



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 1. Сводка затрат. Сводные сметные расчеты.  
Объектные сметные расчеты

00161-012-50а-СМ1

Том 16.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
5	РП 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 1. Сводка затрат. Сводные сметные расчеты.  
Объектные сметные расчеты

00161-012-50а-СМ1

Том 16.1

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

В.В. Понер

Главный инженер проекта

Е.В.Рудь



Заказчик АО "Сибирский химический комбинат"  
(наименование организации)

Сводный сметный расчет в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. в сумме 30 358,39 тыс.руб.  
В том числе возвратных сумм 47,75 тыс.руб.

Сводный сметный расчет в текущих ценах на 3 кв. 2018 г. (с НДС) в сумме 195 617,04 тыс.руб.  
В том числе возвратных сумм (с НДС) 440,06 тыс.руб.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(ссылка на документ об утверждении)

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА 00161-012-50а-СМ.ССР1

АО «СХК», СЗ Здание 50а, ПХСУ  
Установка получения диоксида урана на базе производства оксидов урана.  
1 этап – строительство первой нитки восстановления

(наименование стройки)

Составлен 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) с переводом в текущие цены 3 кв. 2018 г.

№ пп	Номера сметных расчётов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
ГЛАВА 1. ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА							
1	01-01	Сбор исходных данных				13,20	13,20
2	01-02-01	Перенос кабеля	2,29	19,68			21,97
		ИТОГО по главе 1	2,29	19,68		13,20	35,17
ГЛАВА 2. ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА							
3	02-01	Установка получения диоксида урана. Строительство первой нитки восстановления	454,08	824,96	15 707,30		16 986,34
		в т.ч. возвратные суммы				45,46	45,46
		ИТОГО по главе 2	454,08	824,96	15 707,30		16 986,34
		в т.ч. возвратные суммы				45,46	45,46
ГЛАВА 3. ОБЪЕКТЫ ПОДСОБНОГО И ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ							
4	03-01	Водородная станция. Первая нитка восстановления	478,69	34,46	9 323,92		9 837,07
		ИТОГО по главе 3	478,69	34,46	9 323,92		9 837,07

№ пп	Номера сметных расчётов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
ГЛАВА 4. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА							
5	04-01	Электроснабжение водородной станции с контуром молниезащиты. Первая нитка восстановления	3,25	560,40	198,08		761,73
6	04-02-01	Молниезащита здания №50а	2,77	175,81			178,58
		ИТОГО по главе 4	6,02	736,21	198,08		940,31
ГЛАВА 6. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ							
7	06-01	Наружные сети водоснабжения и канализации. Первая нитка восстановления	59,17	0,88			60,05
		в т.ч. возвратные суммы				2,29	2,29
		ИТОГО по главе 6	59,17	0,88			60,05
ГЛАВА 7. БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ							
8	07-01-01	Благоустройство	44,99				44,99
		ИТОГО по главе 7	44,99				44,99
		ИТОГО по главам 1-7	1 045,24	1 616,19	25 229,30	13,20	27 903,93
		в т.ч. возвратные суммы				47,75	47,75
ГЛАВА 8. ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ							
9	ГСН 81-05-01-2001, п.2.1, приложение 1, п.1.6.2	Затраты на временные здания и сооружения - 3,3% с коэффициентом 0,8 (3,3*0,8=2,64%)	27,59	42,67			70,26
		ИТОГО по главе 8	27,59	42,67			70,26
		ИТОГО по главам 1-8	1 072,83	1 658,86	25 229,30	13,20	27 974,19
		в т.ч. возвратные суммы				47,75	47,75
ГЛАВА 9. ПРОЧИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ							
10	ГСН 81-05-02-2007, табл.4, п.1.7; общие положения, п.9; справка Росгидромета от 09.08.2018 г. №05-20-319/473 (Приложение Б)	Производство работ в зимнее время 4,6% с коэффициентом 1,05 (4,6%*1,05=4,83%)	51,82	80,12			131,94
11	09-02	Средства на организацию и проведение подрядных торгов (тендеров)				36,10	36,10
12	09-03	Затраты на пусконаладочные работы «вхолостую». Первая нитка восстановления				247,12	247,12
13	09-05	Затраты по размещению и утилизации строительных отходов				4,73	4,73
		ИТОГО по главе 9	51,82	80,12		287,95	419,89
		ИТОГО по главам 1-9	1 124,65	1 738,98	25 229,30	301,15	28 394,08
		в т.ч. возвратные суммы				47,75	47,75

