ВНИПИ
ПРОМТЕХНОЛОГИИ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Ведущий проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт промышленной технологии»
(ОАО «ВНИПИпромтехнологии»)

РЕКОНСТРУКЦИЯ (УКРЕПЛЕНИЕ) ЗАЩИТНОЙ ДАМБЫ и ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УКЛАДКА ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОГО ЭКРАНА ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ «СРЕДНЕЕ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 11 Смета на строительство объектов капитального строительства

Книга 1. Сводный сметный расчет, объектные сметные расчеты.

100-9284-СМ1

ТОМ 11.1

2013

ВНИПИ
ПРОМТЕХНОЛОГИИ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Ведущий проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт промышленной технологии»
(ОАО «ВНИПИпромтехнологии»)

РЕКОНСТРУКЦИЯ (УКРЕПЛЕНИЕ) ЗАЩИТНОЙ ДАМБЫ и ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УКЛАДКА ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОГО ЭКРАНА ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ «СРЕДНЕЕ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 11 Смета на строительство объектов капитального строительства

Книга 1. Сводный сметный расчет, объектные сметные расчеты.

100-9284-СМ1

ТОМ 11.1

Заместитель директора-
Главный инженер — С.А. Гуськов

Главный инженер проекта — П.Н. Пасхин

2013

Инв. № подл. А-184-15 | Подл. и дата | Взам. инв. №

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Шифр или №№ смет	Наименование	Сметная стоимость в тыс.руб.	№№ страниц
1	2	3	4	5
1.		Состав проекта		3
2.		Пояснительная записка		5
4.		Сводный сметный расчет стоимости строительства на реконструкцию (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее" при наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1), 675,0 м (этап 2), 680,0 м (этап 3).		7
		в ценах на 01.01.2000г.	158 753,80	
		в текущих ценах на III кв. 2013 г.	1 006 094,31	
		Объектные сметные расчеты		
7.	ОСР № 01-01	Снятие растительного грунта при наращивании плотины до отм.670,0 м (1 этап)	1050,25/-	23
8.	ОСР № 02-01	Строительство плотины хвостохранилища "Среднее" при наращивании плотины до отм.670,0 м (1 этап)	41476,74/-	24
9.	ОСР № 02-03	Строительство плотины хвостохранилища "Среднее" при наращивании плотины до отм.675,0 м (2 этап)	34762,07/-	25
10.	ОСР № 02-04	Строительство плотины хвостохранилища "Среднее" при наращивании плотины до отм.680,0 м (3 этап)	38464,68/-	26
11.	ОСР № 06-01	Строительство насосной станции оборотного водоснабжения II-го подъема при наращивании плотины до отм.670,0 м (1 этап)	1126,52/-	27
12.	ОСР № 06-02	Строительство водозаборного колодца при наращивании плотины до отм.670,0 м (1 этап)	207,13/-	28
13.	ОСР № 06-04	Строительство дренажной насосной станции при наращивании плотины до отм.670,0 м (1 этап)	123,55/-	29
14.	ОСР № 07-01	Наружное освещение распределительного пульповода РП1 (гребень плотины) при наращивании плотины до отм.670,0 м (1 этап)	152,77/-	30
15.	ОСР № 07-02	Наружное освещение распределительного пульповода РП2 (берма) при наращивании плотины до отм.670,0 м (1 этап)	134,29/-	31

1	2	3	4	5
16.	ОСР № 07-03	Наружное освещение площадки насосной станции оборотного водоснабжения II-го подъема при наращивании плотины до отм.670,0 м (1 этап)	4,42/-	32
17.	ОСР № 07-05	Наружное освещение площадки дренажной насосной станции при наращивании плотины до отм.670,0 м (1 этап)	4,05/-	33
18.	ОСР № 12-01	Изыскательские работы	6891,95/-	34
19.	расчет №1	Стоимости пусконаладочных работ "вхолостую" при наращивании плотины до отм.670,0 м (этап 1)	9,636/-	25
20.	расчет №2	Стоимость затрат, связанных с проведением подрядных торгов	242,66/-	36
23.		Смета на проектные работы		37
24.		Смета на инженерно-геологические работы		39
25.		Смета на гидрометеорологические работы		44
26.		Смета №1 на инженерно-экологические изыскания		46
28.		Смета на инженерно-геодезические работы		49
29.		Сметный расчет стоимости №1 РД		50

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	100-9284-ПЗ	**Раздел 1 Пояснительная записка**	А-172-13
2	100-9284-ПЗУ	**Раздел 2 Схема планировочной организации земельного участка** *Текстовая часть. Графическая часть*	А-13985 ДСП
3	100-9284-АР	**Раздел 3 Архитектурные решения** *Текстовая часть. Графическая часть.*	А-174-13
4	100-9284-КР	**Раздел 4 Конструктивные и объемно-планировочные решения.** *Текстовая часть. Графическая часть.*	А-175-13
5		**Раздел 5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**	
5.1	100-9284-ИОС1	**Подраздел 1 Система электроснабжения** *Текстовая часть. Графическая часть. Спецификации*	А-176-13
5.4	100-9284-ИОС4	**Подраздел 4 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети** *Текстовая часть. Графическая часть. Спецификации*	А-177-13
5.5	100-9284-ИОС5	**Подраздел 5 Сети связи** *Текстовая часть. Графическая часть. Спецификации*	А-178-13
5.7	100-9284-ИОС7	**Подраздел 7 Технологические решения** *Текстовая часть. Графическая часть. Спецификации*	А-179-13
6	100-9284-ПОС	**Раздел 6 Проект организации строительства (ПОС)** *Текстовая часть. Графическая часть. Спецификации*	А-180-13
8		**Раздел 8 Перечень мероприятий по охране окружающей среды**	
8.1	100-9284-ООС1	**Книга 1. Перечень мероприятий по охране окружающей среды при эксплуатации** *Текстовая часть. Графическая часть. Расчёты*	А-181-13
8.2	100-9284-ООС2	**Книга 2. Перечень мероприятий по охране окружающей среды при строительстве** *Текстовая часть. Графическая часть. Расчёты*	А-182-13
9	100-9284-ПБ	**Раздел 9 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности** *Текстовая часть. Спецификация*	А-183-13
11		**Раздел 11 Смета на строительство объектов капитального строительства**	
11.1	100-9284-СМ1	**Книга 1.** Сводный сметный расчет, объектные сметные расчёты	А-184-13
11.2	100-9284-СМ2	**Книга 2/1.** Локальные сметные расчёты	А-185-13

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Пасхин			

100-9284-СП

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ОАО «ВНИПИпромтехнологии»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
11.2	100-9284-СМ2	**Книга 2/2.** Ведомости объемов работ	А-185-13
11.2	100-9284-СМ2	**Книга 2/3.** Прайс-листы	А-185-13
12.5	100-9284-СЗЗ	**Книга 5.** Проект санитарно защитной зоны по радиационному фактору *Текстовая часть*	А-190-13
12		**Раздел 12 Иная документация в случаях, предусмотренных Федеральными законами**	
12.1	100-9284-ГОЧС	**Книга 1.** Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера *Текстовая часть. Графическая часть*	А-186-13
12.2	100-9284-ПТА	**Книга 2.** Мероприятия по противодействию террористическим актам *Текстовая часть. Графическая часть*	А-187-13
12.3	100-9284-ДБГС	**Книга 3.** Декларация безопасности гидротехнических сооружений *Текстовая часть. Графическая часть*	А-188-13
12.4	100-9284-РБ	**Книга 4.** Радиационная безопасность *Текстовая часть.*	А-189-13
12.5	100-9284-СЗЗ	**Книга 5.** Проект санитарно защитной зоны по радиационному фактору *Текстовая часть*	А-190-13

Исполнители

Руководитель СЭО  А.Б. Малинина

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сводный сметный расчет стоимости к проектной документации «Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов «Среднее»» (далее по тексту – «объект») выполнены в составе проектной документации, разработанной ОАО «ВНИПИпромтехнологии» в соответствии с утвержденным в 2012 году Генеральным директором ОАО «ППГХО» В.С. Святецким заданием на проектирование, руководствуясь законодательными актами Российской Федерации, положениями и формами, приведенными в нормативно-методических документах действующей сметно-нормативной базы СНБ-2001.

В проектной документации на основании п.2.4 технического задания предусмотрено наращивание плотины в три этапа до отметок: 670,0 м (этап 1), 675,0 м (этап 2), 680,0 м (этап 3).

Общая сметная стоимость строительства объекта по сводному сметному расчету по трем этапам строительства определена в базисных ценах ФЕР-2001 по состоянию на 01.01.2000 г. и составляет 158 753,80 тыс. руб. (возвратные суммы – 500,11 тыс. руб.),
в том числе по этапу 1 – 64 043,88 тыс. руб. (возвратные суммы – 200,53 тыс. руб.),
по этапу 2 – 45 057,32 тыс. руб. (возвратные суммы – 142,51 тыс. руб.),
по этапу 3 – 49 652,60 тыс. руб. (возвратные суммы – 157,07 тыс. руб.).

При пересчете в текущие цены Забайкальского края III кв. 2013 г. общая сметная стоимость с учетом НДС определена в сумме 1 187 191,30 тыс. руб. (возвратные суммы – 3812,24 тыс. руб.),
в том числе по этапу 1 – 478 374,07 тыс. руб. (возвратные суммы – 1528,60 тыс. руб.),
по этапу 2 – 337 223,50 тыс. руб. (возвратные суммы – 1086,33 тыс. руб.),
по этапу 3 – 371 593,73 тыс. руб. (возвратные суммы – 1197,31 тыс. руб.).

Исходные данные, заложенные при определении сметной стоимости строительства:
- месторасположение строительства – Забайкальский край, г. Краснокаменск;
- заказчик проекта – ОАО «ППГХО»;
-ФЕР-2001 в редакции 2009 г. на основании Федерального реестра сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (Действуют с 01.08.2010 в соответствии с письмом Минрегиона России от 09.07.2010 № 26686-КК/08) при отсутствии утвержденной территориальной сметно-нормативной базы на период выполнения проектно-сметной документации (3-й квартал 2013г.);
- накладные расходы и сметная прибыль, согласно МДС 81-33.2004 и МДС 81-25.2001;
- прочие лимитированные затраты и резерв согласно МДС 81-35.2004;
- отрасль промышленности – Химическая промышленность (Спецпроизводства).

