

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»**

Смоленская АЭС
В ПРОИЗВОДСТВЕ

Зам. главного инженера: _____
« 23 » _____ 20 18 г.



АО «Атомэнергoproект»
Фонд оперативного хранения

Инв.№ 16233
Взам.№ 15801
« 18 » 05 20 18 г.
Подпись _____

СМОЛЕНСКАЯ АЭС

**II очередь
3 энергоблок
Главный корпус
ПСЭ**

3/10: 2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Замена насосов повышения давления.
Электроснабжение.
Монтаж и приобретение кабельных конструкций,
огнезащитных материалов
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА**

01-27ПЗ-30-85-ЭМ.СМЛ

ОСР 2 2 1

Главный инженер проекта

М.С. Казачков

Начальник БКП-7

А.А. Графуткин

2	-	Зам	7/10-18	16.05	ЛК	ААГ	-	-	ЛК
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата	Изм. внес	Пров.	Нач. БКП-7	Гл. спец.	Н. контр.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
16233	15801
Подпись и дата	
18 МАЙ 2018	

АННОТАЦИЯ

Локальная смета **01-27ПЗ-30-85-ЭМ.СМЛ с изм. 2** составлена на основании рабочей документации 01-27ПЗ-25-85-ЭМ.КБЖ, 01-27ПЗ-25-85-ЭМ.ВО и заменяет ранее выданную смету 01-27ПЗ-30-85-ЭМ.СМЛ изм. 1 с инв.№ 15801.

Основание договор: № 15013/150.

Локальная смета выполнена в соответствии с нормативно-методическими документами:

- МДС 81-25.2001 «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве»;
- МДС 81-33.2004 «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве»;
- МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации»;
- МДС 81-37.2004 «Указания по применению федеральных единичных расценок на монтаж оборудования (ФЕРм-2001)».

При составлении локальной сметы применена сметно-нормативная база 2001 года в редакции 2010 года по Смоленской области.

В смете применены рекомендуемые коэффициенты:

- $K=1,7$ – производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям. с вредными условиями труда, где рабочие-монтажники переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе МДС 81-37.2004 приложение 3, п.2.3;

- $K=1,7$ – Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.) или движения транспорта по внутрицеховым путям. С вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе МДС 81-35.2004 приложение 1, т. 1, п.3.3;

- $K=1,2$ – производство монтажных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением МДС 81-37.2004 приложение 3, п.4;

- $K=1,2$ – производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи МДС 81-35.2004 приложение 1, т. 1, п. 5;

- $K=0,3$ – на демонтаж (МДС 81-37.2004 п.3.2.1.4);

- $K=1,02$ – заготовительно-складские расходы по строительным материалам, изделиям и конструкциям;

- $K=1,03$ – транспортные расходы.

Для пересчета стоимости материалов применялись коэффициенты:

- $K=(6,99*1,03)$ – индексы пересчета стоимости СМР на I квартал 2018 г. письмо Минстроя России № 13606-ХМ/09 от 04.04.2018.

- $K=(6,93*1,03)$ – индексы пересчета стоимости СМР на IV квартал 2017 г. письмо Минстроя России № 45082-ХМ/09 от 05.12.2017.

Данная смета имеет приложение А (обязательное). Перечень стоимостей материалов.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
16233	18 МАЙ 2018	15801

Смоленская АЭС. II очередь. 3 энергоблок. Главный корпус. ПСЭ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 01-27ПЗ-30-85-ЭМ.СМЛ
(локальная смета)

Замена насосов повышения давления. Электроснабжение. Монтаж и приобретение кабельных конструкций, огнезащитных материалов
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость
строительных работ
монтажных работ
Средства на оплату труда
Сметная трудоемкость
Трудозатраты механизаторов
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000

01-27ПЗ-25-85-ЭМ.КЕЖ. 01-27ПЗ-25-85-ЭМ.ВО
тыс.руб.
тыс.руб.
тыс.руб.
тыс.руб.
чел.-ч
чел.-ч