№ пп	Номера сметных расчётов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
ГЛАВА 10. СОДЕРЖАНИЕ СЛУЖБЫ ЗАКАЗЧИКА. СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ							
14	Постановление Правительства РФ № 468 от 21.06.2010 г.	Затраты на содержание службы заказчика. Строительный контроль - 1,81%				513,93	513,93
		ИТОГО по главе 10				513,93	513,93
ГЛАВА 12. ПУБЛИЧНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ И ЦЕНОВОЙ АУДИТ, ПОДГОТОВКА ОБОСНОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫХ В ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ПО СОЗДАНИЮ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОГО ПЛАНИРУЕТСЯ ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОНТРАКТА, ПРЕДМЕТОМ КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОВРЕМЕННО ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СТРОИТЕЛЬСТВУ И ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ И ЦЕНОВОЙ АУДИТ ТАКОГО ОБОСНОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ, АУДИТ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ							
15	12-01	Проектные работы. Разработка проектной документации				197,24	197,24
16	12-02	Проектные работы. Разработка рабочей документации				295,87	295,87
17	12-03	Инженерно-экологические изыскания				15,52	15,52
18	12-04	Инженерно-геологические изыскания				74,90	74,90
		ИТОГО по главе 12				583,53	583,53
		ИТОГО по главам 1-12	1 124,65	1 738,98	25 229,30	1 398,61	29 491,54
		в т.ч. возвратные суммы				47,75	47,75
19	МДС 81-35.2004, п.4.96 (в ред. Приказа Минрегиона РФ № 220 от 01.06.2012 г.)	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 3%	33,74	52,17	756,88	24,06	866,85
		Всего по сводному сметному расчету в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.	1 158,39	1 791,15	25 986,18	1 422,67	30 358,39
		в том числе:					
		возвратные суммы				47,75	47,75
		ПИР				596,73	596,73
	Индексы изменения сметной стоимости на 3 кв. 2018 г. (без НДС): Письмо Минстроя России от 01.10.2018 г. № 40178-ЛС/09: Исмр=7,81; Иоб=5,01; Ипнр=15,72; Ипроч=10,14; Ипир=3,83; Ииз=3,91	Всего строительно-монтажные работы в текущих ценах на 3 кв. 2018 г. (1 158,39+1 791,15)*7,81	9 047,03	13 988,88			23 035,91
		Всего оборудование в текущих ценах на 3 кв. 2018 г. 25 986,18*5,01			130 190,76		130 190,76
		Всего пусконаладочные работы в текущих ценах на 3 кв. 2018 г. 247,12*1,03*15,72				4 001,27	4 001,27
		Всего проектные работы в текущих ценах на 3 кв. 2018 г. (13,20+197,24+295,87)*1,19*3,83				2 307,61	2 307,61
		Всего изыскательские работы в текущих ценах на 3 кв. 2018 г. (15,52+74,90)*1,266*3,91				447,58	447,58
		Всего прочие работы и затраты в текущих ценах на 3 кв. 2018 г. (36,10+4,73+513,93)*1,03*10,14				5 794,02	5 794,02

№ пп	Номера сметных расчётов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
		<b>Всего по сводному сметному расчету в текущих ценах на 3 кв. 2018 г. (без НДС)</b>	<b>9 047,03</b>	<b>13 988,88</b>	<b>130 190,76</b>	<b>12 550,48</b>	<b>165 777,15</b>
		в т.ч. возвратные суммы (Исмп=7,81)				372,93	372,93
20	Федеральный закон от 07.07.2003 г. № 117-ФЗ	Затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость (НДС) 18%	1 628,46	2 518,00	23 434,34	2 259,09	29 839,89
		<b>Всего по сводному сметному расчету в текущих ценах на 3 кв. 2018 г. (с НДС)</b>	<b>10 675,49</b>	<b>16 506,88</b>	<b>153 625,10</b>	<b>14 809,57</b>	<b>195 617,04</b>
		в том числе:					
		возвратные суммы (с НДС)				440,06	440,06
		ПИР (с НДС)				3 251,00	3 251,00

Директор СФ АО "ЦПТИ": \_\_\_\_\_ В.В. Понер

(должность, подпись, расшифровка)

Главный инженер проекта АО "ЦПТИ": \_\_\_\_\_ Е.В. Рудь

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ СФ "ЦПТИ": \_\_\_\_\_ Л.И. Кузьменко

(должность, подпись, расшифровка)

Составил инженер СГ СФ "ЦПТИ": \_\_\_\_\_ Е.Н. Исакова

(должность, подпись, расшифровка)

Заказчик:

Зам. технического директора АО "СХК" - Начальник УКС \_\_\_\_\_ И.Е. Волков

(должность, подпись, расшифровка)

М.П.

