

## Рекультивация ГТС золошлакоотвала Майской ГРЭС

### Проектная документация

#### Раздел 4

#### Сметные расчеты затрат на проведение работ по рекультивации земель

№ 1-586-2288-СР

Том 1

Изм.	№ док	Подп.	Дата

**Рекультивация ГТС золошлакоотвала Майской ГРЭС**

**Проектная документация**

**Раздел 4**

**Сметные расчеты затрат на проведение работ по рекультивации земель**

**Том 1**

№ 1-586-2288-СР

Первый заместитель генерального директора –  
технический директор

А.Д. Созинов

Начальник  
управления проектирования

А.А. Гаркавко

Главный инженер проекта

А.С. Крупинов

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	1-586-2288-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка.	
2	1-586-2288-ЭЭО	Раздел 2. Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель.	
3	1-586-2288-РНЗ	Раздел 3. Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель.	
4	1-586-2288-СР	Раздел 4. Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель.	

					1-586-2288-СР.СП			
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата	Рекультивация ГТС золошлакоотвала Майской ГРЭС	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Савастеева					П	3	1
Проверил	Дворянкин					АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» 2025 г, Санкт-Петербург		
Н. контр.	Буряк							
ГИП	Крупинов							

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1.1. Наименование объекта

«Рекультивация ГТС золошлакоотвала Майской ГРЭС»

### 1.2. Сведения о местоположении объекта

Российская Федерация, Хабаровский край, пос. Майский, ул. Каспийская, 12

### 1.3. Перечень сметных нормативов, принятых для составления сметной документации

Сметная документация разработана на основании следующих документов:

- договор № 1-586-2288 от 15.10.2024;
- техническое задание на проектирование;
- ведомости объемов работ.

При разработке сметной документации были использованы следующие нормативные и методические документы:

— Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»;

— Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Минстроя РФ №421/пр от 04.08.2020г.;

— Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденная приказом Минстроя РФ №812/пр от 21.12.2020г.;

— Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденная приказом Минстроя РФ №774/пр от 11.12.2020г.; - Методика определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства, утвержденная приказом Минстроя РФ №332/пр от 19.07.2020г.;

— Методика определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, утвержденная приказом Минстроя РФ №325/пр от 25.05.2020г.;

— Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 №145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;

					1-586-2288-CP	Лист
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		2

— Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 "О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства".

#### **1.4. Наименование генеральной подрядной организации**

Генеральная подрядная организация будет определена в результате конкурса.

#### **1.5. Нормы накладных расходов**

Величина процентной нормы накладных расходов учтена по видам работ от фонда оплаты труда согласно приказа Минстроя №812/пр в актуальной редакции.

#### **1.6. Норматив сметной прибыли**

Величина процентной нормы сметной прибыли принята по видам работ от фонда оплаты труда в соответствии с приказом Минстроя №774/пр в актуальной редакции.

#### **1.7. Особенности определения сметной стоимости**

Сметная стоимость работ в рамках проекта определена ресурсно-индексным методом в соответствии с «Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020г. №421/пр в актуальной редакции.

Локальные сметные расчеты составлены на основании действующей Федеральной сметной нормативной базы в актуальной редакции, внесенной в Федеральный реестр сметных нормативов.

Сметные цены строительных ресурсов, услуг на перевозку и погрузо-разгрузочные работы в текущем уровне цен на II квартал 2025 г. учтены по данным, размещенным в Федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС) для 2-й зоны Хабаровского края. Сметная цена в текущем уровне цен на материалы, изделия, конструкции и оборудование, данные на которые отсутствуют в ФГИС ЦС рассчитана как произведение базисной цены таких ресурсов и индексов к группам однородных ресурсов согласно письму Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09 или определена по данным конъюнктурного анализа

Величина процентной нормы накладных расходов учтена по видам работ от фонда оплаты труда согласно приказам Минстроя №812/пр в актуальной редакции, величина процентной нормы сметной прибыли принята по видам работ от фонда оплаты труда в соответствии с приказом Минстроя №774/пр в актуальной редакции.

					1-586-2288-CP	Лист
						3
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		

Стоимость затрат на строительство временных зданий и сооружений (глава 8), приняты, согласно действующим нормативно-рекомендательным документам в области ценообразования в строительстве (Приказ Минстроя РФ №332/пр от 19.06.2020г.)

Затраты на осуществление строительного контроля определены в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 в размере 1,93% и учтены в главе 10.

Непредвиденные работы и затраты определены в размере 3% согласно Методике определения сметной стоимости (приказ Минстроя РФ №421/пр от 04.08.2020г. в актуальной редакции).

НДС учтен в размере 20% с учетом положений пп. 180, 181 Методики № 421/пр (в редакции согласно приказу Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр); пп. 15 пункта 2 статьи 149 Налогового кодекса Российской Федерации.

					1-586-2288-CP	Лист
Изм.	Колуч	№ докум.	Подпись	Дата		4

(наименование организации)

(ссылка на документ об утверждении)

Рекультивация ГТС золошлакоотвала Майской ГРЭС  
(наименование стройки)

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно- реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта</b>							
1	ЛСР-01-01-01	Срезка растительного слоя	689,63				689,63
	<b>Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта"</b>		<b>689,63</b>				<b>689,63</b>
<b>Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта</b>							
2	ЛСР-02-01-01	Технический этап рекультивации	685 786,19				685 786,19
3	ЛСР-02-02-01	Биологический этап рекультивации	894,27				894,27
	<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"</b>		<b>686 680,46</b>				<b>686 680,46</b>
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
	<b>Итого по Главам 1-7</b>		<b>687 370,09</b>				<b>687 370,09</b>
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
4	Приказ от 19.09.2020 № 332/пр, прил.1, п.18.1	Временные здания и сооружения - тепловые электростанции конденсационные с энергоблоками 210- 300 МВт, мощностью до 2500 МВт - 5,5%	37 805,36				37 805,36
	<b>Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"</b>		<b>37 805,36</b>				<b>37 805,36</b>
	<b>Итого по Главам 1-8</b>		<b>725 175,45</b>				<b>725 175,45</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главам 1-9		725 175,45				725 175,45
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
5	Приказ Минстроя РФ от 04.08.2020г. №421/пр п.167; Постановление Правительства РФ от 21.06.2010г. №468	Затраты на осуществление строительного контроля - 1,93% от глав 1-9 графы 4,5,6,7				13 995,89	13 995,89
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					13 995,89	13 995,89
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
6	Договор №1-586-2288 от 15.10.2024г.	Проектные работы (стадия ПД)				11 099,85	11 099,85
7	Договор №1-586-2288 от 15.10.2024г.	Инженерные изыскания				7 130,30	7 130,30
8	Договор №1-586-2288 от 15.10.2024г.	Проектные работы (стадия РД)				14 258,60	14 258,60
9	Договор №1-586-2288 от 15.10.2024г.	Сопровождение государственной экологической экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий				1 511,16	1 511,16
10		Авторский надзор - 0,2%				1 450,35	1 450,35
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы"					35 450,25	35 450,25
	Итого по Главам 1-12		725 175,45			49 446,14	774 621,59
Непредвиденные затраты							
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		725 175,45			49 446,14	774 621,59
Дополнительные работы и затраты							
11	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения - 3%	21 755,26			1 483,38	23 238,65
	Итого "Дополнительные работы и затраты"		21 755,26			1 483,38	23 238,65
Налоги и обязательные платежи							
12	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	149 386,14			10 185,91	159 572,05
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		149 386,14			10 185,91	159 572,05



1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по сводному расчету		896 316,85			61 115,43	957 432,28

Руководитель проектной организации

Начальник Управления проектирования АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева»

(А.А.Гаркавко)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

(А.С. Крупинов)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник отдела "Организация строительства и сметной стоимости" АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева»

(М.А. Таймасханов)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Приказ Министерства строительства Хабаровского края от 25.04.2025 № 5

27. Хабаровский край

Хабаровский край (2 зона)

Рекультивация ГТС золошлакоотвала Майской ГРЭС

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-01-01-01

Срезка растительного слоя

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	1-586-2288-РНЗ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2025 года
-----------------------------------	-----------------------

