

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Производственное объединение «Маяк»**

**Вывод из эксплуатации остановленных промышленных
уран-графитовых реакторов ФГУП «ПО «маяк».**

Система вентиляции ПУГР АВ-2

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11. Сметная документация

**Сводный сметный расчет. Объектные сметные расчеты.
Локальные сметные расчеты.**

1112726.0000.120013-СМ

Том 11

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

Раздел 11. Сметная документация

Сводный сметный расчет. Объектные сметные расчеты.

Локальные сметные расчеты разработали:

**СООТВЕТСТВИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЯМ
ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМ, ПРАВИЛ, ИНСТРУКЦИЙ И
ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ**

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами и правилами Российской Федерации и межгосударственными стандартами.

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом требований

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечания
1	1112726.0000.120013-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	1112726.0000.120013-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	1112726.0000.120013-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
4	1112726.0000.120013-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно - технического обеспечения, перечень инженерно - технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1	1112726.0000.120013-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.2	1112726.0000.120013-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.3	1112726.0000.120013-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
5.4	1112726.0000.120013-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	1112726.0000.120013-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
5.7	1112726.0000.120013-ИОС7	Подраздел 7. Технологические решения	
6	1112726.0000.120013-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					12.10.12
					12.10.12
				<i>В. Прот...</i>	12.10.12
					12.10.12

1112726.0000.120013-СП

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечания
9	1112726.0000.120013-ПБ	Раздел 9 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
11	1112726.0000.120013-СМ	Раздел 11. Сводный сметный расчет. Объектные сметные расчеты. Локальные сметные расчеты	
		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
12.1	1112726.0000.120013-ОРБ	Обеспечение радиационной безопасности	
12.2	1112726.0000.120013-ОПБ	Промышленная безопасность	
12.3	1112726.0000.120013-КРБ	Радиационный контроль	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1112726.0000.120013-СП		Лист
									2		

1. Пояснительная записка

Сметная документация к проектной документации вывода из эксплуатации остановленных промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП «ПО «Маяк». Система вентиляции ПУГР АВ-2.

Сметная документация составлена в соответствии с МДС 81-35.2004 в сметно-нормативной базе ценообразования в строительстве 2000г. на основании:

- Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года», утв. Распоряжением Правительства РФ от 19.04.2007 №484-Р;
- Государственного контракта № Д.4ш.21.25.11.1207 от 11 августа 2011 «Вывод из эксплуатации остановленных промышленных уран-графитовых реакторов федерального государственного унитарного предприятия "Производственное объединение "Маяк" (г. Озёрск, Челябинская область)»;
- Дополнительного соглашения №1 от 22.03.2012 к государственному контракту № Д.4ш.21.25.11.1207 от 11 августа 2011;
- Договора на выполнение работы «Разработка проектной и рабочей документации для вывода из эксплуатации ПУГР АВ-1, подготовки к выполнению и выполнение практических работ по выводу из эксплуатации ПУГР АВ-1 и ПУГР АВ-2» №2726-юр/23 от 10.08.2012;
- Задания на проектирование «Вывод из эксплуатации остановленных промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП «ПО «Маяк». Система вентиляции ПУГР АВ-2», утвержденное Директором Дирекции по ядерной и радиационной безопасности Госкорпорации «Росатом» О.В. Крюковым;
- Технического задания на выполнение работ в 2012 году «Разработка проектной и рабочей документации для вывода из эксплуатации ПУГР АВ-1, подготовки к выполнению и выполнение практических работ по выводу из эксплуатации ПУГР АВ-1 и ПУГР АВ-2», утвержденное техническим директором ФГУП «ПО «Маяк» Г.Ш. Баторшиным.

Месторасположение строительства: участок прокладки наружного воздухопровода между вытяжным вентиляционным центром с вытяжной трубой (здание 303) и вытяжным вентиляционным центром ПУГР АВ-2 (здание 602) размещен в пределах промплощадки ФГУП «ПО «Маяк» в ЗАТО г. Озёрск. Район расположения промплощадки (радиусом 300 км) находится в пределах восточного склона Южного Урала и охватывает большую часть Челябинской области, почти половину Свердловской и Курганской областей, часть республики Башкортостан и незначительную часть Пермской, Тюменской областей и

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата

1112726.0000.120013-СМ

Лист

2

республику Казахстан (Кустанайская область). Район расположения участка показан на «Ситуационном плане» (Графическая часть, Лист 1).

Земельный участок расположен на территории второстепенного водораздела в междуречье реки Теча и ее правого притока реки Мишеляк, в окружении озёр Кызылташ, Улагач, Татыш и промводоемов 3, 4, 10, 17. Земельный участок, выделенный под прокладку наружного воздухопровода, располагается на площадке 1 завода 23, которая находится в центре территории ФГУП «ПО «Маяк».

Сметная стоимость строительства определена по сборникам единичных расценок (федеральным – ФЕР-01МРР в редакции 2009 года) на строительные работы, монтаж оборудования, материалы, изделия и конструкции.

В настоящей пояснительной записке использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГСН 81-05-01-2001 Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений

ГСН 81-05-02-2007 Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время

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 81-36.2004 Указания по применению Федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)

МДС 81-37.2004 Указания по применению Федеральных единичных расценок на монтаж оборудования (ФЕРм-2001)

МДС 81-40.2006 Указания по применению Федеральных единичных расценок на пусконаладочные работы (ФЕРп-2001)

Накладные расходы начислены от величины средств на оплату труда рабочих (строителей и механизаторов) в составе прямых сметных затрат по видам строительных и монтажных работ, в соответствии с МДС 81-33.2004, приложение 4.

Сметная прибыль начислена от величины средств на оплату труда рабочих (строителей и механизаторов) в составе прямых сметных затрат по видам строительных и монтажных работ, в соответствии с письмом Минпромэнерго России №АП-5536/06 от 18.11.04г. (приложение №1) и МДС 81-25.2001, приложение 1.

Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе (приложение № 1, п. 3.3):

- к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей – 1,7;
- к затратам на эксплуатацию машин и стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов) – 1,7.

Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе (приложение № 2, п. 3.3):

- к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей – 1,7;

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата	1112726.0000.120013-СМ	Лист 3

- к затратам на эксплуатацию машин и стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов) – **1,7**.

Производство строительных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), где рабочим предприятиям установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормально продолжительности (приложение № 1,п. 4.1):

- к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей – **1,25**;

- к затратам на эксплуатацию машин и стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов) – **1,25**.

Производство монтажных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), где рабочим предприятиям установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормально продолжительности (приложение № 2,п. 4.1):

- к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей – **1,25**;

- к затратам на эксплуатацию машин и стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов) – **1,25**.

Районный коэффициент к заработной плате $K=1,13$ для ФГУП «ПО «Маяк» расположенный на территории ЗАТО «Озерск», Челябинской области.

Выполняемые при ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные техническим процессам в новом строительстве следует нормировать по соответствующим сборникам на строительные и специальные работы (кроме норм сборника № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений») (раздел 4, п.4.7 общ.пол.):

- к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей – **1,15**;

- к затратам на эксплуатацию машин и стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов) – **1,25**.

Стоимость временных зданий и сооружений определена в размере 3,3% с коэффициентом 0,8 от стоимости строительных и монтажных работ по итогу глав 1-7 в соответствии с ГСН 81-05-01-2001 (прил.1,п.1.6.2., $K=0,8$ по п.2.1).

Дополнительные затраты при производстве строительных и монтажных работ в зимнее время определены в размере 3,5% табл.4, п.1.7 с коэффициентом $K=1,003$ табл.2 общ.пол. п.1 от стоимости строительных и монтажных работ по итогу глав 1-8 в соответствии с ГСН 81-05-02-2007.

Средства на покрытие затрат строительных организаций по добровольному страхованию работников и имущества, в том числе строительных рисков определены в размере 1% от итогов по графам 4 и 5 глав 1-8, в соответствии с МДС 81-35.2004, приложение 8, п.9.9, руководствуясь письмом Минрегиона РФ от 10.12.2008г. № 32885-ИМ/08.

Затраты на осуществление авторского надзора проектных организаций за строительством, определены в соответствии с Постановлением Госстроя СССР №49 от 24.04.1986г., приложение 8, п.12.3 в размере 0,2% от итога глав 1-9.

Затраты на содержание дирекции (технический надзор строящегося предприятия) определены в размере 2,14 % от итогов глав 1-9 и 12, в соответствии с МДС 81-35.2004, приложение 8, Постановлением Правительства РФ от 21.06.2010г. № 468.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата

1112726.0000.120013-СМ

Лист

4

Затраты по проведению экспертизы проектной документации определены, расчетом в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007г. №145.

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты приняты в размере 3 % от общей стоимости строительства в соответствии с МДС 81-35.2004, п.4.96.

Начисления на материалы определены в процентах от отпускной цены материала:

- заготовительно-складские расходы и транспортные расходы- 5 %;

Начисления на оборудование определены в соответствии с МДС 81-35.2004 гл.4, п.п.4.58, 4.60, 4.63, 4.64 в процентах от отпускной цены оборудования:

- транспортные расходы- 3 %;

- заготовительно-складские расходы- 1,2 %;

Средства на организацию и проведение подрядных торгов (тендеров) определяются на основании расчётов по видам затрат (без НДС) согласно МДС81-11.2000:

$C_{г} = Н \times 0,01 \times K_{сл} \times K_{кр} \times K_{ст} \times K_{рт} \times C_{ст}$ тыс. руб.

Пересчет сметной стоимости в текущий уровень цен на 3-й квартал 2012 года осуществлен индексами (без НДС) согласно приложениям к письму Министерства регионального развития Российской Федерации 23167-АП/08 от 03.09.2012г.

-на строительно-монтажные работы – 5,33 (приложение №1);

-оборудование – 4,16 (приложение №4);

-прочие затраты – 8,39 (приложение №3);

-проектные работы – 3,46 (приложение №2 по состоянию на 01.01.2001г.)

