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (388 руб.): 128% от ФОТ (303 руб.) СП (251 руб.): 83% от ФОТ (303 руб.)	0,33 33 / 100	1150,13 895,11	193,68 24,43	61,34		380	295	64 8	21	91,71	30,26	15
16	ФССЦ-23.7.01.04-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 4 мм -108х3,5 (м)	33	79,36		79,36		2619			2619			
17	ФЕР22-05-002-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 10 м труб диаметром 300 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (624 руб.): 130% от ФОТ (480 руб.) СП (427 руб.): 89% от ФОТ (480 руб.)	0,06 6 / 100	19710,02 3572,37	15934,26 4434,03	203,39		1183	214	956 266	13	366,02	21,96	
18	ФССЦ-23.5.02.02-0091 Приказ Минстроя России от 30.12.2018 №1039/пр	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 273 мм, толщина стенки 4 мм (м) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	6,024	188,01		188,01		1133			1133			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
19	ФЕР22-05-003-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (73 руб.): 130% от ФОТ (56 руб.) СП (50 руб.): 89% от ФОТ (56 руб.)	0,06 6 / 100	1887,36 933,72	33,84 2,27	919,8			113	2	55	97,06	5,82		
20	ФЕР16-07-005-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (4 руб.): 128% от ФОТ (3 руб.) СП (2 руб.): 83% от ФОТ (3 руб.)	0,045 4,5 / 100	122,55 67,07	51,19	4,29			6	3	2	1	5,76	0,26	
21	ФЕР16-07-005-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (28 руб.): 128% от ФОТ (22 руб.) СП (18 руб.): 83% от ФОТ (22 руб.)	0,33 33 / 100	129,38 67,07	51,19	11,12			43	22	17	4	5,76	1,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ФЕР26-01-018-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластнами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиизопрена (10 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 НР (57 руб.): 100% от ФОТ (57 руб.) СП (40 руб.): 70% от ФОТ (57 руб.)	0,7 7 / 10	296,4 76,1	32,5 5,74	187,8		207	53	23 4	131	7,67	5,37	15
23	ФССЦ-12.2.07.01-0155 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рулоны из вспененного каучука K-FLEX IGO, толщиной: 50 мм (м2)	7,7	894,62		894,62		8889			8889			
24	ФССЦ-14.4.01.18-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Грунтовка: ФЛ-03Ж желто-зеленая (т)	0,0018 1,8 / 1000	31273,24		31273,24		56			56			
25	ФССЦ-14.4.04.09-0022 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Эмаль ХВ-785 белая (т)	0,0045 4,5 / 1000	24119		24119		109			109			
26	ФЕР26-01-049-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покровные поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 НР (555 руб.): 100% от ФОТ (555 руб.) СП (389 руб.): 70% от ФОТ (555 руб.)	0,33 33 / 100	3355,96 1666,99	1069,09 14,41	619,88		1107	550	353 5	204	170,8	56,36	
27	ФССЦ-08.3.05.05-0052 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм (м2)	40,26	45,82		45,82		1845			1845			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	ФЕРм08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 монтаж ленточного нагревательного элемента (100 м) (МР, пр. 2, табл. 2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: ) разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; ) спесненные условия для складирования материалов; ) действующее технологическое оборудование; ) движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 НР (226 руб.); 95% от ФОТ (238 руб.) СП (155 руб.); 65% от ФОТ (238 руб.)	0,71 71 / 100	483,63 331,22	78,71 4,62	73,7			343	235	56 3	52	35,24	25,02
29	Отопительные системы "АйТепло", г.С.-Петербург 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.63, Сопоставительная таблица 00161-012-50а- СМ4.КП, п.17	Кабель саморегулирующий греющий SRF 24-2 CR (м) МАТ=273,00/1,187,81 (Заготовительно-складские расходы 2% ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; МАТ=1,02);	71	30,21		30,21		2145			2145			
30	ФССЦ-01.7.06.06-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Лента малярная (скотч), ширина: 50 мм (10 м)	10 100 / 10	6,45		6,45		65			65			
31	ФЕР22-06-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 50-65 мм (км) (МР, пр. 2, табл. 2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: ) разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; ) спесненные условия для складирования материалов; ) действующее технологическое оборудование; ) движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 НР (1 руб.); 130% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.); 89% от ФОТ (1 руб.)	0,0045 4,5 / 1000	294,93 277,61		17,32		1	1			32,55	0,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	ФЕР22-06-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 100 мм (км) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; НР (12 руб.): 130% от ФОТ (9 руб.) СП (8 руб.): 89% от ФОТ (9 руб.)	0,033 33 / 1000	346,42 277,61		68,81		11	9		2	32,55	1,07	
33	ФЕР13-03-004-12 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических огутованных поверхностей: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 -для гильзы (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; НР (5 руб.): 90% от ФОТ (5 руб.) СП (4 руб.): 70% от ФОТ (5 руб.)	0,1 10 / 100	641,38 48,39	6,91 0,25	586,08		64	5	1	58	5,34	0,53	
34	ФЕР22-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм -0,625 м2; 0,625(0,05*3,14)=4 м (км) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; НР (7 руб.): 130% от ФОТ (5 руб.) СП (4 руб.): 89% от ФОТ (5 руб.)	0,0035 (0,625(0,05*3, 14)) / 1000	2839,42 1399,87	1002,87 0,89	435,68		10	5	4	1	147,2	0,52	
35	ФССЦ-01.2.03.03-0064 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Мастика битумно-резиновая: МБР-75 изоляционная (ГОСТ 15836-79) (т)	0,0027	8294,79		8294,79		22			22			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ФЕР22-06-005-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных шгудеров (патрубков) диаметром: 100 мм (шт) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗИМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (52 руб.): 130% от ФОТ (40 руб.) СП (36 руб.): 89% от ФОТ (40 руб.)	1	150,2 27,31	117,84 13,17	5,05		150	27	118 13		2,56 2,56	2,56	15
37	ФССЦ-23.5.02.02-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 4,0 мм (м)	0,4	90,86		90,86		36			36			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 1 Наружные сети. Системы В31, В32														
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
В том числе, справочно:														
90% ФОТ (от 5) (Поз. 33)														
95% ФОТ (от 238) (Поз. 28)														
100% ФОТ (от 612) (Поз. 22-27, 30)														
128% ФОТ (от 470) (Поз. 4-13, 15, 20-21)														
130% ФОТ (от 616) (Поз. 1-3, 14, 16-19, 31-32, 34-37)														
Сметная прибыль														
В том числе, справочно:														
65% ФОТ (от 238) (Поз. 28)														
70% ФОТ (от 617) (Поз. 22-27, 30, 33)														
83% ФОТ (от 470) (Поз. 4-13, 15, 20-21)														
89% ФОТ (от 616) (Поз. 1-3, 14, 16-19, 31-32, 34-37)														
Итого по смете:														
Итого Строительные работы														
Итого Монтажные работы														
Итого														
В том числе:														
Материалы														
Машины и механизмы														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФОТ								1941						
Накладные расходы								2246						
Сметная прибыль								1525						
ВСЕГО по смете								29488					169,39	

Составил инженер СГ:  С.Н. Надёхина  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)



АО "СХК", СЗ Здание №50А, ПХСУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-02

на Наружные сети канализации  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС3 с учетом РИ 14122

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 30,577 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 30,414 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 0,163 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1,967 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 167,86 чел.час  
в т.ч. возвратные суммы \_\_\_\_\_ 2,289 тыс. руб.