Сметная стоимость	689,63 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	689,63 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	9,57 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	73,03 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	15,24 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	67,77 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Работы в охранной зоне ЛЭП (35%)											
Срезка растительного слоя с перемещением в бурт											
1	ГЭСН01-01-032-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 Объем=((984+1596)*35%) / 1000  421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.) 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	1000 м3	0,903	1	0,903					
											12 178,39
			чел.-ч			3,19662					3 444,36
			маш.-ч	2,95	1,2	3,19662			3 809,77		12 178,39
			чел.-ч	2,95	1,2	3,19662			1 077,50		3 444,36
		Итого прямые затраты									15 622,75
		ФОТ									3 444,36
		Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					3 203,25
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 584,41
		Всего по позиции							22 602,89		20 410,41
Разработка грунта с перемещением на 1км в бурт											
2	ГЭСН01-01-012-19	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1  421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.01.05-087 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 4 М 02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	1000 м3	0,903	1	0,903					
			чел.-ч			5,981472					3 755,41
			чел.-ч	5,52	1,2	5,981472			627,84		3 755,41
			чел.-ч			17,3376					37 419,48
			чел.-ч			17,3376					18 681,27
			маш.-ч	4	1,2	4,3344	887,54	1,86	1 650,82		7 155,31
			чел.-ч	4	1,2	4,3344			1 077,50		4 670,32
			маш.-ч	12	1,2	13,0032			2 327,44		30 264,17
			чел.-ч	12	1,2	13,0032			1 077,50		14 010,95
											55,03
			м3	0,03		0,02709	2 184,44	0,93	2 031,53		55,03
		Итого прямые затраты									59 911,19
		ФОТ									22 436,68
		Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					20 866,11
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					10 320,87
		Всего по позиции							100 883,91		91 098,17
3	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км Объем=0,903*1000*1,2  421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	т	1083,6	1	1083,6			92,62	1,2	120 435,64
		Всего по позиции									120 435,64
Формирование бурта											
4	ГЭСН01-01-032-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,903	1	0,903					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2															
2 ЭМ											12 178,39				
ОТм(ЗТм)										чел.-ч	3,19662	3 444,36			
91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)										маш.-ч	2,95	1,2	3,19662	3 809,77	12 178,39
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6										чел.-ч	2,95	1,2	3,19662	1 077,50	3 444,36
Итого прямые затраты														15 622,75	
ФОТ														3 444,36	
Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом										%	93		93		3 203,25
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом										%	46		46		1 584,41
Всего по позиции														22 602,89	20 410,41
5	ГЭСН01-01-032-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-01	1000 м3	0,903	1	0,903									
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2															
2 ЭМ														10 939,91	
ОТм(ЗТм)										чел.-ч			2,87154	3 094,08	
91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)										маш.-ч	2,65	1,2	2,87154	3 809,77	10 939,91
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6										чел.-ч	2,65	1,2	2,87154	1 077,50	3 094,08
Итого прямые затраты														14 033,99	
ФОТ														3 094,08	
Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом										%	93		93		2 877,49
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом										%	46		46		1 423,28
Всего по позиции														20 304,27	18 334,76
Итоги по разделу 1 Работы в охранной зоне ЛЭП (35%) :															
Всего прямые затраты (справочно)														225 626,32	
в том числе:															
Оплата труда рабочих														3 755,41	
Эксплуатация машин														72 716,17	
Оплата труда машинистов (Отм)														28 664,07	
Материалы														55,03	
Перевозка														120 435,64	
Строительные работы														270 689,39	
Строительные работы														150 253,75	
в том числе:															
оплата труда														3 755,41	
эксплуатация машин и механизмов														72 716,17	
оплата труда машинистов (Отм)														28 664,07	
материалы														55,03	
накладные расходы														30 150,10	
сметная прибыль														14 912,97	
Перевозка														120 435,64	
Всего ФОТ (справочно)														32 419,48	
Всего накладные расходы (справочно)														30 150,10	
Всего сметная прибыль (справочно)														14 912,97	
Всего по разделу 1 Работы в охранной зоне ЛЭП (35%)														270 689,39	
справочно:															
Затраты труда рабочих													5,981472		
Затраты труда машинистов													26,60238		
Раздел 2. Работы вне охранной зоны ЛЭП (65%)															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Срезка растительного слоя с перемещением в бурт											
6	ГЭСН01-01-032-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 Объем=((984+1596)*65%) / 1000	1000 м3	1,677	1	1,677					
		2 ЭМ									18 847,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,94715					5 330,55
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	2,95		4,94715			3 809,77		18 847,50
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,95		4,94715			1 077,50		5 330,55
		Итого прямые затраты									24 178,05
		ФОТ									5 330,55
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					4 957,41
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 452,05
		Всего по позиции							18 835,72		31 587,51
Разработка грунта с перемещением на 1км в бурт											
7	ГЭСН01-01-012-19	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1	1000 м3	1,677	1	1,677					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,25704					5 811,94
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,52		9,25704			627,84		5 811,94
		2 ЭМ									57 911,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			26,832					28 911,48
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4		6,708	887,54	1,86	1 650,82		11 073,70
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4		6,708			1 077,50		7 227,87
	91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3	маш.-ч	12		20,124			2 327,44		46 837,40
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12		20,124			1 077,50		21 683,61
		4 М									102,21
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,03		0,05031	2 184,44	0,93	2 031,53		102,21
		Итого прямые затраты									92 736,73
		ФОТ									34 723,42
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					32 292,78
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					15 972,77
		Всего по позиции							84 080,07		141 002,28
8	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км Объем=1,677*1000*1,2	т	2012,4	1	2012,4			92,62		186 388,49
		Всего по позиции									186 388,49
Формирование бурта											
9	ГЭСН01-01-032-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	1,677	1	1,677					
		2 ЭМ									18 847,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,94715					5 330,55
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	2,95		4,94715			3 809,77		18 847,50
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,95		4,94715			1 077,50		5 330,55
		Итого прямые затраты									24 178,05
		ФОТ									5 330,55
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					4 957,41
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 452,05
		Всего по позиции							18 835,72		31 587,51

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									157,24
		накладные расходы									76 810,97
		сметная прибыль									37 992,53
		Перевозка									306 824,13
		Всего ФОТ (справочно)									82 592,46
		Всего накладные расходы (справочно)									76 810,97
		Всего сметная прибыль (справочно)									37 992,53
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>689 630,41</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				15,238512					
		Затраты труда машинистов				67,77273					

Составил: \_\_\_\_\_ (С.В. Третьякова)

\_\_\_\_\_ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ (Е.П. Савастеева)

\_\_\_\_\_ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2  
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АП/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Приказ Министерства строительства Хабаровского края от 25.04.2025 № 5

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

27. Хабаровский край

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Хабаровский край (2 зона)

Рекультивация ГТС золошлакоотвала Майской ГРЭС

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-01

Технический этап рекультивации

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	1-586-2288-РНЗ (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2025 года
-----------------------------------	-----------------------

Сметная стоимость	685 786,19 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	685 786,19 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	8 256,02 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	106 969,67 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	11 753,36 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	109 374,84 чел.-ч.