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ																
1	ТЕР м08-02-148-3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 м	2.5	718.92	111.18	607.74	46.62	1 797	278	1 519	117	14.20	35.50	3.98	9.95
	Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4	Демонтаж ААБнлГ- 1,00 3х150														
	Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	ПОПРАВКИ К: МАТ)*0; ЭММ)*1,2)*1,7)*0,3; ЗПМ)*1,2)*1,7)*0,3; ОЗП)*1,2)*1,7)*0,3; Труд.Стр.)*1,2)*1,7)*0,3;														
	Поправка: МДС 81-37.2004, п.3.2.1.4	Труд.Маш.)*1,2)*1,7)*0,3 НР (435,00 руб.): 110 % СП (269,00 руб.): 68 % Объем: 2,5=(210+40)/100														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР м08-02-146-4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3 Поправка: МДС 81-37.2004, п.3.2.1.4	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 3 кг Демонтаж ААБнЛГ - 1,00 3х150 в металлоконструкциях ПОПРАВКИ К: МАТ)0; ЭММ)*1,2)*1,7)*0,3; ЗПМ)*1,2)*1,7)*0,3; ОЗП)*1,2)*1,7)*0,3; Труд.Стр.)*1,2)*1,7)*0,3 Труд.Маш.)*1,2)*1,7)*0,3 НР (1 621,00 руб.): 110 % СП (1 002,00 руб.): 68 % Объем: 6,8=(560+120)/100	100 м	6,8	1 350,51	111,65	1 238,86	105,12	9 183	759	8 424	715	14,26	96,97	8,40	57,10
3	ТЕР м08-02-146-4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3 Поправка: МДС 81-37.2004, п.3.2.1.4	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 3 кг Демонтаж ААБнЛГ - 1,00 3х150 ПОПРАВКИ К: МАТ)0; ЭММ)*1,2)*1,7)*0,3; ЗПМ)*1,2)*1,7)*0,3; ОЗП)*1,2)*1,7)*0,3; Труд.Стр.)*1,2)*1,7)*0,3; Труд.Маш.)*1,2)*1,7)*0,3 НР (24,00 руб.): 110 % СП (15,00 руб.): 68 % Объем: 0,1=10/100	100 м	0,1	1 350,51	111,65	1 238,86	105,12	135	11	124	11	14,26	1,43	8,40	0,84
4	ТЕР м08-02-144-6 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3 Поправка: МДС 81-37.2004, п.3.2.1.4	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм2 Демонтаж ПОПРАВКИ К: МАТ)0; ЭММ)*1,2)*1,7)*0,3; ЗПМ)*1,2)*1,7)*0,3; ОЗП)*1,2)*1,7)*0,3; Труд.Стр.)*1,2)*1,7)*0,3; Труд.Маш.)*1,2)*1,7)*0,3 НР (36,00 руб.): 110 % СП (22,00 руб.): 68 % Объем: 0,24=24/100	100 шт.	0,24	136,09	136,09	0,00	0,00	33	33	0	0	17,38	4,17	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕР м08-02-148-3 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3 Поправка: МДС 81-37.2004, п.3.2.1.4	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 2 кг Демонтаж ААБнЛГ- 1,00 3х95 ПОПРАВКИ К: МАТ)*0; ЭММ)*1,2)*1,7)*0,3; ЗПМ)*1,2)*1,7)*0,3; ОЗП)*1,2)*1,7)*0,3; Труд.Стр.)*1,2)*1,7)*0,3; Труд.Маш.)*1,2)*1,7)*0,3 НР (13,00 руб.): 110 % СП (8,00 руб.): 68 % Объем: 0,1=10/100	100 м	0.1	518.60	87.69	430.91	34.22	52				11.20	1.12	2.95	0.29
6	ТЕР м08-02-148-3 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3 Поправка: МДС 81-37.2004, п.3.2.1.4	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 2 кг Демонтаж ААБнЛГ- 1,00 3х95 в металлоконструкциях ПОПРАВКИ К: МАТ)*0; ЭММ)*1,2)*1,7)*0,3; ЗПМ)*1,2)*1,7)*0,3; ОЗП)*1,2)*1,7)*0,3; Труд.Стр.)*1,2)*1,7)*0,3; Труд.Маш.)*1,2)*1,7)*0,3 НР (458,00 руб.): 110 % СП (283,00 руб.): 68 % Объем: 2,35=(195+40)/100	100 м	2.35	1 069.74	92.49	977.25	84.76	2 514	217	2 297	199	11.81	27.76	6.78	15.94
7	ТЕР м08-02-148-3 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3 Поправка: МДС 81-37.2004, п.3.2.1.4	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 2 кг Демонтаж ААБнЛГ- 1,00 3х95 ПОПРАВКИ К: МАТ)*0; ЭММ)*1,2)*1,7)*0,3; ЗПМ)*1,2)*1,7)*0,3; ОЗП)*1,2)*1,7)*0,3; Труд.Стр.)*1,2)*1,7)*0,3; Труд.Маш.)*1,2)*1,7)*0,3 НР (10,00 руб.): 110 % СП (6,00 руб.): 68 % Объем: 0,05=5/100	100 м	0.05	1 069.74	92.49	977.25	84.76	54	5	49	4	11.81	0.59	6.78	0.34