-пересчет стоимости проектных работ, определенных на основе справочников базовых цен по состоянию на 01.01.2001г. в уровень цен по состоянию на 01.01.2000-1,19 (Письмо Госстроя РФ от 16.07.2003 N НЗ-4316/10)

Общая сметная стоимость по проектной документации
в текущем уровне цен на 3 кв. 2012г. (с НДС)

В том числе:

строительные работы	26 287,54 тыс. руб.
монтажные работы	1 661,91 тыс. руб.
оборудование	1 211,74 тыс. руб.
прочие затраты.	6 292,05 тыс. руб.

Всего: 35 453,23 тыс. руб.

В том числе:

НДС 5 408,12 тыс. руб.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата

1112726.0000.120013-СМ

Лист

5

РАСЧЁТ СТОИМОСТИ ЗАТРАТ НА ПРОВЕДЕНИЕ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ

(по МДС 81-11.2000 р.2)

Для расчета стоимости подрядных торгов, из структуры базового норматива для определения стоимости затрат на проведение подрядных торгов, выделены затраты в размере – 0,328% для определения стоимости торгов и произведен расчет согласно «Методическим рекомендациям по определению стоимости затрат, связанных с проведением подрядных торгов в Российской Федерации».

2.1. Стоимость затрат на проведение торга (без учета налога на добавленную стоимость) S_T определяется:

$$S_T = N \cdot 0,01 \cdot K_{Сл} \cdot K_{Кр} \cdot K_{Ст} \cdot K_{Рт} \cdot C_{Ст} \text{ тыс. руб.} \quad (1)$$

где:

N - базовый норматив стоимости затрат на проведение открытых торгов в процентах от предполагаемой цены подряда, который при обосновании договорной цены контракта на организацию и проведение подрядных торгов может быть скорректирован на различие по отдельным этапам работ и видам затрат;

$K_{Сл}$ - коэффициент сложности объекта строительства;

$K_{Кр}$ - коэффициент крупности предмета торга;

$K_{Ст}$ - коэффициент стадийности;

$K_{Рт}$ - коэффициент разновидности торгов: с предварительным квалификационным отбором или без него, одноэтапных или двухэтапных торгов;

$C_{Ст}$ - предполагаемая стоимость договора (контракта) по предмету торга (без учета налога на добавленную стоимость) в уровне цен на дату публикации объявления о торгах.

2.2. Коэффициент сложности объекта строительства ($K_{Сл}$), принимается в зависимости от Категории сложности (табл. 2.1).

Согласно приложению 2, п.15.5.3 определяем категорию сложности объекта – V.

По табл. 2.1 находим коэффициент сложности $K_{Сл}=1,5$.

Таблица 2.1

Категория сложности объекта	$K_{Сл}$
I	0.7
II	0.9
III	1.0
IV	1.3
V	1.5

2.3. Коэффициент крупности предмета торга ($K_{Кр}$) установлен в повышенном размере для мелких объектов и в пониженном размере - по крупным объектам торгов (табл. 2.2).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1112726.0000.120013-СМ						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата				

Предполагаемая стоимость предмета торгов указана в табл. 2.2. в ценах на 01.01.91. В связи с этим предполагаемую стоимость предмета торгов в ценах на дату их объявления ($C_{ст}$) необходимо пересчитать в уровень цен на 01.01.91.

$$C_{с91} = \frac{C_{ст}}{I_T},$$

где $C_{ст}$ – предполагаемая стоимость предмета торгов на 1 кв. 2000 года;

где I_T - индекс цен по соответствующему виду строительной продукции на дату публикации объявления о торгах по сравнению с уровнем сметных цен на 01.01.91.

$$C_{с91} = 4622,43 : 13,13 = 352,05 \text{ тыс. руб.}$$

Где:

4 622,43=(4057,92+256,54+239,66)x1,015 тыс. руб. – предполагаемая стоимость предмета торгов (сумма граф 4-6 по итогу глав 1-12 ССР и ПНР с 1,5% непредвиденных) на 2000 год;

13,13 – коэффициент пересчёта от цен 2000 года к ценам 1991 года

Согласно табл. 2.2 определяем $K_{кр}$.

$K_{кр}=1,8$ Таблица 2.2

№ п/п	$C_{с91}$ - Предполагаемая стоимость подряда, (в уровне сметных цен на 01.01.91), млн. руб.	$K_{кр}$
1	до 0,05	7,0
2	0,1	5,0
3	0,2	4,0
4	0,5	2,8
5	1	1,8
6	2	1,25
7	3	1,0
8	4	0,85
9	5	0,73
10	10	0,55
11	20	0,40
12	50	0,25
13	100	0,15
14	200	0,08
15	500	0,05
16	более 500	0,04

2.4. Коэффициент стадийности ($K_{ст}$), учитывающий увеличение трудоемкости разработки технической части конкурсной (тендерной) документации и оценки предполагаемой стоимости договора (контракта) на ранних стадиях проектирования, представлен в табл. 2.3. Таблица 2.3

Стадия проектирования	$K_{ст}$
Предпроектные материалы (технико-экономическое исследование, инвестиционное предложение, обоснование инвестиций и др.)	1,4
Проектная документация (технико-экономическое обоснование, проект, рабочий проект,	1,0

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата	1112726.0000.120013-СМ	Лист
							7

Стадия проектирования рабочая документация)	Кст
--	-----

2.5. Коэффициент разновидности торгов (K_{PT}) учитывает увеличение количества этапов, объема работ и затрат на их проведение для торгов с предварительным квалификационным отбором или двухэтапных торгов по сравнению с одноэтапными торгами без предварительного квалификационного отбора и принимается по табл. 2.4.

Таблица 2.4

Разновидность торгов	K_{PT}
Без предварительного квалификационного отбора	1,0
С предварительным квалификационным отбором	1,2
Двухэтапные	1,15

2.6. Предполагаемая стоимость договора (контракта) по предмету торгов (C_{CT}) определяется в уровне цен на дату публикации объявления о торге (без учета налога на добавленную стоимость и затрат Заказчика) и равна 29619,14 тыс. руб.

Подставляем все данные и коэффициенты в формулу (1):

$$C_{CT} = 0,328 \times 0,01 \times 1,5 \times 2,8 \times 1,0 \times 1,0 \times 352,05 = 4,850 \text{ тыс. руб.}$$

Итого затраты на организацию и проведение подрядных торгов (тендеров) составляют: **4,850 тыс. руб.**

Затраты на проведение экспертизы проектной документации

Размер платы за проведение государственной экспертизы проектной документации нежилых объектов капитального строительства и (или) результатов инженерных изысканий, выполняемых для подготовки такой проектной документации (РПнж), определяется по формуле:

$$РПнж = C_{пд} \times П \times K_i + C_{иж} \times П \times K_i$$

где $C_{пд}$ – стоимость изготовления проектной документации, представленной на государственную экспертизу, рассчитанная в ценах 2000 года на основании документов в области сметного нормирования и ценообразования, рекомендуемых Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (в рублях);

$C_{иж}$ – стоимость изготовления материалов инженерных изысканий, представленных на государственную экспертизу, рассчитанная в ценах 2000 года на основании документов в области сметного нормирования и ценообразования,

Изм.	Колуч.	Лист	Модок.	Подл.	Дата

1112726.0000.120013-СМ

Лист

8

рекомендуемых Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (в рублях);

П – процент суммарной стоимости проектных и (или) изыскательских работ, представленных на государственную экспертизу, согласно таблицы;

Спд – стоимость изготовления проектной документации в ценах 2000г. равна 859,18541 тыс.руб.

П – процент стоимости проектных работ определен по таблице.

Используя формулу, определяем размер платы за проведение государственной экспертизы:

$$РП_{нж} = 859,18541 \times 0,4 \times 0,2730 = 93,82305 \text{ тыс. руб.}$$

**Таблица процентного соотношения,
используемого при расчете размера платы
за проведение государственной экспертизы**

Сумма Спд и Сиж (млн. рублей, в ценах 2000года)	Процент суммы Спд и Сиж (П)	Сумма Спд и Сиж (млн. рублей, в ценах 2000года)	Процент суммы Спд и Сиж (П)
0-0,15	33,75	более 30	3,06
более 0,15	29,25	более 36	2,62
более 0,25	27,30	более 45	2,33
более 0,5	20,22	более 52,5	2,01
более 0,75	16,65	более 60	1,68
более 1	12,69	более 70	1,56
более 1,5	11,88	более 80	1,22
более 3	10,98	более 100	1,04
более 4	8,77	более 120	0,90
более 6	7,07	более 140	0,80
более 8	6,15	более 160	0,73
более 12	4,76	более 180	0,66
более 18	4,13	более 200	0,61
более 24	3,52	более 220	0,58

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата

1112726.0000.120013-СМ

Лист

9

СМЕТА № 1
на проектные (изыскательские) работы

№	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	№№ частей, глав, таблиц, пунктов, указаний к разделу или главе сборника цен	Расчет стоимости: а + в • х, или Стоимость строительства • % 100 или кол-во • цена	Стоимость работ (руб.)
1	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию системы вентиляции ПУГР АВ-2 ФГУП «ПО «Маяк» Стоимость СМР ценах 2001г. (по данным ССР) - 4 699,10 тыс. руб.	СБЦ на проектные работы. Объекты атомной энергетики 2007г. Табл.1 п.1 $\alpha = 8,6\%$ (0,086) табл.1 K1= 1,1 - коэффициент на проектные работы для АЭС с реакторами канального типа (п.1 Примечания к Таблице 1 СБЦ) K2 = 2 - коэффициент на реконструкцию (п.3.4. Методических указаний по применению СБЦ на проектные работы Приказ 620 от 29.12.2009) K3 = 1,15 - коэффициент на объем СМР в общей стоимости работ (п. 2.8 СБЦ) K4 = 3,46 - индекс изменения сметной стоимости проектных работ для строительства на 3 кв. 2012г. к уровню базовых цен по состоянию на 01.01.2001 года (Приложение 3 к письму Минрегиона России от 01 августа 2012г. N 19899-ИП/08)	$4699,1 \times 0,086 \times 1,1 \times 1,15 \times 2 \times 3,46 =$	3 537 608,42
2	НДС	18% от п.1 сметы	$3\ 537\ 608,42 \times 0,18 =$	636 769,51
3	ВСЕГО			4 174 377,93

Итого по смете: Четыре миллиона сто семьдесят четыре тысячи триста семьдесят семь рублей 93 копеек.