№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж магистрального и распределительного золошлакопроводов в охранной зоне ЛЭП - 10%											
Демонтаж труб 377х10 мм с камнелитыми вставками											
1	ГЭСН24-03-002-04	Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 350 мм	км	0,028	1	0,028					
		Объем=280/1000*10%									
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 _гр.3									
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2									
		Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,7440352					17 136,23
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1028,97	0,72 (1,2*0,6)	20,7440352			826,08		17 136,23
		2 ЭМ									8 985,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,1445568					3 100,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,65	0,72 (1,2*0,6)	0,013104			2 234,64		29,28
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,65	0,72 (1,2*0,6)	0,013104			1 077,50		14,12
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	103,49	0,72 (1,2*0,6)	2,0863584	1 703,30	1,81	3 082,97		6 432,18
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	103,49	0,72 (1,2*0,6)	2,0863584			1 077,50		2 248,05
		91.10.01-001 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	49,88	0,72 (1,2*0,6)	1,0055808	1 416,22	1,63	2 308,44		2 321,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	49,88	0,72 (1,2*0,6)	1,0055808			802,14		806,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,96	0,72 (1,2*0,6)	0,0395136			786,33		31,07
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,96	0,72 (1,2*0,6)	0,0395136			802,14		31,70
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	287,84	0,72 (1,2*0,6)	5,8028544			29,61		171,82
		4 М									0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	192	0	0	35,71	1,28	45,71		0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	51,975	0	0			6,13		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	398	0	0	155,63	1,06	164,97		0,00
		11.1.03.01-0067 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	1,5	0	0	16 655,00	1,02	16 988,10		0,00
		Итого прямые затраты									29 222,39
		ФОТ									20 236,72
		Пр/812-018.0-2 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					23 879,33
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					14 975,17
		Всего по позиции							2 431 317,50		68 076,89
Демонтаж труб 325х10 мм ст20											
2	ГЭСН24-03-002-03	Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 300 мм	км	0,06274	1	0,06274					
		Объем=627,4/1000*10%									
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 _гр.3									
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2									
		Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,1106102					32 308,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	865,8	0,72 (1,2*0,6)	39,1106102			826,08		32 308,49
	2 ЭМ										16 388,48
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,7211351					5 638,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,57	0,72 (1,2*0,6)	0,0257485			2 234,64		57,54
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,57	0,72 (1,2*0,6)	0,0257485			1 077,50		27,74
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	83,8	0,72 (1,2*0,6)	3,7854806	1 703,30	1,81	3 082,97		11 670,52
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	83,8	0,72 (1,2*0,6)	3,7854806			1 077,50		4 078,86
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	40,6	0,72 (1,2*0,6)	1,8340157	1 416,22	1,63	2 308,44		4 233,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	40,6	0,72 (1,2*0,6)	1,8340157			802,14		1 471,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,68	0,72 (1,2*0,6)	0,0758903			786,33		59,67
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,68	0,72 (1,2*0,6)	0,0758903			802,14		60,87
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	274,4	0,72 (1,2*0,6)	12,3954163			29,61		367,03
	4 М										0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	141	0	0	35,71	1,28	45,71		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	44,55	0	0			6,13		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	304	0	0	155,63	1,06	164,97		0,00
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	1,5	0	0	16 655,00	1,02	16 988,10		0,00
		Итого прямые затраты									54 335,58
		ФОТ									37 947,10
	Пр/812-018.0-2	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					44 777,58
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					28 080,85
		Всего по позиции							2 027 319,25		127 194,01
Демонтаж труб 377х10 мм ст20											
3	ГЭСН24-03-002-04	Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 350 мм	км	0,01336	1	0,01336					
		Объем=133,6/1000*10%									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,8978682					8 176,43
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1028,97	0,72 (1,2*0,6)	9,8978682			826,08		8 176,43
	2 ЭМ										4 287,45
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,5004028					1 479,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,65	0,72 (1,2*0,6)	0,0062525			2 234,64		13,97
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,65	0,72 (1,2*0,6)	0,0062525			1 077,50		6,74
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	103,49	0,72 (1,2*0,6)	0,995491	1 703,30	1,81	3 082,97		3 069,07
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	103,49	0,72 (1,2*0,6)	0,995491			1 077,50		1 072,64
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	49,88	0,72 (1,2*0,6)	0,4798057	1 416,22	1,63	2 308,44		1 107,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	49,88	0,72 (1,2*0,6)	0,4798057			802,14		384,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,96	0,72 (1,2*0,6)	0,0188536			786,33		14,83
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,96	0,72 (1,2*0,6)	0,0188536			802,14		15,12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	287,84	0,72 (1,2*0,6)	2,7687905			29,61		81,98
	4	М									0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	192	0	0	35,71	1,28	45,71		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	51,975	0	0			6,13		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	398	0	0	155,63	1,06	164,97		0,00
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	1,5	0	0	16 655,00	1,02	16 988,10		0,00
		Итого прямые затраты									13 943,25
		ФОТ									9 655,80
	Пр/812-018.0-2	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					11 393,84
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					7 145,29
		Всего по позиции							2 431 315,87		32 482,38
Демонтаж металлических подкладок опор											
4	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке) Объем=13,5*10%	т	1,35	1	1,35			1 178,30		1 590,71
		Всего по позиции									1 590,71
Вывоз в пункт приема металлолома на расстоянии 30 км											
5	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км Объем=(46,22+65,62+18,65+13,5)*10%	т	14	1	14			92,62	1,2	1 556,02
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Всего по позиции									1 556,02
6	02-15-1-01-0029	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 29 км  Объем=(46,22+65,62+18,65+13,5)*10%	т	14	1	14			460,48	1,2	7 736,06
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Всего по позиции									7 736,06
Демонтаж железобетонных конструкций (опоры) - 66 шт											
7	ГЭСН24-03-001-07	Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов массой: свыше 1,3 до 1,5 т  Объем=(41,7*10%) / 100	100 м3	0,0417	1	0,0417					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,9431514					3 743,15
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	164,64	0,72 (1,2*0,6)	4,9431514			757,24		3 743,15
	2	ЭМ									3 918,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3645908					1 439,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,24	0,72 (1,2*0,6)	0,0372298			2 234,64		83,20