Сметная стоимость общестроительных и сантехнических работ определена по ведомостям объемов работ, чертежам и спецификациям к проектной документации и ФЕР-2001.

Стоимость монтажа технологического оборудования и электрооборудования определена также по спецификациям к проектной документации и ФЕРм-2001.

Стоимость материалов, отсутствующих в ФССЦ-2001, технологического оборудования, электрооборудования приняты согласно прайс-листов заводов- и фирм – изготовителей, приведенных в уровень цен на 01.01.2000 г. с помощью индексов изменения стоимости за III кв. 2013 г. Формулы приведения цен показаны в позициях локальных сметных расчетов.

Пересчет сметной стоимости в текущие цены Забайкальского края III кв. 2013 г. осуществлен за итогом сводного сметного расчета с помощью индексов изменения сметной стоимости, согласно письму Минрегионразвития РФ от 29.07.2013 г. № 13478-СД/10:

К=6,46– на строительно-монтажные работы;

К=4,37 – на оборудование;
К=8,79 – на прочие работы и затраты;
К=3,64 – на проектные работы;
К=3,7 – на изыскательские работы;
К=3,5 – на затраты по экспертизе проекта;
К=12,09 – на пусконаладочные работы.

Кроме того, за итогом сводного сметного расчета отдельными строками показана стоимость проектных и изыскательских работ, как в базисном уровне цен на 01.01.2000г., так и в текущем уровне цен III кв.2013г.

Распределение капитальных затрат по структуре:

Наименование затрат	Сметная стоимость в ценах на 01.01.2000 г., тыс.руб.	Уд. вес, %%
- строительные работы	139 046,72	88
- монтажные работы	914,00	1
- оборудование	492,62	0
- прочие затраты	18 300,46	11
Всего	**158 753,80**	**100**

Составила А.Б. Малинина

Заказчик ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение"

(наименование организации)

Утвержден "_____" _____ 20____г.

Сводный сметный расчет в сумме _____ 158 753,80 тыс.руб.

В том числе возвратные суммы _____ (500,11) тыс.руб.

(ссылка на документ об утверждении)

"_____" _____ 20____г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

при наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1), 675,0 м (этап 2), 680,0 м (этап 3).

Составлен в базисных ценах ФЕР-2001 по состоянию на 01.01.2000г /в текущих ценах Забайкальского края IIIкв. 2013 г.

тыс.руб.

№№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость				Общая сметная стоимость
			строительных (ремонтно-строительных) работ	монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 1. Подготовка территории строительства.					
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)					
1	ОСР№ 01-01	Снятие растительного слоя при наращивании плотины до отметки 670м	1 050,25				1 050,25

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ЛСР№ 01-02-01.ОБ	Демонтаж трубопроводов пульповодов		113,68			113,68
3	ЛСР№ 01-03-01.ЭО	Демонтаж опор ВЛ-6 кВ	2,13				2,13
4	ЛСР№ 01-04-01.С	Демонтажные работы при наращивании плотины до.отм670м и транспортировку строительного мусора	14,70				14,70
		Итого по этапу 1	*1 067,08*	*113,68*			*1 180,76*
		Наращивании плотины до отм. 675,0 м (этап 2)					
5	ЛСР№ 01-05-01.С	Срезка растительного слоя при наращивании плотины до отметки 675м	1 103,00				1 103,00
		Итого по этапу 2	*1 103,00*				*1 103,00*
		Наращивании плотины до отм. 680,0 м (этап 3)					
6	ЛСР№ 01-06-01.С	Срезка растительного слоя при наращивании плотины до отметки 680м	1 077,04				1 077,04
		Итого по этапу 3	*1 077,04*				*1 077,04*
		Итого по главе 1:	**3 247,12**	**113,68**			**3 360,80**
		Глава 2. Основные объекты строительства.					
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)					
7	ОСР №	Плотина хвостохранилища "Среднее" при наращивании плотины до	41 476,74				41 476,74

1	2	3	4	5	6	7	8
	02-01	отметки 670м					
8	ЛСР № 02-02-01.С	Распределительный пульповод (гидротранспорт)	2 800,72				2 800,72
		Итого по этапу 1	*44 277,46*				*44 277,46*
		Наращивании плотины до отм. 675,0 м (этап 2)					
9	ОСР № 02-03	Плотина хвостохранилища "Среднее" при наращивании плотины до отм.675м	34 762,07				34 762,07
		Итого по этапу 2	*34 762,07*				*34 762,07*
		Наращивании плотины до отм. 680,0 м (этап 3)					
10	ОСР № 02-04	Плотина хвостохранилища "Среднее" при наращивании плотины до отм.680м	38 464,68				38 464,68
		Итого по этапу 3	38 464,68				38 464,68
		Итого по главе 2	**117 504,21**				**117 504,21**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства.					
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)					
11	ЛСР № 04-01-01.ЭО	Внутриплощадочные кабельные сети площадки насосной станции оборотного водоснабжения II-го подъема	0,22	13,32			13,54
12	ЛСР № 04-02-01.ЭО	Внутриплощадочные кабельные сети площадки дренажной насосной станции	0,22	1,14			1,36

1	2	3	4	5	6	7	8
13	ЛСР № 04-03-01.ЭО	Трансформаторная подстанция КТП1 на площадке насосной станции оборотного водоснабжения	2,57	0,14	99,11		101,82
14	ЛСР № 04-04-01.ЭО	Трансформаторная подстанция КТП2 на площадке дренажной насосной станции	2,12		23,58		25,70
15	ЛСР№ 04-05-01.ЭО	Линия ВЛЗ-6кВ электроснабжения площадки КТП1	171,68	168,78			340,46
16	ЛСР№ 04-06-01.ЭО	Линия ВЛИ-0,4 от КТП1 до площадки насосной 1-го подъема (водозаборного колодца)	19,52	66,02			85,54
17	ЛСР№ 04-07-01.ЭО	Линия ВЛЗ-6кВ от КТП1 до КТП2	160,65	189,67			350,32
		Итого по этапу 1	*356,98*	*439,07*	*122,69*		*918,74*
		Итого по главе 4	**356,98**	**439,07**	**122,69**		**918,74**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи.					
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)					
18	ЛСР№ 05-01-01.С	Подъездная автодорога к насосной станции оборотного водоснабжения II-го подъема	33,02				33,02
19	ЛСР№ 05-02-01.С	Подъездная автодорога к площадке дренажной насосной станции	88,61				88,61
		Итого по этапу 1	*121,63*				*121,63*
		Итого по главе 5	**121,63**				**121,63**
		Глава 6. Наружные сети и сооруженияводопровода, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения.					

1	2	3	4	5	6	7	8
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)					
20	ОСР № 06-01	Насосная станция оборотного водоснабжения II-го подъема при наращивании плотины до отметки 670м	718,38	59,59	348,55		1 126,52
21	ОСР № 06-02	Водозаборный колодец при наращивании плотины до отметки 670м	180,93	20,46	5,74		207,13
22	ЛСР № 06-03-01.С	Водовод оборотного водоснабжения	2 846,58				2 846,58
23	ОСР № 06-04	Дренажная насосная станция при наращивании плотины до отметки 670м	115,53	6,73	1,29		123,55
		Итого по этапу 1	*3 861,42*	*86,78*	*355,58*		*4 303,78*
		Наращивании плотины до отм. 675,0 м (этап 2)					
24	ЛСР № 06-05-01.С	Перекладка водовода дренажной воды при наращивании плотины до отметки 675м	121,73				121,73
		Итого по этапу 2	*121,73*				*121,73*
		Наращивании плотины до отм. 680,0 м (этап 3)					
25	ЛСР № 06-06-01.С	Перекладка водовода дренажной воды при наращивании плотины до отметки 680м	121,73				121,73
		Итого по этапу 3	*121,73*				*121,73*

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по этапу 1	*3 861,42*	*86,78*	*355,58*		*4 303,78*
		Итого по этапу 2	*121,73*				*121,73*
		Итого по этапу 3	*121,73*				*121,73*
		Итого по главе 6	**4 104,88**	**86,78**	**355,58**		**4 547,24**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории.					
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)					
26	ОСР № 07-01	Наружное освещение распределительного пульповода РП1 (гребень плотины) при наращивании плотины до отметки 670м	62,89	89,88			152,77
27	ОСР № 07-02	Наружное освещение распределительного пульповода РП2 (берма) при наращивании плотины до отметки 670м	46,17	88,12			134,29
28	ОСР № 07-03	Наружное освещение площадки площадки насосной станции оборотного водоснабжения II-го подъема при наращивании плотины до отметки 670м	1,58	2,84			4,42
29	ЛСР № 07-04-01.ЭО	Наружное освещение площадки водозаборного колодца		1,71			1,71
30	ОСР № 07-05	Наружное освещение площадки дренажной насосной станции при наращивании плотины до отметки 670м	1,41	2,64			4,05
31	ЛСР № 07-06-01.С	Перенос существующего ограждения из колючей проволоки по ж/б столбам	17,76				17,76
		Итого по этапу 1	*129,81*	*185,19*			*315,00*

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по главе 7	**129,81**	**185,19**			**315,00**
		Итого по главам 1-7 по этапу 1:	*49 814,38*	*824,72*	*478,27*		*51 117,37*
		Итого по главам 1-7 по этапу 2:	*35 986,80*				*35 986,80*
		Итого по главам 1-7 по этапу 3:	*39 663,45*				*39 663,45*
		Всего по главам 1 - 7:	**125 464,63**	**824,72**	**478,27**		**126 767,62**
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
32	ГСН 81-05-01-2001 прил.1, п.1.6.2 Общ. полож.р.2, п.2.1. к=0,8	Временные здания и сооружения - 3,3% с к=0,8 в том числе:	3 312,27	21,77			3 334,04
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)	1 315,10	21,77			1 336,87
		стр.работы 49814,38 *0,033*0,8 монт.работы 824,72 *0,033*0,8 в том числе возвратные суммы					(200,53)
		Наращивании плотины до отм. 675,0 м (этап 2)	950,05				950,05
		стр.работы 35986,80 *0,033*0,8 в том числе возвратные суммы					(142,51)
		Наращивании плотины до отм. 680,0 м (этап 3)	1 047,12				1 047,12
		стр.работы 39663,45 *0,033*0,8 в том числе возвратные суммы					(157,07)