(сумма прописью)

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата

1112726.0000.120013-СМ

Лист

10

Заказчик: Федеральное государственное унитарное предприятие
"Производственное объединение "Маяк"

(наименование организации)

"Утвержден" " " 2012 г.

Сводный сметный расчет в базовом уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. в сумме 5 831,16 тыс. руб.

" " 2012 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

Вывод из эксплуатации остановленных промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП "ПО"Маяк".
Система вентиляции ПУГР АВ-2.

Сводный сметный расчет составлен в базовом уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г.

тыс. руб.

№ п.п.	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 1 . Подготовка территории					
1		Подготовка территории.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Итого по главе 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Глава 2. Основные объекты строительства					
3	ОСР № 02-01	Система вентиляции ПУГР АВ-2	3756,09	241,46	239,66	0,00	4 237,21

1	2	3	4	5	6	7	8
4		Итого по главе 2	3 756,09	241,46	239,66	0,00	4 237,21
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения					
5		Итого по главе 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства					
6		Итого по главе 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи					
7		Итого по главе 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения					
8		Итого по главе 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории					
9	ЛСР № 07-01-01	Благоустройство и озеленение территории.	63,37	0,00	0,00	0,00	63,37
10		Итого по главе 7	63,37	0,00	0,00	0,00	63,37
11		Итого по главам 1-7	3 819,46	241,46	239,66	0,00	4 300,58
		Глава 8. Временные здания и сооружения					

1	2	3	4	5	6	7	8
12	ГСН 81-05-01-2001	Временные здания и сооружения- 3,3 % от СМР по главам 1-7 (прил. 1, п. 1.6.2., К=0,8 по п.2.1)	100,83	6,37	0,00	0,00	107,21
13		Итого по главе 8	100,83	6,37	0,00	0,00	107,21
14		Итого по главам 1- 8	3 920,30	247,84	239,66	0,00	4 407,79
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
15	Письмо Минрегионразвития РФ от 10.12.2008г. №32885-ИМ/08	Затраты строительных организаций по добровольному страхованию работников и имущества, в т.ч. строительных рисков - 1% (3 920,30+247,84)*0,01=41,68 тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	41,68	41,68
16	МДС 81-11.2000 п.2.2	Средства на организацию и проведение подрядных торгов (тендеров)	0,00	0,00	0,00	4,85	4,85
17	ГСН 81-05-02-2001	Удорожание работ в зимнее время - 3,5% с коэффициентом 1,003 (3,5*1,003=3,5105%) (табл.4, п.1.7,табл.2 общ.пол. п.1)	137,62	8,70	0,00	0,00	146,32
18		Итого по главе 9	137,62	8,70	0,00	46,53	192,85
19		Итого по главам 1-9	4 057,92	256,54	239,66	46,53	4 600,64
	Постановление Правительства № 468 от 21 июня 2010 года	Глава 10. Содержание службы заказчика-застройщика (технический надзор) строительства					
20		Технический надзор 2,14 %	0,00	0,00	0,00	98,45	98,45

1	2	3	4	5	6	7	8
21		Итого по главе 10	0,00	0,00	0,00	98,45	98,45
22		Итого по главам 1-10	4 057,92	256,54	239,66	144,98	4 699,10
		Глава 12. Проектно-изыскательские работы и авторский надзор					
23	Смета на проектные работы	Стоимость проектных работ (К=3,46 на 3-й квартал 2012 года письмо Минрегиона России) (3537,61/3,46/1,19=859,19 тыс.руб.)	0,00	0,00	0,00	859,19	859,19
24	МДС81-35.2004 прилож.№8 п. 12.3	Авторский надзор 0,2%	0,00	0,00	0,00	9,20	9,20
25	Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 г. № 145	Затраты на проведение государственной экспертизы	0,00	0,00	0,00	93,82	93,82
26		Итого по главе 12	0,00	0,00	0,00	962,21	962,21
27		Итого по главам 1-12	4 057,92	256,54	239,66	1 107,19	5 661,31
28	МДС81-35.2004 п.4.96	Резерв на непредвиденные работы и затраты -3%	121,74	7,70	7,19	33,22	169,85

1	2	3	4	5	6	7	8
29		Итого по сводному сметному расчету стоимости в базовом уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г.	4 179,66	264,24	246,85	1 140,41	5 831,16
30		Итого по сводному сметному расчету СМР в ценах на 3 квартал 2012 г. (К=5,33 к СМР, Кпрочие =8,39, Кобор.=4,16 по письму Минрегиона России № 23167-АП/08 от 03.09.2012г.) с учетом ПИР	22 277,58	1 408,40	1 026,90	5 332,24	30 045,11
31		Всего по сводному сметному расчету стоимости в ценах на 3 квартал 2012г. с учетом НДС (18 %) СМР+ПИР	26 287,54	1 661,91	1 211,74	6 292,05	35 453,23

Заказчик Федеральное государственное унитарное предприятие "Производственное объединение "Маяк"

Вывод из эксплуатации остановленных
промышленных уран-графитовых реакторов
ФГУП "ПО "Маяк"
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01

Система вентиляции ПУГР АВ-2.
(наименование объекта)

Сметная стоимость 4 237,211 тыс. руб.

Средства на оплату труда 90,69 тыс. руб.

Составлен(а) в ценах по состоянию на 1.01.2000г.

тыс.руб.

№ п/п	Номера сметных расчетов (смет) № ЛСР	Наименование работ и зат- рат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средс- тва на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно- строительных) работ	монтажных работ	оборудовани, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	№ 02-01-01	Демонтаж системы вентиляции в зданиях 303, 602. ПУГР АВ-2.	2,707	0,000	0,00	0,00	2,707	0,610	
2	№ 02-01-02	Конструктивные и объемно-планировочные решения.	390,282	0,000	0,00	0,00	390,282	21,040	
3	№ 02-01-03	Монтаж внутренней системы вентиляции.	551,548	0,257	0,00	0,00	551,805	5,98	
4	№ 02-01-04	Монтаж наружной системы вентиляции.	2 803,591	207,224	0,00	0,00	3 010,815	61,13	
5	№ 02-01-05	Электроснабжение зданий 303, 602.	0,000	27,671	0,00	0,00	27,671	1,05	
6	№ 02-01-06	КРБ здания 303.	0,000	6,311	239,66	0,00	245,966	0,07	
7	№ 02-01-07	Архитектурные решения.	7,965	0,000	0,00	0,00	7,965	0,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего по объектному сметному расчету в базовом уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г.		3 756,093	241,463	239,66	0,000	4 237,211	90,69	

Главный инженер проекта _____
 [подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник сметного отдела _____
 [подпись (инициалы, фамилия)]

Составил инженер-сметчик _____
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил ведущий инженер-сметчик _____
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Стройка: Вывод из эксплуатации остановленных промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП "ПО "Маяк"

Объект: Здания 303,602,ПУГР АВ-2.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01

Демонтаж системы вентиляции в зданиях 303, 602. ПУГР АВ-2.

Наименование сметы:

Основание: 1112726.0000.120013-ИОС4

Сметная стоимость		2,707 тыс. руб.
В том числе:	оборудования	0 тыс. руб.
	монтажных работ	0 тыс. руб.
	строительных работ	2,707 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость		0,07 тыс. чел. час.
Средства на оплату труда		0,61 тыс. руб.

Составлен в базовом уровне цен ФЕР-2001 (на 01.01.2000 г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	материальных затрат	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материальных затрат	не занятых обслуживанием машин	
											оплаты труда	в т. ч. оплаты труда
1	ФЕРр-65-30-010	РАЗБОРКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ ДИАМЕТРОМ 800 ММ НР=74% (НР=202) СП=50% (СП=137)	1,04	277,64	23,45		288	264	24		29,8	30,99
		100М2 ПОВЕРХНОСТЬ		254,19	8,7				9		0,75	0,78
2	ФЕР-20-01-001-12П МДС 81-36.2004 ПЗ.3.1В Козл=0,4 Кэм=0,4 Кмат=0	ДЕМОНТАЖ ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н (НОРМАЛЬНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ, ПЕРИМЕТРОМ 3200 ММ НР=128% (НР=44) СП=83% (СП=28)	0,12	329,66	46,9		40	34	6		32,35	3,88
		100М2 ПОВЕРХНОСТЬ И ВОЗДУХ		282,76	1,68						0,12	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ФЕРр-65-32-003	ДЕМОНТАЖ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ Ц14-46-8-1 № 8 НР=74% (НР=173) СП=50% (СП=117)	0,02	11827,59	165,37		236	233	3		1367,2	27,34
			100ШТ	11662,22	61,36				1		5,29	0,11
4	ФЕР-20-02-020-06 МДС 81-36.2004 ПЗ.3.1В Козп=0,4 Кэм=0,4 Кмат=0	ДЕМОНТАЖ ВИБРОИЗОЛЯТОРА НОМЕР 43 НР=128% (НР=35) СП=83% (СП=22)	1	28,03	1,05		28	27	1		2,72	2,72
			10ВИБРОИЗОЛ ЯТОРОВ	26,98								
5	ФЕР-20-02-005-04 МДС 81-36.2004 ПЗ.3.1В Козп=0,4 Кэм=0,4 Кмат=0	ДЕМОНТАЖ ЗАСЛОНК ВОЗДУШНЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 800 ММ НР=128% (НР=24) СП=83% (СП=16)	2	11,43	1,81		23	19	4		1,07	2,14
			ШТ	9,62	0,06							
6	1-1-1-25	ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ ВОЗДУХОВОДОВ И ДЕТАЛЕЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ	2,31	22,3			52					
			Т ГРУЗА									
7	3-21-3-1	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЯМИ- САМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 10 Т, РАБОТАЮЩИХ ВНЕ КАРЬЕРА НА РАССТОЯНИЕ ДО 1 КМ. III КЛАСС ГРУЗА	2,31	4,81			11					
			1Т ГРУЗА									
Итого по смете:							678	577	38			67
									10			1
Накладные расходы по видам работ												
	п. 16	[2,4,5]				128 %	ФОТ				103	
	п. Р15.1	[1,3]				74 %	ФОТ				375	
ИТОГО накладные расходы										478		
Сметная прибыль по видам работ												
	п. 16	[2,4,5]				83 %	ФОТ				66	
	п. Р15.1	[1,3]				50 %	ФОТ				254	
ИТОГО сметная прибыль										320		
Прямые затраты										678		
Основная зарплата										577		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Эксплуатация машин								38		
		в тч ЗП машинистов								10		
		Накладные расходы								478		
		Сметная прибыль								320		
		ОЗП районный коэффициент					0,13			75		
		ОЗП с районным коэффициентом								652		
		ЗМ районный коэффициент					0,13			1		
		ЗМ с районным коэффициентом								11		
		ЭМ с районным коэффициентом								39		
		ОЗП с учетом стесненности					1,7			1108		
		ЭМ с учетом стесненности					1,7			66		
		ЗМ с учетом стесненности					1,7			19		
		Накладные с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,7					1,921			918		
		Сметная прибыль с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,7					1,921			615		
		СМР в ценах 2001г.								2707		
		Итого в ценах 2001г.								2707		