**Расчет № 09-05**

стоимости услуг по размещению и утилизации строительных отходов

**АО «СХК», СЗ Здание №50а, ПХСУ****Установка получения диоксида урана на базе производства оксида урана**

Исходные данные для расчета:

00161-012-50а-ООС (раздел 2.6, Таблицы 2.7, 2.9 за исключением коммунальных отходов, образующихся от жизнедеятельности персонала строительной организации, относящиеся к статьям затрат накладных расходов, согласно п. 12 МДС 81-33.2004).

00161-012-50а-ПОД (п.6.3, Таблица 1),

ведомости объемов демонтажных работ (Приложения 1, 2).

Стоимость услуг по размещению и утилизации отходов определена по тарифам специализированных полигонов (Приложения 3, 4).

Таблица 1 – Расчет стоимости услуг по размещению и утилизации отходов  
на I этапе строительства

Класс опасности отхода	Наименование специализированной организации	Стоимость услуг согласно ТКП, руб./т (с НДС)	Количество, т	Сумма платы (с НДС), руб.
<b>Строительные отходы от производства демонтажных работ</b>				
I	АО «Полигон»	500 000,00	0,013	6 500,00
IV	УМП «Спецавтохозяйство г.Томска»	784,42	10,593	8 309,36
V	УМП «Спецавтохозяйство г.Томска»	592,49	62,5877	37 082,59
<b>Отходы строительства</b>				
IV	УМП «Спецавтохозяйство г.Томска»	784,42	0,2579	202,3
V	УМП «Спецавтохозяйство г.Томска»	592,49	7,7221	4 575,27
<b>ИТОГО</b>				<b>56 669,52 руб.</b>

*Справочно:*

Стоимость услуг по размещению и утилизации отходов на I этапе строительства в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. составит:

$$56\,669,52/1,18/10,14 = 4\,736,19 \text{ руб.}$$

где:

1,18 – НДС в составе затрат;

10,14 – индекс изменения сметной стоимости прочих работ и затрат к уровню цен по состоянию на 01.01.2000 г. в соответствии с письмом Минстроя России от 01.10.2018 г. № 40178-ЛС/09 (Приложение 3, п.10).



**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ  
по 1 ЭТАПУ**

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Плотность отхода	Расчет массы отхода	Кол-во отходов, т	Место размещения
1	2	3	4	5	6	7	8
00161-012-50а-КР							
Фундаменты оборудования Фо1 (отм. 0,000 в осях Г-Д, 7)							
1	Демонтаж существующего покрытия пола	м2	17	Нержавеющая листовая сталь 3 мм - 23,55 кг/м2	17x23,55=400,4 кг	0,400	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
				Гидроизоляция оклееч. полимерная Г-3 - 1,5 кг/м2	17x1,5=25,5 кг	0,026	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
				Бетон М100 - 27 мм; Бетон М50 - 50 мм; ρ = 2,4 т/м3	17x0,077x2,4=3,142 т	3,142	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
Фундамент оборудования Фо2 (вдоль оси Ж, в рядах 17-20)							
2	Демонтаж существующего фундамента	м3	17,8	ρ = 2,4 т/м3	17,8x2,4=42,72 т	42,720	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
Рама оборудования (отм. +4,700 в осях Г-Д, 8)							
3	Демонтаж существующего покрытия пола	м2	3,3	Нержавеющая листовая сталь 3 мм - 23,55 кг/м2	3,3x23,55=77,72 кг	0,078	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
				Пароизоляция 2 слоя толя - 1,7 кг/м2	3,3x(1,7x2)=11,22 кг	0,011	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
				Бетон М50 - 80 мм; ρ = 2,4 т/м3	3,3x0,08x2,4=0,634 т	0,634	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
Площадка Пм1 (отм. +6,900 в осях Г-Д, 8)							
4	Демонтаж конструкций существующей площадки	т	1,5			1,500	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
5	Демонтаж существующего покрытия пола	м2	1,2	Нержавеющая листовая сталь 3 мм - 23,55 кг/м2	1,2x23,55=28,26 кг	0,028	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
				Пароизоляция 2 слоя толя - 1,7 кг/м2	1,2x(1,7x2)=4,08 кг	0,004	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
				Бетон М50 - 80 мм; ρ = 2,4 т/м3	1,2x0,08x2,4=0,23 т	0,230	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
Площадка Пм2 (отм. +9,250 в осях Г-Д, 8-9)							
6	Демонтаж существующего ограждения	т	0,07			0,070	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
Перегородка (по оси Г в рядах 5-10 с отм. 3,000 до отм. +9,250)							
7	Демонтаж участка перегородки из профилированного листа	м2	187,5	оцинков.ст. б=0,7 мм - ρ = 5,5 кг/м2	187,5x5,5=1 031 кг	1,031	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
8	Демонтаж прогонов перегородки	т	1,872			1,872	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
9	Демонтаж дверей 2,1x1,0 м	шт	2	ρ = 0,04 т/м3	4,2x0,04=0,168 т	0,168	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
ИТОГО по 00161-012-50а-КР:						51,914	т
в том числе:							
строительные отходы						46,935	т
лом нержавеющей стали						0,506	т
лом углеродистой стали						4,473	т