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	обору- дование	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Демонтажные работы														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	ФЕР23-03-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах -демонтаж колодца, Н=3 м (стр. мусор 1,16 м3*2,5 т/м3 =2,9 т) (10 м3) (МР, табл.2, п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (183 руб.): 130% от ФОТ (141 руб.) СП (125 руб.): 89% от ФОТ (141 руб.)	0,116 1,16 / 10	2741,76 993,07	1748,69 221,09					318	115	203 26	109,49	12,7	
2	ФЕР22-01-006-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке расstrубов асбестоцементом диаметром: 150 мм - демонтаж, вес трубы – 33,7 кг/п.м (км) (МР, табл.2, п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (182 руб.): 130% от ФОТ (140 руб.) СП (125 руб.): 89% от ФОТ (140 руб.)	0,048 48 / 1000	3376,97 2875,72	501,25 35,14					162	138	24 2	313,26	15,04	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.															
Накладные расходы															
Сметная прибыль															
Итого по разделу 1. Демонтажные работы															
Раздел 2. Строительные работы															
Бытовая канализация (К1)															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ФЕР23-03-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах (10 м3) (ИР, пр. 2, табл. 2 п. 3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1,1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1,1</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1,1</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1,1</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (577 руб.): 130% от ФОТ (444 руб.) СП (395 руб.): 89% от ФОТ (444 руб.)	0,2192 (0,84+0,5+0,202+ 0,27+0,1*2+0,18) / 10	13091,11 1655,11	2914,48 368,48	8521,52		2870	363	639 81	1868	182,48	40	15
4	ФССЦ-05.1.01.09-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 1000 мм (м)	3,303	589,56		589,56		1947			1947			
5	ФССЦ-01.2.01.02-0054 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10 (т)	-0,0219	1383,1		1383,1		-30			-30			
6	ФССЦ-01.2.01.02-0051 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Битумы нефтяные строительные марки: БН-50/50 (т)	0,0219	1677,23		1677,23		37			37			
7	ФССЦ-08.1.02.06-0013 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Лок чулунный легкий (ГОСТ 3634-99) марка Л(А30)- К-1-60 (шт)	2	442,11		442,11		884			884			
8	ФЕР23-01-030-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм /160 мм (100 м) (ИР, пр. 2, табл. 2 п. 3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1,1</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1,1</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1,1</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1,1</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (426 руб.): 130% от ФОТ (328 руб.) СП (292 руб.): 89% от ФОТ (328 руб.)	0,54 54 / 100	5334,63 373,27	4953,8 232,91	7,56		2881	202	2675 126	4	39,71	21,44	
9	ФССЦ-24.3.03.04-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС": SN 8 диаметром 160 мм (м)	54,54	79,12		79,12		4315			4315			
10	ФССЦ-24.3.05.07-0163 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром: 160 мм (шт)	10	32,81		32,81		328			328			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ФССЦ-01.7.19.02-0064 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Кольца резиновые уплотнительные для полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм (100 шт)	0,1 10/100	486		486		49			49			
12	ФЕР22-02-001-06 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно- резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 200 мм (2,22 м2) (км) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществлялся на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> развитая сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЭПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (9 руб.): 130% от ФОТ (7 руб.) СП (6 руб.): 89% от ФОТ (7 руб.)	0,00354 (2,22*140,2)/ 1000	7276,56 1783,65	4414,63 209,86	1078,28		26	6	16 1	4	189,75	0,67	
13	ФССЦ-01.2.03.03-0064 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Мастика битумно-резиновая: МБР-75 изоляционная (ГОСТ 15836-79) (т)	0,0103	8294,79		8294,79		85			85			
Производственная канализация (К3)														
14	ФЕР23-03-001-04 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах (10 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> развитая сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЭПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (465 руб.): 130% от ФОТ (358 руб.) СП (319 руб.): 89% от ФОТ (358 руб.)	0,177 (0,32*2*0,08*0,2 7*0,18*0,6)/10	13091,11 1655,11	2914,48 368,48	8521,52		2317	293	516 65	1508	182,48	32,3	
15	ФССЦ-05.1.01.09-0002 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 1000 мм (м)	2,667	589,56		589,56		1572			1572			
16	ФССЦ-01.2.01.02-0054 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10 (т)	-0,0177	1383,1		1383,1		-24			-24			
17	ФССЦ-01.2.01.02-0051 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Битумы нефтяные строительные марки: БН-50/50 (т)	0,0177	1677,23		1677,23		30			30			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ФССЦ-08.1.02.06-0023 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Люк чугунный средний (ГОСТ 3634-99) марка С(В125)-К-1-60 (шт)	1	442,11		442,11		442			442			
19	ФЕР23-01-030-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм /160 мм (100 м) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движения технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЗМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (20 руб.): 130% от ФОТ (15 руб.) СП (13 руб.): 89% от ФОТ (15 руб.)	0,025 2,5 / 100	5334,63 373,27	4953,8 232,91	7,56		133	9	124 6		39,71	0,99	
20	ФССЦ-24.3.03.04-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС": SN 8 диаметром 160 мм (м)	2,525	79,12		79,12		200			200			
21	ФССЦ-24.3.05.07-0163 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром: 160 мм (шт)	2	32,81		32,81		66			66			
22	ФССЦ-01.7.19.02-0064 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кольца резиновые уплотнительные для полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм (100 шт)	0,02 2 / 100	486		486		10			10			
23	ФЕР22-01-011-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм (км) (МР, пр. 2, табл. 2 п. 3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движения технологического транспорта. ОЗП=1,15, ЗМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15) НР (17 руб.): 130% от ФОТ (13 руб.) СП (12 руб.): 89% от ФОТ (13 руб.)	0,0026 (2,5*0,1) / 1000	10041,65 4201,58	5157,5 615,92	682,57		26	11	13 2	2	405,95	1,06	
24	ФССЦ-23.5.02.02-0055 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)	2,51 2,5*1,004	67,65		67,65		170			170			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ФССЦ-23.8.04.06-0252 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Отводы кругозогнутые бесшовные приварные из стали марок 20 и 09Г2С (ОСТ 34-10.699-97): 90 град., наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм (шт)	1	40,61		40,61		41			41			
26	ФЕР09-02-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Защита листовой сталью: на сварке бункеров металлических -заглушка Ф200 мм (т) (ИР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР 90% от ФОТ СП 85% от ФОТ	0,0015	700,55 255,39	290,96 16,87	154,2		1		1		24,32	0,04	
27	ФССЦ-07.2.07.12-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Конструктивные элементы вспомогательного назначения: массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (т)	0,0015	6550		6550		10			10			
28	ФЕР09-05-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами -шпильки (100 шт) (ИР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (5 руб.); 90% от ФОТ (5 руб.) СП (4 руб.); 85% от ФОТ (5 руб.)	0,04 4 / 100	126,39 124,12	2,27 0,4			5	5			13,69	0,55	
29	ФССЦ-01.7.15.12-0023 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шпильки (кг)	0,54	43,5		43,5		23			23			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ФЕР22-02-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Нанесение нормальной антикоррозийной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 100 мм (1 м2) (км) (ИР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 1) разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 1) спесенные условия для складирования материалов; 1) действующее технологическое оборудование; 1) дежурение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (5 руб.): 130% от ФОТ (4 руб.) СП (4 руб.): 89% от ФОТ (4 руб.)	0,003 (1/3,14*0,108)/ 1000	3088,04 1410,81	1038,06 1,16	639,17								
31	ФССЦ-01.2.03.03-0064 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Мастика битумно-резиновая: МБР-75 изоляционная (ГОСТ 15836-79) (т)	0,0044	8294,79		8294,79		36						
Производственная канализация – конденсат (КЗ)														
32	ФЕР22-01-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм (км) (ИР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 1) разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 1) спесенные условия для складирования материалов; 1) действующее технологическое оборудование; 1) дежурение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (66 руб.): 130% от ФОТ (66 руб.) СП (59 руб.): 89% от ФОТ (66 руб.)	0,016 16 / 1000	6840,76 3785	2608,04 308,59	447,72		109	61	42 5	6	365,7	5,85	
33	ФССЦ-23.5.02.02-0034 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)	16,06	35,7		35,7		573			573			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	<b>ФЕР22-05-002-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 10 м труб диаметром 250 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (195 руб.): 130% от ФОТ (150 руб.) СП (134 руб.): 80% от ФОТ (150 руб.)	0,019 1,9 / 100	19433,4 3486,73	15780,01 4422,23	166,66		369	66	300 84	3	357,25	6,79	
35	<b>ФССЦ-23.5.02.02-0085</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 4 мм -219х3,5 (м)	1,908	152,13		152,13		290			290			
36	<b>ФЕР22-05-003-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм -50 мм (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (23 руб.): 130% от ФОТ (18 руб.) СП (16 руб.): 80% от ФОТ (18 руб.)	0,019 1,9 / 100	1887,36 933,72	33,84 2,27	919,8		36	18	1	17	97,06	1,84	
37	<b>ФЕР26-01-018-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиизтилена (10 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (35 руб.): 100% от ФОТ (35 руб.) СП (25 руб.): 70% от ФОТ (35 руб.)	0,43 4,3 / 10	296,4 76,1	32,5 5,74	187,8		127	33	14 2	80	7,67	3,3	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	ФССЦ-12.2.07.01-0155 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рулоны из вспененного каучука K-FLEX IGO, толщиной: 50 мм (м2)	4,73	894,62		894,62		4232			4232			
39	ФЕР26-01-049-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрyтие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной (100 м2) (ИР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> развешенная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИР (185 руб.): 100% от ФОТ (185 руб.) СП (130 руб.): 70% от ФОТ (185 руб.)	0,11 11 / 100	3355,96 1886,99	1069,09 14,41	619,88			369	183	118 2	68	170,8	18,79
40	ФССЦ-08.3.05.05-0052 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм (м2)	13,42	45,82		45,82		615			615			
41	ФЕРм08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 /монтаж ленточного нагревательного элемента (100 м) (ИР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> развешенная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИР (51 руб.): 95% от ФОТ (54 руб.) СП (35 руб.): 65% от ФОТ (54 руб.)	0,16 16 / 100	483,63 331,22	78,71 4,62	73,7		77	53	13 1	11	35,24	5,64	
42	Отопительные системы "АйТепло", г.С.-Петербург 00161-012-50а-СМ4, том 16.4, с.63, Сопоставительная таблица 00161-012-50а-СМ4.КП, п.17	Кабель саморегулирующий греющий SRF 24-2 CR (м) МАТ=273,00/1,187,81 (Заготовительно-складские расходы: 2% ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02, МАТ=1,02);	16	30,21		30,21		483			483			
43	ФССЦ-01.7.06.06-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Пента малярная (скотч), ширина: 50 мм (10 м)	4 40 / 10	6,45		6,45		26			26			