Составил: Инженер-сметчик

Проверил: Ведущий инженер-сметчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Стройка: Вывод из эксплуатации остановленных промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП "ПО "Маяк"

Объект: Здания 303,602,ПУГР АВ-2.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-02

Конструктивные и объемно-планировочные решения.

Наименование
сметы:

Основание: 1112726.0000.120013-КР

Сметная стоимость 390,282 тыс. руб.

В том числе: оборудования 0 тыс. руб.

монтажных работ 0 тыс. руб.

строительных работ 390,282 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 2,35 тыс. чел. час.

Средства на оплату труда 21,04 тыс. руб.

Составлен в базовом уровне цен ФЕР-2001 (на 01.01.2000 г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплуата- ции машин	материаль- ных затрат	всего	оплаты труда	эксплуата- ции машин	материаль- ных затрат	не занятых обслуживанием машин		
											оплаты труда	в т. ч. оплаты труда	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Земляные работы													
1	ФЕР-01-01-003-07 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кзм=1,25	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ «ДРАГЛАЙН» ИЛИ «ОБРАТНАЯ ЛОПАТА» С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 НР=95% (НР=190) СП=50% (СП=100)	0,53	2910,56	2836,11		1543	39	1504			9,55	5,06
		1000МЗ ГРУНТА		74,45	304,6				161			22,56	11,96
Итого: Земляные работы							1543	39	1504				5
									161				12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы по видам работ										
п. 1.1	[1]					95 %	ФОТ		190			
		ИТОГО накладные расходы							190			
		Сметная прибыль по видам работ										
п. 1.1	[1]					50 %	ФОТ		100			
		ИТОГО сметная прибыль							100			
Фундаменты												
2	ФЕР-08-01-002-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кэм=1,25 Пр.МРР №95 04.03.2010	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ПЕСЧАНОГО НР=122% (НР=3875) СП=80% (СП=2541)	125	138,44	44,48	72,35	17305	2701	5560	9044	2,64	330,62
		М3 ОСНОВАНИЯ		21,61	3,8				475		0,36	45,31
3	ФЕР-08-01-002-02 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кэм=1,25 Пр.МРР №95 04.03.2010	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ЩЕБЕНОЧНОГО НР=122% (НР=14037) СП=80% (СП=9205)	390	266,27	72,95	170,77	103845	8795	28451	66599	2,76	1076,4
		М3 ОСНОВАНИЯ		22,55	6,95				2711		0,68	263,25
4	ФЕР-06-01-001-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кэм=1,25	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ НР=105% (НР=91) СП=65% (СП=57)	0,045	59193,25	1988,16	55590,49	2664	73	89	2502	207	9,32
		100М3 БЕТОНА, БУТОБЕТОНА		1614,6	303,75				14		22,5	1,01
5	401-0061	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КРУПНОСТЬ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20 ММ, КЛАСС В3,5 (М50)	4,59	520		520	-2387			-2387		
		М3										
6	401-0063	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КРУПНОСТЬ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20 ММ, КЛАСС В7,5 (М100)	4,59	535,46		535,46	2458			2458		
		М3										
7	ФЕР-06-01-001-07 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кэм=1,25	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ ДО 10 М3 (ФМ1) НР=105% (НР=2505) СП=65% (СП=1551)	0,462	96831,63	2817,83	89267,97	44736	2193	1302	41241	556,37	257,04
		100М3 БЕТОНА, БУТОБЕТОНА		4745,83	416,75				193		30,96	14,3
8	401-0066	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КРУПНОСТЬ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20 ММ, КЛАСС В15 (М200)	46,893	665		665	-31184			-31184		
		М3										
9	401-0207	БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ, КЛАСС В20 (М250)	46,893	709		709	33247			33247		
		М3										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	204-0100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А-I, А-II, А-III	1,5246	5650		5650	-8614			-8614		
			T									
11	204-0069	АРМАТУРНЫЕ СЕТКИ СВАРНЫЕ	0,5936	7200		7200	4274			4274		
			T									
12	204-0022	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	0,3626	7997,23		7997,23	2900			2900		
			T									
13	204-0024	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III, ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	3,9802	7956,21		7956,21	31667			31667		
			T									
14	ФЕР-07-05-004-02 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 3 Т НР=155% (НР=1747) СП=100% (СП=1127)	0,14	25942,67	14604,93	5115,66	3632	871	2045	716	669,76	93,77
			100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИИ	6222,08	1828,24				256		135,43	18,96
15	403-0108	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	15,36	4265,03		4265,03	65511			65511		
			МЗ									
16	ФЕР-07-01-044-04 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ БОЛЕЕ 20 КГ НР=130% (НР=634) СП=85% (СП=415)	1,3244	11013,39	316,99	10327,72	14586	488	420	13678	36,11	47,82
			T СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	368,68								
17	ФЕР-07-05-001-02 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т (ФБ1) НР=155% (НР=896) СП=100% (СП=578)	0,5	5687,76	3658,81	1283,67	2844	373	1829	642	85,27	42,64
			100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИИ	745,28	410,06				205		30,38	15,19
18	403-8010	БЛОКИ БЕТОННЫЕ СТЕН ПОДВАЛОВ СПЛОШНЫЕ (ГОСТ13579-78) ФБС12-6-6-Т /БЕТОН В7,5 (М100), ОБЪЕМ 0,398 МЗ, РАСХОД АРМАТУРЫ 1,46 КГ/	50	238,8		238,8	11940			11940		
			ШТ									
19	204-0061	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ МН 163-1	1,005	9749,45		9749,45	9798			9798		
			T									
20	ФЕР-07-05-001-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т НР=155% (НР=295) СП=100% (СП=190)	0,23	4004	2603,15	869,76	921	122	599	200	60,77	13,98
			100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИИ	531,09	295,83				68		21,91	5,04
21	403-8007	БЛОКИ БЕТОННЫЕ СТЕН ПОДВАЛОВ СПЛОШНЫЕ (ГОСТ13579-78) ФБС12-6-3-Т /БЕТОН В7,5 (М100), ОБЪЕМ 0,191 МЗ, РАСХОД АРМАТУРЫ 0,74 КГ/	23	118,42		118,42	2724			2724		
			ШТ									
22	ФЕР-07-05-001-02 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т НР=155% (НР=90) СП=100% (СП=58)	0,05	5687,76	3658,81	1283,67	284	37	183	64	85,27	4,26
			100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИИ	745,28	410,06				21		30,38	1,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	403-8010	БЛОКИ БЕТОННЫЕ СТЕН ПОДВАЛОВ СПЛОШНЫЕ (ГОСТ13579-78) ФБС12-6-6-Т /БЕТОН В7,5 (М100), ОБЪЕМ 0,398 М3, РАСХОД АРМАТУРЫ 1,46 КГ/	5	238,8		238,8	1194			1194		
			ШТ									
Итого: Фундаменты							314345	15653	40478	258214		1876
									3943			365
Накладные расходы по видам работ												
	п. 6.1	[4,7]				105 %	ФОТ		2596			
	п. 7.1	[16]				130 %	ФОТ		634			
	п. 7.2	[14,17,20,22]				155 %	ФОТ		3028			
	п. 8	[2,3]				122 %	ФОТ		17912			
ИТОГО накладные расходы									24170			
Сметная прибыль по видам работ												
	п. 6.1	[4,7]				65 %	ФОТ		1608			
	п. 7.1	[16]				85 %	ФОТ		415			
	п. 7.2	[14,17,20,22]				100 %	ФОТ		1953			
	п. 8	[2,3]				80 %	ФОТ		11746			
ИТОГО сметная прибыль									15722			
Итого по смете:							315888	15692	41982	258214		1881
									4104			377
Прямые затраты												
Материальные затраты												
Материалы, учтенные расценками												
Материалы, не учтенные расценками в базовых ценах												
Основная зарплата												
Эксплуатация машин												
в тч ЗП машинистов												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
ОЗП районный коэффициент												
ОЗП с районным коэффициентом												
ЗМ районный коэффициент												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ЗМ с районным коэффициентом							4638			
		ЭМ с районным коэффициентом							42516			
		ОЗП с учетом стесненности					1,25		22165			
		ЭМ с учетом стесненности					1,25		53145			
		ЗМ с учетом стесненности					1,25		5798			
		Накладные с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,25					1,4125		34409			
		Сметная прибыль с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,25					1,4125		22349			
		СМР в ценах 2001г.							390282			
		Итого в ценах 2001г.							390282			

Составил: Инженер-сметчик

Проверил: Ведущий инженер-сметчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Стройка: Вывод из эксплуатации остановленных промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП "ПО "Маяк"

Объект: Здания 303,602,ПУГР АВ-2.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-03

Наименование
сметы:

Монтаж внутренней системы вентиляции.