1	2	3	4	5	6	7	8
<b>00161-012-50а-ИОС7.1</b>							
26	Демонтаж танков жидкого азота	шт	2	m = 400 кг	2x400=800 кг	0,800	Передача эксплуатации завода на площадку хранения оборудования на территории СЗ АО "СХК"
				трубопровод (нержав.) Ø45 L=10м; 3,11 кг/п.м	10x3,11=31,1 кг	0,031	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
				4 вентиля (нержав.) с ручным управлением 3 кг/шт.	4x3=12 кг	0,012	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
27	Демонтаж печи прокалочной	шт	1	5,4 м3 изоляция (минвата, плиты асбоцементные, кирпич шамотный); ρ = 1,8 т/м3	5,4x1,8=9,72 т	9,720	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
				Металл черный (нагревательная камера, реторта, узел загрузки, узел выгрузки, рама) m = 10 700 кг	0,9x10 700=9 630 кг	9,630	90% "грязное" ПХТРО 1-6, СЗ АО "СХК" (расстояние перевозки - 800 м)
					0,1x10 700=1 070 кг	1,070	10% "чистое" МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
<b>ИТОГО по 00161-012-50а-ИОС7.1:</b>						<b>21,263</b>	<b>т</b>
<b>в том числе:</b>							
неутилизируемое оборудование (на хранение)						0,800	т
захоронение на ПХТРО ("грязное")						9,630	т
строительные отходы						9,720	т
лом нержавеющей стали						0,043	т
лом углеродистой стали						1,070	т
<b>00161-012-50а-ИОС1 (Силовое электрооборудование)</b>							
28	Демонтаж кабеля, проложенного в трубах и коробах, весом до 1 кг	м	61,5	медь 0,54 кг/м.п	61,5*0,54=33,21 кг	0,033	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
29	Демонтаж щита размером до 600x600x2000 мм	шт	1	m = 170 кг		0,170	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
30	Демонтаж щита размером до 900x300x1600 мм	шт	1	m = 147 кг		0,147	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
31	Демонтаж щита размером до 2200x900x500 мм	шт	1	m = 203 кг		0,203	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
32	Демонтаж щита размером до 2000x1000x400 мм	шт	1	m = 197 кг		0,197	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
<b>ИТОГО по 00161-012-50а-ИОС1 (Силовое электрооборудование):</b>						<b>0,750</b>	<b>т</b>
<b>в том числе:</b>							
лом меди						0,033	т
лом углеродистой стали						0,717	т
<b>00161-012-50а-ИОС1 (Электрическое освещение)</b>							
33	Демонтаж светильников с ртутными лампами РСП-400, установленных на высоте +18,000	шт	30	Корпус m = 4,93 кг	30x4,93=147,9 кг	0,148	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
				Ртутная лампа m = 0,200 кг	30x0,200=6 кг	0,006	Передача на демеркуризацию АО «Полигон»
34	Демонтаж коробки У409, установленной на высоте +18,000	шт	28	m = 0,48 кг	28x0,48=13,44 кг	0,013	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
35	Демонтаж кабеля ВРГ5х4, проложенного по тросу на высоте +18,000	м	180	медь 0,178 кг/м.п	180x0,178=32,04 кг	0,032	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
36	Демонтаж светильников с люминесцентными лампами ШОД 2x40, установленных под площадкой +4,900	шт	11	Корпус m = 2,8 кг	11x2,8=30,8 кг	0,031	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
				Люминесцентная лампа m = 0,320 кг	(11x2)x0,320=7,04 кг	0,007	Передача на демеркуризацию АО «Полигон»