1	8	ТЕР 08-02-144-6 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3 Поправка: МДС 81-37.2004, п.3.2.1.4	3 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм2 Демонтаж ПОПРАВКИ К МАТ)*0, ЭММ)*1,2)*1,7)*0,3; ЗПМ)*1,2)*1,7)*0,3; ОЗП)*1,2)*1,7)*0,3; Труд.Стр.)*1,2)*1,7)*0,3; Труд.Маш.)*1,2)*1,7)*0,3 НР (18,00 руб.): 110 % СП (11,00 руб.): 68 % Объем: 0,12=12/100	4 100 шт.	5 0.12	6 136.09	7 136.09	8 0.00	9 0.00	10 16	11 16	12 0	13 0	14 17.38	15 2.09	16 0.00	17 0.00
Итого по разделу 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										13 784	1 328	12 456	1 049		169.00		84.00
Накладные расходы										2 615							
в том числе																	
110 % от ФОТ = 2 377 (по стр. 1-8)										2 615							
Сметная прибыль										1 616							
в том числе																	
68 % от ФОТ = 2 377 (по стр. 1-8)										1 616							
Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью										18 015							
Стоимость монтажных работ										13 784							
в т.ч. ЭММ										12 456							
ФОТ										2 377							
в т.ч. ЗПМ										1 049							
в т.ч. ОЗП										1 328							
Накладные расходы										2 615							
Сметная прибыль										1 616							
ИТОГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ										18 015							
ВСЕГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ										18 015							
Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ																	
9	ТЕР 08-02-148-4	Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг _ВВГнг(А)-LS-1,0 4х70 Кабель в проложенных металлоконструкциях ПОПРАВКИ К ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (373,00 руб.): 110 % СП (231,00 руб.): 68 % Объем: 0,52=(42*10)/100	100 м	0.52	3 078.74	460.02	2 551.27	193.13	1 601	239	1 327	100	58.75	30.55	16.42	8.54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕР 08-02-148-4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг _ВВГнг(A)-LS-1,0 4x70 Кабель в проложенных трубах ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (36,00 руб.): 110 % СП (22,00 руб.): 68 % Объем: 0,05=5/100	100 м	0,05	3 078,74	460,02	2 551,27	193,13	154	23	128	10	58,75	2,94	16,42	0,82
11	ТЕР 08-02-146-5 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 6 кг _ВВГнг(A)-LS-1,0 4x70 ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (32,00 руб.): 110 % СП (20,00 руб.): 68 % Объем: 0,03=3/100	100 м	0,03	7 548,35	485,58	5 444,56	459,33	227	15	163	14	62,02	1,86	36,66	1,10
12	ТЕР 08-02-144-5 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2 ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (26,00 руб.): 110 % СП (16,00 руб.): 68 % Объем: 0,08=8/100	100 шт.	0,08	304,86	301,90	0,00	0,00	24	24	0	0	38,56	3,08	0,00	0,00
13	ТЕР 08-02-163-2 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Заделка концевая с термоусаживающимся полиэтиленовыми перчатками для 3-4- жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (62,00 руб.): 110 % СП (38,00 руб.): 68 %	шт.	2	37,81	27,64	4,92	0,27	76	55	10	1	3,53	7,06	0,02	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТЕР 08-02-148-4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг _ВВГнг(А)-LS-1,0 4x120 Кабель в проложенных коробах ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (2 263,00 руб.): 110 % СП (1 399,00 руб.): 68 % Объем: 3,15=315/100	100 м	3.15	3 078.74	460.02	2 551.27	193.13	9 698	1 449	8 037	608	58.75	185.07	16.42	51.73
15	ТЕР 08-02-148-4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг _ВВГнг(А)-LS-1,0 4x120 Кабель в проложенных металлоконструкциях ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (9 879,00 руб.): 110 % СП (6 107,00 руб.): 68 % Объем: 13.75=(1250+125)/100	100 м	13.75	3 078.74	460.02	2 551.27	193.13	42 332	6 325	35 080	2 656	58.75	807.84	16.42	225.80
16	ТЕР 08-02-148-4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг _ВВГнг(А)-LS-1,0 4x120 Кабель в проложенных трубах ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (144,00 руб.): 110 % СП (89,00 руб.): 68 % Объем: 0.2=20/100	100 м	0.2	3 078.74	460.02	2 551.27	193.13	615	92	510	39	58.75	11.75	16.42	3.28
17	ТЕР 08-02-146-5 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 6 кг _ВВГнг(А)-LS-1,0 4x120 ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (312,00 руб.): 110 % СП (193,00 руб.): 68 % Объем: 0.3=30/100	100 м	0.3	7 548.35	485.58	5 444.56	459.33	2 264	146	1 633	138	62.02	18.60	36.66	11.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ТЕР 08-02-144-6 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм ² ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (279,00 руб.): 110 % СП (173,00 руб.): 68 % Объем: 0,56=56/100	100 шт.	0,56	458,08	453,63	0,00	0,00	256	254	0	0	57,94	32,44	0,00	0,00
19	ТЕР 08-02-163-2 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4- жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ² ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (430,00 руб.): 110 % СП (266,00 руб.): 68 %	шт.	14	37,81	27,64	4,92	0,27	530	387	69	4	3,53	49,41	0,02	0,29
20	ТЕР 08-02-148-4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг _КГРУнг(A)-HF-1,0 4x50 Кабель в проложенных трубах ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (216,00 руб.): 110 % СП (133,00 руб.): 68 % Объем: 0,3=30/100	100 м	0,3	3 078,74	460,02	2 551,27	193,13	923	138	765	58	58,75	17,63	16,42	4,93
21	ТЕР 08-02-144-5 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ² ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (160,00 руб.): 110 % СП (99,00 руб.): 68 % Объем: 0,48=48/100	100 шт.	0,48	304,86	301,90	0,00	0,00	146	145	0	0	38,56	18,51	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ТЕР 08-02-163-2 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4- жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ² ПОПРАВКИ К: ЭММ)*(1,2)*1,7; ЗПМ)*(1,2)*1,7; ОЗП)*(1,2)*1,7; Труд.Стр.)*(1,2)*1,7; Труд.Маш.)*(1,2)*1,7 НР (369,00 руб.): 110 % СП (228,00 руб.): 68 %	шт.	12	37,81	27,64	4,92	0,27	454	332	59		3	42,35	0,02	0,24
23	ТЕР 08-02-155-1 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3 Поправка: МДС 81-37.2004, п.3.2.1.4	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой Разгерметизация проходов ПОПРАВКИ К: МАТ)*(1,2)*1,7; ОЗП)*(1,2)*1,7; ЗПМ)*(1,2)*1,7; Труд.Стр.)*(1,2)*1,7; Труд.Маш.)*(1,2)*1,7; Труд.Маш.)*(1,2)*1,7; Труд.Маш.)*(1,2)*1,7 НР (248,00 руб.): 110 % СП (153,00 руб.): 68 %	шт.	100	2,25	2,25	0,00	0,00	225	225	0	0	0,29	28,76	0,00	0,00
24	ТЕР 08-02-155-1 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой Герметизация проходов ПОПРАВКИ К: ЭММ)*(1,2)*1,7; ЗПМ)*(1,2)*1,7; ОЗП)*(1,2)*1,7; Труд.Стр.)*(1,2)*1,7; Труд.Маш.)*(1,2)*1,7 НР (826,00 руб.): 110 % СП (511,00 руб.): 68 %	шт.	100	21,42	7,51	0,00	0,00	2 142	751	0	0	0,96	95,88	0,00	0,00
24,1	101-1705	Памя пропитанная Объем: -15=100*-0,15	кг	-15	8,09	0,00	0,00	0,00	- 121	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
24,2	509-0900	Уплотнительный состав Объем: -72=100*-0,72	кг	-72	15,46	0,00	0,00	0,00	- 1 113	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
24,3	509-0988	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм Объем: -0,006=100*-0,00006	т	-0,006	24 955,71	0,00	0,00	0,00	- 150	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	ТЕР м08-02-411-3 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Рукав металлический наружным диаметром до 78 мм ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (188,00 руб.): 110 % СП (116,00 руб.): 68 % Объем: 0,3=30/100	100 м	0,3	3 259,51	558,69	494,13	9,73	978	168	148	3	73,03	21,91	0,73	0,22
26	ТЕР м08-02-407-4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 80 мм — Труба: 73 ПОПРАВКИ К: ПЗ =2501,47; ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (1 045,00 руб.): 110 % СП (646,00 руб.): 68 % Объем: 0,87=87/100	100 м	0,87	2 501,47	1 053,42	819,22	39,23	2 176	916	713	34	137,70	119,80	2,96	2,57
27	ТЕР м08-02-152-1 прим. Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Полка-кронштейн из угловой стали — Уголок 50х50х5-В ГОСТ 8509-93 ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (56,00 руб.): 110 % СП (35,00 руб.): 68 % Объем: 0,0302=8*3,77/1000	т	0,0302	18 269,86	1 613,29	1 492,16	57,08	552	49	45	2	206,04	6,22	4,30	0,13
27,1	101-1699	Патроны для пристрелки Объем: -2,87504=0,0302*-95,2	10 шт.	-2,87504	21,68	0,00	0,00	0,00	- 62	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
27,2	101-3911	Дюбели для пристрелки стальные Объем: -2,87504=0,0302*-95,2	10 шт.	-2,87504	24,04	0,00	0,00	0,00	- 69	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
27,3	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т Объем: -0,0302=0,0302*-1	т	-0,0302	10 671,94	0,00	0,00	0,00	- 322	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
28	ТЕР м08-02-397-1 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.4 Поправка: МДС 81-37.2004, прил.3, п.2.3	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,2)*1,7; ЗПМ)*1,2)*1,7; ОЗП)*1,2)*1,7; Труд.Стр.)*1,2)*1,7; Труд.Маш.)*1,2)*1,7 НР (12,00 руб.): 110 % СП (7,00 руб.): 68 % Объем: 0,06=2*3/100	100 м	0,06	970,51	166,99	221,43	8,94	58	10	13	1	21,83	1,31	0,67	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28,1	101-1699	Патроны для пристрелки Объем: -0,2604=0,06*4,34	10 шт.	-0,2604	21,68	0,00	0,00	0,00	-6	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
28,2	101-3911	Дюбели для пристрелки стальные Объем: -0,2604=0,06*4,34	10 шт.	-0,2604	24,04	0,00	0,00	0,00	-6	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
28,3	101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые Объем: -0,018=0,06*-0,3	100 шт.	-0,018	79,63	0,00	0,00	0,00	-1	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого по разделу 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ																
Накладные расходы																
в том числе																
110 % от ФОТ = 15 414 (по стр. 9-28)																
Сметная прибыль																
в том числе																
68 % от ФОТ = 15 414 (по стр. 9-28)																
Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью																
Стоимость монтажных работ																
в т.ч. Стоимость материалов																
в т.ч. ЭММ																
ФОТ																
в т.ч. ЗПМ																
в т.ч. ОЗП																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ИТОГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ																
ВСЕГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ																
Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА																
29	ОАО "НП "ПОДОЛЬСКА БЕЛЬ" 20.03.2018 тех.часть сб.8 приложение 8.4	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS-1.0 4х70 Поправка: Общее положение ТССЦ, ОП.п.4а Наименование: Заготовительно-складские расходы по строительным материалам, изделиям и конструкциям-2%, Транспортные расходы 3% Баз. ст.: 297 481,03==2038620/(6,99*1,03)*1,02* 1,03 Объем: 0,0612=60*1,02/1000	1000 м	0,0612	297 481,03	0,00	0,00	0,00	18 206	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
30	ООО "Кабельные Инвестиции" http://cable- invest.ru/ от 11.05.2018 тех.часть сб.8 приложение 8.4	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS-1.0 4х120 Поправка: Общее положение ТССЦ, ОП.п.4а Наименование: Заготовительно-складские расходы по строительным материалам, изделиям и конструкциям-2%, Транспортные расходы 3% Баз. ст.: 249,68==2019/1,18/(6,99*1,03)*1,02*1,0 3 Объем: 1774,8=1740*1,02	м	1774,8	249,68	0,00	0,00	0,00	443 132	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	Прайс лист ООО «Кабельные системы» https://kabel-s.ru от 8.02.2018 тех. часть сб.8 приложение 8.4	Кабель КГРУнг(А)-HF 4x50 Поправка: Общее положение ТССЦ.ОП.п.4а Наименование: Заготовительно-складские расходы по строительным материалам, изделиям и конструкциям-2%, Транспортные расходы 3% Баз. ст.: 143,35==1159,20/1,18/(6,99*1,03)*1,02* 1,03 Объем: 30,6=30*1,02	м	30,6	143,35	0,00	0,00	0,00	4 387	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Прайс лист АО "ЭЛОКС-ПРОМ" от 07.02.2018	Муфта концевая кабельная: ЕК-1- (ВВГнг(А)-4x70-LS-1,00)/О-Н-О Поправка: Общее положение ТССЦ.ОП.п.4а Наименование: Заготовительно-складские расходы по строительным материалам, изделиям и конструкциям-2%, Транспортные расходы 3% Баз. ст.: 253,91==1740/(6,99*1,03)*1,02*1,03	шт	2	253,91	0,00	0,00	0,00	508	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Прайс лист АО "ЭЛОКС-ПРОМ" от 15.05.2018	Муфта концевая кабельная: ЕК-1- (ВВГнг(А)-4x120-LS-1,00)/О-Н-О Поправка: Общее положение ТССЦ.ОП.п.4а Наименование: Заготовительно-складские расходы по строительным материалам, изделиям и конструкциям-2%, Транспортные расходы 3% Баз. ст.: 526,05==3605/(6,99*1,03)*1,02*1,03	шт	14	526,05	0,00	0,00	0,00	7 365	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Прайс лист АО "ЭЛОКС-ПРОМ" от 07.02.2018	Муфта концевая кабельная: ЕК-1- _КГРУнг(А)-4x50-HF-1,00)/О-Н-О Поправка: Общее положение ТССЦ.ОП.п.4а Наименование: Заготовительно-складские расходы по строительным материалам, изделиям и конструкциям-2%, Транспортные расходы 3% Баз. ст.: 223,26==1530/(6,99*1,03)*1,02*1,03	шт	12	223,26	0,00	0,00	0,00	2 679	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
35	101-4954 прим. тех. часть сб.8 приложение 8.4	Рукава металлические диаметром 75 мм РЗ-Ц-Х Объем: 30,9=30*1,03	м	30,9	34,24	0,00	0,00	0,00	1 058	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	103-0142 прим. тех. часть сб.8 приложение 8.4	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,0 мм _ Труба 73 Объем: 89.61=87*1.03	м	89.61	35.41	0.00	0.00	0.00	3 173	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
37	101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм _ Уголок 50х50х5-В ГОСТ 8509-93 Объем: 0,0302=8*3,77/1000	т	0.0302	5 558.69	0.00	0.00	0.00	168	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
38	509-0066 прим.	Профиль монтажный перфорированный _ Уголок перфорированный УПр50х50 ТУ 3449-003-18006782-2006	шт.	3	71.16	0.00	0.00	0.00	213	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
39	Прайс лист ООО «Hiti» https://www.hiti.ru и от 10.04.2018	Анкер-гильза НЛС 12х75/35 Поправка: Общее положение ТССЦ.ОП.п.4а Наименование: Заготовительно-складские расходы по строительным материалам, изделиям и конструкциям-2%, Транспортные расходы 3% Баз. ст.: 4,48=занесена вручную=30.69/(6.99*1.03)*1.02*1.03 Болты с гайками и шайбами строительные Объем: 0,4=8*0,03+8*0,01+8*0,01	шт.	16	4.48	0.00	0.00	0.00	72	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
40	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные Объем: 0,4=8*0,03+8*0,01+8*0,01	кг	0.4	9.19	0.00	0.00	0.00	4	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого по разделу 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА									480 965	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Стоимость монтажных работ									480 965							
в т.ч. Стоимость материалов									480 965							
ИТОГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ									480 965							
ВСЕГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									480 965							
Раздел 4. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ																
41	ТЕР 26-02-023-1 Поправка: МДС 81-35:2004, прил.1, т.1, п.3.3 Поправка: МДС 81-35:2004, прил.1, т.1, п.5	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом <Файрекс-600> _ Герметик огнезащитный Силотерм ЭП-71 ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,7)*1,2; ЗПМ)*1,7)*1,2; ОЗП)*1,7)*1,2; Труд.Стр.)*1,7)*1,2; Труд.Маш.)*1,7)*1,2 НР (433,00 руб.): 100 % СП (303,00 руб.): 70 %	1 м3	0.16	163 676.46	2 703.98	1 800.46	0.00	26 189	433	288	0	321.14	51.38	0.00	0.00
41,1	113-0505	Состав огнезащитный <Файрекс-600>, уплотнительный Объем: -208=0.16*-1300	кг	-208	122.44	0.00	0.00	0.00	- 25 468	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	АО «ЭЛОКС-ПРОМ» http://www.elox-prom.ru от 20.11.2017	Герметик Силотерм ЭП-71 _Поправка: Общее положение ТССЦ.ОП.п.4а Наименование: Заготовительно-складские расходы по строительным материалам, изделиям и конструкциям - 2%. Транспортные расходы на материалы-3% Баз. ст.: 165,58=занесена вручную=1125/(6.93*1.03)*1.02*1.03	кг	266	165.58	0.00	0.00	0.00	44 044	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
43	ТЕР 26-02-022-1 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1, п.3.3 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1, п.5	Огнезащитное покрытие кабелей составом <КП-1> _Огнезащитное покрытие "Силотерм ЭП-6" ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,7)*1,2; ЗПМ)*1,7)*1,2; ОЗП)*1,7)*1,2; Труд.Стр.)*1,7)*1,2; Труд.Маш.)*1,7)*1,2 НР (160.00 руб.): 100 % СП (112.00 руб.): 70 % Объем: 0,17=17/100	100 м2	0.17	11 379.88	939.60	396.51	0.00	1 934	160	67	0	127.32	21.64	0.00	0.00
43.1	113-0521	Краска огнезащитная <КП-1> Объем: -25,5=0,17*-150	кг	-25.5	66.66	0.00	0.00	0.00	- 1 697	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
44	АО «ЭЛОКС-ПРОМ» http://www.elox-prom.ru от 20.11.2017	Герметик Силотерм ЭП-6 _Поправка: Общее положение ТССЦ.ОП.п.4а Наименование: Заготовительно-складские расходы по строительным материалам, изделиям и конструкциям - 2%. Транспортные расходы на материалы-3% Баз. ст.: 187,66=занесена вручную=1275/(6.93*1.03)*1.02*1.03	кг	22	187.66	0.00	0.00	0.00	4 129	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
45	ТЕР 26-01-011-1 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1, п.3.3 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1, п.5	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стекляного штапельного волокна на синтетическом связующем ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,7)*1,2; ЗПМ)*1,7)*1,2; ОЗП)*1,7)*1,2; Труд.Стр.)*1,7)*1,2; Труд.Маш.)*1,7)*1,2 НР (37.00 руб.): 100 % СП (26.00 руб.): 70 %	1 м3	0.16	1 044.74	228.26	90.92	0.00	168	37	15	0	30.19	4.83	0.00	0.00


