



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	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 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

2018

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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.

(ссылка на документ об утверждении)

« _____ » _____ 20 _____ г.

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 расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных 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
		<i>в т.ч. возвратные суммы</i>				45,46	45,46
		ИТОГО по главе 2	454,08	824,96	15 707,30		16 986,34
		<i>в т.ч. возвратные суммы</i>				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.
			строительных 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
		<i>в т.ч. возвратные суммы</i>				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
		<i>в т.ч. возвратные суммы</i>				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
		<i>в т.ч. возвратные суммы</i>				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
		<i>в т.ч. возвратные суммы</i>				47,75	47,75

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных 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
		<i>в т.ч. возвратные суммы</i>				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
		<i>в том числе:</i>					
		<i>возвратные суммы</i>				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 расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
		Всего по сводному сметному расчету в текущих ценах на 3 кв. 2018 г. (без НДС)	9 047,03	13 988,88	130 190,76	12 550,48	165 777,15
		<i>в т.ч. возвратные суммы (Исвр=7,81)</i>				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
		Всего по сводному сметному расчету в текущих ценах на 3 кв. 2018 г. (с НДС)	10 675,49	16 506,88	153 625,10	14 809,57	195 617,04
		<i>в том числе:</i>					
		<i>возвратные суммы (с НДС)</i>				440,06	440,06
		<i>ПИР (с НДС)</i>				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.
Строительные отходы от производства демонтажных работ				
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
Отходы строительства				
IV	УМП «Спецавтохозяйство г.Томска»	784,42	0,2579	202,3
V	УМП «Спецавтохозяйство г.Томска»	592,49	7,7221	4 575,27
ИТОГО				56 669,52 руб.

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 клееч. 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
00161-012-50а-ИОС2							
Трубопроводы, арматура системы охлаждения печи прокалики							
10	Демонтаж существующего трубопровод из Ст3, диаметром 15 мм	м	46	1 м трубы - 1,16 кг	46x1,16=53,36 кг	0,053	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
11	Демонтаж существующих вентилей диаметром 15 мм	шт	8	m = 0,38 кг	8x0,38=3,04 кг	0,003	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
ИТОГО по 00161-012-50а-ИОС2:						0,056	т
в том числе:							
лом углеродистой стали						0,056	т
00161-012-50а-ИОС3							
12	Демонтаж существующего железобетонного колодца № 153	шт	2	V = 1,77м3x2 =3,54 м3; ρ = 2,5 т/м3	3,54x2,5=8,85 т	8,850	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
13	Демонтаж существующего чугунного трубопровода, Ø 150 мм	м	48	33,7 кг/п.м	48x33,7=1 617,6 кг	1,618	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
ИТОГО по 00161-012-50а-ИОС3:						10,468	т
в том числе:							
строительные отходы						8,850	т
лом чугуна						1,618	т
00161-012-50а-ИОС4							
Приточная вентиляция ПЗ-П6							
14	Демонтаж жалюзийной решетки	шт	4	m = 1 кг	4x1=4 кг	0,004	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
Общеобменная вытяжная вентиляция ВО-IV							
15	Демонтаж кожуха вентилятора ВД-15,5	шт	3	m = 2 000 кг	3x2 000=6 000 кг	6,000	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
16	Демонтаж электропривода 4А160М4	шт	3	m = 1 640 кг	3x1 640=4 920 кг	4,920	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
17	Демонтаж рамы под агрегаты	шт	3	m = 555 кг	3x555=1 665 кг	1,665	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
18	Демонтаж шибера карманного типа	шт	3	m = 160 кг	3x160=480 кг	0,480	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
19	Демонтаж шибера карманного типа	шт	3	m = 110 кг	3x110=330 кг	0,330	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
20	Демонтаж гибкой вставки	шт	3	m = 26 кг	3x26=78 кг	0,078	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
21	Демонтаж гибкой вставки	шт	3	m = 24 кг	3x24=72 кг	0,072	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (УМП «Спецавтохозяйство г. Томска», расстояние перевозки - 50 км)
22	Демонтаж перехода из Ст3	шт	3	m = 104,6 кг	3x104,6=314 кг	0,314	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
Местная вытяжная вентиляция ВМ-II							
23	Демонтаж конструкций отсосов	шт	2	m = 6 кг	2x6=12 кг	0,012	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
24	Демонтаж воздуховодов из стали 12X18Н10Т, 250x250мм	м	10	S = 10 м2; 15,7 кг/м2	10x15,7=157 кг	0,157	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
25	Демонтаж шибера	шт	2	m = 6 кг	2x6=12 кг	0,012	МЕТАЛЛОЛОМ (СКЛАД №007 ЦСХ, расстояние перевозки - 4 км)
ИТОГО по 00161-012-50а-ИОС4:						14,044	т
в том числе:							
строительные отходы						0,150	т
лом нержавеющей стали						0,157	т
лом углеродистой стали						13,737	т