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									266 072,97
		в том числе:									
		оплата труда									61 364,30
		эксплуатация машин и механизмов									33 579,81
		оплата труда машинистов (Отм)									11 657,98
		материалы									19 268,11
		накладные расходы									86 166,29
		сметная прибыль									54 036,48
		Перевозка									20 089,44
		Всего ФОТ (справочно)									73 022,28
		Всего накладные расходы (справочно)									86 166,29
		Всего сметная прибыль (справочно)									54 036,48
		<b>Всего по разделу 1 Демонтаж магистрального и распределительного золошлакопроводов в охранной зоне ЛЭП - 10%</b>									<b>286 162,41</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				74,695665					
		Затраты труда машинистов				11,7306855					
Раздел 2. Демонтаж магистрального и распределительного золошлакопроводов вне охранных зон ЛЭП - 90%											
Демонтаж труб 377х10 мм с камнелитыми вставками											
12	ГЭСН24-03-002-04	Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 350 мм	км	0,252	1	0,252					
		Объем=280/1000*90%									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			155,580264					128 521,74
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1028,97	0,6	155,580264			826,08		128 521,74
	2 ЭМ										67 392,59
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			23,584176					23 253,62
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,65	0,6	0,09828			2 234,64		219,62
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,65	0,6	0,09828			1 077,50		105,90
	91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т		маш.-ч	103,49	0,6	15,647688	1 703,30	1,81	3 082,97		48 241,35
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	103,49	0,6	15,647688			1 077,50		16 860,38
	91.10.01-001 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч		маш.-ч	49,88	0,6	7,541856	1 416,22	1,63	2 308,44		17 409,92
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	49,88	0,6	7,541856			802,14		6 049,62
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,96	0,6	0,296352			786,33		233,03
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,96	0,6	0,296352			802,14		237,72
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	287,84	0,6	43,521408			29,61		1 288,67
	4 М										0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	192	0	0	35,71	1,28	45,71		0,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	51,975	0	0			6,13		0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	398	0	0	155,63	1,06	164,97		0,00
	11.1.03.01-0067 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III		м3	1,5	0	0	16 655,00	1,02	16 988,10		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>219 167,95</b>
		ФОТ									151 775,36
	Пр/812-018.0-2 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	118		118					179 094,92
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					112 313,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 026 097,78</b>		<b>510 576,64</b>
Демонтаж труб 325х10 мм ст20											
13	ГЭСН24-03-002-03	Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 300 мм	км	0,56466	1	0,56466					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Объем=627,4/1000*90%												
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6												
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			293,3295768					242 313,70	
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	865,8	0,6	293,3295768			826,08		242 313,70	
	2 ЭМ										122 913,59	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			42,9085134					42 289,59	
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,57	0,6	0,1931137			2 234,64		431,54	
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,57	0,6	0,1931137			1 077,50		208,08	
	91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т		маш.-ч	83,8	0,6	28,3911048	1 703,30	1,81	3 082,97		87 528,92	
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	83,8	0,6	28,3911048			1 077,50		30 591,42	
	91.10.01-001 Агрегаты напорительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч		маш.-ч	40,6	0,6	13,7551176	1 416,22	1,63	2 308,44		31 752,86	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	40,6	0,6	13,7551176			802,14		11 033,53	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,68	0,6	0,5691773			786,33		447,56	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,68	0,6	0,5691773			802,14		456,56	
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	274,4	0,6	92,9656224			29,61		2 752,71	
	4 М										0,00	
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	141	0	0	35,71	1,28	45,71		0,00	
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	44,55	0	0			6,13		0,00	
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	304	0	0	155,63	1,06	164,97		0,00	
	11.1.03.01-0067 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III		м3	1,5	0	0	16 655,00	1,02	16 988,10		0,00	
	Итого прямые затраты										407 516,88	
	ФОТ										284 603,29	
	Пр/812-018.0-2 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	118		118					335 831,88	
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					210 606,43	
	Всего по позиции										1 689 432,92	953 955,19
Демонтаж труб 377х10 мм ст20												
14	ГЭСН24-03-002-04	Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 350 мм	км	0,12024	1	0,12024						
Объем=133,6/1000*90%												
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6												
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			74,2340117					61 323,23	
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1028,97	0,6	74,2340117			826,08		61 323,23	
	2 ЭМ										32 155,90	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			11,2530211					11 095,30	
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,65	0,6	0,0468936			2 234,64		104,79	
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,65	0,6	0,0468936			1 077,50		50,53	
	91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т		маш.-ч	103,49	0,6	7,4661826	1 703,30	1,81	3 082,97		23 018,02	
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	103,49	0,6	7,4661826			1 077,50		8 044,81	
	91.10.01-001 Агрегаты напорительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч		маш.-ч	49,88	0,6	3,5985427	1 416,22	1,63	2 308,44		8 307,02	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	49,88	0,6	3,5985427			802,14		2 886,54	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,96	0,6	0,1414022			786,33		111,19	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,96	0,6	0,1414022			802,14		113,42	
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	287,84	0,6	20,765929			29,61		614,88	
	4 М										0,00	
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	192	0	0	35,71	1,28	45,71		0,00	
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	51,975	0	0			6,13		0,00	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км Объем=100*90%	т	90	1	90			92,62		8 335,80
Всего по позиции											8 335,80
20	02-15-1-01-0014	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 14 км  Объем=100*90%	т	90	1	90			338,74		30 486,60
Всего по позиции											30 486,60
21	254074-00-0801-0840	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Опоры железобетонные" на расстояние в интервале от 801 км до 840 км  (Перевозка грузов ж/д транспортом) Объем=100*90%	т	90	1	90			1 767,74		159 096,60
Всего по позиции											159 096,60
22	02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км  Объем=100*90%	т	90	1	90			468,42		42 157,80
Всего по позиции											42 157,80
Итоги по разделу 2 Демонтаж магистрального и распределительного золошлакопроводов вне охранных зон ЛЭП - 90% :											
Всего прямые затраты (справочно)											1 125 811,93
в том числе:											
Оплата труда рабочих											460 232,31
Эксплуатация машин											251 848,65
Оплата труда машинистов (Отм)											87 434,82
Материалы											173 412,95
Перевозка											152 883,20
Строительные работы											2 177 332,81
Строительные работы											2 024 449,61
в том числе:											
оплата труда											460 232,31
эксплуатация машин и механизмов											251 848,65
оплата труда машинистов (Отм)											87 434,82
материалы											173 412,95
накладные расходы											646 247,21
сметная прибыль											405 273,67
Перевозка											152 883,20
Всего ФОТ (справочно)											547 667,13
Всего накладные расходы (справочно)											646 247,21
Всего сметная прибыль (справочно)											405 273,67
Всего по разделу 2 Демонтаж магистрального и распределительного золошлакопроводов вне охранных зон ЛЭП - 90%											2 177 332,81
справочно:											
Затраты труда рабочих											560,2174877
Затраты труда машинистов											87,9801415
Раздел 3. Демонтаж ангара											
23	ГЭСН09-01-005-03	Монтаж каркасов зданий: рамных коробчатого сечения	т	18	1	18					
571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_ Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 стб.3											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			279,72					231 071,10
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	22,2	0,7	279,72			826,08		231 071,10
		2 ЭМ									139 708,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			48,51					51 298,06
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,7	2,52			2 234,64		5 631,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,7	2,52			1 077,50		2 715,30
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,37	0,7	42,462	1 703,30	1,81	3 082,97		130 909,07
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,37	0,7	42,462			1 077,50		45 752,81
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,09	0,7	1,134			3,66		4,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	0,7	3,528			786,33		2 774,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	0,7	3,528			802,14		2 829,95
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	0,7	25,2	4,35	1,61	7,00		176,40
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,25	0,7	3,15			67,75		213,41
		4 М									0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,95	0	0	114,64	0,96	110,05		0,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59	0	0	41,38	2,09	86,48		0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,372	0	0			6,13		0,00
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	0,2	0	0	142,68	1,06	151,24		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4	0	0	174,93	1,39	243,15		0,00
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001	0	0	70 296,20	1,47	103 335,41		0,00
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0	0	231 787,35	2,03	470 528,32		0,00
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,019	0	0	105 278,81	1,57	165 287,73		0,00
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0	0	307,84	1,18	363,25		0,00
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0	0	60 258,20	1,42	85 566,64		0,00
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0	0	136 760,00	1,11	151 803,60		0,00
		11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0	0	16 496,03	1,02	16 825,95		0,00
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0	0	51 280,15	2,27	116 405,94		0,00
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,0006	0	0	98 526,45	1,84	181 288,67		0,00
		Итого прямые затраты									422 077,65
		ФОТ									282 369,16
		Пр/812-009.0-2 НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					265 427,01
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					175 068,88
		Всего по позиции							47 920,75		862 573,54
24	ГЭСН09-04-006-02	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м Объем=403,2 / 100	100 м2	4,032	1	4,032					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			265,3056					200 900,01
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	94	0,7	265,3056			757,24		200 900,01
		2 ЭМ									128 273,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			41,376384					45 639,96
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,89	0,7	2,511936	1 803,79	1,69	3 048,41		7 657,41
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,89	0,7	2,511936			1 077,50		2 706,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,34	0,7	0,959616			2 234,64		2 144,40
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,34	0,7	0,959616			1 077,50		1 033,99
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,8	0,7	16,36992	1 703,30	1,81	3 082,97		50 467,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,8	0,7	16,36992			1 077,50		17 638,59
		91.05.06-008 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	4,89	0,7	13,801536			3 240,63		44 725,67
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	4,89	0,7	13,801536			1 149,33		15 862,52
		91.05.06-009 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2,24	0,7	6,322176	1 927,57	1,81	3 488,90		22 057,44
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,24	0,7	6,322176			1 149,33		7 266,27
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,99	0,7	2,794176			3,66		10,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,7	1,4112			786,33		1 109,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	0,7	1,4112			802,14		1 131,98
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,36	0,7	9,483264	4,35	1,61	7,00		66,38
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,18	0,7	0,508032			67,75		34,42
		4 М									0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	мЗ	2,98	0	0	114,64	0,96	110,05		0,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,903	0	0	41,38	2,09	86,48		0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,4272	0	0			6,13		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,4	0	0	155,63	1,06	164,97		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7	0	0	174,93	1,39	243,15		0,00
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00002	0	0	70 296,20	1,47	103 335,41		0,00
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,00015	0	0	231 787,35	2,03	470 528,32		0,00
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,019	0	0	105 278,81	1,57	165 287,73		0,00
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,016	0	0	307,84	1,18	363,25		0,00
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00004	0	0	60 258,20	1,42	85 566,64		0,00
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00297	0	0	136 760,00	1,11	151 803,60		0,00
		11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	мЗ	0,0013	0	0	16 496,03	1,02	16 825,95		0,00
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00047	0	0	51 280,15	2,27	116 405,94		0,00
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,00009	0	0	98 526,45	1,84	181 288,67		0,00
		Итого прямые затраты									374 813,56
		ФОТ									246 539,97
		Пр/812-009.0-2 НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					231 747,57
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					152 854,78
		Всего по позиции							188 347,20		759 415,91
25	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке) Объем=18+2	т	20	1	20			1 178,30		23 566,00
		Всего по позиции									23 566,00
Вывоз в пункт приема металлолома на расстоянии 30 км											
26	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км Объем=18+2	т	20	1	20			92,62		1 852,40
		Всего по позиции									1 852,40
27	02-15-1-01-0029	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 29 км  Объем=18+2	т	20	1	20			460,48		9 209,60
		Всего по позиции									9 209,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Итоги по разделу 3 Демонтаж ангара :</b>											
		Всего прямые затраты (справочно)									831 519,21
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									431 971,11
		Эксплуатация машин									267 982,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									96 938,02
		Материалы									23 566,00
		Перевозка									11 062,00
		Строительные работы									1 656 617,45
		Строительные работы									1 645 555,45
		в том числе:									
		оплата труда									431 971,11
		эксплуатация машин и механизмов									267 982,08
		оплата труда машинистов (Отм)									96 938,02
		материалы									23 566,00
		накладные расходы									497 174,58
		сметная прибыль									327 923,66
		Перевозка									11 062,00
		Всего ФОТ (справочно)									528 909,13
		Всего накладные расходы (справочно)									497 174,58
		Всего сметная прибыль (справочно)									327 923,66
		<b>Всего по разделу 3 Демонтаж ангара</b>									<b>1 656 617,45</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				545,0256					
		Затраты труда машинистов				89,886384					
<b>Раздел 4. Демонтаж ВЛ-0,4 кВ</b>											
Демонтаж железобетонных конструкций (опоры)											
28	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,05					3 066,82
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81		4,05			757,24		3 066,82
		2 ЭМ									7 785,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,4					2 188,52
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,44		2,2	2 088,77	1,66	3 467,36		7 628,19
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44		2,2			921,86		2 028,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,2			786,33		157,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,2			802,14		160,43
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>13 040,80</b>
		ФОТ									5 255,34
		Пр/812-027.0-2 НР Линии электропередачи	%	104		104					5 465,55
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					3 153,20
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 331,91</b>		<b>21 659,55</b>
29	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,72					2 816,93
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,24		3,72			757,24		2 816,93
		2 ЭМ									10 959,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,3					3 020,59
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,04		3,12	2 088,77	1,66	3 467,36		10 818,16
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,04		3,12			921,86		2 876,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,18			786,33		141,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,18			802,14		144,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого прямые затраты										16 797,22
		ФОТ										5 837,52
		Пр/812-027.0-2 НР Линии электропередачи	%	104	104							6 071,02
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60							3 502,51
		Всего по позиции	8 790,25									26 370,75
Вывоз на переработку г. Хабаровск												
30	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	т	9,6	1	9,6	92,62					889,15
		Всего по позиции										889,15
31	02-15-1-01-0014	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 14 км	т	9,6	1	9,6	338,74					3 251,90
		Всего по позиции										3 251,90
32	254074-00-0801-0840	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Опоры железобетонные" на расстояние в интервале от 801 км до 840 км	т	9,6	1	9,6	1 767,74					16 970,30
		(Перевозка грузов ж/д транспортом)										
		Всего по позиции										16 970,30
33	02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т	9,6	1	9,6	468,42					4 496,83
		Всего по позиции										4 496,83
Демонтаж провода (кабеля)												
34	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	8	1	8						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,16						7 115,76
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1,27		10,16	700,37					7 115,76
		2 ЭМ										2 212,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,28						2 631,02
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,35		2,8	346,73	1,89		655,32	1 834,90	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		2,8	802,14					2 245,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,48	786,33					377,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,48	802,14					385,03
		Итого прямые затраты										11 959,12
		ФОТ										9 746,78
		Пр/812-027.0-2 НР Линии электропередачи	%	104	104							10 136,65
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60							5 848,07
		Всего по позиции	3 492,98									27 943,84
35	26-1	Погрузка в автотранспортное средство: материалы, перевозимые в ящиках, массой одного места до 50 кг (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке) Объем=84/1000	т	0,084	1	0,084	1 268,17					106,53
		Всего по позиции										106,53
Вывоз в пункт приема металлолома на расстоянии 30 км												
36	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	т	0,084	1	0,084	92,62					7,78
		Всего по позиции										7,78