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	ТЕР 26-02-022-1 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1, п.3.3 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1, п.5	Огнезащитное покрытие кабелей составом <КП-1> КП-1В ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,7)*1,2; ЗПМ)*1,7)*1,2; ОЗП)*1,7)*1,2; Труд.Стр.)*1,7)*1,2; Труд.Маш.)*1,7)*1,2 НР (507,00 руб.): 100 % СП (355,00 руб.): 70 % Объем: 0,54=54/100	100 м2	0.54	11 379.88	939.60	396.51	0.00	6 145	507	214	0	127.32	68.75	0.00	0.00
46,1	113-0521	Краска огнезащитная <КП-1> Объем: -81=0.54*-150	кг	-81	66.56	0.00	0.00	0.00	- 5 391	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
47	113-0521	Краска огнезащитная <КП-1> КП-1В	кг	87	66.56	0.00	0.00	0.00	5 791	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
48	ТЕР 26-02-024-1 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1, п.3.3 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1, п.5	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными <ПТВ-1> - Огнезащитный состав "Монолит" ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,7)*1,2; ЗПМ)*1,7)*1,2; ОЗП)*1,7)*1,2; Труд.Стр.)*1,7)*1,2; Труд.Маш.)*1,7)*1,2 НР (159,00 руб.): 100 % СП (111,00 руб.): 70 %	1 м3	0.12	1 997.42	1 325.78	0.00	0.00	240	159	0	0	169.32	20.32	0.00	0.00
48,1	113-0542	Подушки противопожарные уплотнительные <ПТВ-1> Объем: -0.12=0.12*-1	м3	-0.12	671.64	0.00	0.00	0.00	- 81	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
49	113-0515	Состав огнезащитный <Монолит> для огнепреградительных поясов	кг	120	78.26	0.00	0.00	0.00	9 391	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого по разделу 4. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ																
Накладные расходы																
в том числе																
100 % от ФОТ = 1 296 (по стр. 41, 43, 45-46, 48)																
Сметная прибыль																
в том числе																
70 % от ФОТ = 1 296 (по стр. 41, 43, 45-46, 48)																
Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью																
Стоимость строительных работ																
в т.ч. Стоимость материалов																
в т.ч. ЭММ																
ФОТ																
в т.ч. ОЗП																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ																
ВСЕГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ																
Итого по смете Замена насосов повышения давления. Электроснабжение. Монтаж и приобретение кабельных конструкций, огнезащитных материалов																
									623 724	14 367	61 740	4 720		1 840.00		395.00