Основание: 1112726.0000.120013-ИОС4

Сметная стоимость	551,805 тыс. руб.
В том числе:	
оборудования	0 тыс. руб.
монтажных работ	0,257 тыс. руб.
строительных работ	551,548 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	0,6 тыс. чел. час.
Средства на оплату труда	5,98 тыс. руб.

Составлен в базовом уровне цен ФЕР-2001 (на 01.01.2000 г.)

№ п/л	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	материальных затрат	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материальных затрат	не занятых обслуживанием машин	
											оплаты труда	в т. ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ФЕР-20-03-001-05 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 ОП П1.20.19 Козп=1,05 Кэм=1,05 Н21=5 Н53=1,05	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ МАССОЙ ДО 0,6 Т (С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА) НР=128% (НР=773) СП=83% (СП=501)	4	262,8	83,49	32,22	1051	588	334	129	17,24	68,97
			ВЕНТИЛЯТОР	147,09	3,9				16		0,29	1,16
2	ПРАЙС-ЛИСТ	ВЕНТИЛЯТОР ВРАН9-9-К1-У2-1П МЗ=239637/1.18/5.33*1.05	4	40006,81		40006,81	160027			160027		
			ШТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ПРАЙС-ЛИСТ	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВГ-Н-9 МЗ=4892/1.18/5.33*1.05	4	816,71		816,71	3267			3267		
			ШТ									
4	ПРАЙС-ЛИСТ	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВГ-В-9 МЗ=2950/1.18/5.33*1.05	4	492,5		492,5	1970			1970		
			ШТ									
5	ФЕР-20-02-020-06 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кэм=1,25 ОП П1.20.19 Коэф=1,05 Кэм=1,05 Н21=5 Н53=1,05	УСТАНОВКА ВИБРОИЗОЛЯТОРА НОМЕР 43 (С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА) НР=128% (НР=209) СП=83% (СП=135)	2	197,92	3,44	113,02	396	163	7	226	8,21	16,42
			10 ВИБРОИЗОЛ ЯТОРОВ	81,46								
6	301-0149	ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ПРУЖИННЫЕ № 43	20	106,5		106,5	2130			2130		
			ШТ									
7	ФЕРм-11-02-001- 01	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ НР=80% (НР=33) СП=60% (СП=25)	4	11,53		1,31	46	41		5	1,03	4,12
			ШТ	10,22								
8	ПРАЙС-ЛИСТ	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ FC-101 МЗ=93481/1.18/5.33*1.05	4	15606,43		15606,43	62426			62426		
			ШТ									
9	ФЕРм-11-02-001- 02	ПРИБОР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, МАССА ДО 5 КГ	2	16,9		1,42	34	31		3	1,56	3,12
			ШТ	15,48								
10	ПРАЙС-ЛИСТ	АВТОМАТИКА ТПА 22001191 МЗ=116200.80/1.18/5.33*1.05	1	19399,44		19399,44	19399			19399		
			ШТ									
11	ПРАЙС-ЛИСТ	АВТОМАТИКА ТПА 22001192 МЗ=116200.80/1.18/5.33*1.05	1	19399,44		19399,44	19399			19399		
			ШТ									
12	ФЕР-20-02-006-04 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кэм=1,25 ОП П1.20.19 Коэф=1,05 Кэм=1,05 Н21=5 Н53=1,05	УСТАНОВКА ЗАСЛОНК ВОЗДУШНЫХ И КЛАПАНОВ ВОЗДУШНЫХ КВР С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДИАМЕТРОМ ДО 800 ММ (С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА) НР=128% (НР=380) СП=83% (СП=247)	8	69,24	6,54	25,76	554	296	52	206	4,12	32,94
			ШТ	36,94	0,18				1		0,01	0,1
13	ПРАЙС-ЛИСТ	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ НЕРПА(РРА)-800 МЗ=95378.35/1.18/5.33*1.05	8	15923,18		15923,18	127385			127385		
			ШТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	ФЕР-20-02-004-03 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 ОП П1.20.19 Козп=1,05 Кэм=1,05 Н21=5 Н53=1,05	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 800 ММ (С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА) НР=128% (НР=115) СП=83% (СП=75)	4	42,23	4,58	15,4	169	89	18	62	2,51	10,05
			КЛАПАН	22,25	0,18				1		0,01	0,05
15	ПРАЙС-ЛИСТ	КЛАПАН КЛАРА-800-Н М3=5134/1.18/5.33*1.05	4	857,11		857,11	3428			3428		
			ШТ									
16	ФЕР-20-02-004-17 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 ОП П1.20.19 Козп=1,05 Кэм=1,05 Н21=5 Н53=1,05	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИХ ПЕРИМЕТРОМ ДО 4500 ММ (С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА) НР=128% (НР=212) СП=83% (СП=138)	2	311,01	17,46	211,23	622	165	35	422	9,42	18,84
			КЛАПАН	82,32	0,54				1		0,04	0,08
17	ПРАЙС-ЛИСТ	КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КПУ-1Н-0- Н-900Х900 М3=17093.00/1.18/5.33*1.05	2	2853,63		2853,63	5707			5707		
			ШТ									
18	ФЕР-20-02-004-16 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 ОП П1.20.19 Козп=1,05 Кэм=1,05 Н21=5 Н53=1,05	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИХ ПЕРИМЕТРОМ ДО 3200 ММ (С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА) НР=128% (НР=81) СП=83% (СП=52)	1	261,83	10,47	188,57	262	63	10	189	7,18	7,18
			КЛАПАН	62,79	0,18						0,01	0,01
19	ПРАЙС-ЛИСТ	КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КПУ-1Н-0- Н-800Х800 М3=16831.00/1.18/5.33*1.05	1	2809,89		2809,89	2810			2810		
			ШТ									
20	ФЕР-20-01-005-05 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 ОП П1.20.19 Козп=1,05 Кэм=1,05 Н21=5 Н53=1,05	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ДЛЯ АЭС И ТЭС ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 800 ММ (С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА) НР=128% (НР=2813) СП=83% (СП=1824)	0,8792	5995,31	2669,24	1043,75	5272	2007	2347	918	233,84	205,6
			100М2 ПОВЕРХНОСТ И ВОЗДУХ	2282,32	217,46				191		21,55	18,95
21	301-8072	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 2,0 ММ, ДИАМЕТРОМ 800 ММ	87,92	494		494	43432			43432		
			М2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	301-2964	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ ХОМУТ СО ШПИЛЬКОЙ ДИАМЕТРОМ 800 ММ	2	127,16		127,16	254			254		
			ШТ									
23	101-4956	АНКЕР ЗАБИВНОЙ М10	4	0,83		0,83	3			3		
			ШТ									
24	ФЕР-20-01-005-06 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 ОП П1.20.19 Козп=1,05 Кэм=1,05 Н21=5 Н53=1,05	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ДЛЯ АЭС И ТЭС ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ (С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА) НР=128% (НР=1713) СП=83% (СП=1111)	0,7065	4509,05	1828,25	943,77	3186	1227	1292	667	177,97	125,74
			100М2 ПОВЕРХНОСТ И ВОЗДУХ	1737,03	157,74				111		15,54	10,98
25	301-8072	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 2,0 ММ, ДИАМЕТРОМ 900 ММ	70,65	494		494	34901			34901		
			М2									
26	301-2964	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ ХОМУТ СО ШПИЛЬКОЙ ДИАМЕТРОМ 800 ММ	2	127,16		127,16	254			254		
			ШТ									
27	101-4956	АНКЕР ЗАБИВНОЙ М10	4	0,83		0,83	3			3		
			ШТ									
28	ФЕР-20-02-019-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 ОП П1.20.19 Козп=1,05 Кэм=1,05 Н21=5 Н53=1,05	УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ ПОД ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА) НР=128% (НР=99) СП=83% (СП=64)	1,15	954,38	15,83	871,82	1098	77	18	1003	7,27	8,36
			100КГ ИЗДЕЛИЯ	66,73								
29	ТЕР-26-01-008-01	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ И ХОЛСТАМИ ИЗ СУПЕРТОНКОГО ВОЛОКНА (СТЕКЛЯННОГО И БАЗАЛЬТОВОГО), МАТАМИ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИМИ НР=100% (НР=3) СП=70% (СП=2)	0,002	2306,32	62,76	499,92	4	3		1	94,2	0,19
			М3	1743,64	14,61						0,82	
30	ПРАЙС-ЛИСТ	ГИБКИЙ МАТ ВАЙРЕД МАТ 80 М3=6200/1.18/5.33*1.05	0,0041	1035,07		1035,07	4			4		
			М3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	ФЕР-13-03-002-04 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021 НР=90% (НР=185) СП=70% (СП=144)	3,15	279,54	11,79	202,72	881	205	37	639	6,11	19,24
			100M2 ОКРАШИВАЕМ ОЙ ПОВЕР	65,03	0,13							0,01
32	ФЕР-13-03-004-10 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ЭП-1155Д (2 РАЗА-СНАРУЖИ) ПЗ=98,12*2 Кпз=2 (Индексация ПЗ) НР=90% (НР=137) СП=70% (СП=106)	1,575	212,85	19,93	96,14	334	152	31	151	5,34	8,4
			100M2 ОКРАШИВАЕМ ОЙ ПОВЕР	96,78	0,25							0,01
33	113-0212	ЭМАЛЬ ЭПОКСИДНАЯ ЭП-1155 БЕЛАЯ	0,126	82264		82264	10365			10365		
34	ФЕР-13-03-004-10 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 ОП П1.13.13; ПРИЛ13.2 ПЗ.8.5 Козп=1,3	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ЭП-1155Д (2 РАЗА-ВНУТРИ) (ПРИ ЗАЩИТЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ И ГАЗОХОДОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ) ПЗ=110,74*2 Кпз=2 (Индексация ПЗ) НР=90% (НР=178) СП=70% (СП=139)	1,575	241,89	19,93	96,14	380	198	31	151	6,94	10,93
			100M2 ОКРАШИВАЕМ ОЙ ПОВЕР	125,82	0,25							0,01
35	113-0212	ЭМАЛЬ ЭПОКСИДНАЯ ЭП-1155 БЕЛАЯ	0,126	82264		82264	10365			10365		
Итого по смете:							521818	5305	4212	512301		540
									321			31
Накладные расходы по видам работ												
п. 13	[31,32,34]				90 %	ФОТ			500			
п. 16	[1,5,12,14,16,18,20,24,28]				128 %	ФОТ			6395			
п. 20	[29]				100 %	ФОТ			3			
п. 43	[7]				80 %	ФОТ			33			
ИТОГО накладные расходы									6931			
Сметная прибыль по видам работ												
п. 13	[31,32,34]				70 %	ФОТ			389			
п. 16	[1,5,12,14,16,18,20,24,28]				83 %	ФОТ			4147			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п. 20	[29]				70 %	ФОТ		2			
	п. 43	[7]				60 %	ФОТ		25			
		ИТОГО сметная прибыль							4563			
		Прямые затраты							521818			
		Материальные затраты							512301			
		Материалы, учтенные расценками							4772			
		Материалы, не учтенные расценками в базовых ценах							507529			
		Основная зарплата							5305			
		Эксплуатация машин							4212			
		в тч ЗП машинистов							321			
		Накладные расходы							6931			
		Сметная прибыль							4563			
		ОЗП районный коэффициент					0,13		690			
		ОЗП с районным коэффициентом							5995			
		ЗМ районный коэффициент					0,13		42			
		ЗМ с районным коэффициентом							363			
		ЭМ с районным коэффициентом							4254			
		ОЗП с учетом стесненности					1,7		10192			
		ЭМ с учетом стесненности					1,7		7232			
		ЗМ с учетом стесненности					1,7		617			
		Накладные с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,7					1,921		13314			
		Сметная прибыль с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,7					1,921		8766			
		СМР в ценах 2001г.							551805			
		Итого в ценах 2001г.							551805			