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по главе 8:	3 312,27	21,77			3 334,04
		Итого по главам 1-8:	128 776,90	846,49	478,27		130 101,66
		в том числе					
		Итого по главам 1-8 по этапу 1:	*51 129,48*	*846,49*	*478,27*		*52 454,24*
		Итого по главам 1-8 по этапу 2:	*36 936,85*				*36 936,85*
		Итого по главам 1-8 по этапу 3:	*40 710,57*				*40 710,57*
		в том числе возвратные суммы					(500,11)
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
33	ГСН 81-05-02-2007 таб.4 р.2 п.1.7, прилож. №1 п.75б V темп. зона к=1,0 Общ. полож.п.9 к=1,05	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время -4,6% с к=1,05 на ветер	6 219,92	40,89			6 260,81
		в том числе:					
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)	2 469,55	40,89			2 510,44
		стр.работы 51129,48 *0,046*1,05					
		монт.работы 846,49 *0,046*1,05					
		Наращивании плотины до отм. 675,0 м (этап 2)	1 784,05				1 784,05
		стр.работы 36936,85 *0,046*1,05					
		Наращивании плотины до отм. 680,0 м (этап 3)	1 966,32				1 966,32
		стр.работы 40710,57 *0,046*1,05					

1	2	3	4	5	6	7	8
34	Расчет ПОС А-180-13	Затраты по перевозке автомобильным транспортом работников строительных и монтажных организаций				225,41	225,41
		в том числе:					
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)				136,96	136,96
		1203,84:8,79					
		Наращивании плотины до отм. 675,0 м (этап 2)				45,65	45,65
		401,28:8,79					
		Наращивании плотины до отм. 680,0 м (этап 3)				42,80	42,80
		376,2:8,79					
35	Письмо ГОССТРОЯ РФ от 18.07.2002 г. N НЗ-3942/7	Средства на покрытие затрат строительных организаций по добровольному страхованию работников и имущества - 1%				1 296,23	1 296,23
		(128776,90+846,49)*0,01					
		в том числе:					
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)				519,76	519,76
		(51129,48+846,49)*0,01					
		Наращивании плотины до отм. 675,0 м (этап 2)				369,37	369,37
		36936,85 *0,01					

1	2	3	4	5	6	7	8
		Наращивании плотины до отм. 680,0 м (этап 3)				407,10	407,10
		40710,57 *0,01					
36	Расчет №1	Затраты на проведение пуско-наладочных работ "вхолостую" в том числе:				9,64	9,64
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)				9,64	9,64
37	Расчет №2	Затраты, связанные с проведением подрядных торгов в том числе:				242,66	242,66
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)				97,90	97,90
		Наращивании плотины до отм. 675,0 м (этап 2)				68,87	68,87
		Наращивании плотины до отм. 680,0 м (этап 3)				75,89	75,89
		Итого по главе 9:	**6 219,92**	**40,89**		**1 773,94**	**8 034,75**
		в том числе					
		Итого по главе 9 по этапу 1:	*2 469,55*	*40,89*		*764,26*	*3 274,70*
		Итого по главе 9 по этапу 2:	*1 784,05*			*483,89*	*2 267,94*
		Итого по главе 9 по этапу 3:	*1 966,32*			*525,79*	*2 492,11*
		Итого по главам 1-9:	**134 996,82**	**887,38**	**478,27**	**1 773,94**	**138 136,41**
		в том числе					
		Итого по главам 1-9 по этапу 1:	*53 599,03*	*887,38*	*478,27*	*764,26*	*55 728,94*
		Итого по главам 1-9 по этапу 2:	*38 720,90*			*483,89*	*39 204,79*

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по главам 1-9 по этапу 3:	*42 676,89*			*525,79*	*43 202,68*
		Глава 10. Содержание службы заказчика-строительный контроль					
38	Постановл. правительства РФ от 21.06.2010 №468	Строительный контроль -1,47%					
		138136,41 + 13760,60 *0,0147				2 232,89	2 232,89
		в том числе:					
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)				900,78	900,78
		55728,94 + 5548,81 *0,0147					
		Наращивании плотины до отм. 675,0 м (этап 2)				633,74	633,74
		39204,79 + 3906,44 *0,0147					
		Наращивании плотины до отм. 680,0 м (этап 3)				698,37	698,37
		43202,68 + 4305,35 *1,47					
		Итого по главе 10:				**2 232,89**	**2 232,89**
		в том числе					
		Итого по главе 10 по этапу 1:				*900,78*	*900,78*
		Итого по главе 10 по этапу 2:				*633,74*	*633,74*
		Итого по главе 10 по этапу 3:				*698,37*	*698,37*

1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 12. Проектные и изыскательские работы					
39	ОСР №12-01	Изыскательские работы				6 891,95	6 891,95
		в том числе:					
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)				2 778,69	2 778,69
		Наращивании плотины до отм. 675,0 м (этап 2)				1 956,68	1 956,68
		Наращивании плотины до отм. 680,0 м (этап 3)				2 156,58	2 156,58
40	Смета на проектные работы	Проектная документация (14960:1,18:3,35:1,19)=				3 180,22	3 180,22
		в том числе:					
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)				1 282,20	1 282,20
		Наращивании плотины до отм. 675,0 м (этап 2)				902,89	902,89
		Наращивании плотины до отм. 680,0 м (этап 3)				995,13	995,13
41	Сметный расчет стоимости №1 разработки РД	Рабочая документация. (14990:1,18:3,64:1,19)=				2 932,72	2 932,72
		в том числе:					
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)				1 183,16	1 183,16
		Наращивании плотины до отм. 675,0 м (этап 2)				832,34	832,34
		Наращивании плотины до отм. 680,0 м (этап 3)				917,22	917,22
42	МДС81-35.2004,	Авторский надзор -0,2%				276,27	276,27

1	2	3	4	5	6	7	8
	прил.8 п.12.3	138136,41 * 0,002 в том числе:					
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1) 55728,94 * 0,002				111,46	111,46
		Наращивании плотины до отм. 675,0 м (этап 2) 39204,79 * 0,002				78,41	78,41
		Наращивании плотины до отм. 680,0 м (этап 3) 43202,68 * 0,002				86,40	86,40
43	Прилож. К пост.Правит.РФ№ 145 от 05.03.2007г. П.56	Средства на оплату работы за проведение экспертизы проекта - 4,76% от ПИР (6891,95+3093,07)*0,0476= в том числе:				479,44	479,44
		Наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)				193,30	193,30
		Наращивании плотины до отм. 675,0 м (этап 2)				136,12	136,12
		Наращивании плотины до отм. 680,0 м (этап 3)				150,02	150,02
		Итого по главе 12: в том числе				**13 760,60**	**13 760,60**
		Итого по главе 12 по этапу 1:				*5 548,81*	*5 548,81*
		Итого по главе 12 по этапу 2:				*3 906,44*	*3 906,44*
		Итого по главе 12 по этапу 3:				*4 305,35*	*4 305,35*
		Итого по главам 1-12: в том числе	**134 996,82**	**887,38**	**478,27**	**17 767,43**	**154 129,90**
		Итого по главам 1-12 по этапу 1:	*53 599,03*	*887,38*	*478,27*	*7 213,85*	*62 178,53*

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по главам 1-12 по этапу 2:	*38 720,90*	*0,00*	*0,00*	*5 024,07*	*43 744,97*
		Итого по главам 1-12 по этапу 3:	*42 676,89*	*0,00*	*0,00*	*5 529,51*	*48 206,40*
		в том числе возвратные суммы					(500,11)
44	МДС81-35.2004, п.4.96	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 3%	4 049,90	26,62	14,35	533,03	4 623,90
		в том числе					
		По этапу 1:	1 607,97	26,62	14,35	216,42	1 865,36
		По этапу 2:	1 161,63	0,00	0,00	150,72	1 312,35
		По этапу 3:	1 280,30	0,00	0,00	165,89	1 446,19
		Всего по сводному сметному расчету в ценах по состоянию на 01.01.2000г.	**139 046,72**	**914,00**	**492,62**	**18 300,46**	**158 753,80**
		в том числе:					
		возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений					**(500,11)**
		в том числе по этапам строительства:					
		По этапу 1:	*55 206,99*	*914,00*	*492,62*	*7 430,27*	*64 043,88*
		в том числе:					
		возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений по этапу 1					*(200,53)*
		По этапу 2:	*39 882,53*	*0,00*	*0,00*	*5 174,79*	*45 057,32*
		в том числе:					
		возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений по этапу 2					*(142,51)*

1	2	3	4	5	6	7	8
		По этапу 3:	*43 957,20*	*0,00*	*0,00*	*5 695,40*	*49 652,60*
		в том числе: *возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений по этапу 3*					**(157,07)**
		проектные работы (6891,95+3180,22+2932,72)*1,03					**13 395,04**
		Итого по сводному сметному расчету с пересчетом в текущие цены III квартала 2013г.	**898 241,81**	**5 904,44**	**2 152,75**	**99 795,31**	**1 006 094,31**
	Ксмр=6,46 Кобор=4,37 Кпроч=8,79 Кпроэк.=3,64 Кизыск.=3,7 Кэксперт.=3,5 Кпусконал.раб.=12,09	стр.работы 139046,72 *6,46 монт.работы 914,00 *6,46 оборудование 492,62 *4,1 **прочие расчет** (225,41+1296,23+243,40+2232,90)*1,03*8,79+9,64*1,03*12,09+6891,95*1,03*3,7*1,266+3180,22*1,03*3,64*1,19+2932,72*1,03*3,64*1,19+276,27*1,03*3,64*1,19+479,44*1,03*3,5					
		в том числе по этапам строительства:					
		По этапу 1:	*356 637,16*	*5 904,44*	*2 152,75*	*40 707,40*	*405 401,75*
		По этапу 2:	*257 641,14*	*0,00*	*0,00*	*28 141,48*	*285 782,62*
		По этапу 3:	*283 963,51*	*0,00*	*0,00*	*30 946,43*	*314 909,94*
45	117-ФЗ от 07.07.2003г.	Затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость (НДС)- 18% в том числе	161 683,53	1 062,80	387,50	17 963,16	181 096,99
		По этапу 1:	*64 194,69*	*1 062,80*	*387,50*	*7 327,33*	*72 972,32*
		По этапу 2:	*46 375,41*	*0,00*	*0,00*	*5 065,47*	*51 440,88*
		По этапу 3:	*51 113,43*	*0,00*	*0,00*	*5 570,36*	*56 683,79*