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Стоимость общестроительных работ								65 394							
	Материалы								63 514							
	Всего оплата труда								1 296							
	Накладные расходы								1 296							
	в том числе								1 296							
	100 % от ФОТ = 1 296 (по стр. 41, 43, 45-46, 48)								907							
	Сметная прибыль															
	в том числе								907							
	70 % от ФОТ = 1 296 (по стр. 41, 43, 45-46, 48)								67 597							
	Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью								167							
	Нормативная трудоемкость								1 296							
	Сметная заработная плата								67 597							
	Всего, стоимость общестроительных работ								688 330							
	Стоимость монтажных работ								484 103							
	Материалы								17 791							
	Всего оплата труда								19 571							
	Накладные расходы															
	в том числе								19 571							
	110 % от ФОТ = 17 791 (по стр. 1-28)								12 098							
	Сметная прибыль															
	в том числе															
	68 % от ФОТ = 17 791 (по стр. 1-28)								12 098							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									589 999							
	Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью															
	Нормативная трудоемкость															
	Сметная заработная плата															
	Всего, стоимость монтажных работ															
	Стоимость строительных работ															
	в т.ч. Стоимость материалов															
	в т.ч. ЭММ															
	ФОТ															
	в т.ч. ОЗП															
	Накладные расходы															
	Сметная прибыль															
	Итого стоимость СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ															
	Стоимость монтажных работ															
	в т.ч. Стоимость материалов															
	в т.ч. ЭММ															
	ФОТ															
	в т.ч. ЗПМ															
	в т.ч. ОЗП															
	Накладные расходы															
	Сметная прибыль															
	Итого стоимость МОНТАЖНЫХ РАБОТ															
	ВСЕГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ															

Начальник СО  Бровиков А.В.