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ФССЦпг-01-01-043 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	2,9	3,28	3,28			10		10				
48	ФССЦпг-03-21-01-050 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 50 км (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	2,9	27,16	27,16			79		79				
49	ФССЦпг-01-01-01-014 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.) (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1,618 ОКРУГЛ(48*0,03 37,3)	8,36	8,36			14		14				
50	ФССЦпг-03-21-01-004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 4 км /в ОМТО (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1,618	5,75	5,75			9		9				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								112		112				
Итого по разделу 3 Погрузка, перевозка								112						
<b>Раздел 4. Возвратные суммы от реализации металлолома</b>														
Письмо Минстроя России от 01.10.2018 г. № 40178-ПС/09 Имат=7,81														
51	00161-012-50а-СМ4, В том 16.4, с.154 КП ОМТО АО "СХК"/Документ от 20.07.2018 г. № 11-14- 20/26877-ВК, п.3	Лом чугуна (т) МАТ=11050 / 7,81	1,618	1414,85	1414,85	1414,85		2289			(2289)			
Итого по разделу 4 Возвратные суммы от реализации металлолома								2289						
Возвратные суммы								2289						
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								26413	1564	4814 403	20035		167,86	
Накладные расходы								2469						
В том числе, справочно:														
90% ФОТ (от 9) (Поз. 26, 28-29, 44-46)								9						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	95% ФОТ (от 54) (Поз. 41)							51						
	100% ФОТ (от 220) (Поз. 37-40)							220						
	130% ФОТ (от 1684) (Поз. 1-25, 30-36)							2189						
	Сметная прибыль							1695						
	В том числе, справочно:													
	65% ФОТ (от 54) (Поз. 41)							35						
	70% ФОТ (от 224) (Поз. 37-40, 44-46)							157						
	85% ФОТ (от 5) (Поз. 26, 28-29)							4						
	89% ФОТ (от 1684) (Поз. 1-25, 30-36)							1499						
	Итого по смете:													
	Итого Строительные работы							30414					162,22	
	Итого Монтажные работы							163					5,64	
	Итого							30577					167,86	
	В том числе:													
	Материалы							20035						
	Машины и механизмы							4814						
	ФОТ							1967						
	Накладные расходы							2469						
	Сметная прибыль							1695						
	ВСЕГО по смете							30577					167,86	
	в т.ч. возмездные суммы							2289						

Составил инженер СГ:  С.Н. Надёхина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко

(должность, подпись, расшифровка)

АО «СХК». СЗ. Здание №50а, ПСХУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-01-01

на Благоустройство  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ПЗУ1

Сметная стоимость строительных работ 44,987 тыс. руб.

Средства на оплату труда 3,164 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 353,68 чел.час

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	обору- дование	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы			
												на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Демонтажные работы														
1	ФЕР27-03-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2018 №1039/пр	Разборка бортовых камней: на бетонном основании (стр. мусор $27 \cdot (0,043 \text{ м}^3 + 3,96/100) =$ $2,23 \text{ м}^3 \cdot 2,4 \text{ т/м}^3 = 5,352 \text{ т}$ ) (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 НР (271 руб.): 142% от ФОР (191 руб.) СП (181 руб.): 95% от ФОР (191 руб.)	0,27 27 / 100	707,4 707,4				191	191			88,205	23,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ФЕР01-02-119-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой поросли (мусор 0,138 м3 *0,5 т/м3=0,069 т) (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (16 руб.): 80% от ФОТ (20 руб.) СП (9 руб.): 45% от ФОТ (20 руб.)	0,23 (23*1) / 100	88,87 88,87					20	20		10,419	2,4	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 1 Демонтажные работы														
Раздел 2. Погрузка и отвозка строительного мусора														
3	ФССЦпр-01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	5,421 5,352+0,069	3,28	3,28			18	18					
4	ФССЦпр-03-21-01-050 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 50 км (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	5,421	27,16	27,16			147	147					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Итого по разделу 2 Погрузка и отвозка строительного мусора														
Раздел 3. Устройство корыта покрытия														
-проезда														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> развитая сельская транспортная и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 НР (486 руб.); 80% от ФОТ (608 руб.) СП (274 руб.); 45% от ФОТ (608 руб.)	0,44 (100*0,44)/100	1381,38 1381,38					608 608	608		177,1	77,92	15
-протуара														
6	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> развитая сельская транспортная и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 НР (8 руб.); 80% от ФОТ (10 руб.) СП (5 руб.); 45% от ФОТ (10 руб.)	0,0072 (3*0,24)/100	1381,38 1381,38					10 10	10		177,1	1,28	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 3 Устройство корыта покрытия														
Раздел 4. Погрузка, отвозка вынутаго грунта														
									618				79,2	
									494					
									278					
									1390				79,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ФЕР01-01-013-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 /погрузка грунта (1000 м <sup>3</sup> ) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; НР (24 руб.); 95% от ФОТ (25 руб.) СП (13 руб.); 50% от ФОТ (25 руб.)	0,0512 (44+7,2) / 1000	3388,09 83,24	3301,6 417,78	3,25			173	4	169 21	10,672	0,55	15
8	ФССЦлг-03-21-01-001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	92,16 51,2*1,8	2,91	2,91			268		268				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 4 Погрузка, отвозка вынутого грунта														
Раздел 5. Одежда проезда 100 м2														
9	ФЕР27-04-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (100 м <sup>3</sup> ) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; НР (93 руб.); 142% от ФОТ (70 руб.) СП (67 руб.); 95% от ФОТ (70 руб.)	0,2 (100*0,2) / 100	2622,46 144,98	2465,28 204,23	12,2			524	29	493 41	18,078	3,62	
10	ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных работ средний (м <sup>3</sup> )	22 20*1,1	55,26	55,26	55,26			1216		1216			