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции												311 630,46
Обратная засыпка грунта												
44	ГЭСН01-01-035-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,7	1	0,7						
Объем=(2000*35%) / 1000												
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
2 ЭМ												5 718,57
ОТм(ЗТм)												1 629,18
91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)												5 718,57
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6												1 629,18
Итого прямые затраты												7 347,75
ФОТ												1 629,18
Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом												1 515,14
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом												7 749,42
Всего по позиции										13 731,87	9 612,31	
45	ГЭСН01-01-035-07	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-035-01	1000 м3	0,7	1	0,7						
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
2 ЭМ												2 954,59
ОТм(ЗТм)												841,74
91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)												2 954,59
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6												841,74
Итого прямые затраты												3 796,33
ФОТ												841,74
Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом												782,82
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом												387,20
Всего по позиции										7 094,79	4 966,35	
46	ГЭСН01-02-001-02	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см	1000 м3	0,7	1	0,7						
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
2 ЭМ												19 580,96
ОТм(ЗТм)												12 498,92
91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)												17 571,49
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6												11 530,97
91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т												692,96
91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)												1 316,51
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5												967,95
Итого прямые затраты												32 079,88
ФОТ												12 498,92
Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом												11 624,00
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом												5 749,50
Всего по позиции										70 647,69	49 453,38	
47	ГЭСН01-02-001-08	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-02	1000 м3	0,7	1	0,7						
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
8 проходов: к=8-1 ПЗ=7 (ОЗП=7; ЭМ=7 к расх.; ЗПМ=7; МАТ=7 к расх.; ТЗ=7; ТЗМ=7)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 ЭМ											14 066,29
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			7,35					6 775,67
91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т		маш.-ч	1,25	8,4 (1,2*7)	7,35	351,04	1,88	659,96		4 850,71
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	1,25	8,4 (1,2*7)	7,35	724,75	1,73	1 253,82		9 215,58
4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,25	8,4 (1,2*7)	7,35			921,86		6 775,67
Итого прямые затраты											20 841,96
ФОТ											6 775,67
Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	93		93					6 301,37
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					3 116,81
Всего по позиции									43 228,77		30 260,14
Укладка ПРС на спланированную прилегающую территорию											
48	ГЭСН01-01-032-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 Объем=(1596*35%) / 1000	1000 м3	0,5586	1	0,5586					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
2 ЭМ											7 478,93
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			1,977444					2 130,70
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)		маш.-ч	2,95	1,2	1,977444			3 782,12		7 478,93
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,95	1,2	1,977444			1 077,50		2 130,70
Итого прямые затраты											9 609,63
ФОТ											2 130,70
Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	93		93					1 981,55
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					980,12
Всего по позиции									22 505,01		12 571,30
49	ГЭСН01-01-032-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-01	1000 м3	0,5586	1	0,5586					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
2 ЭМ											6 718,36
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			1,776348					1 914,01
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)		маш.-ч	2,65	1,2	1,776348			3 782,12		6 718,36
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,65	1,2	1,776348			1 077,50		1 914,01
Итого прямые затраты											8 632,37
ФОТ											1 914,01
Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	93		93					1 780,03
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					880,44
Всего по позиции									20 216,33		11 292,84
Доставка ПРС из бурта											
50	ГЭСН01-01-012-19	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1 Объем=(1596*35%) / 1000	1000 м3	0,5586	1	0,5586					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			3,7001664					2 414,28
1-100-20	Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	5,52	1,2	3,7001664			652,48		2 414,28
2 ЭМ											21 997,30
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			10,72512					11 556,32
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	4	1,2	2,68128	887,54	1,85	1 641,95		4 402,53



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4	1,2	2,68128			1 077,50		2 889,08
	91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3	маш.-ч	12	1,2	8,04384			2 187,36		17 594,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12	1,2	8,04384			1 077,50		8 667,24
	4 М										35,51
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,03		0,016758	2 184,44	0,97	2 118,91		35,51
		Итого прямые затраты									36 003,41
		ФОТ									13 970,60
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					12 992,66
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					6 426,48
		Всего по позиции							99 216,88		55 422,55
51	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км Объем=1596*1,01*1,2*35%	т	677	1	677			92,62	1,2	75 244,49
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Всего по позиции									75 244,49
Итоги по разделу 5 Демонтаж ж.б. коллектора в охранной зоне ЛЭП - 35% :											
		Всего прямые затраты (справочно)									2 962 239,18
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									499 798,19
		Эксплуатация машин									677 568,45
		Оплата труда машинистов (Отм)									98 358,67
		Материалы									1 012 663,74
		Перевозка									673 850,13
		Строительные работы									4 083 390,98
		Строительные работы									3 409 540,85
		в том числе:									
		оплата труда									499 798,19
		эксплуатация машин и механизмов									677 568,45
		оплата труда машинистов (Отм)									98 358,67
		материалы									1 012 663,74
		накладные расходы									692 943,32
		сметная прибыль									428 208,48
		Перевозка									673 850,13
		Всего ФОТ (справочно)									598 156,86
		Всего накладные расходы (справочно)									692 943,32
		Всего сметная прибыль (справочно)									428 208,48
		Всего по разделу 5 Демонтаж ж.б. коллектора в охранной зоне ЛЭП - 35%									4 083 390,98
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				623,7713664					
		Затраты труда машинистов				85,168272					
Раздел 6. Демонтаж ж.б. коллектора вне охранной зоне ЛЭП - 65%											
Разработка грунта с размещением грунта на бровке для последующей обратной засыпки											
52	ГЭСН01-01-009-01	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1	1000 м3	1,3	1	1,3					
		Объем=(2000*65%) / 1000									
	2 ЭМ										36 966,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,9					18 209,75





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 ЭМ											21 769,25
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			11,375					10 486,16
91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т		маш.-ч	1,25	7	11,375	351,04	1,88	659,96		7 507,05
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	1,25	7	11,375	724,75	1,73	1 253,82		14 262,20
4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,25	7	11,375			921,86		10 486,16
Итого прямые затраты											32 255,41
ФОТ											10 486,16
Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	93		93					9 752,13
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					4 823,63
Всего по позиции									36 023,98		46 831,17
Укладка ПРС на спланированную прилегающую территорию											
62	ГЭСН01-01-032-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 Объем=(1596*65%) / 1000	1000 м3	1,0374	1	1,0374					
2 ЭМ											11 574,54
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			3,06033					3 297,51
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)		маш.-ч	2,95		3,06033			3 782,12		11 574,54
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,95		3,06033			1 077,50		3 297,51
Итого прямые затраты											14 872,05
ФОТ											3 297,51
Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	93		93					3 066,68
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					1 516,85
Всего по позиции									18 754,17		19 455,58
63	ГЭСН01-01-032-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-01	1000 м3	1,0374	1	1,0374					
2 ЭМ											10 397,46
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			2,74911					2 962,17
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)		маш.-ч	2,65		2,74911			3 782,12		10 397,46
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,65		2,74911			1 077,50		2 962,17
Итого прямые затраты											13 359,63
ФОТ											2 962,17
Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	93		93					2 754,82
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					1 362,60
Всего по позиции									16 846,97		17 477,05
Доставка ПРС из бурта											
64	ГЭСН01-01-012-19	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1 Объем=(1596*65%) / 1000	1000 м3	1,0374	1	1,0374					
1 ОТ(ЗТ)											3 736,39
1-100-20	Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	5,52		5,726448			652,48		3 736,39
2 ЭМ											34 043,45
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			16,5984					17 884,77
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	4		4,1496	887,54	1,85	1 641,95		6 813,44
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4		4,1496			1 077,50		4 471,19
91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3		маш.-ч	12		12,4488			2 187,36		27 230,01
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	12		12,4488			1 077,50		13 413,58
4 М											65,94
02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм		м3	0,03		0,031122	2 184,44	0,97	2 118,91		65,94