Составил: Инженер-сметчик

Проверил: Ведущий инженер-сметчик

Н.М.Швец

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Л.П.Охлопкова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Стройка: Вывод из эксплуатации остановленных промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП "ПО "Маяк"

Объект: Здания 303,602,ПУГР АВ-2.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-04

Наименование сметы: **Монтаж наружной системы вентиляции.**

Основание: 1112726.0000.120013-ИОС4

Сметная стоимость 3010,815 тыс. руб.
 В том числе: оборудования 0 тыс. руб.
 монтажных работ 207,224 тыс. руб.
 строительных работ 2803,591 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 5,92 тыс. чел. час.
 Средства на оплату труда 61,13 тыс. руб.

Составлен в базовом уровне цен ФЕР-2001 (на 01.01.2000 г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	материальных затрат	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материальных затрат	не занятых обслуживанием машин	
											оплаты труда	в т. ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ФЕРм-12-02-002-21	ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ И СЕКЦИЙ НА ЭСТАКАДАХ, КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ 1020 ММ НР=80% (НР=24527) СП=60% (СП=18395)	7,6	15128,78	10795,78	1110,3	114979	24493	82048	8438	335	2546
		100М ТРУБОПРОВОДА ДА		3222,7	811,26				6166		61,74	469,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	103-0261	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ ГРУППЫ А И Б С СОПРОТИВЛЕНИЕМ ПО РАЗРЫВУ 38 КГС/ММ2, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 920 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 10 ММ	760	1636,8		1636,8	1243968			1243968		
			М									
3	201-0888	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ И КАТКОВЫЕ, КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ, ХОМУТЫ	2,2968	11498		11498	26409			26409		
			Т									
4	507-2147	ОТВОДЫ 90 ГРАД. НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2) С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1 ДУ, ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 900 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 920 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 10 ММ	12	6788,02		6788,02	81456			81456		
			ШТ									
5	ПРАЙС-ЛИСТ	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 30 ГРАДУСОВ 920X10 М3=10269/1.18/5.33*1.05	2	1714,38		1714,38	3429			3429		
			ШТ									
6	ПРАЙС-ЛИСТ	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 15 ГРАДУСОВ 920X10 М3=7174/1.18/5.33*1.05	2	1197,68		1197,68	2395			2395		
			ШТ									
7	ПРАЙС-ЛИСТ	КРАН ШАРОВЫЙ СВАРНОЙ NAVAL DN 50, DN 40 М3=1570/1.18/5.33*1.05	5	262,11		262,11	1311			1311		
			ШТ									
8	ФЕР-24-01-028-17 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ 900 ММ НР=130% (НР=8489) СП=89% (СП=5812)	4	32123,17	4926,19	25993,55	128493	4814	19705	103974	125,1	500,39
			КОМПЕНСАТО Р	1203,43	429,11				1716		31,16	124,65
9	ФЕР-22-06-005-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ (ПАТРУБКОВ) ДИАМЕТРОМ 50 ММ НР=130% (НР=31) СП=89% (СП=21)	1	108,43	74,09	16,46	108	18	74	16	1,68	1,68
			ВРЕЗКА	17,88	6,25				6		0,46	0,46
10	ФЕР-22-06-005-07 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ (ПАТРУБКОВ) ДИАМЕТРОМ 300 ММ НР=130% (НР=176) СП=89% (СП=120)	1	844,99	591,11	172,99	845	81	591	173	7,39	7,39
			ВРЕЗКА	80,89	53,96				54		3,95	3,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	ФЕР-26-01-018-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 Пр.МРР №339 17.07.2011	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛАСТИНАМИ (ПЛИТАМИ) ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА («АРМОФЛЕКС»), ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА («ТЕРМОФЛЕКС») НР=100% (НР=18264) СП=70% (СП=12785)	240	4999,53	46,85	4876,58	1199887	18264	11244	1170379	7,67	1840,92
			10М2 ИЗОЛИРУЕМО Й ПОВЕРХН	76,1								
12	ФЕР-13-03-002-04 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021 НР=90% (НР=1291) СП=70% (СП=1004)	22	279,54	11,79	202,72	6150	1431	259	4460	6,11	134,34
			100М2 ОКРАШИВАЕМ ОЙ ПОВЕР	65,03	0,13				3			0,01
13	ФЕР-13-03-004-23 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБРИСТОЙ ЗА 2 РАЗА ПЗ=429,95*2 Кпз=2 (Индексация ПЗ) НР=90% (НР=1195) СП=70% (СП=930)	22	873,85	30,53	783,24	19225	1322	672	17231	3,31	72,86
			100М2 ОКРАШИВАЕМ ОЙ ПОВЕР	60,08	0,25				6			0,01
Итого по смете:							2828655	50423	114593	2663639		5104
									7951			599
Накладные расходы по видам работ												
п. 13	[12,13]				90 %		ФОТ		2486			
п. 18	[8-10]				130 %		ФОТ		8696			
п. 20	[11]				100 %		ФОТ		18264			
п. 43	[1]				80 %		ФОТ		24527			
ИТОГО накладные расходы									53973			
Сметная прибыль по видам работ												
п. 13	[12,13]				70 %		ФОТ		1934			
п. 18	[8-10]				89 %		ФОТ		5953			
п. 20	[11]				70 %		ФОТ		12785			
п. 43	[1]				60 %		ФОТ		18395			
ИТОГО сметная прибыль									39067			
Прямые затраты									2828655			
Материальные затраты									2663639			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы, учтенные расценками							1304671			
		Материалы, не учтенные расценками в базовых ценах							1358968			
		Основная зарплата							50423			
		Эксплуатация машин							114593			
		в тч ЗП машинистов							7951			
		Накладные расходы							53973			
		Сметная прибыль							39067			
		ОЗП районный коэффициент					0,13		6555			
		ОЗП с районным коэффициентом							56978			
		ЗМ районный коэффициент					0,13		1034			
		ЗМ с районным коэффициентом							8985			
		ЭМ с районным коэффициентом							115627			
		ОЗП с учетом стесненности и район коэф					1,25		71223			
		ЭМ с учетом стесненности и район коэф					1,25		144534			
		ЗМ с учетом стесненности и район коэф					1,25		11231			
		Накладные с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,25					1,4125		76237			
		Сметная прибыль с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,25					1,4125		55182			
		СМР в ценах 2001г.							3010815			
		Итого в ценах 2001г.							3010815			

Составил: Инженер-сметчик

Проверил: Ведущий инженер-сметчик

Н.М.Швец

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Л.П.Охлопкова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Стройка: Вывод из эксплуатации остановленных промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП "ПО "Маяк"

Объект: Здания 303,602,ПУГР АВ-2.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-05

Наименование сметы: Электроснабжение зданий 303, 602.

Основание: 1112726.0000.120013-ИОС1

Сметная стоимость 27,671 тыс. руб.
 В том числе: оборудования 0 тыс. руб.
 монтажных работ 27,671 тыс. руб.
 строительных работ 0 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 0,11 тыс. чел. час.
 Средства на оплату труда 1,05 тыс. руб.