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ФЕР27-06-002-17 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см /B20 F200 (1000 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (572 руб.): 142% от ФОТ (403 руб.) СП (383 руб.): 95% от ФОТ (403 руб.)	0,1 100 / 1000	13805,64 3349,5	4608,3 682,4	5847,84		1381	335	461 68	585	395,922	39,59	15
12	ФЕР27-06-002-18 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002- 17 -исключить до 19 см (1000 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>(1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>(1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>(1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>(1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (-11 руб.): 142% от ФОТ (-8 руб.) СП (-8 руб.): 95% от ФОТ (-8 руб.)	-0,1	152,43 59,25	48,19 18,26	44,99		-15	-6	-5 -2	-4	7,0035	-0,7	
13	ФССЦ-04.1.02.04-0007 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый для транспортного строительства, класс: В20 (М250) (м3)	19,38 20,4+-1,02	686,44		686,44		13303			13303			
14	ФССЦ-2001 ТЧ, прил.15, п.4	Надбавка на морозостойкость бетона F200 (добавить 1 % *2/50 циклов) к ФССЦ-04.1.02.04- 0007 (м3) МАТ=607,27*0,01*2	19,38	12,15		12,15		235			235			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ФЕР27-06-020-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> (1000 м <sup>2</sup> ) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (102 руб.); 142% от ФОТ (72 руб.) СП (68 руб.); 95% от ФОТ (72 руб.)	0,1 100 / 1000	3397,56 423,72	2743,18 302,46	230,66		340	42	274 30	24	44,045	4,4	
16	ФЕР27-06-021-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 -добавить до 5 см (1000 м <sup>2</sup> ) (добавить 1 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расх.; ЗГМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> стесненные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР 142% от ФОТ СП 95% от ФОТ	0,1	9,13 2	7,13		1			1		0,207	0,02	
17	ФССЦ-01.2.01.01-0019 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 (т)	0,0014 0,0011+0,0003	1690	1690			2			2			
18	ФССЦ-04.2.01.01-0037 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Смеси асфальтобетонные дорожные, асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип В (т)	12,08 9,66+2,42	480		480		5798			5798			

бортовой камень

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ФЕР27-02-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий (100 м) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> развитая сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (480 руб.); 142% от ФОТ (338 руб.) СП (321 руб.); 95% от ФОТ (338 руб.)	0,45 45 / 100	4520,83 740,19	90,6 11,09	3690,04		2034	333	41 5	1660	87,492	39,37	15
20	ФССЦ-05.2.03.03-0032 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) (шт)	45	63,12		63,12		2840			2840			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 5 Одежда проезда 100 м2														
Раздел 6. Одежда тротуара 3 м2														
21	ФЕР27-04-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (100 м3) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производсто работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> развитая сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (1 руб.); 142% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.); 95% от ФОТ (1 руб.)	0,003 (3*0,1) / 100	2622,46 144,98	2465,28 204,23	12,2			8		7 1	1	18,078	0,05
22	ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных: работ средний (м3)	3,3 3*1,1	55,26		55,26		182			182			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ФЕР27-06-002-17 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см /В20 F200 (1000 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 НР (17 руб.); 142% от ФОТ (12 руб.) СП (11 руб.); 95% от ФОТ (12 руб.)	0,003 3 / 1000	13805,64 3349,5	4608,3 682,4	5847,84		41	10	14 2	17	395,922	1,19	15
24	ФЕР27-06-002-18 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002- 17 -исключить до 10 см (1000 м2) (исключить 10 см ПЗ=10; ОЗП=10; ЭМ=10 к рас.; ЗПМ=10; МАТ=10 к рас.; ТЗ=10; ТЗМ=10); МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 НР (-4 руб.); 142% от ФОТ (-3 руб.) СП (-3 руб.); 95% от ФОТ (-3 руб.)	-0,003	1524,33 592,48	481,85 182,62	450		-5	-2	-1 -1	-2	70,035	-0,21	
25	ФССЦ-04.1.02.04-0007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый для транспортного строительства, класс: В20 (М250) (м3)	0,306 0,612~0,306	686,44		686,44		210			210			
26	ФССЦ-2001 ТЧ, прил.15, п.4	Надбавка на морозостойкость бетона F200 (добавить 1 % *2/50 циклов) к ФССЦ-04.1.02.04- 0007 (м3) МАТ=607,27*0,01*2	0,306	12,15		12,15		4			4			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ФЕР27-07-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (1 руб.): 142% от ФОТ (5 руб.) СП (5 руб.): 95% от ФОТ (5 руб.)	0,03 3 / 100	328,77 161,53	65,84 0,92	101,4			10	5	2	3	17,388	0,52
28	ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных работ средний (м3)	0,015	55,26		55,26		1				1		
29	ФЕР27-07-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 -Добавить до 4 см (100 м2) (добавить 1 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расч.; ЗПМ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (1 руб.): 142% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 95% от ФОТ (1 руб.)	0,03	68,89 49,57	19,32			2	1	1		5,336	0,16	
30	ФССЦ-04.2.01.01-0037 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип В (т)	0,2868 0,2142+0,0726	480		480		138			138			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 6 Одежда тротуара 3 м2														
Раздел 7. Газон 217 м2														
									14	23	554		1,71	
										2				
									591					
									23					
									15					
									629				1,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	<b>ФЕР47-01-046-04</b> Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную (100 м2) (ИР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (912 руб.): 115% от ФОТ (793 руб.) СП (714 руб.): 90% от ФОТ (793 руб.)	2,17 217 / 100	2343,74 365,24		1978,5		5086	793		4293	46	99,82	15
32	<b>ФЕР47-01-046-05</b> Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01- 046-01 по 47-01-046-04 -добавить до 20 см (100 м2) (ИР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (124 руб.): 115% от ФОТ (108 руб.) СП (97 руб.): 90% от ФОТ (108 руб.)	2,17	709,44 49,94		659,5		1539	108		1431	6,2905	13,65	
33	<b>ФЕР47-01-046-06</b> Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную (100 м2) (ИР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>[1]</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>[1]</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>[1]</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>[1]</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (236 руб.): 115% от ФОТ (205 руб.) СП (185 руб.): 90% от ФОТ (205 руб.)	2,17 217 / 100	429,29 58,28	346,61 36,55	24,4		932	126	752 79	54	6,8885	14,95	
34	<b>ФССЦ-16.2.02.07-0161</b> Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Семена газонных трав (смесь) (кг)	2,17 1*217 / 100	146,25		146,25		317			317			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 7 Газон 217 м2														
<b>Раздел 8. Рекultyвация нарушенных земель 168 м2</b>														
35	ФЕР47-01-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка участка: вручную (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (177 руб.); 115% от ФОТ (154 руб.) СП (139 руб.); 90% от ФОТ (154 руб.)	1,68 168 / 100	91,49 91,49				154	154			11,73	19,71	
36	ФЕР47-01-046-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную (100 м2) (МР, пр.2, табл.2 п.3. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: <sup>1)</sup> разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; <sup>1)</sup> спесенные условия для складирования материалов; <sup>1)</sup> действующее технологическое оборудование; <sup>1)</sup> движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (183 руб.); 115% от ФОТ (159 руб.) СП (143 руб.); 90% от ФОТ (159 руб.)	1,68 168 / 100	429,29 58,28	346,61 36,55	24,4	721	98	582 61	41	6,885	11,57		
37	ФССЦ-16.2.02.07-0161 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Семена газонных трав (смесь) (кг)	1,68 1*168 / 100	146,25		146,25		246		246				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
<b>Итого по разделу 8 Рекultyвация нарушенных земель 168 м2</b>														
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
В том числе, справочно:														
80% ФОТ (от 638) (Поз. 2, 5-6)														
95% ФОТ (от 25) (Поз. 7)														
									38680	2859	3224 305	32597	353,68	
									3702					
									510					
									24					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	115% ФОТ (от 1419) (Поз. 31-37)							1632						
	142% ФОТ (от 1082) (Поз. 1, 9, 11-13, 15-25, 27-30)							1536						
	Сметная прибыль							2605						
	В том числе, справочно:													
	45% ФОТ (от 638) (Поз. 2, 5-6)							287						
	50% ФОТ (от 25) (Поз. 7)							13						
	90% ФОТ (от 1419) (Поз. 31-37)							1277						
	95% ФОТ (от 1082) (Поз. 1, 9, 11-13, 15-25, 27-30)							1028						
	Итого по смете:													
	Автомобильные дороги							29550					111,83	
	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)							45					2,4	
	Погрузо-разгрузочные работы							18						
	Перевозка грузов автотранспортом							415						
	Земляные работы, выполняемые ручным способом							1390					79,2	
	Земляные работы, выполняемые механизированным способом							210					0,55	
	Материалы							1216						
	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве							239						
	Озеленение. Защитные лесонасаждения							11904					159,7	
	Итого							44987					353,68	
	В том числе:													
	Материалы							32597						
	Машины и механизмы							3224						
	ФОТ							3164						
	Накладные расходы							3702						
	Сметная прибыль							2605						
	ВСЕГО по смете							44987					353,68	