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,03		0,595356	2 184,44	0,97	2 118,91		1 261,51
		Итого прямые затраты									1 279 081,46
		ФОТ									496 328,99
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					461 585,96
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					228 311,34
		Всего по позиции							99 216,88		1 968 978,76
67	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км Объем=19,8452*1000*1	т	19845,2	1	19845,2			92,62	1,2	2 205 674,91
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Всего по позиции									2 205 674,91
Засыпка неровностей ранее разработанным ЗШМ с планировкой ЗШО (работы по планировке учитывают образование русла водосборной канавы)											
68	ГЭСН01-01-032-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	19,8452	1	19,8452					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ										265 701,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			70,252008					75 696,54
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	2,95	1,2	70,252008			3 782,12		265 701,52
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,95	1,2	70,252008			1 077,50		75 696,54
		Итого прямые затраты									341 398,06
		ФОТ									75 696,54
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					70 397,78
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					34 820,41
		Всего по позиции							22 505,00		446 616,25
69	ГЭСН01-01-036-03	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)	1000 м2	11,9494	1	11,9494					
		Объем=((119494*0,1) / 1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ										9 219,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,4376776					2 626,60
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,17	1,2	2,4376776			3 782,12		9 219,59
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17	1,2	2,4376776			1 077,50		2 626,60
		Итого прямые затраты									11 846,19
		ФОТ									2 626,60
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					2 442,74
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 208,24
		Всего по позиции							1 296,90		15 497,17
70	ГЭСН01-02-001-02	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см	1000 м3	25,8199	1	25,8199					
		Объем=((198452+59747)*0,1) / 1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ										722 254,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			433,4644812					461 030,07
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,74	1,2	394,7346312	887,54	1,85	1 641,95		648 134,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,74	1,2	394,7346312			1 077,50		425 326,57



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7239264					472,35
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84	1,2	0,7239264			652,48		472,35
		2 ЭМ									3 443,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,574292					1 696,30
		91.01.05-087 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3	маш.-ч	12,7	1,2	1,574292			2 187,36		3 443,54
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,7	1,2	1,574292			1 077,50		1 696,30
		Итого прямые затраты									5 612,19
		ФОТ									2 168,65
		Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					2 016,84
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					997,58
		Всего по позиции							83 510,26		8 626,61
74	ФСБЦ-02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм (с учетом ОП п.1.1.9) (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))  Объем=0,1033*1000*1,01	м3	104,333	1	104,333	2 184,44	0,97		2 118,91	221 072,24
		Всего по позиции									221 072,24
75	ГЭСН01-02-027-15	Планировка откосов: выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2 Объем=0,1033/0,2	1000 м2	0,5165	1	0,5165					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охрannной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			78,7146					50 511,95
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	127	1,2	78,7146			641,71		50 511,95
		2 ЭМ									11 064,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,280696					5 319,52
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,84	1,2	0,520632	887,54	1,85	1 641,95		854,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,84	1,2	0,520632			1 077,50		560,98
		91.01.05-051 Экскаваторы-планировщики на шасси автомобильного типа, емкость ковша 0,6 м3	маш.-ч	3,84	1,2	2,380032	2 664,41	1,61	4 289,70		10 209,62
		4-100-055 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5,5	чел.-ч	7,68	1,2	4,760064			999,68		4 758,54
		Итого прямые затраты									66 895,94
		ФОТ									55 831,47
		Пр/812-001.4-2 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90					50 248,32
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					22 890,90
		Всего по позиции							271 123,25		140 035,16
		Итоги по разделу 7 Планировка поверхности ЗШО и устройство водосборной канавы в охрannной зоне ЛЭП - 10% :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 144 862,08
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									180 251,42
		Эксплуатация машин									2 324 006,63
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 212 595,37
		Материалы									222 333,75
		Перевозка									2 205 674,91
		Строительные работы									8 072 513,41
		Строительные работы									5 866 838,50
		в том числе:									
		оплата труда									180 251,42
		эксплуатация машин и механизмов									2 324 006,63
		оплата труда машинистов (Отм)									1 212 595,37
		материалы									222 333,75



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		накладные расходы										1 292 195,37	
		сметная прибыль										635 455,96	
		Перевозка										2 205 674,91	
		Всего ФОТ (справочно)										1 392 846,79	
		Всего накладные расходы (справочно)										1 292 195,37	
		Всего сметная прибыль (справочно)										635 455,96	
		Всего по разделу 7 Планировка поверхности ЗШО и устройство водосборной канавы в охранной зоне ЛЭП - 10%										8 072 513,41	
		справочно:											
		Затраты труда рабочих	278,6739312										
		Затраты труда машинистов	1170,8530881										
Раздел 8. Планировка поверхности ЗШО и устройство водосборной канавы вне охранной зоны ЛЭП - 90%													
Разработка ЗШМ													
76	ГЭСН01-01-012-19	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1 Объем=(198452*0,9) / 1000	1000 м3	178,6068	1	178,6068							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			985,909536						643 286,25	
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	5,52		985,909536	652,48					643 286,25	
	2 ЭМ											5 861 182,18	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2857,7088						3 079 181,23	
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	4		714,4272	887,54	1,85	1 641,95		1 173 053,74		
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4		714,4272	1 077,50					769 795,31	
	91.01.05-087 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3		маш.-ч	12		2143,2816	2 187,36					4 688 128,44	
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	12		2143,2816	1 077,50					2 309 385,92	
	4 М											11 353,55	
	02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм		м3	0,03		5,358204	2 184,44	0,97	2 118,91		11 353,55		
		Итого прямые затраты										9 595 003,21	
		ФОТ										3 722 467,48	
		Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93						3 461 894,76	
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46						1 712 335,04	
		Всего по позиции										82 691,33	14 769 233,01
77	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км Объем=178,6068*1000*1	т	178606,8	1	178606,8	92,62					16 542 561,82	
		Всего по позиции										16 542 561,82	
Засыпка неровностей ранее разработанным ЗШМ с планировкой ЗШО (работы по планировке учитывают образование русла водосборной канавы)													
78	ГЭСН01-01-032-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	178,6068	1	178,6068							
	2 ЭМ											1 992 761,43	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			526,89006						567 724,04	
	91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)		маш.-ч	2,95		526,89006	3 782,12					1 992 761,43	
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,95		526,89006	1 077,50					567 724,04	
		Итого прямые затраты										2 560 485,47	
		ФОТ										567 724,04	
		Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93						527 983,36	
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46						261 153,06	
		Всего по позиции										18 754,17	3 349 621,89
79	ГЭСН01-01-036-03	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)	1000 м2	107,5446	1	107,5446							
		Объем=(119494*0,9) / 1000											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										69 146,92
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			18,282582					19 699,48
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,17		18,282582			3 782,12		69 146,92
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		18,282582			1 077,50		19 699,48
	Итого прямые затраты										88 846,40
	ФОТ										19 699,48
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					18 320,52
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					9 061,76
	Всего по позиции									1 080,75	116 228,68
80	ГЭСН01-02-001-02	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см	1000 м3	232,3791	1	232,3791					
	Объем=((198452+59747)*0,9) / 1000										
	2 ЭМ										5 416 912,05
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3250,983609					3 457 725,49
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,74		2960,509734	887,54	1,85	1 641,95		4 861 008,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,74		2960,509734			1 077,50		3 189 949,24
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,25		290,473875	351,04	1,88	659,96		191 701,14
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,25		290,473875	724,75	1,73	1 253,82		364 201,95
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,25		290,473875			921,86		267 776,25
	Итого прямые затраты										8 874 637,54
	ФОТ										3 457 725,49
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					3 215 684,71
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 590 553,73
	Всего по позиции									58 873,09	13 680 875,98
81	ГЭСН01-02-001-08	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-02 8 проходов: к=8-1 ПЗ=7 (ОЗП=7; ЭМ=7 к расх.; ЗПМ=7; МАТ=7 к расх.; ТЗ=7; ТЗМ=7)	1000 м3	232,3791	1	232,3791					
	2 ЭМ										3 891 321,65
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2033,317125					1 874 433,72
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,25	7	2033,317125	351,04	1,88	659,96		1 341 907,97
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,25	7	2033,317125	724,75	1,73	1 253,82		2 549 413,68
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,25	7	2033,317125			921,86		1 874 433,72
	Итого прямые затраты										5 765 755,37
	ФОТ										1 874 433,72
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					1 743 223,36
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					862 239,51
	Всего по позиции									36 023,97	8 371 218,24
Планировка откосов и дна водосборной канавы											
82	ГЭСН01-02-027-14	Планировка откосов: выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1	1000 м2	5,0836	1	5,0836					
	Объем=((4811,6+836,8)*0,9) / 1000										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			508,36					326 219,70
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	100		508,36			641,71		326 219,70
	2 ЭМ										89 916,13
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			42,803912					43 082,96
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,74		3,761864	887,54	1,85	1 641,95		6 176,79
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,74		3,761864			1 077,50		4 053,41
	91.01.05-051	Экскаваторы-планировщики на шасси автомобильного типа, емкость ковша 0,6 м3	маш.-ч	3,84		19,521024	2 664,41	1,61	4 289,70		83 739,34