Составлен в базовом уровне цен ФЕР-2001 (на 01.01.2000 г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	материальных затрат	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материальных затрат	не занятых обслуживанием машин	
											оплаты труда	в т. ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ФЕРм-08-02-397-01 Пр.МРР №747 21.12.2010	ПРОФИЛЬ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ МОНТАЖНЫЙ ДЛИНОЙ 2 М НР=95% (НР=40) СП=65% (СП=27)	0,4	833,46	108,82	624,06	333	40	44	249	10,7	4,28
			100М	100,58	4,46			2		0,33	0,13	
2	509-0066	ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ	20	76,84		76,84	1537			1537		
			ШТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ФЕРМ-08-02-405-01	ПРОВОД ПО УСТАНОВЛЕННЫМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ПАНЕЛЯМ, СЕЧЕНИЕ ДО 16 ММ2 НР=95% (НР=828) СП=65% (СП=567)	2,4	1394,67	122,46	912,19	3347	864	294	2189	38,3	91,92
			100М	360,02	3,38				8		0,25	0,6
4	501-8511	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ МАРКИ ВВГНГ-LS, С ЧИСЛОМ ЖИЛ - 5 И СЕЧЕНИЕМ 16 ММ2	0,2	69309,47		69309,47	13862			13862		
			1000М									
5	501-8496	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ МАРКИ ВВГНГ-LS, С ЧИСЛОМ ЖИЛ - 4 И СЕЧЕНИЕМ 16 ММ2	0,04	57503,09		57503,09	2300			2300		
			1000М									
6	ФЕРМ-08-03-526-02	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК ДО 100 А НР=95% (НР=85) СП=65% (СП=58)	4	283,55	3,77	257,72	1134	88	15	1031	2,32	9,28
			ШТ	22,06	0,14				1		0,01	0,04
7	ПРАЙС-ЛИСТ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА04-31Про 63А МЗ=1365/1.18/5.33*1.05	4	227,88		227,88	912			912		
			ШТ									
Итого по смете:							23425	992	353	22080		105
									11			1
		Накладные расходы по видам работ										
	п. 45.2	[1,3,6]			95 %		ФОТ		953			
		ИТОГО накладные расходы							953			
		Сметная прибыль по видам работ										
	п. 45.2	[1,3,6]			65 %		ФОТ		652			
		ИТОГО сметная прибыль							652			
		Прямые затраты							23425			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материальные затраты							22080			
		Материалы, учтенные расценками							3469			
		Материалы, не учтенные расценками в базовых ценах							18611			
		Основная зарплата							992			
		Эксплуатация машин							353			
		в тч ЗП машинистов							11			
		Накладные расходы							953			
		Сметная прибыль							652			
		ОЗП районный коэффициент					0,13		129			
		ОЗП с районным коэффициентом							1121			
		ЗМ районный коэффициент					0,13		1			
		ЗМ с районным коэффициентом							12			
		ЭМ с районным коэффициентом							354			
		ОЗП с учетом стесненности					1,7		1906			
		ЭМ с учетом стесненности					1,7		602			
		ЗМ с учетом стесненности					1,7		20			
		Накладные с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,7					1,921		1831			
		Сметная прибыль с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,7					1,921		1252			
		СМР в ценах 2001г.							27671			
		Итого в ценах 2001г.							27671			

Составил: Инженер-сметчик

Проверил: Ведущий инженер-сметчик

И.С.Гринь

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Л.П.Охлопкова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Стройка: Вывод из эксплуатации остановленных промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП "ПО "Маяк"

Объект: Здания 303,602,ПУГР АВ-2.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-05

Наименование сметы: Электроснабжение зданий 303, 602.

Основание: 1112726.0000.120013-ИОС1

Сметная стоимость 27,671 тыс. руб.
 В том числе: оборудования 0 тыс. руб.
 монтажных работ 27,671 тыс. руб.
 строительных работ 0 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 0,11 тыс. чел. час.
 Средства на оплату труда 1,05 тыс. руб.

Составлен в базовом уровне цен ФЕР-2001 (на 01.01.2000 г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплуатации машин	материальных затрат	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материальных затрат	не занятых обслуживанием машин		
											оплаты труда	в т. ч. оплаты труда	занятых обслуживанием машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ФЕРм-08-02-397-01 Пр.МРР №747 21.12.2010	ПРОФИЛЬ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ МОНТАЖНЫЙ ДЛИНОЙ 2 М НР=95% (НР=40) СП=65% (СП=27)	0,4	833,46	108,82	624,06	333	40	44	249		10,7	4,28
			100М	100,58	4,46								2
2	509-0066	ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ	20	76,84		76,84	1537				1537		
			ШТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ФЕРМ-08-02-405-01	ПРОВОД ПО УСТАНОВЛЕННЫМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ПАНЕЛЯМ, СЕЧЕНИЕ ДО 16 ММ2 НР=95% (НР=828) СП=65% (СП=567)	2,4	1394,67	122,46	912,19	3347	864	294	2189	38,3	91,92
			100М	360,02	3,38				8		0,25	0,6
4	501-8511	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ МАРКИ ВВГНГ-LS, С ЧИСЛОМ ЖИЛ - 5 И СЕЧЕНИЕМ 16 ММ2	0,2	69309,47		69309,47	13862			13862		
			1000М									
5	501-8496	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ МАРКИ ВВГНГ-LS, С ЧИСЛОМ ЖИЛ - 4 И СЕЧЕНИЕМ 16 ММ2	0,04	57503,09		57503,09	2300			2300		
			1000М									
6	ФЕРМ-08-03-526-02	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК ДО 100 А НР=95% (НР=85) СП=65% (СП=58)	4	283,55	3,77	257,72	1134	88	15	1031	2,32	9,28
			ШТ	22,06	0,14				1		0,01	0,04
7	ПРАЙС-ЛИСТ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА04-31Про 63А МЗ=1365/1.18/5.33*1.05	4	227,88		227,88	912			912		
			ШТ									
Итого по смете:							23425	992	353	22080		105
									11			1
Накладные расходы по видам работ												
	п. 45.2	[1,3,6]				95 %	ФОТ		953			
ИТОГО накладные расходы									953			
Сметная прибыль по видам работ:												
	п. 45.2	[1,3,6]				65 %	ФОТ		652			
ИТОГО сметная прибыль									652			
Прямые затраты									23425			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материальные затраты							22080			
		Материалы, учтенные расценками							3469			
		Материалы, не учтенные расценками в базовых ценах							18611			
		Основная зарплата							992			
		Эксплуатация машин							353			
		в тч ЗП машинистов							11			
		Накладные расходы							953			
		Сметная прибыль							652			
		ОЗП районный коэффициент					0,13		129			
		ОЗП с районным коэффициентом							1121			
		ЗМ районный коэффициент					0,13		1			
		ЗМ с районным коэффициентом							12			
		ЭМ с районным коэффициентом							354			
		ОЗП с учетом стесненности					1,7		1906			
		ЭМ с учетом стесненности					1,7		602			
		ЗМ с учетом стесненности					1,7		20			
		Накладные с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,7					1,921		1831			
		Сметная прибыль с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,7					1,921		1252			
		СМР в ценах 2001г.							27671			
		Итого в ценах 2001г.							27671			

Составил: Инженер-сметчик

Проверил: Ведущий инженер-сметчик

И.С.Гринь

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Л.П.Охлопкова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Стройка: Вывод из эксплуатации остановленных промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП "ПО "Маяк"

Объект: Здания 303,602,ПУГР АВ-2.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-06

Наименование сметы: КРБ здания 303.

Основание: 1112726.0000.120013-КРБ

Сметная стоимость 245,966 тыс. руб.
 В том числе: оборудования 239,655 тыс. руб.
 монтажных работ 6,311 тыс. руб.
 строительных работ 0 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 0,01 тыс. чел. час.
 Средства на оплату труда 0,07 тыс. руб.

Составлен в базовом уровне цен ФЕР-2001 (на 01.01.2000 г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплуатации машин	материальных затрат	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материальных затрат	не занятых обслуживанием машин		
											оплаты труда	в т. ч. оплаты труда	в т. ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Оборудование													
1	ФЕРм-11-04-002-01	АППАРАТ НАСТОЛЬНЫЙ, МАССА, Т, ДО 0,015 НР=80% (НР=7) СП=60% (СП=5)	1	22,92	13,95	0,18	23	9	14			1,03	1,03
			ШТ	8,79									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ПРАЙС-ЛИСТ H25=3 H27=1,2	УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДИОАКТИВНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ УДА-1АБ. МОБИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ, В КОМПЛЕКТЕ - БЛОК НАСОСНЫЙ БН-01; ТРУБКА СИЛИКОНОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ В СИСТЕМАХ ВЕНТИЛЯЦИИ- ПЗ=(977155.00+151455.00)/1.18/4.16	1	239654,89			239655					
			ШТ									
Итого: Оборудование							239678	9	14			1
		Накладные расходы по видам работ										
	п. 43	[1]			80 %		ФОТ				7	
		ИТОГО накладные расходы									7	
		Сметная прибыль по видам работ										
	п. 43	[1]			60 %		ФОТ				5	
		ИТОГО сметная прибыль									5	
Трубопроводная арматура, материалы, монтажные изделия.												
3	ФЕРм-12-12-005-03	АРМАТУРА ПРИВАРНАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20 ММ НР=80% (НР=28) СП=60% (СП=21)	1	46,04	4,54	5,91	46	35	5	6	3,7	3,7
			ШТ	35,59								
4	ПРАЙС-ЛИСТ	КЛАПАН СИЛЬФОННЫЙ ЗАПОРНЫЙ КПЛВ.491146.020-00 ДИАМ. 20 ММ МЗ=21239.00/5.33*1.05	1	4184,04		4184,04	4184			4184		
			ШТ									
5	ФЕРм-11-06-002-04	ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ В ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НР=80% (НР=18) СП=60% (СП=13)	0,03	818,9	82,29	27,96	25	22	2	1	63,9	1,92
			100М	708,65	0,8						0,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	524-0013	ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛИ МАРКИ 12Х18Н10Т(8443) НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	0,3	2649,85		2649,85	795			795		
			10М									
7	ФЕРМ-11-08-002-04	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРИБОРАМ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 22 ММ (ЗОНД ПРОБООТБОРНЫЙ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДА ДИАМ 900 ММ) НР=80% (НР=2) СП=60% (СП=2)	0,1	49,7	15,96	2,07	5	3	2		2,81	0,28
			10СОЕДИНЕНИ Й	31,67								
8	ПРАЙС-ЛИСТ	ЗОНД ПРОБОТБОРНЫЙ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДА ДИАМ.900 ММ ПРИМЕНИТ АНАЛОГА ПЗ=5800.00/1.18/5.33*1.05	1	968,3		968,3	968			968		
			ШТ									
Итого: Трубопроводная арматура, материалы, монтажные изделия.							6023	60	9	5954		6
												0
		Накладные расходы по видам работ										
	п. 43	[3,5,7]				80 %	ФОТ			48		
		ИТОГО накладные расходы								48		
		Сметная прибыль по видам работ										
	п. 43	[3,5,7]				60 %	ФОТ			36		
		ИТОГО сметная прибыль								36		
Итого по смете:							245701	69	23	5954		7
												0
		Прямые затраты							245701			
		Материальные затраты							5954			
		Материалы, учтенные расценками							7			
		Материалы, не учтенные расценками в базовых ценах							5947			
		Основная зарплата							69			
		Эксплуатация машин							23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Стоимость оборудования							239655			
		Загот складские расходы							2842			
		Транспортировка оборуд							6897			
		Накладные расходы							55			
		Сметная прибыль							41			
		ОЗП районный коэффициент					0,13		9			
		ОЗП с районным коэффициентом							78			
		ЭМ с районным коэффициентом							23			
		ОЗП с учетом стесненности					1,7		133			
		ЭМ с учетом стесненности					1,7		39			
		Накладные с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,7					1,921		106			
		Сметная прибыль с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,7					1,921		79			
		СМР в ценах 2001г.							6311			
		Итого в ценах 2001г. с оборудованием							245966			

Составил: Инженер-сметчик

Проверил: Ведущий инженер-сметчик

И.С.Гринь

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Л.П.Охлопкова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Стройка: Вывод из эксплуатации остановленных промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП "ПО "Маяк"

Объект: Здания 303,602,ПУГР АВ-2, 303 и 602.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-07

Архитектурные решения.