Объемы согласованы главный специалист ЭТО  Барышникова Г.А.

Смету проверил главный специалист  Гришина Н.В.

Смету составил инженер 2 категории  Королев Г.С.

Приложение А
(обязательное)

Перечень стоимостей материалов.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16233	18 МАЙ 2018 	15801

Цены указаны на 20.03.2018

Ценовая группа/ Номенклатура/ Характеристика номенклатуры	Действующая	
	Цена без НДС	Ед. изм.
ВВГ 2х70мк(N)-1	997740.00 руб.	км
ВВГ 4х70мк(N)-1	2109310.00 руб.	км
ВВГ 1 кВ с многопроволочными жилами круглой формы, с нулевой жилой, с жилой заземления		
ВВГ 5х70мк(N,PE)-1	2390400.00 руб.	км
ВВГ-ХЛ 0.66 кВ с однопроволочными жилами круглой формы, с нулевой жилой, с жилой заземления		
ВВГ-ХЛ 5х 4ок(N,PE)-0.66	172110.00 руб.	км
ВВГз-ХЛ 1кВ с однопроволочными жилами круглой формы		
ВВГз-ХЛ 3х 1.5ок-1	53910.00 руб.	км
ВВГз-ХЛ 3х 2.5ок-1	68560.00 руб.	км
ВВГз-ХЛ 1кВ с однопроволочными жилами круглой формы, с жилой заземления		
ВВГз-ХЛ 4х 1.5ок(PE)-1	72920.00 руб.	км
ВВГз-ХЛ 4х 2.5ок(PE)-1	96290.00 руб.	км
ВВГз-ХЛ 1кВ с однопроволочными жилами круглой формы, с нулевой жилой и жилой заземления		
ВВГз-ХЛ 5х 4ок(N,PE)-1	194860.00 руб.	км
ВВГзнг(A) 1кВ с однопроволочными жилами круглой формы		
ВВГзнг(A) 3х 1.5ок-1	51430.00 руб.	км
ВВГзнг(A) 3х10ок-1	256520.00 руб.	км
ВВГзнг(A) 1кВ с однопроволочными жилами круглой формы, с жилой заземления		
ВВГзнг(A) 4х 2.5ок(PE)-1	90510.00 руб.	км
ВВГзнг(A) 1кВ с однопроволочными жилами круглой формы, с нулевой жилой и жилой заземления		
ВВГзнг(A) 3х 2.5ок(N,PE)-1	76200.00 руб.	км
ВВГзнг(A) 3х 4ок(N,PE)-1	107150.00 руб.	км
ВВГзнг(A) 5х 2.5ок(N,PE)-1	107830.00 руб.	км
ВВГзнг(A) 5х16ок(N,PE)-1	596300.00 руб.	км
ВВГзнг(A) 5х25ок(N,PE)-1	927540.00 руб.	км
ВВГнг(A) 0.66 кВ с однопроволочной жилой круглой формы		
ВВГнг(A) 4х 1.5ок-0.66	55000.00 руб.	км
ВВГнг(A) 4х10ок-0.66	289880.00 руб.	км
ВВГнг(A) 5х10ок-0.66	361490.00 руб.	км
ВВГнг(A) 1кВ с многопроволочными жилами круглой формы		
ВВГнг(A) 1х70мк-1	460720.00 руб.	км
ВВГнг(A) 1кВ с многопроволочными жилами круглой формы, с жилой заземления		
ВВГнг(A) 4х70мк(PE)-1	2038620.00 руб.	км
ВВГнг(A) 1кВ с многопроволочными жилами круглой формы, с нулевой жилой		
ВВГнг(A) 2х70мк(N)-1	1072230.00 руб.	км
ВВГнг(A) 4х70мк(N)-1	2038620.00 руб.	км
ВВГнг(A) 1кВ с многопроволочными жилами круглой формы, с нулевой жилой и жилой заземления		
ВВГнг(A) 5х70мк(N,PE)-1	2486120.00 руб.	км



Кабельные
инвестиции

Москва
г. Москва, ул. Искры, д.
31, корпус 1, п. 2, к. 3,
оф. 43
Посмотреть на карте

Отправить заявку

Обратный звонок

+7(495)246-02-72
[многочисленный]
пн-вс 9:00-19:00
info@cable-invest.ru



КАТАЛОГ

ГЛАВНАЯ

О КОМПАНИИ

ПАРТНЕРАМ

АКЦИИ

ДОСТАВКА И ОПЛАТА

СКЛАД

НОВОСТИ

ОТЗЫВЫ

КОНТАКТЫ

Поиск кабеля на складе в наличии

Главная > Каталог > Кабель с ПВХ Изоляцией > Кабель ВВГнг(A)-LS > Кабель ВВГнг(A)-LS-1 4x120

Кабель ВВГнг(A)-LS-1 4x120

ВВГнг(A)-LS-1 4x120

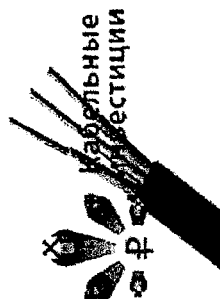
Цена на ВВГнг(A)-LS-1 4x120

до 1 км : 2019 руб./1 метр

от 3 км: 1963 руб./1 метр

производство: 1928 руб./1 метр

Наличие на складе ВВГнг(A)-LS-1 4x120: Наличие



Доставка и оплата

ВВГнг(A)-LS-1 4x120 – силовой кабель с медным проводником для электрических систем с напряжением 1 кВ и частотой тока 50 Гц. Его конструкция включает следующие элементы:

- 4 многопроволочные жилы сечением 120 мм²;
- изоляцию из ПВХ-пластиката;
- обмотку из нетканого материала;
- внешнюю ПВХ-оболочку с пониженными показателями пожарной опасности.

Купите кабель ВВГнг(A)-LS-1 4x120 по цене производителей в компании «Кабельные Инвестиции». Мы поставим продукцию в любой регион России из имеющегося в наличии на складе ассортимента или закажем ее производство на Кольчугинском заводе, Севкабеле, Nexans или у других наших партнеров. Вся продукция сертифицирована, отвечает требованиям Технических Условий 16.К71-310-2001.



Бесплатная доставка по Москве и области.