1	2	3	4	5	6	7	8
37	Демонтаж светильников с лампами накаливания ПСХ 60, установленных под площадкой +4.900	шт	2	Корпус m = 1,2 кг	2x1,2=2,4 кг	0,002	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
				Лампа накаливания 60 Вт m = 0,05 кг	2x0,05=0,1 кг	0,0001	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
38	Демонтаж светильников с лампами накаливания ВЗГ-200, установленных на тросе на высоте +4.000	шт	4	Корпус m = 6 кг	4x6=24 кг	0,024	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
				Лампа накаливания 200 Вт m = 0,07 кг	4x0,07=0,28 кг	0,0003	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
39	Демонтаж светильников с лампами накаливания ВЗГ-200, установленных на стене на кронштейне на высоте +4.000	шт	4	Корпус m = 6 кг	4x6=24 кг	0,024	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
				Лампа накаливания 200 Вт m = 0,07 кг	4x0,07=0,28 кг	0,0003	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
40	Демонтаж кабеля ВРГЗх1,5, проложенного по тросу на высоте +4.000	м	20	медь 0,04 кг/м.п	20x0,04=0,8 кг	0,001	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
41	Демонтаж кабеля ВРГЗх1,5, проложенного по стене открыто на высоте +4.000	м	20	медь 0,04 кг/м.п	20x0,04=0,8 кг	0,001	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
42	Демонтаж кронштейна У116У2, установленного на стене на высоте +4.000	шт	4	m = 1,45 кг	4x1,45=5,8 кг	0,006	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
43	Демонтаж коробки У409, установленной на высоте +4.000	шт	4	m = 0,48 кг	4x0,48=1,92 кг	0,002	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
ИТОГО по 00161-012-50а-ИОС1 (Электрическое освещение):						0,298	т
в том числе:							
на демеркуризацию						0,013	т
строительные отходы						0,245	т
лом меди						0,034	т
лом углеродистой стали						0,006	т
00161-012-50а-ИОС1 (Электроснабжение водородных станций)							
44	Демонтаж автоматического выключателя типа ВА50-39Про	шт	1	m = 5,8 кг		0,006	Передача эксплуатации завода (на склад)
ИТОГО по 00161-012-50а-ИОС1 (Электроснабжение водородных станций):						0,006	т
в том числе:							
неутилизируемое оборудование (на хранение)						0,006	т
00161-012-50а-ИОС1 (Молниезащита здания №50а)							
45	Демонтаж асфальтобетонных покрытий	м3	0,2	p = 2,1 т/м3	0,2x2,1=0,42 т	0,420	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
46	Демонтаж бетонных покрытий	м3	0,6	p = 2,4 т/м3	0,6x2,4=1,44 т	1,440	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
ИТОГО по 00161-012-50а-ИОС1 (Молниезащита здания №50а):						1,860	т
в том числе:							
строительные отходы						1,860	т
00161-012-50а-ПЗУ							
47	Разборка бортовых камней	м	27	p = 2,4 т/м3	0,043м3+3,96/100= 2,23м3x2,4т/м3=5,352 т	5,352	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
48	Вырубка кустарника – рядовая посадка	м	23	ширина 1 м; p = 0,5 т/м3; ГЭСН 81-02-01-2001, Приложение 1.8, п.5 (60x23/10000=0,138м3)	0,138x0,5=0,069 т	0,069	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
ИТОГО по 00161-012-50а-ПЗУ:						5,421	т
в том числе:							
строительные отходы						5,421	т
ВСЕГО по 1 ЭТАПУ:						106,080	т
в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8
					строительные отходы:	73,181	т
					IV класса	10,593	т
					V класса	62,588	т
					лом нержавеющей стали	0,706	т
					лом углеродистой стали	20,059	т
					лом меди	0,067	т
					лом чугуна	1,618	т
					неутилизируемое оборудование (на хранение)	0,806	т
					захоронение на ПХРО ("грязное")	9,630	т
					лампы на демеркуризацию	0,013	т

Составил:

Проверил инженер-технолог ТО:



Е.Н. Исакова

О.Г. Петлина

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

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01

Установка получения диоксида урана. Строительство первой нитки восстановления  
(наименование объекта)