Составил инженер СГ: С.Н.Надёхина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ: Л.И.Кузьменко

(должность, подпись, расшифровка)



"АО "СХК", СЗ. Здание №50а, ПХСУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана"  
(наименование стройки)

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03-01

на Технологическое оборудование. Пусконаладочные работы  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50А-ИОС7.1  
Сметная стоимость прочих \_\_\_\_\_ 37,568 тыс. руб.  
в том числе:  
пусконаладочные работы 'входостую' \_\_\_\_\_ 9,602 тыс. руб.  
пусконаладочные работы 'под нагрузкой' \_\_\_\_\_ 27,966 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 18,326 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1218,03 чел. час  
Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм.1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуживанием машин			Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	обору- дование	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Раздел 1. Вакуумный насос для пробоотбора															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ФЕРп09-03-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вакуум-насосная, установленная мощность электродвигателей: до 25 кВт (узел) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 80%) ОЗП=1,16; ЗМ=1,16; ЗПМ=1,16; ТЗ=1,16; ТЗМ=1,16; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочий основной производств установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 80%) ОЗП=1,12; ЗМ=1,12; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,12; ТЗМ=1,12) НР (778 руб.); 65% от ФОТ (1197 руб.) СП (479 руб.); 40% от ФОТ (1197 руб.)	1	1197,2 1197,2					1197	1197		85,75	85,75	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								1197	1197				85,75	
Накладные расходы								778						
Сметная прибыль								479						
Итого по разделу 1 Вакуумный насос для пробоотбора								2454					85,75	
Раздел 2. Установка водоподготовки														
2	ФЕРп09-01-060-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка водоочистная компактная, производительность: до 400 м3/сут (установка) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 70%) ОЗП=1,14; ЗМ=1,12; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,14; ТЗМ=1,12; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочий основной производств установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 70%) ОЗП=1,105; ЗМ=1,105; ЗПМ=1,105; ТЗ=1,105; ТЗМ=1,105) НР (9615 руб.); 65% от ФОТ (14793 руб.) СП (5917 руб.); 40% от ФОТ (14793 руб.)	1	14792,51 14792,51					14793	14793		950,07	950,07	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								14793	14793				950,07	
Накладные расходы								9615						
Сметная прибыль								5917						
Итого по разделу 2 Установка водоподготовки								30325					950,07	
Раздел 3. Вентилятор (для сброса избытка водорода в атмосферу) на отг. +9,250														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	ФЕРп03-01-002-13 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5 (шт) (ОП п.1.3.6, Прил.3.1 п.4 По оборудованию, установкам, устройствам и воздуховодам, расположенным на высоте от пола (площадки) при использовании подмостей или переносной лестницы: см. 5 м ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 90%) ОЗП=1,18; ЭМ=1,18; ЗПМ=1,18; ТЗ=1,18; ТЗМ=1,18; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 90%) ОЗП=1,135; ЭМ=1,135; ЗПМ=1,135; ТЗ=1,135; ТЗМ=1,135) НР (99 руб.): 65% от ФОТ (152 руб.) СП (61 руб.): 40% от ФОТ (152 руб.)	2	76,19 76,19					152	152			5,79	11,58	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.															
Накладные расходы															
Сметная прибыль															
Итого по разделу 3 Вентилятор (для сброса избытка водорода в атмосферу) на отг. +9,250															


Раздел 4. Печь восстановления. Механизм вращения реторты

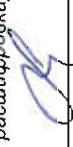
4	ФЕРп09-03-004-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Транспортер ленточный, шнековый, поворотный, питатель /механизм вращения - цепной редуктор (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 80%) ОЗП=1,16; ЭМ=1,16; ЗПМ=1,16; ТЗ=1,16; ТЗМ=1,16; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а работчие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 80%) ОЗП=1,12; ЭМ=1,12; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,12; ТЗМ=1,12) НР (660 руб.): 65% от ФОТ (1016 руб.) СП (406 руб.): 40% от ФОТ (1016 руб.)	1	1015,81 1015,81					1016	1016		72,76	72,76	
---	--	--	---	--------------------	--	--	--	--	------	------	--	-------	-------	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 4 Печь восстановления. Механизм вращения реторты														
Раздел 5. Печь восстановления. Механизм загрузки и разгрузки														
5	ФЕРп04-02-028-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Конвейер винтовой, диаметр винта - 160-200 мм, шаг винта - 160-200 мм, длина: до 4 м /механизм загрузки горизонтальный (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (367 руб.): 65% от ФОТ (565 руб.) СП (226 руб.): 40% от ФОТ (565 руб.)	1	564,66 564,66					565	565		47,49	47,49	
6	ФЕРп04-02-028-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Конвейер винтовой, диаметр винта - 160-200 мм, шаг винта - 160-200 мм, длина: до 4 м /механизм загрузки наклонный (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (367 руб.): 65% от ФОТ (565 руб.) СП (226 руб.): 40% от ФОТ (565 руб.)	1	564,66 564,66					565	565		47,49	47,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 5 Печь восстановления. Механизм загрузки и разгрузки														
<b>Раздел 6. Адсорбционный блок осушки. Осушитель азота</b>														
7	ФЕРп03-01-031-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Циклон с водяной пленкой, циклон-промыватель, скруббер, абсорбер, адсорбер и др. Адсорбционный блок осушки сжатого азота «АЙРКОН-0/0-0.4-0» (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 90%) ОЗП=1,18; ЗМ=1,18; ЗПМ=1,18; ТЗ=1,18; ТЗМ=1,18; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ не предприятиях с ередними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 90%) ОЗП=1,135; ЗМ=1,135; ЗПМ=1,135; ТЗ=1,135; ТЗМ=1,135) НР (25 руб.): 65% от ФОТ (38 руб.) СП (15 руб.): 40% от ФОТ (38 руб.)	1	38,12 38,12				38	38			2,89	2,89	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
<b>Итого по разделу 6 Адсорбционный блок осушки. Осушитель азота</b>														
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
В том числе, справочно:														
65% ФОТ (от 18326) (Поз. 1, 4, 2-3, 7, 5-6)														
Сметная прибыль														
В том числе, справочно:														
40% ФОТ (от 18326) (Поз. 1, 4, 2-3, 7, 5-6)														
<b>Итого по смете:</b>														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 10%, 'под нагрузкой' - 90%														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 25%, 'под нагрузкой' - 75%														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 55%, 'под нагрузкой' - 45%														
Итого														
В том числе:														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ФОТ							18326						
	Накладные расходы							11912						
	Сметная прибыль							7330						
	ВСЕГО по смете							37568					1218,03	