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									2 001 003,68
		Перевозка									16 542 561,82
		Строительные работы									60 877 358,36
		Строительные работы									44 334 796,54
		в том числе:									
		оплата труда									1 351 888,15
		эксплуатация машин и механизмов									17 430 050,50
		оплата труда машинистов (Отм)									9 094 465,59
		материалы									2 001 003,68
		накладные расходы									9 691 467,83
		сметная прибыль									4 765 920,79
		Перевозка									16 542 561,82
		Всего ФОТ (справочно)									10 446 353,74
		Всего накладные расходы (справочно)									9 691 467,83
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 765 920,79
		<b>Всего по разделу 8 Планировка поверхности ЗШО и устройство водосборной канавы вне охранной зоны ЛЭП - 90%</b>									<b>60 877 358,36</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					2090,058484				
		Затраты труда машинистов					8781,398498				
<b>Раздел 9. Устройство верхнего изолирующего покрытия в охранной зоне ЛЭП - 10%</b>											
<b>Устройство экрана из глинистых грунтов (суглинок) толщиной 0.2 м</b>											
86	ГЭСН42-01-003-03	Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе естественной песчано-гравийной смесью: до 0,2 м Объем=(52810*0,1) / 100	100 м3	52,81	1	52,81					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			722,4408					493 008,05
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	11,4	1,2	722,4408			682,42		493 008,05
	2 ЭМ										445 760,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			273,13332					293 428,65
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	4,26	1,2	269,96472	887,54	1,85	1 641,95		443 268,57
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,26	1,2	269,96472			1 077,50		290 886,99
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05	1,2	3,1686			786,33		2 491,57
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05	1,2	3,1686			802,14		2 541,66
	4 М										115 624,27
	11.1.03.05-0065 Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III		м3	0,126		6,65406	7 555,00	2,3	17 376,50		115 624,27
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 347 821,11</b>
		ФОТ									786 436,70
	Пр/812-036.0-2 НР Берегоукрепительные работы		%	95		95					747 114,87
	Пр/774-036.0 СП Берегоукрепительные работы		%	51		51					401 082,72
		<b>Всего по позиции</b>							<b>47 264,13</b>		<b>2 496 018,70</b>
87	ФСБЦ-02.1.01.02-0002	Грунт глинистый (суглинок) (в ценах 2022г. с учетом индексов дефляторов на 3 кв. 2025г.: 1,059*1,085*1,093) (Берегоукрепительные работы)	м3	5281	1	5281			773,84		4 086 649,04
	87	ФСБЦ-02.1.01.02-0002 Грунт глинистый (суглинок) (в ценах 2022г. с учетом индексов дефляторов на 3 кв. 2025г.: 1,059*1,085*1,093)	м3	5281		5281			773,84		4 086 649,04
	87.1	ФСБЦ-02.1.01.02-0002_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			9505,8			468,42	-1	-4 452 706,84