1 этап

Сметная стоимость 17 339,77 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 91,43 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	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	02-01-01	Общестроительные работы	286,60	5,08			291,68	25,00	
		в том числе возвратные суммы от демонтажа				10,74	10,74		
2	02-01-02	Водоснабжение	10,12				10,12	1,59	
		в том числе возвратные суммы от демонтажа				0,08	0,08		
3	02-01-03	Вентиляция	135,64	6,38	1 466,11		1 608,13	9,47	
		в том числе возвратные суммы от демонтажа				19,94	19,94		
4	02-01-04	Технологические решения	20,12	113,80	12 635,81		12 769,73	20,64	
		в том числе возвратные суммы от демонтажа				10,40	10,40		
5	02-01-05	Силовое электрооборудование	1,34	234,60	115,29		351,23	12,90	
		в том числе возвратные суммы от демонтажа				2,60	2,60		
6	02-01-06	Электрическое освещение	0,26	333,72	29,73		363,71	7,61	
		в том числе возвратные суммы от демонтажа				1,70	1,70		
7	02-01-07	Пожарная сигнализация		68,88	10,82		79,70	5,28	
8	02-01-08	Автоматизация систем вентиляции		5,73	16,97		22,70	0,89	
9	02-01-09	Автоматизация технологических процессов		56,77	1 432,57		1 489,34	8,05	
		Итого по разделу "Локальные сметные расчеты"	454,08	824,96	15 707,30		16 986,34	91,43	
		в том числе возвратные суммы				45,46	45,46		
Временные здания и сооружения									
10	ГСН 81-05-01-2001, п.2.1, приложение 1, п.1.6.2	Затраты на временные здания и сооружения - 3,3% с коэффициентом 0,8 (3,3*0,8=2,64%)	11,99	21,78			33,77		
		Итого по разделу "Временные здания и сооружения"	11,99	21,78			33,77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого с учетом раздела "Временные здания и сооружения"	466,07	846,74	15 707,30		17 020,11	91,43	
<b>Прочие работы и затраты</b>									
11	ГСН 81-05-02-2007, табл.4, п.1.7; общие положения, п.9; справка Росгидромета от 09.08.2018 г. №05-20-319/473 (Приложение Б)	Производство работ в зимнее время 4,6% с коэффициентом 1,05 (4,6%*1,05=4,83%)	22,51	40,90			63,41		
		Итого по разделу "Прочие работы и затраты"	22,51	40,90			63,41		
		Итого с учетом раздела "Прочие работы и затраты"	488,58	887,64	15 707,30		17 083,52	91,43	
<b>Непредвиденные работы и затраты</b>									
12	МДС81-35.2004, п.4.96 (в ред. Приказа Минрегиона РФ № 220 от 01.06.2012г.)	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 1,5%	7,33	13,31	235,61		256,25		
		Итого по разделу "Непредвиденные работы и затраты"	7,33	13,31	235,61		256,25		
		Итого с учетом раздела "Непредвиденные работы и затраты"	495,91	900,95	15 942,91		17 339,77	91,43	
		<b>Всего по объектному сметному расчету</b>	<b>495,91</b>	<b>900,95</b>	<b>15 942,91</b>		<b>17 339,77</b>	<b>91,43</b>	
		<i>в том числе возвратные суммы</i>				45,46	45,46		

Главный инженер проекта СФ АО "ЦПТИ":  Е.В. Рудь  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ СФ АО "ЦПТИ":  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)

Составил инженер-сметчик СГ СФ АО "ЦПТИ":  Е.Н. Исакова  
(должность, подпись, расшифровка)

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

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01

Водородная станция. Первая нитка восстановления  
(наименование объекта)


1 этап

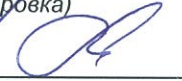
Сметная стоимость 10 024,21 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 31,49 тыс. руб.  
Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г.  
на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм.1-4)