Составил инженер СГ:  С.Н. Надехина  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03-02

на Силовое электрооборудование. Пусконаладочные работы  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС 1

Сметная стоимость прочих 33,389 тыс. руб.

в том числе:

пусконаладочные работы 'вхолостую' 26,712 тыс. руб.

пусконаладочные работы 'под нагрузкой' 6,678 тыс. руб.

Средства на оплату труда 16,287 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 1368,06 чел. час

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	обору- дование	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Электротехнические устройства														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	<b>ФЕРп01-03-002-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (шт) (МР, пр. 2, табл. 4, п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр. 2, табл. 4, п. 7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (κ=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (21 руб.); 65% от ФОТ (33 руб.) СП (13 руб.); 40% от ФОТ (33 руб.)	1	33,46 33,46					33 33				3,56 3,56	3,56	15
2	<b>ФЕРп01-03-002-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (шт) (ОП п. 1.1.29 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,6; ТЗ=0,6; МР, пр. 2, табл. 4, п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр. 2, табл. 4, п. 7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (κ=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (35 руб.); 65% от ФОТ (54 руб.) СП (22 руб.); 40% от ФОТ (54 руб.)	3 2+1	17,85 17,85					54 54	54			1,89 5,67	5,67	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ФЕРп01-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологические или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие инженерный рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (333 руб.); 65% от ФОТ (513 руб.) СП (205 руб.): 40% от ФОТ (513 руб.)	23 1+1+1+3+1+3 +2+1+4+1+1+ 4	22,3 22,3					513 513			2,38	54,74	15
4	ФЕРп01-03-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологические или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие инженерный рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (55 руб.); 65% от ФОТ (84 руб.) СП (34 руб.): 40% от ФОТ (84 руб.)	5 3+2	16,86 16,86					84 84			1,79	8,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5	ФЕРп01-04-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Максимальная токовая тепловая защита с: тремя реле (компл.) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (κ=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (352 руб.): 65% от ФОТ (542 руб.) СП (217 руб.): 40% от ФОТ (542 руб.)	9 2+1+1+2+2+1	60,26 60,26					542	542			4,75	42,75	
6	ФЕРп01-11-013-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (κ=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (361 руб.): 65% от ФОТ (556 руб.) СП (222 руб.): 40% от ФОТ (556 руб.)	27	20,61 20,61					556	556		1,61	43,47		
7	ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Цепи вторичной коммутации (испытание) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (κ=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (101 руб.): 65% от ФОТ (155 руб.) СП (62 руб.): 40% от ФОТ (155 руб.)	6	25,75 25,75					155	155		2,14	12,84		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зона производства работ имеются действующие технологические или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗМ=1,1275; НР (43 руб.): 65% от ФОТ (66 руб.) СП (28 руб.): 40% от ФОТ (66 руб.)	0,3 30 / 100	218,92 218,92					66	66		17,09	5,13	
9	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зона производства работ имеются действующие технологические или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗМ=1,1275; НР (74 руб.): 65% от ФОТ (114 руб.) СП (46 руб.): 40% от ФОТ (114 руб.)	21	5,41 5,41					114	114		0,42	8,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ФЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением, кВ: до 1 (шт) (МР, пр. 2, табл. 4, п. 1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр. 2, табл. 4, п. 7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275; НР (270 руб.): 65% от ФОТ (416 руб.) СП (166 руб.): 40% от ФОТ (416 руб.)	30	13,86 13,86					416 416			1,08	32,4	15
11	ФЕРп01-06-021-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (схема) (МР, пр. 2, табл. 4, п. 1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр. 2, табл. 4, п. 7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275; НР (226 руб.): 65% от ФОТ (348 руб.) СП (139 руб.): 40% от ФОТ (348 руб.)	8	43,54 43,54					348 348			3,8	30,4	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	<b>ФЕРп01-10-002-01</b> Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	<p>Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) (участок)</p> <p>(МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологические или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17;</p> <p>МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (κ=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ТЗМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275</p> <p>НР (6126 руб.): 65% от ФОТ (9424 руб.)</p> <p>СП (3770 руб.): 40% от ФОТ (9424 руб.)</p>	26	362,47 362,47				9424 9424	9424			30,98	805,48	15
13	<b>ФЕРп01-09-010-03</b> Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	<p>Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 10 (шт)</p> <p>(МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологические или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17;</p> <p>МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (κ=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ТЗМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275</p> <p>НР (959 руб.): 65% от ФОТ (1476 руб.)</p> <p>СП (590 руб.): 40% от ФОТ (1476 руб.)</p>	7	210,89 210,89				1476 1476	1476			17,81	124,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ФЕРп01-09-011-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	3	3	835,26 835,26				2506	2506			63,06	189,18	15
	функциональная группа управления аналоговая бесконтактная с общим числом элементов и органов настройки: до 10 (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологические или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочий основной производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗМ=1,1275; ТЗМ=1,1275; НР (1629 руб.): 65% от ФОТ (2506 руб.) СП (1002 руб.): 40% от ФОТ (2506 руб.)													
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								16287	16287				1368,06	
Накладные расходы								10587						
Сметная прибыль								6515						
Итого по разделу 1 Электротехнические устройства								33389					1368,06	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								16287	16287				1368,06	
Накладные расходы								10587						
В том числе, справочно:														
65% ФОТ (от 16287) (Поз. 1-14)								10587						
Сметная прибыль								6515						
В том числе, справочно:														
40% ФОТ (от 16287) (Поз. 1-14)								6515						
ВСЕГО по смете								33389					1368,06	

Составил главный специалист СГ: \_\_\_\_\_ Л.И. Кузьменко

(должность, подпись, расшифровка)

АО «СХК», СЗ. Здание №50а, ПСХУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03-03

на Электрическое освещение. Пусконаладочные работы  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС1

Сметная стоимость прочих \_\_\_\_\_ 7,907 тыс. руб.  
в том числе:

пусконаладочные работы 'эхолостую' \_\_\_\_\_ 6,326 тыс. руб.  
пусконаладочные работы 'под нарузкой' \_\_\_\_\_ 1,581 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 3,857 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 310,85 чел.час

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуживанием машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	обору- дование	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Электротехнические устройства														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	ФЕРп01-03-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17, ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с редкими условиями труда, при этом, рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (99 руб.): 65% от ФОТ (152 руб.) СП (61 руб.): 40% от ФОТ (152 руб.)	9 5+4	16,86 16,86					152 152				1,79	16,11	
2	ФЕРп01-03-002-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17, ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с редкими условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (44 руб.): 65% от ФОТ (67 руб.) СП (27 руб.): 40% от ФОТ (67 руб.)	2 1+1	33,46 33,46					67 67				3,56	7,12	