1	2	3	4	5	6	7	8
		Всего по сводному сметному расчету в текущих ценах III квартала 2013г с НДС (18%).	**1 059 925,34**	**6 967,24**	**2 540,25**	**117 758,47**	**1 187 191,30**
		в том числе возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений					
		(500,11) *6,46 *1,18					**(3812,24)**
		в том числе по этапам строительства:					
		По этапу 1:	***420 831,85***	***6 967,24***	***2 540,25***	***48 034,73***	***478 374,07***
		в том числе возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений по этапу 1					***(1528,60)***
		По этапу 2:	***304 016,55***	***0,00***	***0,00***	***33 206,95***	***337 223,50***
		в том числе возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений по этапу 2					***(1086,33)***
		По этапу 3:	***335 076,94***	***0,00***	***0,00***	***36 516,79***	***371 593,73***
		в том числе возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений по этапу 3					***(1197,31)***
		В том числе справочно по этапам 1-3 в текущих ценах III кв.:					
		изыскательские работы					**33 251,77**
		проектные работы					**27 273,18**
		проектные и изыскательские работы с НДС 18%					**71 419,44**

Заместитель директора - Главный инженер _____ **С.А.Гуськов**

Главный инженер проекта _____ **П.Н.Пасхин**

Руководитель сметно-экономического отдела _____ **А.Б.Малинина**

Заказчик _____

(должность) *(подпись)* *(инициалы, фамилия)*

-22-

ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение"

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ ОСР №01-01

На снятие растительного слоя при наращивании плотины до отм. 670,0 м (1 этап)

Сметная стоимость 1050,25 тыс.руб.

Средства на оплату труда 58,17 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен в базисных ценах ФЕР-2001 по состоянию на 01.01.2000г

тыс.руб.

№№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно-строительных) работ	монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ЛСР№ 01-01-01.С	Срезка растительного грунта при наращивании плотины до отметки 670м	1 012,16				1 012,16	55,18	
2	ЛСР№ 01-01-02.С	Снятие растительного слоя грунта. Водовод оборотного водоснабжения	12,30				12,30	1,54	
3	ЛСР№ 01-01-03.С	Срезка растительного слоя грунта. Автодорога к площадке ДНС.	18,85				18,85	1,06	
4	ЛСР№ 01-01-04.С	Срезка растительного грунта. Автодорога к насосной станции оборотного водоснабжения 2 подъема	6,94				6,94	0,39	
		Итого:	**1050,25**				**1050,25**	**58,17**	

Главный инженер проекта _____ П.Н.Пасхин (инициалы, фамилия)

Руководитель сметно-экономического отдела _____ А.Б.Малинина (инициалы, фамилия)

Составила _____ А.Б.Малинина (инициалы, фамилия)

1-23-1

ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение"

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ ОСР №02-01

На строительство плотины хвостохранилища "Среднее"при наращивании плотины до отм. 670,0 м (1 этап).

Сметная стоимость 41476,74 тыс.руб.

Средства на оплату труда 1688,65 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен в базисных ценах ФЕР-2001 по состоянию на 01.01.2000г

тыс.руб.

№№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно-строительных) работ	монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЛСР № 02-01-01.С	Подготовительные работы при наращивании плотины до отм.670м	953,15				953,15	60,69	
2.	ЛСР № 02-01-02.С	Отсыпка плотины до отметки 670м	7 632,99				7 632,99	466,21	
3	ЛСР № 02-01-03.С	Отсыпка берм на низовой откос плотины Верхнего хвостохранилища до отм. 670м	31 647,90				31 647,90	1 118,92	
4.	ЛСР № 02-01-04.С	Дренаж. Наращивание плотины до отм.670м	1 111,47				1 111,47	36,19	
5.	ЛСР № 02-01-05.С	Сооружения системы наблюдения и контроля (пьезометры, марки)	131,23				131,23	6,64	
		Итого:	**41 476,74**				**41 476,74**	**1 688,65**	

Главный инженер проекта П.Н.Пасхин
(инициалы, фамилия)

Руководитель сметно-экономического отдела А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

Составила А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение"

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ ОСР №02-03

На строительство плотины хвостохранилища "Среднее" при наращивании плотины до отм. 675,0 м (2 этап)

Сметная стоимость 34762,07 тыс.руб.

Средства на оплату труда 1540,59 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен в базисных ценах ФЕР-2001 по состоянию на 01.01.2000г

тыс.руб.

№№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно-строительных) работ	монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЛСР № 02-03-01.С	Отсыпка плотины до отметки 675м	12 269,54				12 269,54	748,31	
2.	ЛСР № 02-03-02.С	Отсыпка берм на низовой откос плотины Верхнего хвостохранилища до отм. 675м	21 381,60				21 381,60	753,72	
3.	ЛСР № 02-03-03.С	*Дренаж. Наращивание плотины до отм.675м*	1 110,93				1 110,93	38,56	
		Итого:	**34 762,07**				**34 762,07**	**1 540,59**	

Главный инженер проекта _____ П.Н.Пасхин
(инициалы, фамилия)

Руководитель сметно-экономического отдела _____ А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

Составила _____ А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение"

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ ОСР №02-04

На строительство плотины хвостохранилища "Среднее" при наращивании плотины до отм. 680,0 м (3 этап)

Сметная стоимость _____ 38464,68 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ 1784,35 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен в базисных ценах ФЕР-2001 по состоянию на 01.01.2000г

тыс.руб.

№№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно-строительных) работ	монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЛСР № 02-04-01.С	Отсыпка плотины до отметки 680м	17162,64				17162,64	1045,93	
2.	ЛСР № 02-04-02.С	Отсыпка берм на низовой откос плотины Верхнего хвостохранилища до отм. 680м	20108,83				20108,83	696,60	
4.	ЛСР № 02-04-03.С	Дренаж. Наращивание плотины до отм.680м	1 193,21				1 193,21	41,82	
		Итого:	**38464,68**				**38464,68**	**1784,35**	

Главный инженер проекта _____ П.Н.Пасхин
(инициалы, фамилия)

Руководитель сметно-экономического отдела _____ А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

Составила _____ А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

-96-

ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение"

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ОСР №06-01

на строительство насосной станции оборотного водоснабжения II-го подъема при наращивании плотины до отм. 670,0 м (1 этап)

Сметная стоимость 1126.52 тыс.руб.

Средства на оплату труда 40,37 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости 1,48 тыс.руб.

Составлен в базисных ценах ФЕР-2001 по состоянию на 01.01.2000г

тыс.руб.

№ № п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно-строительных) работ	монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЛСР № 06-01-01.С	Общестроительные работы.	668,40				668,40	34,18	0,88
2.	ЛСР № 06-01-02.С	Отопление и вентиляция	3,74	0,21	0,45		4,40	0,20	0,01
3.	ЛСР № 06-01-03.ОБ	Оборудование	46,24	9,48	199,44		255,16	3,00	0,34
4.	ЛСР № 06-01-04.ЭО	Приобретение и монтаж силового электрооборудования насосной станции оборотного водоснабжения II-го		24,75	95,50		120,25	1,60	0,16
5.	ЛСР № 06-01-05.ЭО	Приобретение и монтаж оборудования КИПиА		9,55	53,16		62,71	0,94	0,08
6.	ЛСР № 06-01-06.ЭО	Электроосвещение		14,81			14,81	0,37	0,02
7.	ЛСР № 06-01-07.ЭО	Заземление (внутренний контур)		0,79			0,79	0,08	0,00
		Итого:	**718,38**	**59,59**	**348,55**		**1126,52**	**40,37**	**1,48**

Главный инженер проекта П.Н.Пасхин
(инициалы, фамилия)

Руководитель сметно-экономического отдела А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

Составила А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение"

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ОСР №06-02

на строительство водозаборного колодца при наращивании плотины до отм. 670,0 м (1 этап).

Сметная стоимость 207,13 тыс.руб.

Средства на оплату труда 8,60 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен в базисных ценах ФЕР-2001 по состоянию на 01.01.2000г

тыс.руб.

№№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно-строительных) работ	монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЛСР № 06-02-01.С	Общестроительные работы	139,78				139,78	6,41	
2.	ЛСР № 06-02-02.С	Установка насосов типа ГНОМ 200-25 (2шт)	41,15				41,15	0,38	
3.	ЛСР № 06-02-03.ЭО	Силовое электрооборудование		5,28	4,26		9,54	0,28	
4.	ЛСР № 06-02-04.ЭО	Оборудование КИПиА		15,18	1,48		16,66	1,53	
		Итого:	**180,93**	**20,46**	**5,74**		**207,13**	**8,60**	

Главный инженер проекта П.Н.Пасхин
(инициалы, фамилия)

Руководитель сметно-экономического отдела А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

Составила А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение"

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ОСР №06-04

строительство дренажной насосной станции при наращивании плотины до отм. 670,0 м (1 этап).

Сметная стоимость 123,55 тыс.руб.

Средства на оплату труда 5,19 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен в базисных ценах ФЕР-2001 по состоянию на 01.01.2000г

тыс.руб.

№№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно-строительных) работ	монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЛСР № 06-04-01.С	Дренажная насосная станция	115,53				115,53	4,89	
2.	ЛСР № 06-04-02.ЭО	Силовое электрооборудование		5,55			5,55	0,17	
3.	ЛСР № 06-04-03.ЭО	Оборудование КИПиА		1,18	1,29		2,47	0,13	
		Итого:	**115,53**	**6,73**	**1,29**		**123,55**	**5,19**	

Главный инженер проекта _____ П.Н.Пасхин
(инициалы, фамилия)

Руководитель сметно-экономического отдела _____ А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

Составила _____ А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение"

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ОСР №07-01

наружное освещение распределительного пульповода РП1 (гребень плотины) при наращивании плотины до отм. 670,0 м (1 этап).