№ пп	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	03-01-01	Площадка установки водородных станций с устройством сетчатого ограждения	438,27				438,27	24,68	
2	03-01-02	Водородная станция для первой нитки восстановления	40,42	34,46	9 323,92		9 398,80	6,81	
		Итого по разделу "Локальные сметные расчеты"	478,69	34,46	9 323,92		9 837,07	31,49	
Временные здания и сооружения									
3	ГСН 81-05-01-2001, п.2.1, приложение 1, п.1.6.2	Затраты на временные здания и сооружения - 3,3% с коэффициентом 0,8 (3,3*0,8=2,64%)	12,64	0,91			13,55		
		Итого по разделу "Временные здания и сооружения"	12,64	0,91			13,55		
		Итого с учетом раздела "Временные здания и сооружения"	491,33	35,37	9 323,92		9 850,62	31,49	
Прочие работы и затраты									
4	ГСН 81-05-02-2007, табл.4, п.1.7; общие положения, п.9; справка Росгидромета от 09.08.2018 г. №05-20-319/473 (Приложение Б)	Производство работ в зимнее время 4,6% с коэффициентом 1,05 (4,6%*1,05=4,83%)	23,73	1,71			25,44		
		Итого по разделу "Прочие работы и затраты"	23,73	1,71			25,44		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого с учетом раздела "Прочие работы и затраты"	515,06	37,08	9 323,92		9 876,06	31,49	
<b>Непредвиденные работы и затраты</b>									
5	МДС81-35.2004, п.4.96 (в ред. Приказа Минрегиона РФ № 220 от 01.06.2012г.)	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 1,5%	7,73	0,56	139,86		148,15		
		Итого по разделу "Непредвиденные работы и затраты"	7,73	0,56	139,86		148,15		
		Итого с учетом раздела "Непредвиденные работы и затраты"	522,79	37,64	9 463,78		10024,21	31,49	
		<b>Всего по объектному сметному расчету</b>	<b>522,79</b>	<b>37,64</b>	<b>9 463,78</b>		<b>10 024,21</b>	<b>31,49</b>	

Главный инженер проекта СФ АО "ЦПТИ":  Е.В. Рудь  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ СФ АО "ЦПТИ":  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)

Составил инженер-сметчик СГ СФ АО "ЦПТИ":  Е.Н. Исакова  
(должность, подпись, расшифровка)

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

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01


Электроснабжение водородной станции с контуром молниезащиты. Первая нитка восстановления  
(наименование объекта)

1 этап

Сметная стоимость 816,61 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 5,51 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	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Локальные сметные расчеты</b>									
1	04-01-01	Электроснабжение водородной станции первой нитки восстановления		523,02	197,56		720,58	4,31	
2	04-01-02	Электроснабжение водородной станции первой нитки восстановления (уравнивание потенциалов)	0,07	3,11			3,18	0,37	
3	04-01-03	Молниезащита водородных станций	3,18	34,27	0,52		37,97	0,83	
		Итого по разделу "Локальные сметные расчеты"	3,25	560,40	198,08		761,73	5,51	
<b>Временные здания и сооружения</b>									
4	ГСН 81-05-01-2001, п.2.1, приложение 1, п.1.6.2	Затраты на временные здания и сооружения - 3,3% с коэффициентом 0,8 (3,3*0,8=2,64%)	0,09	14,79			14,88		
		Итого по разделу "Временные здания и сооружения"	0,09	14,79			14,88		
		Итого с учетом раздела "Временные здания и сооружения"	3,34	575,19	198,08		776,61	5,51	
<b>Прочие работы и затраты</b>									
5	ГСН 81-05-02-2007, табл.4, п.1.7; общие положения, п.9; справка Росгидромета от 09.08.2018 г. №05-20-319/473 (Приложение Б)	Производство работ в зимнее время 4,6% с коэффициентом 1,05 (4,6%*1,05=4,83%)	0,16	27,78			27,94		
		Итого по разделу "Прочие работы и затраты"	0,16	27,78			27,94		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого с учетом раздела "Прочие работы и затраты"	3,50	602,97	198,08		804,55	5,51	
<b>Непредвиденные работы и затраты</b>									
6	МДС81-35.2004, п.4.96 (в ред. Приказа Минрегиона РФ № 220 от 01.06.2012г.)	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 1,5%	0,05	9,04	2,97		12,06		
		Итого по разделу "Непредвиденные работы и затраты"	0,05	9,04	2,97		12,06		
		Итого с учетом раздела "Непредвиденные работы и затраты"	3,55	612,01	201,05		816,61	5,51	
		<b>Всего по объектному сметному расчету</b>	<b>3,55</b>	<b>612,01</b>	<b>201,05</b>		<b>816,61</b>	<b>5,51</b>	

Главный инженер проекта СФ АО "ЦПТИ":  Е.В. Рудь  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ СФ АО "ЦПТИ":  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)

Составил инженер-сметчик СГ СФ АО "ЦПТИ":  Е.Н. Исакова  
(должность, подпись, расшифровка)

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

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01

Наружные сети водоснабжения и канализации. Первая нитка восстановления  
(наименование объекта)