Гранд-СМЕТА


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	ФЕРп01-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (87 руб.): 65% от ФОТ (134 руб.) СП (54 руб.): 40% от ФОТ (134 руб.)	6 4+2	22,3 22,3					134	134			2,38	14,28	
4	ФЕРп01-11-013-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (94 руб.): 65% от ФОТ (144 руб.) СП (58 руб.): 40% от ФОТ (144 руб.)	7	20,61 20,61					144	144			1,61	11,27	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Цели вторичной коммутации (испытание) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочий основной производств установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (50 руб.): 65% от ФОТ (77 руб.) СП (31 руб.): 40% от ФОТ (77 руб.)	3	25,75 25,75					77	77		2,14	6,42	15
6	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цели между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочий основной производств установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (105 руб.): 65% от ФОТ (162 руб.) СП (65 руб.): 40% от ФОТ (162 руб.)	0,74 74 / 100	218,92 218,92					162	162		17,09	12,65	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с ередными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (κ=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; НР (569 руб.): 65% от ФОТ (876 руб.) СП (350 руб.): 40% от ФОТ (876 руб.)	162	5,41 5,41					876	876			0,42	68,04	15
8	ФЕРп01-11-024-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением, кВ: до 1 (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с ередными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (κ=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; НР (1459 руб.): 65% от ФОТ (2245 руб.) СП (898 руб.): 40% от ФОТ (2245 руб.)	162	13,86 13,86					2245	2245			1,08	174,96	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.															
Накладные расходы															
Сметная прибыль															
Итого по разделу 1 Электротехнические устройства															
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:															
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.															
Накладные расходы															
В том числе, справочно:															
65% ФОТ (от 3857) (Поз. 1-8)															
Сметная прибыль															
В том числе, справочно:															
									3857				310,85		
								2507							
								1543							
								7907					310,85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40% ФОТ (от 3857) (Поз. 1-8)														
ВСЕГО по смете														
								1543						
								7907					310,85	

Составил инженер СГ:  Г.Н. Шумкова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)

АО «СХК». С3. Здание №50а, ПСХУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

### ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03-04

на Пожарная сигнализация. Пусконаладочные работы  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ПБ  
Сметная стоимость прочих 8,403 тыс. руб.  
в том числе:  
пусконаладочные работы 'вхолостую' 6,723 тыс. руб.  
пусконаладочные работы 'под нагрузкой' 1,680 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 4,099 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 155,79 чел.час  
Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)


№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуживанием машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	обору- дова ния	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Автоматизированные системы														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ФЕРп02-01-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 10 (система) (Техническая сложность работ ОЗП=1,985 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 75%) ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с средними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (κ=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 75%) ОЗП=1,1125; ЗМ=1,1125; ЗПМ=1,1125; ТЗ=1,1125; ТЗМ=1,1125 (2-й уровень) НР (1423 руб.); 65% от ФОТ (2189 руб.) СП (876 руб.); 40% от ФОТ (2189 руб.)	1	2189,21 2189,21					2189			83,16	83,16	
2	ФЕРп02-01-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03 (канал) (Техническая сложность работ ОЗП=1,985 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 75%) ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (1-й уровень); МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с средними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (κ=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 75%) ОЗП=1,1125; ЗМ=1,1125; ЗПМ=1,1125; ТЗ=1,1125; ТЗМ=1,1125 (2-й уровень) НР (1242 руб.); 65% от ФОТ (1910 руб.) СП (764 руб.); 40% от ФОТ (1910 руб.)	9	212,22 212,22					1910			8,07	72,63	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								4099	4099				155,79	
Накладные расходы								2664						
Сметная прибыль								1640						
Итого по разделу 1 Автоматизированные системы								8403					155,79	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								4099	4099				155,79	
Накладные расходы								2664						
В том числе, справочно:														
65% ФОТ (от 4099) (Поз. 1-2)								2664						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сметная прибыль								1640						
В том числе, справочно:														
40% ФОТ (от 4099) (Поз. 1-2)								1640						
ВСЕГО по смете								8403					155,79	

Составил инженер СГ:  Г.Н. Шумкова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)





"АО "СХК", С.З. Здание №50а, ПХСУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана"  
(наименование стройки)

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03-05

на Автоматизация систем вентиляции. Пусконаладочные работы  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50А-ИОС7.2.СО

Сметная стоимость прочих \_\_\_\_\_ 1,672 тыс. руб.  
в том числе:  
пусконаладочные работы 'эхолостую' \_\_\_\_\_ 1,338 тыс. руб.  
пусконаладочные работы 'под нагрузкой' \_\_\_\_\_ 0,334 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 0,816 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 68,08 чел.час

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм.1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуживанием машин			Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	обору- дование	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Раздел 1.															

1	ФЕРп01-11-013-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (κ=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (174 руб.): 65% от ФОТ (268 руб.) СП (107 руб.): 40% от ФОТ (268 руб.)	13	20,61 20,61					268	268		1,6094	20,92	
2	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (κ=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (46 руб.): 65% от ФОТ (70 руб.) СП (28 руб.): 40% от ФОТ (70 руб.)	13	5,41 5,41					70	70		0,4221	5,49	

Гранд-СМЕТА

3	ФЕРп01-12-027-07 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ (ИР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЗМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; ИР, пр.2, табл.4, п.1.1 Производство работ на предприятиях с ередними условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЗМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (311 руб.); 65% от ФОТ (478 руб.) СП (191 руб.); 40% от ФОТ (478 руб.)	13	36,75 36,75				478	478	3,2056	41,67
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
Итого по разделу 1											
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:											
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.											
Накладные расходы											
В том числе, справочно:											
65% ФОТ (от 816) (Поз. 1-3)											
Сметная прибыль											
В том числе, справочно:											
40% ФОТ (от 816) (Поз. 1-3)											
ВСЕГО по смете											
								816	816		68,08
								530			
								326			
								1672			68,08

Составил: инженер-сметчик ООО СПКБ "Энергия": А.В. Сорокина  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Главный инженер проекта ООО СПКБ "Энергия": О.Ю. Панов  
(должность, подпись, расшифровка)



"АО "СХК", СЗ. Здание №50а, ПХСУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана"  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03-06

на Автоматизация технологических процессов. Пусконаладочные работы  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50А-ИОС7.2.СО  
Сметная стоимость прочих 237,683 тыс. руб.  
в том числе:  
пусконаладочные работы 'экологую' 190,146 тыс. руб.  
пусконаладочные работы 'под нагрузкой' 47,537 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 115,943 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 7870,24 чел.час  
Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	обору- дование	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Шкафы, кабельные линии														
1	ФЕРп01-05-026-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр прим	Устройство (панель) автоматики. ПДЭ-2101 (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17, ЭМ=1,17, ЗПМ=1,17, ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275, ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275, ТЗМ=1,1275) НР (3593 руб.): 65% от ФОТ (5528 руб.) СП (2211 руб.): 40% от ФОТ (5528 руб.)	3	1842,58 1842,58				5528	5528			128,2238	384,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	<b>ФЕРп01-11-013-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗМ=1,1275; НР (697 руб.): 65% от ФОТ (1072 руб.) СП (429 руб.): 40% от ФОТ (1072 руб.)	52	20,61 20,61					1072			1,8094	83,69	15
3	<b>ФЕРп01-11-028-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗМ=1,1275; НР (163 руб.): 65% от ФОТ (281 руб.) СП (112 руб.): 40% от ФОТ (281 руб.)	52	5,41 5,41					281			0,4221	21,95	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ФЕРп01-12-027-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ (испытание) (МР, пр. 2, табл. 4, п. 1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 65%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; МР, пр. 2, табл. 4, п. 7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 65%) ОЗП=1,1275; ЭМ=1,1275; ЗПМ=1,1275; ТЗ=1,1275; ТЗМ=1,1275) НР (1242 руб.): 85% от ФОТ (1911 руб.) СП (764 руб.): 40% от ФОТ (1911 руб.)	52	36,75 36,75				1911	1911			3,2056	166,69	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 1 Шкафы, кабельные линии														
Раздел 2. Программное обеспечение														
5	ФЕРп02-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения (шт) (МР, пр. 2, табл. 4, п. 1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 75%) ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МР, пр. 2, табл. 4, п. 7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 75%) ОЗП=1,1125; ЭМ=1,1125; ЗПМ=1,1125; ТЗ=1,1125; ТЗМ=1,1125) НР (33 руб.): 65% от ФОТ (50 руб.) СП (20 руб.): 40% от ФОТ (50 руб.)	1	50,02 50,02				50	50			3,1856	3,19	