Работаем в выходные дни!



Производство от 5 дней.



Прилагается весь комплект документов.

<http://cable-invest.ru/>

11.05.2018

ЗАКАЖИТЕ СЕЙЧАС
КАБЕЛЬ ВВГнг(A)-LS-1
4X120

Ваше имя *

Телефон *

E-mail

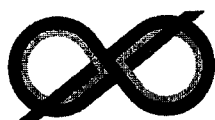
Кол-во кабеля (м)

Ваши пожелания по заказу и доставке

КУПИТЬ



☒ Напишите свои пожелания по заказу.



**кабельные
системы®**

комплексные поставки электротехнической продукции

8 (800) 555-88-72

Звонок по России бесплатный

+7 (499) 703-40-22

Ваш город: **Москва** ▼

info@kabel-s.ru

Для заявок по почте

Заказать звонок

Работаем Пн-Чт, с 8—18, Пт с 8—17

ГЛАВНАЯ

КАТАЛОГ

О КОМПАНИИ

ДОСТАВКА И ОПЛАТА

КОНТАКТЫ

En

Поиск по каталогу

Введите тип или сечение, например, АСБЛ 3х240

[Главная](#) / [Каталог](#) / [Кабель гибкий силовой в резиновой изоляции](#) / [Кабель КГРУнг\(А\)-НФ](#)

КГРУнг(А)-НФ 4х50



от 1,159.20 руб/м *

Наличие на складах: **В наличии**

✓ Купить кабель

Составим коммерческое
или вышлем счет за 1 час.

или

+7 () - - - -

Оставьте Ваш телефон и
мы свяжемся через 15
минут!

Заказать звонок

Доставка

Оплата

Сертификаты и
паспорта

Консультации

Отзывы клиентов

Область применения кабеля КГРУнг(А)-НФ 4х50

Марка КГРУнг(А)-НФ 4х50 используется для обеспечения стационарных установок общепромышленного применения, как-то передвижных машин, механизмов и оборудования, электроэнергией с переменным напряжением 0.66 и 1 кВ при частоте 100 Гц или постоянным током до 1.5 кВ. Также изделие может применяться для монтажа силовых и управленческих цепей, систем сигнализации и освещения. Прокладка изделия осуществляется в особых кабельных сооружениях, внутри помещений, в метро, в пожаро- и взрывоопасных зонах, включая АЭС вне гермозоны (класс 3).

Расшифровка маркирования КГРУнг(А)-НФ 4х50:

КГ - кабель гибкий

Р - изоляция из резины

У - оболочка из полиуретана

нг(А) - не распространяет горение при групповой прокладке

НФ - без галогенов

Элементы конструкции кабеля КГРУнг(А)-НФ 4х50

1. Медная многопроволочная жила, проводящая ток
2. Изоляция выполнена из резины на базе этиленпропиленового каучука
3. Скрутка жил в сердечник методом повива
4. Разделительный слой-обмотка (возможно продольное наложение синтетической ленты)
5. Экран изготовлен из алюмополиэтиленовой ленты с дренажной меднолужёной проволокой
6. Наружная защитная оболочка изготовлена из термопластичного полиуретана

Технические параметры кабеля КГРУнг(А)-НФ 4х50

Рабочая температура окружающей среды, °С

от -60 до +60

* Предварительная цена с НДС при оптовом заказе. Цены и наличие указанные на сайте не являются публичной офертой.

Цена кабеля КГРУнг(А)-НФ 4х50 зависит от количества, производителя и сроков заказываемой продукции, актуальную цену и наличие в вашем городе уточняйте в отделе продаж по телефону 8-800-555-88-72.

Наши преимущества



Схема работы с нами



Онлайн менеджер. Начать чат!



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЭЛОКС-ПРОМ»
(АО «ЭЛОКС-ПРОМ»)

Юридический адрес: 1-ый Рижский пер., д.6, стр.6, Москва, 129626. Фактический адрес: ул. Брянская, д. 5, Москва, 121059
Тел.: (495) 989-60-20, 989-60-23. Факс: (495) 989-60-21, 989-60-18
<http://www.elox-prom.ru>, E-mail: elox@elox-prom.ru
ОКПО 33680530 ОГРН 1027700131898
ИНН 7717029550 КПП 771701001

07.02.2018 г. № 0168-ЭП/18

Сметный отдел
БКП-7
АО «Атомэнергопроект»
Е.Ю. Барбашиной

Уважаемая Евгения Юрьевна!

В ответ на Ваш запрос от 06.02.2018г., сообщаем стоимость продукции нашего производства:

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	Цена, руб. РФ, без НДС	Сумма, руб. РФ, без НДС
1	ЕК-1-(ВВГнг(A) -LS -4x16)/0-0-Н-0	1	1 090,00	1 090,00
2	ЕК-1-(ВВГнг(A) -LS -4x25)/0-0-Н-0	1	1 205,00	1 205,00
3	ЕК-1-(ВВГнг(A) -LS -4x35)/0-0-Н-0	1	1 310,00	1 310,00
4	ЕК-1-(ВВГнг(A) -LS -4x50)/0-0-Н-0	1	1 530,00	1 530,00
5	ЕК-1-(ВВГнг(A) -LS -4x70)/0-0-Н-0	1	1 740,00	1 740,00
6	ЕК-1-(КГРУнг(A) -HF -4x10)/0-0-Н-0	1	980,00	980,00
7	ЕК-1-(КГРУнг(A) -HF -4x16)/0-0-Н-0	1	1 090,00	1 090,00
8	ЕК-1-(КГРУнг(A) -HF -4x25)/0-0-Н-0	1	1 205,00	1 205,00
9	ЕК-1-(КГРУнг(A) -HF -4x35)/0-0-Н-0	1	1 310,00	1 310,00
10	ЕК-1-(КГРУнг(A) -HF -4x50)/0-0-Н-0	1	1 530,00	1 530,00

Условие поставки: Самовывоз, М.О., г. Раменское, 4-й км. Донинского шоссе

Срок действия цены: до 30.03.18 г.