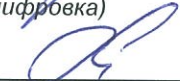
1 этап

Сметная стоимость 65,56 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 3,91 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	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Локальные сметные расчеты</b>									
1	06-01-01	Наружные сети водоснабжения	28,76	0,72			29,48	1,94	
2	06-01-02	Наружные сети канализации	30,41	0,16			30,57	1,97	
		в том числе возвратные суммы от демонтажа				2,29	2,29		
		Итого по разделу "Локальные сметные расчеты"	59,17	0,88			60,05	3,91	
		в том числе возвратные суммы				2,29	2,29		
<b>Временные здания и сооружения</b>									
3	ГСН 81-05-01-2001, п.2.1, приложение 1, п.1.6.2	Затраты на временные здания и сооружения - 3,3% с коэффициентом 0,8 (3,3*0,8=2,64%)	1,56	0,02			1,58		
		Итого по разделу "Временные здания и	1,56	0,02			1,58		
		Итого с учетом раздела "Временные здания и сооружения"	60,73	0,90			61,63	3,91	
<b>Прочие работы и затраты</b>									
4	ГСН 81-05-02-2007, табл.4, п.1.7; общие положения, п.9; справка Росгидромета от 09.08.2018 г. №05-20-319/473 (Приложение Б)	Производство работ в зимнее время 4,6% с коэффициентом 1,05 (4,6%*1,05=4,83%)	2,93	0,04			2,97		
		Итого по разделу "Прочие работы и затраты"	2,93	0,04			2,97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого с учетом раздела "Прочие работы и затраты"	63,66	0,94			64,60	3,91	
<b>Непредвиденные работы и затраты</b>									
5	МДС81-35.2004, п.4.96 (в ред. Приказа Минрегиона РФ № 220 от 01.06.2012г.)	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 1,5%	0,95	0,01			0,96		
		Итого по разделу "Непредвиденные работы и затраты"	0,95	0,01			0,96		
		Итого с учетом раздела "Непредвиденные работы и затраты"	64,61	0,95			65,56	3,91	
		<b>Всего по объектному сметному расчету</b>	<b>64,61</b>	<b>0,95</b>			<b>65,56</b>	<b>3,91</b>	
		<i>в том числе возвратные суммы</i>				2,29	2,29		

Главный инженер проекта СФ АО "ЦПТИ":  Е.В. Рудь  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ СФ АО "ЦПТИ":  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)

Составил инженер-сметчик СГ СФ АО "ЦПТИ":  Е.Н. Исакова  
(должность, подпись, расшифровка)

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

**ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03**

Затраты на пусконаладочные работы «вхолостую». Первая нитка восстановления  
(наименование объекта)

1 этап

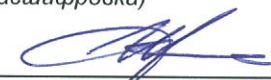
Сметная стоимость 250,83 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 120,47 тыс. руб.  
Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г.  
на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм.1-4)

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Локальные сметные расчеты</b>									
1	09-03-01	Технологическое оборудование. Пусконаладочные работы "вхолостую"				9,60	9,60	4,61	
2	09-03-02	Силовое электрооборудование. Пусконаладочные работы "вхолостую"				26,71	26,71	13,03	
3	09-03-03	Электрическое освещение. Пусконаладочные работы "вхолостую"				6,33	6,33	3,09	
4	09-03-04	Пожарная сигнализация. Пусконаладочные работы "вхолостую"				6,72	6,72	3,28	
5	09-03-05	Автоматизация систем вентиляции. Пусконаладочные работы "вхолостую"				1,34	1,34	0,65	
6	09-03-06	Автоматизация технологических процессов. Пусконаладочные работы "вхолостую"				190,15	190,15	92,75	
7	09-03-07	Электроснабжение. Пусконаладочные работы "вхолостую"				2,33	2,33	1,14	
8	09-03-08	Водородная станция. Пусконаладочные работы "вхолостую"				3,94	3,94	1,92	
		Итого по разделу "Локальные сметные расчеты"				247,12	247,12	120,47	
<b>Непредвиденные работы и затраты</b>									
9	МДС81-35.2004, п.4.96 (в ред. Приказа Минрегиона РФ № 220 от 01.06.2012г.)	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 1,5%				3,71	3,71		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу "Непредвиденные работы и затраты"				3,71	3,71		
		Итого с учетом раздела "Непредвиденные работы и затраты"				250,83	250,83	120,47	
		<b>Всего по объектному сметному расчету</b>				<b>250,83</b>	<b>250,83</b>	<b>120,47</b>	

Главный инженер проекта СФ АО "ЦПТИ":  Е.В. Рудь  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СГ СФ АО "ЦПТИ":  Л.И. Кузьменко  
(должность, подпись, расшифровка)

Составил инженер-сметчик СГ СФ АО "ЦПТИ":  Е.Н. Исакова  
(должность, подпись, расшифровка)