[illegible]



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8	ФЕРп02-01-002-11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 160 (система) (Техническая сложность ОЗП=3,716; ТЗ=3,716; МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 75%) ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 75%) ОЗП=1,1125; ЗМ=1,1125; ЗПМ=1,1125; ТЗ=1,1125; ТЗМ=1,1125) НР (57756 руб.): 65% от ФОТ (88855 руб.) СП (35542 руб.): 40% от ФОТ (88855 руб.)	1	88854,63 88854,63					88855	88855			6004,501	6004,5	
9	ФЕРп02-01-002-12 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-002-11 (канал) (Техническая сложность ОЗП=3,716; ТЗ=3,716; МР, пр.2, табл.4, п.1 Производство работосуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 75%) ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МР, пр.2, табл.4, п.7.1 Производство работ на предприятиях с вредными условиями труда, при этом: рабочим основного производства установлен сокращенный рабочий день, а рабочие имеют рабочий день нормальной продолжительности (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 75%) ОЗП=1,1125; ЗМ=1,1125; ЗПМ=1,1125; ТЗ=1,1125; ТЗМ=1,1125) НР (7333 руб.): 65% от ФОТ (11282 руб.) СП (4513 руб.): 40% от ФОТ (11282 руб.)	22 182-160	512,83 512,83					11282	11282			34,6577	762,47	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.															
Накладные расходы															
Сметная прибыль															
Итого по разделу 3 АСУ ТП															
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:															
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.															
Накладные расходы															
В том числе, справочно:															
65% ФОТ (от 115943) (Поз. 1-9)															
Сметная прибыль															
В том числе, справочно:															
40% ФОТ (от 115943) (Поз. 1-9)															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Итого по смете:</b>														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%														
Итого								237683					7870,24	
В том числе:								237683					7870,24	
ФОТ								115943						
Накладные расходы								75363						
Сметная прибыль								46377						
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>237683</b>					<b>7870,24</b>	

Составил: инженер-сметчик ООО СПКБ "Энергия":  А.В. Сорокина  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Главный инженер проекта ООО СПКБ "Энергия":  О.Ю. Панов  
(должность, подпись, расшифровка)





АО «СХК». СЗ. Здание №50а, ПСХУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03-07

на Электроснабжение. Пусконаладочные работы  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС1  
Сметная стоимость прочих 2,915 тыс. руб.  
в том числе:  
пусконаладочные работы 'вхолостую' 2,332 тыс. руб.  
пусконаладочные работы 'под нагрузкой' 0,583 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 1,422 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 128,31 чел.час  
Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм.1-4)


№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуживанием машин			Общая масса оборудо- вания, т
				всего		эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	обору- дование	Всего	оплаты труда	эксплуат ации машин в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего	
				оплаты труда											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Раздел 1. Электротехнические устройства															
1	ФЕРп01-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (шт) НР (55 руб.): 65% от ФОТ (85 руб.) СП (34 руб.): 40% от ФОТ (85 руб.)	5 1+4	16,91 16,91				85	85			1,8	9		
2	ФЕРп01-03-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (шт) НР (25 руб.): 65% от ФОТ (38 руб.) СП (15 руб.): 40% от ФОТ (38 руб.)	3	12,78 12,78				38	38			1,36	4,08		

[illegible]

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	<b>ФЕРп01-05-015-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (к=1,3 с долей в общей стоимости ГНР 85%) ОЗП=1,255; ТЗ=1,255) НР (216 руб.): 65% от ФОТ (333 руб.) СП (133 руб.): 40% от ФОТ (333 руб.)	1	332,54 332,54				333	333			26,2	26,2	
10	<b>ФЕРп01-03-002-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (к=1,3 с долей в общей стоимости ГНР 85%) ОЗП=1,255; ТЗ=1,255) НР (83 руб.): 65% от ФОТ (127 руб.) СП (51 руб.): 40% от ФОТ (127 руб.)	6	21,22 21,22				127	127			2,26	13,56	
11	<b>ФЕРп01-03-002-06</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (к=1,3 с долей в общей стоимости ГНР 85%) ОЗП=1,255; ТЗ=1,255) НР (27 руб.): 65% от ФОТ (42 руб.) СП (17 руб.): 40% от ФОТ (42 руб.)	1	42,46 42,46				42	42			4,52	4,52	
12	<b>ФЕРп01-03-002-10</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым расцепителем максимального тока, номинальный ток до 1600 А (шт) (МР, пр.2, табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (к=1,3 с долей в общей стоимости ГНР 85%) ОЗП=1,255; ТЗ=1,255) НР (179 руб.): 65% от ФОТ (276 руб.) СП (110 руб.): 40% от ФОТ (276 руб.)	2	137,95 137,95				276	276			14,68	29,36	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								778	778				73,64	
Накладные расходы								506						
Сметная прибыль								311						
<b>Итого по разделу 2 Электротехнические устройства. ТП-13</b>								<b>1595</b>					<b>73,64</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
	Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.													
	Накладные расходы													
	В том числе, справочно:													
	65% ФОТ (от 1422) (Поз. 1-12)													
	Сметная прибыль													
	В том числе, справочно:													
	40% ФОТ (от 1422) (Поз. 1-12)													
	ВСЕГО по смете													

Составил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)



АО «СХК». СЗ. Здание №50а, ПСХУ Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03-08

на Водородная станция. Пусконаладочные работы  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1 этап – строительство первой нитки восстановления

Основание: 00161-012-50а-ИОС7.1

Сметная стоимость прочих \_\_\_\_\_ 17,885 тыс. руб.

в том числе:

пусконаладочные работы 'вхолостую' \_\_\_\_\_ 3,935 тыс. руб.

пусконаладочные работы 'под нагрузкой' \_\_\_\_\_ 13,950 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 8,724 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 710,44 чел.час

Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм. 1-4)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Станция водородная, производительность 125 Нм3/ч. Генератор водорода														
1	ФЕРп06-03-005-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка азотно-водяного или воздушно-водяного охлаждения, производительность: до 300 м3/ч /Станция водородная, производительность 125 Нм3/ч (установка) НР (5671 руб.): 65% от ФОТ (8724 руб.) СП (3490 руб.): 40% от ФОТ (8724 руб.)	1	8724,2 8724,2				8724	8724			710,44	710,44	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 1 Станция водородная, производительность 125 Нм3/ч. Генератор водорода														
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.														
								8724	8724				710,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы								5671						
В том числе, справочно:														
65% ФОТ (от 8724) (Поз. 1)								5671						
Сметная прибыль								3490						
В том числе, справочно:														
40% ФОТ (от 8724) (Поз. 1)								3490						
Итого по смете:														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 22%, 'под нагрузкой' - 78%								17885					710,44	
Итого								17885					710,44	
В том числе:														
ФОТ								8724						
Накладные расходы								5671						
Сметная прибыль								3490						
ВСЕГО по смете								17885					710,44	

Составил инженер СГ:  С.Н. Надёхина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ:  Л.И. Кузьменко

(должность, подпись, расшифровка)