Наименование
сметы:

Основание: 1112726.0000.120013-АР

Сметная стоимость 7,965 тыс. руб.

В том числе: оборудования 0 тыс. руб.

монтажных работ 0 тыс. руб.

строительных работ 7,965 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 0,09 тыс. чел. час.

Средства на оплату труда 0,81 тыс. руб.

Составлен в базовом уровне цен ФЕР-2001 (на 01.01.2000 г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплуата- ции машин	материаль- ных затрат	всего	оплаты труда	эксплуата- ции машин	материаль- ных затрат	не занятых обслуживанием машин		
											оплаты труда	в т. ч. оплаты труда	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ФЕР-46-04-012-01	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ ОКОННЫХ С ПОДОКОННЫМИ ДОСКАМИ НР=110% (НР=99) СП=70% (СП=63)	0,056	1767,24	241,95		99	85	14			188,54	10,56
			100M2	1525,29	89,78				5			7,74	0,43
2	ФЕР-46-03-007-03	ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ КИРПИЧА НР=110% (НР=194) СП=70% (СП=123)	1,3	372,13	261,8		484	143	341			12,3	15,99
			M3	110,33	25,55				33			2,54	3,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ФЕРр-53-25-001	УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕРЕМЫЧЕК В СТЕНАХ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ НР=86% (НР=248) СП=70% (СП=202)	0,2	11318,22	67,41	9817,61	2264	287	13	1964	165,88	33,18
			Т МЕТАЛЛОКОН СТРУКЦИЙ ПЕР	1433,2	4,73				1		0,47	0,09
4	ФЕР-46-02-007-01	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3 НР=110% (НР=223) СП=70% (СП=142)	1,7	947,45	2,13	825,79	1611	203	4	1404	14,63	24,87
			М3	119,53								
5	1-1-1-43	ПОГРУЗКА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ МУСОРА СТРОИТЕЛЬНОГО С ПОГРУЗКОЙ ЭКСКАВАТОРАМИ ЕМКОСТЬЮ КОВША ДО 0,5 М3 НР=100% (НР=3) СП=60% (СП=2)	3,06	3,45	3,45		11		11			
			Т ГРУЗА		1,03				3		0,09	0,27
6	3-21-1-10	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 10 Т, РАБОТАЮЩИХ ВНЕ КАРЬЕРА НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 КМ. I КЛАСС ГРУЗА	3,06	11,42	11,42		35		35			
			1Т ГРУЗА		3,43				10		0,29	0,88
Итого по смете:							4504	718	418	3368		85
									52			5
Накладные расходы по видам работ												
	п. 49	[1,2,4]				110 %	ФОТ		516			
	п. ПРР	[5]				100 %	ФОТ		3			
	п. РЗ	[3]				86 %	ФОТ		248			
		ИТОГО накладные расходы							767			
Сметная прибыль по видам работ:												
	п. 49	[1,2,4]				70 %	ФОТ		328			
	п. ПРР	[5]				60 %	ФОТ		2			
	п. РЗ	[3]				70 %	ФОТ		202			
		ИТОГО сметная прибыль							532			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Прямые затраты								4504		
		Материальные затраты								3368		
		Материалы, учтенные расценками								3368		
		Основная зарплата								718		
		Эксплуатация машин								418		
		в тч ЗП машинистов								52		
		Накладные расходы								767		
		Сметная прибыль								532		
		ОЗП районный коэффициент					0,13			93		
		ОЗП с районным коэффициентом								811		
		ЗМ районный коэффициент					0,13			7		
		ЗМ с районным коэффициентом								59		
		ЭМ с районным коэффициентом								425		
		ОЗП с учетом стесненности					1,7			1379		
		ЭМ с учетом стесненности					1,7			723		
		ЗМ с учетом стесненности					1,7			100		
		Накладные с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,7					1,921			1473		
		Сметная прибыль с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,7					1,921			1022		
		СМР в ценах 2001г.								7965		
		Итого в ценах 2001г.								7965		

Составил: Инженер-сметчик

Проверил: Ведущий инженер-сметчик

Н.М.Швец

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Л.П.Охлопкова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Стройка: Вывод из эксплуатации остановленных промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП "ПО "Маяк"

Объект: Здания 303,602,ПУГР АВ-2.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-01-01

Наименование сметы: Благоустройство и озеленение территории.

Основание: 1112726.0000.120013-ПЗУ

Сметная стоимость 63,369 тыс. руб.
 В том числе: оборудования 0 тыс. руб.
 монтажных работ 0 тыс. руб.
 строительных работ 63,369 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 0,99 тыс. чел. час.
 Средства на оплату труда 11,41 тыс. руб.

Составлен в базовом уровне цен ФЕР-2001 (на 01.01.2000 г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплуатации машин	материальных затрат	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материальных затрат	не занятых обслуживанием машин		
											оплаты труда	в т. ч. оплаты труда	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ФЕР-01-02-027-02 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=1,25	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 НР=80% (НР=31) СП=45% (СП=18)	2	133,13	133,13		266		266				
		1000М2 СПЛАНИРОВА ННОЙ ПЛ			19,33				39		1,38	2,75	
2	ФЕР-01-01-013-08 МДС81-35.2004 п.4.7 Козл=1,15 Кэм=1,25	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 НР=95% (НР=944) СП=50% (СП=497)	1,485	4858,19	4751,5	4,34	7214	152	7056	6	13,12	19,49	
		1000М3 ГРУНТА		102,35	567,08				842		41,36	61,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	3-21-1-10	ПРИВОЗ НЕДОСТАЮЩЕГО ПРИГОДНОГО ГРУНТА ДЛЯ НАСЫПИ ИЗ КАРЬЕРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 10 Т, РАБОТАЮЩИХ ВНЕ КАРЬЕРА НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 КМ. I КЛАСС ГРУЗА	2673	11,42	11,42		30526		30526			
			1Т ГРУЗА		3,43				9168		0,29	769,29
4	ФЕР-01-01-013-07 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 1 НР=95% (НР=17) СП=50% (СП=9)	0,032	3950,34	3863,85	3,25	126	3	123		10,67	0,34
			1000М3 ГРУНТА	83,24	461,18				15		33,64	1,08
5	3-21-1-10	ПРИВОЗ НЕДОСТАЮЩЕГО ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 10 Т, РАБОТАЮЩИХ ВНЕ КАРЬЕРА НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 КМ. I КЛАСС ГРУЗА	38,4	11,42	11,42		439		439			
			1Т ГРУЗА		3,43				132		0,29	11,05
6	ФЕР-01-02-040-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПОСЕВОМ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ: С ПОДСЫПКОЙ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ВРУЧНУЮ НР=80% (НР=776) СП=45% (СП=437)	3,2	2149,6	2,29	1844,16	6879	970	7	5902	38,18	122,18
			100М2	303,15								
7	407-9090	ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	32									
			М3									
8	414-0137	СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ (СМЕСЬ)	16	146,25		146,25	2340			2340		
			КГ									
Итого по смете:							47790	1125	38417	8248		142
									10196			846
Накладные расходы по видам работ												
	п. 1.1	[2,4]				95 %	ФОТ		961			
	п. 1.4	[1,6]				80 %	ФОТ		807			
ИТОГО накладные расходы									1768			
Сметная прибыль по видам работ												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п. 1.1	[2,4]				50 %	ФОТ		506			
	п. 1.4	[1,6]				45 %	ФОТ		455			
		ИТОГО сметная прибыль							961			
		Прямые затраты							47790			
		Материальные затраты							8248			
		Материалы, учтенные расценками							5908			
		Материалы, не учтенные расценками в базовых ценах							2340			
		Основная зарплата							1125			
		Эксплуатация машин							38417			
		в тч ЗП машинистов							10196			
		Накладные расходы							1768			
		Сметная прибыль							961			
		ОЗП районный коэффициент					0,13		146			
		ОЗП с районным коэффициентом							1271			
		ЗМ районный коэффициент					0,13		1325			
		ЗМ с районным коэффициентом							11521			
		ЭМ с районным коэффициентом							39742			
		ОЗП с учетом стесненности и район коэф					1,25		1589			
		ЭМ с учетом стесненности и район коэф					1,25		49678			
		ЗМ с учетом стесненности и район коэф					1,25		14401			
		Накладные с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,25					1,4125		2497			
		Сметная прибыль с учетом стеснен и район коэф 1,13x1,25					1,4125		1357			
		СМР в ценах 2001г.							63369			
		Итого в ценах 2001г.							63369			

Составил: Инженер-сметчик

Проверил: Ведущий инженер-сметчик

Н.М.Швец

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Л.П.Охлопкова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]