1	2	3	4	5	6	7	8
00161-012-50а-ИОС7.1							
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)
ИТОГО по 00161-012-50а-ИОС7.1:						21,263	т
в том числе:							
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
00161-012-50а-ИОС1 (Силовое электрооборудование)							
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)
ИТОГО по 00161-012-50а-ИОС1 (Силовое электрооборудование):						0,750	т
в том числе:							
лом меди						0,033	т
лом углеродистой стали						0,717	т
00161-012-50а-ИОС1 (Электрическое освещение)							
33	Демонтаж светильников с ртутными лампами РСН-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 ВРГ5x4, 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 тресе 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)
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 ПХТРО ("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	оборудования, 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	
		<i>в том числе возвратные суммы от демонтажа</i>				10,74	10,74		
2	02-01-02	Водоснабжение	10,12				10,12	1,59	
		<i>в том числе возвратные суммы от демонтажа</i>				0,08	0,08		
3	02-01-03	Вентиляция	135,64	6,38	1 466,11		1 608,13	9,47	
		<i>в том числе возвратные суммы от демонтажа</i>				19,94	19,94		
4	02-01-04	Технологические решения	20,12	113,80	12 635,81		12 769,73	20,64	
		<i>в том числе возвратные суммы от демонтажа</i>				10,40	10,40		
5	02-01-05	Силовое электрооборудование	1,34	234,60	115,29		351,23	12,90	
		<i>в том числе возвратные суммы от демонтажа</i>				2,60	2,60		
6	02-01-06	Электрическое освещение	0,26	333,72	29,73		363,71	7,61	
		<i>в том числе возвратные суммы от демонтажа</i>				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	
		<i>в том числе возвратные суммы</i>				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	
Прочие работы и затраты									
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	
Непредвиденные работы и затраты									
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	
		Всего по объектному сметному расчету	495,91	900,95	15 942,91		17 339,77	91,43	
		<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

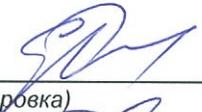
Водородная станция. Первая нитка восстановления
(наименование объекта)

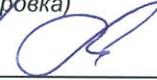
1 этап

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	оборудования, 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	
Непредвиденные работы и затраты									
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	
		Всего по объектному сметному расчету	522,79	37,64	9 463,78		10 024,21	31,49	

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	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
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	
Временные здания и сооружения									
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	
Прочие работы и затраты									
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	
Непредвиденные работы и затраты									
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	
		Всего по объектному сметному расчету	3,55	612,01	201,05		816,61	5,51	

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

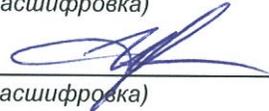
Сметная стоимость 65,56 тыс. руб.
Средства на оплату труда 3,91 тыс. руб.
Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г.
на основании федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в ред. 2017 г., с Изм.1-4)

№ 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
Локальные сметные расчеты									
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	
		<i>в том числе возвратные суммы от демонтажа</i>				2,29	2,29		
		Итого по разделу "Локальные сметные расчеты"	59,17	0,88			60,05	3,91	
		<i>в том числе возвратные суммы</i>				2,29	2,29		
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%)	1,56	0,02			1,58		
		Итого по разделу "Временные здания и сооружения"	1,56	0,02			1,58		
		Итого с учетом раздела "Временные здания и сооружения"	60,73	0,90			61,63	3,91	
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%)	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	
Непредвиденные работы и затраты									
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	
		Всего по объектному сметному расчету	64,61	0,95			65,56	3,91	
		<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	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
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	
Непредвиденные работы и затраты									
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	
		Всего по объектному сметному расчету				250,83	250,83	120,47	

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)