Сметная стоимость 152,77 тыс.руб.

Средства на оплату труда 6,58 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен в базисных ценах ФЕР-2001 по состоянию на 01.01.2000г

тыс.руб.

№№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно-строительных) работ	монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЛСР № 07-01-01.ЭО	Наружное освещение распределительного пульпопровода РП1 (гребень плотины)	62,67	88,52			151,19	6,37	
2.	ЛСР № 07-01-02.ЭО	Заземление опор освещения РП1	0,22	1,36			1,58	0,21	
		Итого:	**62,89**	**89,88**			**152,77**	**6,58**	

Главный инженер проекта _____ П.Н.Пасхин
(инициалы, фамилия)

Руководитель сметно-экономического отдела _____ А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

Составила _____ А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

-30-1

ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение"

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ОСР №07-02

наружное освещение распределительного пульповода РП2 (берма) при наращивании плотины до отм. 670,0 м (1 этап)

Сметная стоимость 134,29 тыс.руб.

Средства на оплату труда 4,80 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен в базисных ценах ФЕР-2001 по состоянию на 01.01.2000г

тыс.руб.

№№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно-строительных) работ	монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЛСР № 07-02-01.ЭО	Наружное освещение распределительного пульпопровода РП2 (берма)	46,03	87,40			133,43	4,68	
2.	ЛСР № 07-02-02.ЭО	Заземление опор освещения РП2	0,14	0,72			0,86	0,12	
		Итого:	**46,17**	**88,12**			**134,29**	**4,80**	

Главный инженер проекта П.Н.Пасхин (инициалы, фамилия)

Руководитель сметно-экономического отдела А.Б.Малинина (инициалы, фамилия)

Составила А.Б.Малинина (инициалы, фамилия)

ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение"

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ОСР №07-03

наружное освещение площадки насосной станции оборотного водоснабжения II -го подъема при наращивании плотины до отм. 670,0 м (1 этап)

Сметная стоимость 4,42 тыс.руб.

Средства на оплату труда 0,37 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен в базисных ценах ФЕР-2001 по состоянию на 01.01.2000г ***тыс.руб.***

№№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно-строительных) работ	монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЛСР № 07-03-01.ЭО	Наружное освещение площадки насосной станции оборотного водоснабжения II -го подъема	1,19	1,72			2,91	0,17	
2.	ЛСР № 07-03-02.ЭО	Заземление (наружный контур) насосной станции оборотного водоснабжения II -го подъема	0,39	1,12			1,51	0,20	
		Итого:	**1,58**	**2,84**			**4,42**	**0,37**	

Главный инженер проекта _____ П.Н.Пасхин
(инициалы, фамилия)

Руководитель сметно-экономического отдела _____ А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

Составила _____ А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

-22-

ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение"

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ОСР №07-05

наружное освещение площадки дренажной насосной станции при наращивании плотины до отм. 670,0 м (1 этап)

Сметная стоимость _____ 4,05 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ 0,31 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен в базисных ценах ФЕР-2001 по состоянию на 01.01.2000г

тыс.руб.

№№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно-строительных) работ	монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЛСР № 07-05-01.ЭО	Наружное освещение площадки дренажной насосной станции	1,19	1,72			2,91	0,17	
2.	ЛСР № 07-05-02.ЭО	Заземление (наружный контур) дренажной насосной станции	0,22	0,92			1,14	0,14	
		Итого:	**1,41**	**2,64**			**4,05**	**0,31**	

Главный инженер проекта _____ П.Н.Пасхин
(инициалы, фамилия)

Руководитель сметно-экономического отдела _____ А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

Составила _____ А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение"

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ОСР №12-01

изыскательские работы

Сметная стоимость _____ 6891,95 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен в базисных ценах ФЕР-2001 по состоянию на 01.01.2000г

тыс.руб.

№№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно-строительных) работ	монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Смета на инженерно-геологические работы	Инженерно-геологические изыскания (621,922*8,98)				5584,86	5584,86		
2.	Смета на Гидрометеорологические работы	Гидрометеорологические изыскания (25,641*8,98)				230,26	230,26		
3.	Смета №1 на инженерно-экологические изыскания	Инженерно-экологические изыскания (2642,603/38,29*8,98)				619,76	619,76		
4.	Смета на инженерно-геодезические изыскания	Инженерно-геодезические изыскания (1563,176/3,42)				457,07	457,07		
		Итого:				**6891,95**	**6891,95**		

Главный инженер проекта _____ П.Н.Пасхин
(инициалы, фамилия)

Руководитель сметно-экономического отдела _____ А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

Составила _____ А.Б.Малинина
(инициалы, фамилия)

ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение"

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

при наращивании плотины до отм. 670,0 м (этап 1)

Расчет №1

Стоимости пусконаладочных работ "вхолостую"

Укрупненные показатели "КО-Инвест" выпуск 83 раздел 9, 2012г. Для отрасли "Химическая и нефтехимическая промышленность"

Затраты на проведение пуско-наладочных работ "вхолостую" - 7% от отпускной цены оборудования и от полученной суммы 30% на пусконаладочные работы "вхолостую"

Стоимость приобретения оборудования по главам 1-7 составляет:

478,27 тыс. руб.

Затраты на проведение пуско-наладочных работ "вхолостую" составляют:

478,27 : (1,03*1,012) x 0,07 x 0,3 = 9,636 тыс.руб.

Составила _____ А.Б.Малинина

(подпись) *(инициалы, фамилия)*

ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение"

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

Расчет №2

стоимости затрат, связанных с проведением подрядных торгов

Согласно МДС 81-11.2000г. Сметная стоимость затрат на проведение подрядных торгов (без учета НДС) определяется по формуле:

Ст=Н*0,01*Ксл*Ккр*Кст*Крт*Сст.тыс.руб.=

0,299*0,01*1,0*0,490*1,0*1,2* 137893,75 = 242,66 тыс.руб.

где:

Приложение №1, расчет по структуре

0,008+0,010+0,009+0,009+0,018+0,092+0,022+0,021+0,008+0,009+0,084+ 0,009=0,299

Ксл=1,0 согласно табл.2.2.

Ккр= согласно табл.2.2. (по интерполяции)

Сс91=Сст/Ит=(134996,82+887,38)/(11,97/1,2)+478,27/(25,688/1,2)+1531,28/(5,574/1,2)=

= 13974,48 тыс.руб. = 13,97 млн.руб.

К=11,97 индекс СМР к 01.01.91 к 4кв. 1999г. (Вестник ценообразования 4(20) 1999)

К=25,688 индекс оборудование к 01.01.91 к 4кв. 1999г. (КО-Инвест в.1(30) 2000)

К=5,574 индекс прочие к 01.01.91 к 4кв. 1999г. ((КО-Инвест в.1(30) 2000)

строительные работы	134996,82
монтажные работы	887,38
оборудование	478,27
прочие	1531,28

0,55-((0,55-0,4)/10*3,97= 0,490

Кст=1,0 согласно табл.2.3.

Крт=1,2 согласно табл.2.4.

Сст.тыс.руб.= 137893,75 (всего по 1-9 главам ССР)

Составил _____ А.Б.Малинина

(подпись) *(инициалы, фамилия)*

Форма № 2п

Приложение к договору №_____
(договору, дополнительному соглашению, наряд-заказу)

СМЕТА № ____
на проектные работы

Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов «Среднее»

Исполнитель - **ОАО "ВНИПИпромтехнологии"**
Заказчик - **ОАО "ППГХО"**

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	№№ частей, глав, таблиц и пунктов указаний к разделу или главе Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: a+bx, или (объем строительно-монтажных работ) × % / 100 или количество× цену	Стоимость работ, (тыс. руб.)
Раздел 1. Работы по сборнику базовых цен				
1.	Хвостохранилище емкостью 62200 тыс. м^3 с противофильтрационным экраном; инженерно-геологические условия II группы сложности K_1=1.2 - экран (прим. 2 к таблице 12) K_2=1.15 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний) K_3=2.0 - реконструкция (п. 2.6.) K_4=0.4 – на стадию П	Справочник базовых цен на проектные работы Объекты водоснабжения и канализации Табл.12, п.15 Общие указания	(1615.81+ +0.041x62200)x x(1+0.2+0.15+1)x0.4	3916,049
2.	Пульповод напорный наземной прокладки с расходом 600 м^3/ч; длиной 5.0 км; II группа рельефа местности K_2=1.15 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний) K_3=2.0 - реконструкция (п. 2.6.) K_4=0,4 - на стадию П K_5=1.4 напорные пульповоды (прим.7)	Справочник базовых цен … Объекты ВиК Табл.8, п.5 Общие указания	(119.03+5x18.32)x x(1+0.15+0.4+1)x0.4	214,842
3.	Водозаборное сооружение производительностью 0.6 тыс. м^3/ч с насосной станцией I-го подъема K_2=1.15 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний) K_4=0.4 - на стадию П	Справочник базовых цен … Объекты ВиК Табл.1, п.9 Общие указания	(876.52+0.6x x210.65)x1.15x0.4	461,338
4.	Насосная станция оборотного водоснабжения II-го подъема производительностью 0.6 тыс. м^3/ч K_2=1.15 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний) K_4=0.4 – на стадию П	Справочник базовых цен … Объекты ВиК Табл.5, п.3. Общие указания	(169.42+333.52x0.6)x x1.15x0.4	169,984
5.	Водовод оборотного водоснабжения надземной прокладки; расход 600 м^3/ч; длина 6 км K_2=1.15 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний) K_3=2.0 - реконструкция (п. 2.6.) K_4=0.4 – на стадию П	Справочник базовых цен… Объекты ВиК Табл.3, п.13 Общие указания	(47.53+48.86x6)x x(1+0.15+1)x0.4	292,993