Коммерческий директор

С.Н. Хомутов



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЭЛОКС-ПРОМ»

(АО «ЭЛОКС-ПРОМ»)

Юридический адрес: 1-ый Рижский пер., д.6, стр.6, Москва, 129626. Фактический адрес: ул. Брянская, д. 5, Москва, 121059

Тел.: (495) 989-60-20, 989-60-23. Факс: (495) 989-60-21, 989-60-18

<http://www.elox-prom.ru>, E-mail: elox@elox-prom.ru

ОКПО 33680530 ОГРН 1027700131898

ИНН 7717029550 КПП 771701001

15.05.2018 г. № 0636-ЭП/18

Инженеру БКП-7
АО «Атомэнергопроект»
Королеву Глебу

В ответ на Ваш запрос от 11.05.18 г., сообщаем наименование, стоимость и условия поставки продукции нашего производства:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб. РФ, без НДС
1	Муфта концевая кабельная ЕК-1-(ВВГнг(А) - FRLS 3x2.5)/-0-0-H-FR	шт.	1	1 320,00
2	Муфта концевая кабельная ЕК-1-(ВВГнг(А)-4x120-LS-1,00)/0-0-H-0	шт.	1	3 605,00

Условие поставки: Самовывоз, М.О., г. Раменское, 4-й км. Донинского шоссе

Срок изготовления: 35 рабочих дней с даты оплаты аванса

Условия оплаты: 100% - предоплата

Коммерческий директор

С.Н. Хомутов



1. Главная страница
2. Продукция
3. Анкерные крепления
4. Металлические анкеры
5. HLC

6. Анкер-гильза HLC 12x75/35

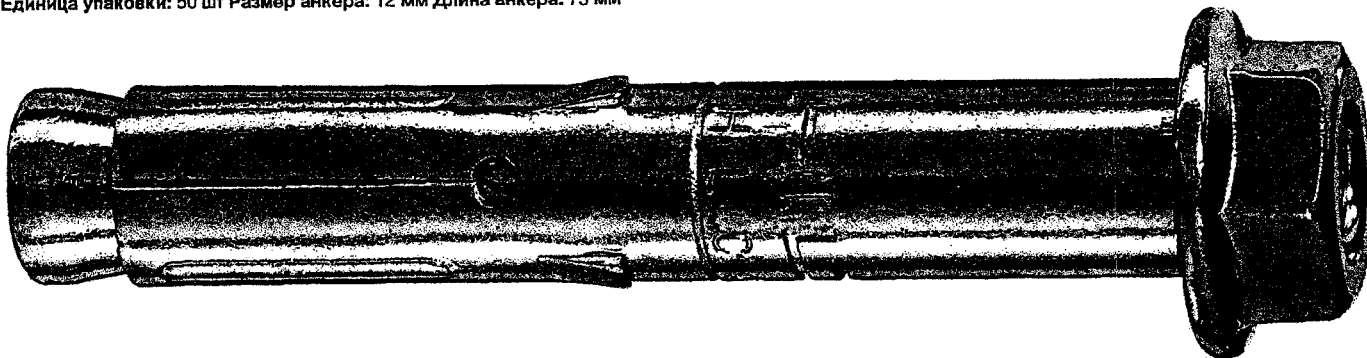
АНКЕР-ГИЛЬЗА HLC 12X75/35

Анкер-гильза с шестигранной головкой

Номер артикула 385827

> БУДЬТЕ ПЕРВЫМ, КТО ОСТАВИТ ОТЗЫВ
ПОДЕЛИТЬСЯ

Единица упаковки: 50 шт Размер анкера: 12 мм Длина анкера: 75 мм



Наведите курсор на картинку для увеличения.
Кликните на картинку для увеличения.

Цена (без НДС) / артикул: 30,69 RUB / 1 шт

Посмотреть Флит цену

шт

Проверить наличие Добавить в список избранного

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип головы: Шестигранная головка

Условия окружающей среды: Внутри помещения, сухие условия

Материал: Сталь, оцинк. (мин. 5 мкм)

Дополнительная техническая информация >

Цена (без НДС) / артикул: 30,69 RUB / 1 шт

Посмотреть Флит цену

шт

Проверить наличие Добавить в список избранного

Основная информация

Преимущества и применения

Рекомендуемые продукты

Техническая информация

Документы и видео

Консультация и поддержка

Оценки и отзывы



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЭЛОКС-ПРОМ»

(АО «ЭЛОКС-ПРОМ»)

Юридический адрес: 1-ый Рижский пер., д.6, стр.6, Москва, 129626. Фактический адрес: ул. Брянская, д. 5, Москва, 121059
Тел.: (495) 989-60-20, 989-60-23. Факс: (495) 989-60-21, 989-60-18
<http://www.elox-prom.ru>, E-mail: elox@elox-prom.ru
ОКПО 33680530 ОГРН 1027700131898
ИНН 7717029550 КПП 771701001

20.11.2017 г. № 2281-ЭП/17

АО «Атомэнергопроект»
Т.В. Лариной

Уважаемая Татьяна Владимировна!

В ответ на Ваш запрос № 05.10.2017г., сообщаем стоимость термоусаживаемых муфт нашего производства по ТУ 6981-003-33680530-03:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Цена, руб. РФ, без НДС
1	ЕК-1-(КИПЭВнг(A)-LS 2x2x0,6)/0-E-H-0	шт.	960,00
2	ЕК-1-(КВВГЭнг(A)-LS 4x1)/0-E-H-0	шт.	960,00
3	ЕК-1-(КВВГЭнг(A)-LS 7x1)/0-E-H-0	шт.	1115,00
4	ЕК-1-(КВВГЭнг(A)-LS 10x1)/0-E-H-0	шт.	1280,00
5	ЕК-1-(КВВГЭнг(A)-LS 14x1)/0-E-H-0	шт.	1505,00
6	ЕК-1-(КВВГЭнг(A)-LS 19x1)/0-E-H-0	шт.	1930,00
7	ЕК-1-(КВВГЭнг(A)-LS 27x1)/0-E-H-0	шт.	2590,00
8	ЕК-1-(КМПВЭВнг(A)-LS 4x1)/0-E-H-0	шт.	960,00
9	ЕК-1-(КПЭТИнг-НФ(ХА) 1x2x0,7)/0-E-H-0	шт.	735,00
10	ЕК-1-(КПЭТИнг-НФ(ХК) 1x2x0,7)/0-E-H-0	шт.	735,00
11	ЕК-1-(КПЭТИнг-НФ(ХА) 2x2x0,7)/0-E-H-0	шт.	1505,00
12	ЕК-1-(КПЭТИнг-НФ(ХА) 7x2x0,7)/0-E-H-0	шт.	1505,00
13	«Силотерм ЭП-71»	кг.	1125,00
14	«СИЛОТЕРМ ЭП-6К»	кг.	1275,00

Условие поставки: Самовывоз, М.О., г. Раменское, 4-й км. Донинского шоссе

Срок действия цены: До 31.12.2017 г.

Коммерческий директор

С.Н. Хомутов