6.	Нагорный канал с расходом 6 м^3/с длиной 8.0км K_2=1.15 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний) K_4=0.6 – на стадию П	Справочник базовых цен … Объекты мел. и водохоз. строительства Табл.28, п.5 Общие указания	(123.41+8x13.21)x x1.15x0.6	158,072
7.	Сопрягающие сооружения на расход 6 м^3/с при перепаде 40 м K_2=1.15 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний) K_4=0.29 – на стадию П	Справочник базовых цен Объекты мел. и водохоз. строительства Табл.22, п.5 Общие указания	(46.58+0.78x6)x x1.15x0.29	17,095
8.	Противофильтрационная завеса длиной 1 км и глубиной свыше 6 м K_2=1.15 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний) K_4=0.2 – на стадию П	Справочник базовых цен … Заглубленные сооружения … Табл.1, п.5 Общие указания	(272.65+60.28x1)x x1.15x0.2	76,574
9.	Консервация хвостохранилища Среднее площадью 340 га K_2=0.4 – на стадию П	Справочник базовых цен … Объекты производства минеральных удобрений Табл.8.2, п.3 Общие указания	(550.2+10.26x340)x x0.4	1615,440
10.	Реконструкция плотины K_2=1.15 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний) K_3=2.0 - реконструкция (п. 2.6.) K_4=0.51 – на стадию П	Справочник базовых цен … Объекты мел. и водохоз. строительства Табл.19, п.8 Общие указания	(584.02+1.44x700)x x(1+0.15+1)x0.51	1745,650
	Итого по разделу 1			8668,037
	Итого в ценах первого квартала 2012 г.: 8668.037x3.35 = 29037.923 тыс. рублей, где: 3.35 - поправочный коэффициент цены первого квартала 2012 года к базовой цене 2001г. (см. письмо Минрегиона России №4122-ИП/08 от 28.02.2012г.)			29037,924
	НДС-18%			5226,826
	Итого по разделу 1			**34264,750**
	Раздел 2. Работы не учтенные СБЦ			
1.	Разработка «Декларации безопасности ГТС»; критерии безопасности			
2.	Выполнение «Расчета ожидаемого ущерба при гидродинамической аварии ГТС»			
3.	Разработка раздела ИТМ ГО и ЧС			
	Итого по разделу 2			**3135,250**
	Итого по смете с учетом НДС			**37400,000**
	Итого с учетом коэффициента на объемы работ К=0,4			**14960,000**

Стоимость работы-Четырнадцать миллионов девятьсот шестьдесят тысяч рублей

Главный инженер проекта П.Н.Пасхин

СМЕТА
СТОИМОСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ
по объекту
"Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов «Среднее»

ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ

Наименование работ	Номер таблицы по "СБЦ 1999 г"	Коэффициент к сборнику цен	Единица измерения	Объем работ	Цена, руб	Стоимость, руб.
Инженерно-геологическое рекогносцировочное обследование	т.9 §.2	1,0	км	17,0	27,0	459,00
Обработка инженерно-геологического рекогносцировочного обследования в полевых условиях	т.9 §.2 О.У.п.14	1,15	км	17,0	18,5	361,68
Маршруты при инженерно-геологической съёмке М 1:2000, хорошей проходимости	т.10 §.4	1,0	км	3,4	16,3	55,42
Маршруты при инженерно-геологической съёмке М 1:5000, хорошей проходимости	т.10 §.3	1,0	км	17,6	14,4	253,44
Полевая камеральная обработка результатов маршрутных наблюдений при инженерно-геологической съёмке М 1:2000, хорошей проходимости	т.10 §4	1,15	км	21	1,6	38,64
Описание точек наблюдений при инженерно-геологической съёмке М 1:2000, II категории сложности	т.11 §.1	1,0	точка	60	10,2	612,00
Полевая камеральная обработка описания точек наблюдений при инженерно-геологической съёмке М 1:2000, II категории сложности	т.11 §.1 п.14 О.У.	1,15	точка	60	6,5	448,50

Бурение скважин колонковым способом диаметром до 160мм глубиной до 15м в породах II категории	т.17 §1	1,0	м	6,0	34,8	208,80
тоже в породах III категории	т.17 §1	1,0	м	11,0	42,6	468,60
тоже в породах VII категории	т.17 §1	1,0	м	5,0	55,4	277,00
Бурение скважин колонковым способом диаметром до 160мм глубиной до 25м в породах II категории	т.17 §2	1,0	м	88,0	33,8	2974,40
тоже в породах III категории	т.17 §2	1,0	м	133,0	36,2	4814,60
тоже в породах VII категории	т.17 §2	1,0	м	67,0	55,4	3711,80
Бурение скважин колонковым способом диаметром до 250мм глубиной до 50м в породах II категории	т.17 §9	1,0	м	174,0	30,9	5376,60
тоже в породах III категории	т.17 §9	1,0	м	801,0	31,3	25071,30
тоже в породах VII категории	т.17 §2	1,0	м	691,0	52,9	36553,90
Бурение скважин колонковым способом диаметром до 250мм глубиной до 100м в породах II категории	т.17 §10	1,0	м	364,0	27,5	10010,00
тоже в породах III категории	т.17 §10	1,0	м	856,0	29,1	24909,60
тоже в породах VII категории	т.17 §10	1,0	м	76,0	50,7	3853,20
Крепление скважин при бурении диам до 160мм при глубине скважины до 50м	т.18 §4	1,0	м	1680,0	2,1	3528,00
Крепление скважин при бурении диам до 160мм при глубине скважины до 100м	т.18 §4	1,0	м	650,0	2,3	1495,00

Гидрогеологические наблюдения при бурении скважин при глубине скважины до25м	т.18 §1	1,0	м	350,0	1,6	560,00
Гидрогеологические наблюдения при бурении скважин при глубине скважины до 50м	т.18 §1	1,0	м	1841,0	1,8	3313,80
Гидрогеологические наблюдения при бурении скважин при глубине скважины до 100м	т.18 §1	1,0	м	1296,0	2,0	2592,00
Откачка воды из одиночной скважины	т.34 §8	1,0	1 откачка	12	1072,0	12864,00
Изготовление фильтра при однократном использовании диам 108мм	т.42 §2	1,0	1м фильтра	36,0	41,3	1486,80
Изготовление оголовка диам 108мм	т.42 §3	1,0	1 оголовок	12	4,0	48,00
Отбор монолитов связных грунтов	т.57 §.1	1,0	1монолит	60	22,9	1374,00
Отбор монолитов скальных грунтов	т.57 §.1 прим	0,7	1монолит	18	22,9	288,54
Отбор проб воды	т.60 §.2 прим3	0,5	1проба	56	7,6	212,80
Привязка точек наблюдения	т.93 §.3	1,0	т.н.	60	9,6	576,00
Предварительная разбивка и привязка геологических	т.93 §.3 прим.1	1,5	выработка	94	9,6	1353,60
Полевые работы:						150151,02
Коэффициент при проведении работ в районах с радиоактивностью	О.У. п.8в	1,0	%	50,0	150151,0	75075,51
Коэффициент при проведении работ в неблагоприятный период года	т.2 §.3	1,0	%	30,0	225226,5	67567,96
Расходы на внутренний транспорт	т.4 §.5	1,0	%	13,75	292794,5	40259,24
Расходы на организацию и ликвидацию работ	О.У. п.13	1,0	%	6,0	333053,7	19983,22
Расходы на внешний транспорт	т.5 §.6	1,0	%	36,4	333053,7	121231,55

Районный коэффициент к полевым работам	т.3 §.7 О.У. п.8 е	1,15	%	15,0	474268,5	81811,32
Итого полевых работ:						**556079,81**

ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ

Наименование работ	Номер таблицы по "Справочнику.	Коэффициент к сборнику цен	Единица измерения	Объем работ	Цена, руб	Стоимость, руб.
Полный комплекс физико-механических свойств глинистых грунтов	т.63 §25	1,0	опред.	15	193	**2895,00**
Сокращенный комплекс физико-механических свойств глинистых грунтов	т.63 §17	1,0	опред.	15	101,9	**1528,50**
Полный комплекс физических свойств глинистых грунтов	т.63 §8	1,0	опред.	30	47,1	**1413,00**
Консистенция при нарушенной структуре	т.63 §3	1,0	опред.	15	18,2	**273,00**
Грансостав грунтов с промывкой и методом ареометра	т.64 §8,§12	1,0	опред.	15	16,2	**243,00**
Определение физико-механических свойств скальных грунтов пород средней прочности	т.68 §.3	1,0	образец	9	122,2	**1099,80**
Определение физико-механических свойств скальных грунтов прочных пород	т.68 §.2	1,0	образец	9	147	**1323,00**
Определение усадки при ненарушенной структуре глинистых грунтов	т.62 §.15	1,0	опр.	36	13,5	**486,00**
Исследования химического состава грунтов	т.71 §.1	1,0	опр	28	48,8	**1366,40**
Исследования грунтов на радионуклиды	т.72 §.46	1,0	опр	4	147,4	**589,60**
Стандартный анализ воды	т.73 §.2	1,0	опр.	56	67,3	**3768,80**
Районный коэффициент к лабораторным работам	т.3 §.7 ОУ п.8 Е	1,0	%	10,0	14986,1	**1498,61**
Итого лабораторных работ:						**16484,71**

КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование работ	Номер таблицы по "Сборнику..."	Коэффициент к сборнику цен	Единица измерения	Объем работ	Цена, руб	Стоимость, руб.

Камеральная обработка буровых работ с гидрогеологическими наблюдениями *(IIкатегория)*	т.82 §.2 прим.3	1,20	м	3272,0	9,3	**36515,52**
Камеральная обработка откачек из скважины	т.84 §.2	1,00	испыт	12	336	**4032,00**
Камеральная обработка лабораторных работ песчаных грунтов	т.86 §.2	1,00	%	15	1032,0	**154,80**
Камеральная обработка лабораторных работ глинистых грунтов	т.86 §.1	1,00	%	20	5067,0	**1013,40**
Камеральная обработка лабораторных работ скальных грунтов	т.86 §.3	1,00	%	10	2422,8	**242,28**
Камеральная обработка лабораторных работ химического состава грунтов	т.86 §.4	1,00	%	12	1366,4	**163,97**
Камеральная обработка лабораторных работ химического состава воды	т.86 §.5	1,00	%	15	3768,8	**565,32**
Составление программы	т.81 §.5 прим.1	1,00	программа	1	2150	**2150,00**

Составление отчёта II категории	т.87 §.3	1,00	%	10	45198,96	**4519,90**

Итого камеральных работ: **49357,18**

Итого по табличным ценам **621921,71**

Инфляционный индекс
(Письмо Министерства Регионального развития РФ № 4511-КК/08 от 02.03.2011г.) **22463812**

36,12

4,5

НДС (18%) **4043486**

Стоимость с НДС **26507298**

Объёмы работ определены по СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ. Принят и введен в

Главный инженер проекта П.Н.Пасхин

СМЕТА

стоимости гидрологических работ по объекту

"Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов «Среднее»

ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ

Наименование работ	Номер таблицы по "СБЦ 2000 г."	Коэффициент к сборнику цен	Единица измерения	Объем работ	Цена, руб	Стоимость, руб.
Рекогносцировочное обследование реки	т.43 §1	1,0	км	10,0	42,00	**420,00**
Тоже бассейна	СЦ 2000г т.43 §2	1,0	км	15,7	24,00	**376,80**
Отбор проб воды на анализ	т.48 §5	1,0	проба	5,0	12,00	**60,00**
[illegible]работы	т.48 §15	1,0	Сн.	10,0	10,00	**100,00**
Полевые работы:						**956,80**
Коэфф. на радиоактивность	пр. 8, п.В	1,0	%	50,0	478,40	**1 435,20**
Неблагоприятный период	т.2 §3	1,0	%	40,0	1 913,60	**765,44**
[illegible]ходы на внутренний транспорт	т.4 §4	1,0	%	17,5	2 679,04	**468,83**
Расходы на внешний транспорт	т.5 § 6	1,0	%	39,2	3 147,87	**1 233,97**
Организация и ликвидация	т.13 § 1	1,0	%	9,0	3 147,87	**283,31**
Районный коэффициент к полевым работам	т.3 § 7	1,0	%	15,0	4 665,15	**699,77**
Итого полевых работ:						**5 364,92**

КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

[illegible]аименование работ	Номер таблицы по "Сборнику..."	Коэффициент к сборнику цен	Единица измерения	Объем работ	Цена, руб	Стоимость, руб.
Рекогносцировочное обследование реки	т.43 §1	1,0	км	10,0	14,00	**140,00**
[illegible]же бассейна	т.43 §2	1,0	км	20,0	8,00	**160,00**
[illegible]оставление программы работ	т.53 § 3	1,0	пр.	1,0	2 000,00	**2 000,00**
Составление схемы гидрологической изученности	т.51 § 3	1,0	схема	1,0	61,00	**61,00**
Выбор аналога	т.56 § 18	1,0	расч.	2,0	206,00	**412,00**
Расчет макс.расхода половодья	т.56 § 2	1,0	расч.	3,0	34,00	**102,00**
Расчет макс.расхода дождевого паводка	т.56 § 1	1,0	расч.	3,0	77,00	**231,00**
Определение времени добегания	т.55 § 8	1,0	расч.	3,0	64,00	**192,00**
[illegible]деление уклона водосбора	т.55 § 11	1,0	граф.	3,0	19,00	**57,00**
Определение средней высоты водосбора	т.55 § 8	1,0	расч.	3,0	41,00	**123,00**

Расчет внутригодового распределения стока	т.56 § 22	1,0	расчет	3,0	70,00	**210,00**
Построение расчетного гидрографа 257+80+80	т.56 § 35, пр. 6	1,0	граф.	3,0	417,00	**1 251,00**
Подбор станций	т.67 § 1	1,0	1 г/с	2,0	90,00	**180,00**
Химический анализ воды	Договорная	1,0	ан.	5,0	200,00	**1 000,00**
Систематизация и анализ материалов прошлых лет	т.78 § 2	1,0	10 цифр	800,0	3,60	**2 880,00**
Климатическая характеристика района	т.69 § 1	1,0	записка	1,0	446,00	**446,00**
Составление технического отчета	т.62 § 5	0,9	отчет	1,0	9 445,00	**8 500,50**
Итого камеральных работ:						**17 945,50**
...го по табличным ценам:						**23 310,42**
...предвиденные расходы	п.17	1,0	%	10,0	23 310,42	**2 331,04**

Итого по табличным ценам		**25 641,46**
Инфляционный индекс (Письмо Министерства Регионального развития РФ № 4511-КК/08 от 02.03.2011 г.	**36,12**	**926 169,54**
НДС (18%)		**166 710,52**
Стоимость с НДС		**1 092 702,00**

Главный инженер проекта П.Н.Пасхин

СМЕТА № 1

на инженерно-экологические изыскания по объекту

"Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов «Среднее»

Заказчик - ОАО «ППГХО»
Исполнитель - ОАО «ВНИПИпромтехнологии»

№№ п/п	Наименование работ. характеристика и расчет стоимости	Обоснование стоимости (справочник и т.п.)	Измеритель	Кол-во	Цена (руб.)	Стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Обследование территории II-ей категории сложности (длина рекогносцировочных маршрутов). Полевые работы 37,6 x1,5x1,15x1,06x1,1125x1,392x1,3x38,29 =5299,6 Камеральные работы 18,5x38,29 = 708,4	СБЦ-99 т.9 §3 стр.7 п. б и в т.4 §5, т.2 §3 т.5 §6 стр.12 п.13 Т.9 §3	км км	12 12	5299,6 708,4	63595 8501
2.	Рекогносцировочное обследование водотоков II категории: Полевые работы 30x1,25x1,5x1,15x1,06x1,1125x1,392x1,3x38,29 =5285,5 Камеральные работы 10x38,29 =382,9	СБЦ-2000 т.43§1+прим. стр.7 п. б и в т.4 §5, т.5 §6 стр.9 п.е т.43 §1.	км км	2 2	5285,5 382,9	10571 766
3.	Производство химической съемки почв, подготовка проб, спецификация, доставка в лабораторию **Почва и растительность**:6,9x5x1,2x0,9x1,5x1,15x1,06x 1,1125x1,3x1,392x38,29 = 5251,77	СБЦ-99 т.4 §5, т.2 §3 т.5 §6 стр.9 п.е т 60, §7 пр. 2	проба	140	5251,77	735248

- 94 -

	Илы: 6,1х1,2х5х0,9х1,5х1,15х1,06х1,1125х1,3х 1,392х38,29 =4642,86	т.60, §5 пр.2, стр.7 п. б и в, т.4 §5, т.5 §6 стр.9 п.е	проба	5	4642,86	23214
	Вода:4,6х1,2х1,5х1,15х1,06х1,1125х1,3х 1,392х38,29 =778,04	т.60, §1 пр.2, стр.7 п. б и в, т.4 §5, т.5 §6 стр.9 п.е	проба	5	778,04	3890
4.	Отбор проб почвы на бактериологический анализ 37,7х1,5х1,15х1,06х1,1125х1,392х1,3х38,29 =5313,78	СБЦ-99 т.60, §10пр.2 стр.7 п. б и в, т.4 §5, т.5 §6 стр.9 п.е	проба	5	5313,78	26569
5.	Дозиметрические измерения (к=0,5 пониж. коэфф.) Полевые работы 49,2х0,5х1,5х1,15х1,06х1,1125х1,392х1,3х38,29=3467,35	СБЦ-99 т.92 §3 стр.7 стр.7 п. б и в, т.4 §5, т.5 §6 стр.9 п.е	0,1га	125	3467,35	433418
	Камеральные работы 14,8х0,5х38,29 =283,35	Т.92 §3	0,1га	125	283,35	35418
6.	Производство хим. анализов: - твердых проб (As, Pb, Zn, Cu, Oil, Co, Hg, фенол, Cd, pH, Ni),U_{238} Th_{232},Ra_{226}, Po_{210}, Pb_{210}	Расценка лаборатории	проба	145	8000	1160000
	- воды	Расценка лаборатории	проба	5	6500	32500
	- бактериологические анализы почвы	Расценка лаборатории	проба	5	6500	32500
7.	Составление программы 7000х38,29 х1,25=335037,5	СБЦ-2000 т.53 §5	прогр.	1	335037,5	335037
8.	Камеральная обработка химических и радиохимических анализов почвы, растительности, воды и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях	СБЦ-99 т.86 §6	%.	20	1225000	245000
9.	Составление сводного технического отчета	Ф.3п	отчет	1	250000	250000
	ИТОГО:					**3396226**
	В том числе:					

	- полевых		1296504
	- лабораторных		1225000
	- камеральных		874722
	коэффициент 0,7781		2642603
	НДС -18%		475668
	ВСЕГО:		**3 118 271**

Главный инженер проекта П.Н.Пасхин

СМЕТА
на инженерно-геодезические работы

на объект: Реконструкция (укрепление) защитной дамбы и дополнительная укладка противофильтрационного экрана хранилища радиоактивных отходов "Среднее"

Материалы выданы заказчику исх №

Заказчик

Полевые работы *Бутаков С.М., Золотарев С.Ю., Пименов И.К., Лопатин В.М., Голдырев Д.Е., Каргин А.В.*

Камеральные работы *Мяделец Е.В., Сиденко Л.В., Скидан Т.М., Пешкова Н.Е.*

Шифр проекта 08.И.057

Сметная стоимость, рублей **1 563 176 р.**

NN пп	Прейскурант часть, раздел, таблица, $	Наименование работ, характеристика, расчет стоимости	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Цена по Сборнику цен руб.	Цена с учетом удорожания руб.	Общая стоимость работ руб.
1	2	3	4	5	6	7р.	8
	1.	***ГМЗ. Хвостохранилище Среднее. Инженерно-геодезические изыскания. Комплекс работ.***					
		Объемы работ:					
	1	Составление проекта производства работ	проект	1,00			
	2	Составление технического отчета при стоимости работ	отчет	1,00			
	3	**Обновление инженерно-топографической съемки м 1:2000**			кат. I	кат. II	кат. III
		137-А	га	52,00	32,00	20,00	
		137-Б	га	56,00	56,00		
		138-А	га	15,00	15,00		
		136-В	га	12,00			12,00
		136-Г	га	84,00	84,00		
		137-В	га	12,00	12,00		
		137-Г	га	44,00	28,00		16,00
		138-В	га	30,00		30,00	
		150-А	га	8,00			8,00
		150-Б	га	39,00	39,00		
		151-А	га	84,00	84,00		
		151-Б	га	54,00	54,00		
		152-А	га	2,00	2,00		
		Итого обновление инженерно-топографической съемки	**га**	**492,00**	**406,00**	**50,00**	**36,00**
	4	***Полевые работы***					
1	9,1611	Топографическая съёмка незастроенная территория м 1:2000 сеч. Рельефа 05, м Полевые работы кат. 1	1 га	406,00	408,00	408,00р.	165 648 р.
2	9,1621	Топографическая съёмка застроенная территория м 1:2000 сеч. Рельефа 05, м Полевые работы кат. 1	1 га	50,00	1366,00	1 366,00р.	68 300 р.
3	9,1631	Топографическая съёмка действ. промышл. предприятий м 1:2000 сеч. Рельефа 05, м Полевые работы кат. 1	1 га	36,00	1777,00	1 777,00р.	63 972 р.
7		***Итого***					**297 920 р.**
9	Табл.2 п.2	Продолжительность неблагоприятного периода 6,5 мес Киюнь-сентябрь.=1,0			Кзимн.=	1,00	297 920 р.
10		С учётом примечаний "в" к т.1 К=1,5			К =	1,50	446 880 р.
		Прим. 3 к таб.9 К=0.5			К =	0,50	223 440 р.
11		***Итого полевых работ с учётом факторов***					**223 440 р.**
12		***Камеральные работы***					
13	9,1612	Топографическая съёмка незастроенная территория м 1:2000 сеч. Рельефа 05, м Камеральные работы кат. 1	1 га	406,00	91,00	91,00р.	36 946 р.
14	9,1622	Топографическая съёмка застроенная территория м 1:2000 сеч. Рельефа 05, м Камеральные работы кат. 1	1 га	50,00	460,00	460,00р.	23 000 р.
14	9,1632	Топографическая съёмка действ. промышл. предприятий м 1:2000 сеч. Рельефа 05, м Камеральные работы кат. 1	1 га	36,00	759,00	759,00р.	27 324 р.
15		***Итого***					**87 270 р.**
16		Указ. 15б к т.6 К=1.1 (материалы ДСП)			К =	1,10	95 997 р.
17		Указ. 15д к т.6 К=1.2 (компьютерные технологии)			К =	1,20	115 196 р.
18		***Итого камеральных работ***					**115 196 р.**
19		**Итого: полевые + камеральные работы**					**338 636 р.**
20	421	Внутренний транспорт св.5 до 10 км	%		11,25%	223 440,00р.	25 137 р.
21	65	Организация и ликвидация работ	%		6,00%	338 636,40 р.	20 318 р.
22		**Итого:**					**384 092 р.**
23	Табл.3 п.10	Коэффициент к итогу сметной стоимости для Читинской надбавки по					
24		коэффициенту к зарплате К=1,5+0,3=1,8			К=	1,40	537 728 р.
25		С учетом индекса удорожания по письму Минрегиона России от 28.02.2012 N 4122-ИП/08 к=3.42			К=	3,42	1 839 031 р.
26		**Без выплаты полевого довольствия п.14 Общих указаний К=0.85**			К=	0,85	**1 563 176 р.**
		Один миллион шестьсот тридцать шесть руб.					
		Месячный план БИГР на 2013 г.					**687 000 р.**
		Потребность времени для выполнения работ, мес.					**2,3**
27		**Сметная стоимость работ определена с учетом следующих нормативных документов:**					
28	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания для строительства (цены приведены к базисному уровню на 01.01.2001 г.) Постановление Госстроя № 213 от 23.12.2003					
	2	С учетом индекса удорожания по к письму Минрегиона России от 28.02.2012 N 4122-ИП/08 к=3.42					

Смету составил начальник БИГР ОАО "ППГХО" Голдырев Е.И.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ №1

разработки рабочей документации на реконструкцию хвостохранилища "Среднее".

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства, Методические указания по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве (приказ Министерства регионального развития от 29.12.2009 №620)	Основной показатель объекта		постоянные величины базовой цены разработки проектной документации		Расчет стоимости: a+bx в уровне цен на 01.01.2001г., тыс.руб.	Коэффициент	Стоимость работ, в уровне цен на 01.01.2001г., тыс.руб.
				ед. изм.	a, тыс.руб.	b, тыс.руб./ед.изм			
1	Хвостохранилище ёмкостью 7470 тыс. м3 с противофильтрационным экраном; инженерно-геологические условия II группы сложности	Объекты водоснабжения и канализации Москва 2008 Табл.12 Хвостохранилища, иловые площадки, накопители и пруды очистных сооружений водоснабжения и канализации п.13 Хвотосхранилища ёмкостью св. 5000 до 20000 тыс.м3 К1=1.2 - экран (прим. 2 к таб. 12 проектирование противофильтрационного экрана) К2=1.2 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний Сейсмичность 8 баллов) К3=1.7 - реконструкция (п. 2.6. Порядка определения базовой цены проектных роабот, Объекты водоснабжения и канализации) К4=1.15 – подтопляемая зона (п. 6. раздел III Общих указаний) К5=0.6 – на стадию РД (п. 2.6. Порядка определения базовой цены проектных роабот, Объекты водоснабжения и канализации)	7470	тыс.м3	1085,81	0,057	1511,60	1,350	2040,66
2	Пульповод напорный наземной прокладки с расходом 574 м^3/ч; длиной 3.0 км; II группа рельефа местности	Объекты водоснабжения и канализации Москва 2008 Табл.8 Канализационные коллекторы с сооружениями на них К1=1.2 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний Сейсмичность 8 баллов) К2=1.7 - реконструкция (п. 2.6. Порядка определения базовой цены проектных роабот, Объекты водоснабжения и канализации) К3=1.4 напорные пульповоды (прим.8 к Таб. 8) К4=0.6 - на стадию РД (п. 2.6. Порядка определения базовой цены проектных роабот, Объекты водоснабжения и канализации)	3,047	км	119,03	18,32	174,85	1,380	241,29
3	Водозаборное сооружение производительностью 0.6 тыс. м^3/ч с насосной станцией I-го подъема	Объекты водоснабжения и канализации Москва 2008 Табл.1. Водозаборные сооружения из поверхностных источников с насосной станцией 1-го подъема К1=1.2 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний Сейсмичность 8 баллов) К2=0.6 - на стадию РД (п. 2.6. Порядка определения базовой цены проектных роабот, Объекты водоснабжения и канализации)	0,63	тыс.м3/час	876,52	210,65	1009,23	0,720	726,65
4	Насосная станция оборотного водоснабжения II-го подъема производительностью 0.6 тыс. м^3/ч	Объекты водоснабжения и канализации Москва 2008 Табл.5. Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения К1=1.2 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний Сейсмичность 8 баллов) К2=0.6 - на стадию РД (п. 2.6. Порядка определения базовой цены проектных роабот, Объекты водоснабжения и канализации)	0,63	тыс.м3/час	169,42	333,52	379,54	0,720	273,27
5	Водовод оборотного водоснабжения надземной прокладки; расход 0,6 тыс. м^3/ч; длина 2,67 км	Объекты водоснабжения и канализации Москва 2008 Табл.3. Водовод в одну линию с сооружениями на нём К1=1.2 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний Сейсмичность 8 баллов) К2=0.6 - на стадию РД (п. 2.6. Порядка определения базовой цены проектных роабот, Объекты водоснабжения и канализации)	2,67	км	47,53	48,86	177,99	0,720	128,15

6	Реконструкция плотины; инженерно-геологические условия II группы сложности	Объекты мелиоративного и водохозяйственного строительства, Табл.19. Проектирование плотин К1=1.2 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний Сейсмичность 8 баллов) К2=1.7 - реконструкция (п. 2.6. Порядка определения базовой цены проектных роабот, Объекты водоснабжения и канализации) К3=1.1 - II группа сложности оснований плотин К4=0.49 - на стадию РД (столбец 8 Таб. 19)	491	тыс.м3	584,02	1,44	1291,06	0,980	1265,24
7	Дренажная насосная станция 100 м3/час	Объекты водоснабжения и канализации Москва 2008 Табл.9.Станции перекачки сточных вод К1=1.2 - сейсмика (прим. 6 раздела III Общих указаний Сейсмичность 8 баллов) К2=1.2 - агрессивные сточные воды (п.3. к Таб. 9) К3=0.6 - на стадию РД (п. 2.6. Порядка определения базовой цены проектных роабот, Объекты водоснабжения и канализации)	0,1	тыс.м3/час	139,04	228,8	161,92	0,840	136,01
8	Автомобильные дороги категории IVB, 0,51 км, категория сложности 1	Автомобильные дороги общего пользования Москва 2007 Табл.2. Показатели для определения базовых цен проектирования автомобильных дорог общего пользования (п.1. Дорога менее 2 км.) К1=1.08 - водонасыщенные грунты (п. 3.12 раздела III Основные положения) К2=0.66 - на стадию РД (столбец 8 Таб. 2)	0,51	км	175,26		175,26	0,713	124,93
	Итого в уровне цен на 01.01.2001г.								4 936,19
	Итого в ценах третьего квартала 2013 г.: 3.64 - коэффициент перехода в текущие цены третьего квартала 2013 года (к базовой цене 2001г.), письмо Минрегиона РФ №13478-СД/10 от 29.07.2013г.								17 967,75
	НДС-18%								3 234,19
	Итого в ценах 3 кв. 2013г. с учетом НДС								**21 201,94**
	Понижающий коэффициент, полученный по результатам конкурса								0,707011
	Итого стоимость, у учетом понижающего коэффициента и НДС, тыс. руб.								14 990,00

Главный инженер проекта _____ П.Н.Пасхин

(подпись)

Настоящий том отпечатан в экз.

Сброшюровано и пронумеровано:

Листов текста 51

Чертежей —

Фотографий —

Всего листов 51