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									36 206 408,50
		Материалы									162 140 096,72
		Строительные работы									295 730 432,64
		в том числе:									
		оплата труда									3 697 560,38
		эксплуатация машин и механизмов									85 074 885,20
		оплата труда машинистов (Отм)									36 206 408,50
		материалы									162 140 096,72
		накладные расходы									5 603 361,47
		сметная прибыль									3 008 120,37
		Всего ФОТ (справочно)									39 903 968,88
		Всего накладные расходы (справочно)									5 603 361,47
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 008 120,37
		Всего по разделу 10 Устройство верхнего изолирующего покрытия вне охранной зоны ЛЭП - 90%									295 730 432,64
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					5418,306				
		Затраты труда машинистов					37158,3999				
Раздел 11. Устройство рекультивационного слоя в охранной зоне ЛЭП - 10%											
92	ГЭСН01-01-032-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 1000 м3	7,71	1	7,71						
		132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2									
		Объем=(77100*0,1) / 1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ										122 472,61
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			32,382					34 891,61
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	3,5	1,2	32,382			3 782,12		122 472,61
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,5	1,2	32,382			1 077,50		34 891,61
		Итого прямые затраты									157 364,22
		ФОТ									34 891,61
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					32 449,20
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					16 050,14
		Всего по позиции							26 700,85		205 863,56
93	ГЭСН01-01-032-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к 1000 м3	7,71	1	7,71						
		норме 01-01-032-02									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ										99 727,70
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			26,3682					28 411,74
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	2,85	1,2	26,3682			3 782,12		99 727,70
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,85	1,2	26,3682			1 077,50		28 411,74
		Итого прямые затраты									128 139,44
		ФОТ									28 411,74
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					26 422,92
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					13 069,40
		Всего по позиции							21 742,12		167 631,76
94	ФСБЦ-02.1.01.02-0002	Грунт глинистый (суглинок) (в ценах 2022г. с учетом индексов дефляторов на 3 кв. 2025г.: 1,059*1,085*1,093)	м3	8481	1	8481			773,84		6 562 937,04
		(Берегоукрепительные работы)									
		Объем=7,71*1000*1,1									
94	ФСБЦ-02.1.01.02-0002	Грунт глинистый (суглинок) (в ценах 2022г. с учетом индексов дефляторов на 3 кв. 2025г.: 1,059*1,085*1,093)	м3	8481		8481			773,84		6 562 937,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.1	ФСБЦ-02.1.01.02-0002_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			15265,8			468,42	-1	-7 150 806,04
94.2	ФСБЦ-02.1.01.02-0002_02-15-1-01-0150	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 150 км	т			15265,8			1 444,94		22 058 165,05
94.3	ФСБЦ-02.1.01.02-0002_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			15265,8			468,42	0,9666667 (29/30)	6 912 446,07
94.4	ФСБЦ-02.1.01.02-0002_02-15-1-03-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 30 км	т			15265,8			714,53	0,0333333 (1/30)	363 595,37
Всего по позиции											28 746 337,49
перевозка суглинка на 550 км водным транспортом											
95	ФСЭМ-91.20.02-013	Баржи при работе на открытом рейде самоходные, грузоподъемность 1250 т Объем=8140*0,1	маш.-ч	814	1	814			16 295,17		18 783 066,28
95	ФСЭМ-91.20.02-013	Баржи при работе на открытом рейде самоходные, грузоподъемность 1250 т	маш.-ч	814		814	8 271,66	1,97	16 295,17		13 264 268,38
95.1	4-100-053	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5,3	чел.-ч	7		5698			968,55		5 518 797,90
Итого прямые затраты											18 783 066,28
ФОТ											5 518 797,90
НР Дополнительная перевозка грузов водным (морским) транспортом											
СП Дополнительная перевозка грузов водным (морским) транспортом											
Всего по позиции											18 783 066,28
Итоги по разделу 11 Устройство рекультивационного слоя в охранной зоне ЛЭП - 10% :											
Всего прямые затраты (справочно)											47 814 907,43
в том числе:											
Эксплуатация машин											13 486 468,69
Оплата труда машинистов (Отм)											5 582 101,25
Материалы											28 746 337,49
Строительные работы											47 902 899,09
в том числе:											
эксплуатация машин и механизмов											13 486 468,69
оплата труда машинистов (Отм)											5 582 101,25
материалы											28 746 337,49
накладные расходы											58 872,12
сметная прибыль											29 119,54
Всего ФОТ (справочно)											5 582 101,25
Всего накладные расходы (справочно)											58 872,12
Всего сметная прибыль (справочно)											29 119,54
Всего по разделу 11 Устройство рекультивационного слоя в охранной зоне ЛЭП - 10%											47 902 899,09
справочно:											
Затраты труда машинистов						5756,7502					
Раздел 12. Устройство рекультивационного слоя вне охранной зоны ЛЭП - 90%											
96	ГЭСН01-01-032-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 Объем=(77100*0,9) / 1000	1000 м3	69,39	1	69,39					
2 ЭМ											918 544,57
ОТм(ЗТм)						242,865					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	3,5		242,865			3 782,12		918 544,57
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,5		242,865			1 077,50		261 687,04
		Итого прямые затраты									1 180 231,61
		ФОТ									261 687,04
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					243 368,95
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					120 376,04
		Всего по позиции							22 250,71		1 543 976,60
97	ГЭСН01-01-032-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-02	1000 м3	69,39	1	69,39					
		2 ЭМ									747 957,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			197,7615					213 088,02
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	2,85		197,7615			3 782,12		747 957,72
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,85		197,7615			1 077,50		213 088,02
		Итого прямые затраты									961 045,74
		ФОТ									213 088,02
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					198 171,86
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					98 020,49
		Всего по позиции							18 118,43		1 257 238,09
98	ФСБЦ-02.1.01.02-0002	Грунт глинистый (суглинок) (в ценах 2022г. с учетом индексов дефляторов на 3 кв. 2025г.: 1,059*1,085*1,093) (Берегоукрепительные работы) Объем=7,71*1000*1,9	м3	14649	1	14649			773,84		11 335 982,16
	98	ФСБЦ-02.1.01.02-0002 Грунт глинистый (суглинок) (в ценах 2022г. с учетом индексов дефляторов на 3 кв. 2025г.: 1,059*1,085*1,093)	м3	14649		14649			773,84		11 335 982,16
98.1	ФСБЦ-02.1.01.02-0002_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			26368,2			468,42	-1	-12 351 392,24
98.2	ФСБЦ-02.1.01.02-0002_02-15-1-01-0150	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 150 км	т			26368,2			1 444,94		38 100 466,91
98.3	ФСБЦ-02.1.01.02-0002_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			26368,2			468,42	0,9666667 (29/30)	11 939 679,58
98.4	ФСБЦ-02.1.01.02-0002_02-15-1-03-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 30 км	т			26368,2			714,53	0,0333333 (1/30)	628 028,37
		Всего по позиции									49 652 764,78
перевозка суглинка на 550 км водным транспортом											
99	ФСЭМ-91.20.02-013	Баржи при работе на открытом рейде самоходные, грузоподъемность 1250 т Объем=8140*0,9	маш.-ч	7326	1	7326			16 295,17		169 047 596,52
	99	ФСЭМ-91.20.02-013 Баржи при работе на открытом рейде самоходные, грузоподъемность 1250 т	маш.-ч	7326		7326	8 271,66	1,97	16 295,17		119 378 415,42
99.1	4-100-053	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5,3	чел.-ч	7		51282			968,55		49 669 181,10
		Итого прямые затраты									169 047 596,52
		ФОТ									49 669 181,10
		НР Дополнительная перевозка грузов водным (морским) транспортом	%	0		0					
		СП Дополнительная перевозка грузов водным (морским) транспортом	%	0		0					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										12 816,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,388665					3 651,29
	91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)		маш.-ч	2,95	1,2	3,388665			3 782,12		12 816,34
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,95	1,2	3,388665			1 077,50		3 651,29
	Итого прямые затраты										16 467,63
	ФОТ										3 651,29
	Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	93		93					3 395,70
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					1 679,59
	Всего по позиции								22 505,01		21 542,92
103	ГЭСН01-01-032-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-01	1000 м3	0,95725	1	0,95725					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ										11 512,98
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,044055					3 279,97
	91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)		маш.-ч	2,65	1,2	3,044055			3 782,12		11 512,98
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,65	1,2	3,044055			1 077,50		3 279,97
	Итого прямые затраты										14 792,95
	ФОТ										3 279,97
	Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	93		93					3 050,37
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					1 508,79
	Всего по позиции								20 216,36		19 352,11
Планировка прилегающей территории с уплотнением											
104	ГЭСН01-01-032-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,9573	1	0,9573					
		Объем=(2735*35%) / 1000									
	2 ЭМ										10 680,84
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,824035					3 042,90
	91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)		маш.-ч	2,95		2,824035			3 782,12		10 680,84
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,95		2,824035			1 077,50		3 042,90
	Итого прямые затраты										13 723,74
	ФОТ										3 042,90
	Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	93		93					2 829,90
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					1 399,73
	Всего по позиции								18 754,17		17 953,37
105	ГЭСН01-01-036-03	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)	1000 м2	2,912	1	2,912					
		Объем=(8320*35%) / 1000									
	2 ЭМ										1 872,30
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,49504					533,41
	91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)		маш.-ч	0,17		0,49504			3 782,12		1 872,30
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,17		0,49504			1 077,50		533,41
	Итого прямые затраты										2 405,71
	ФОТ										533,41
	Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	93		93					496,07
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					245,37
	Всего по позиции								1 080,75		3 147,15





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2813056					1 488,51
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,52	1,2	2,2813056			652,48		1 488,51
		2 ЭМ									13 562,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,61248					7 124,95
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4	1,2	1,65312	887,54	1,85	1 641,95		2 714,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4	1,2	1,65312			1 077,50		1 781,24
		91.01.05-087 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3	маш.-ч	12	1,2	4,95936			2 187,36		10 847,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12	1,2	4,95936			1 077,50		5 343,71
		4 М									21,89
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,03		0,010332	2 184,44	0,97	2 118,91		21,89
		Итого прямые затраты									22 197,60
		ФОТ									8 613,46
		Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					8 010,52
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 962,19
		Всего по позиции							99 216,93		34 170,31
114	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км Объем=984*1,01*1,2*35%	т	417,4	1	417,4			92,62	1,2	46 391,51
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Всего по позиции									46 391,51
		Итоги по разделу 13 Восстановление русла р. Нанте в охранной зоне ЛЭП - 35% :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 002 191,28
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									102 870,10
		Эксплуатация машин									157 142,59
		Оплата труда машинистов (Отм)									72 228,44
		Материалы									534 893,51
		Перевозка									135 056,64
		Строительные работы									1 237 002,64
		Строительные работы									1 101 946,00
		в том числе:									
		оплата труда									102 870,10
		эксплуатация машин и механизмов									157 142,59
		оплата труда машинистов (Отм)									72 228,44
		материалы									534 893,51
		накладные расходы									159 625,79
		сметная прибыль									75 185,57
		Перевозка									135 056,64
		Всего ФОТ (справочно)									175 098,54
		Всего накладные расходы (справочно)									159 625,79
		Всего сметная прибыль (справочно)									75 185,57
		Всего по разделу 13 Восстановление русла р. Нанте в охранной зоне ЛЭП - 35%									1 237 002,64
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				160,1547416					
		Затраты труда машинистов				69,076175					
Раздел 14. Восстановление русла р. Нанте вне охранной зоне ЛЭП - 65%											
Устройство русла р. Нанте											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	ГЭСН01-01-012-19	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1 Объем=(2735*65%) / 1000	1000 м3	1,7778	1	1,7778					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,813456					6 403,08
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	5,52		9,813456			652,48		6 403,08
	2 ЭМ										58 340,49
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			28,4448					30 649,27
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	4		7,1112	887,54	1,85	1 641,95		11 676,23
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4		7,1112			1 077,50		7 662,32
	91.01.05-087 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3		маш.-ч	12		21,3336			2 187,36		46 664,26
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	12		21,3336			1 077,50		22 986,95
	4 М										113,01
	02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм		м3	0,03		0,053334	2 184,44	0,97	2 118,91		113,01
	Итого прямые затраты										95 505,85
	ФОТ										37 052,35
	Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	93		93					34 458,69
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					17 044,08
	Всего по позиции								82 691,32		147 008,62
116	02-15-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км Объем=1,7778*1000*1	т	1777,8	1	1777,8			92,62		164 659,84
	Всего по позиции										164 659,84
Формирование бурта											
117	ГЭСН01-01-032-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 Объем=(2735*65%) / 1000	1000 м3	1,7778	1	1,7778					
	2 ЭМ										19 835,37
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,24451					5 650,96
	91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)		маш.-ч	2,95		5,24451			3 782,12		19 835,37
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,95		5,24451			1 077,50		5 650,96
	Итого прямые затраты										25 486,33
	ФОТ										5 650,96
	Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	93		93					5 255,39
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					2 599,44
	Всего по позиции								18 754,17		33 341,16
118	ГЭСН01-01-032-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-01	1000 м3	1,7778	1	1,7778					
	2 ЭМ										17 818,21
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,71117					5 076,29
	91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)		маш.-ч	2,65		4,71117			3 782,12		17 818,21
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,65		4,71117			1 077,50		5 076,29
	Итого прямые затраты										22 894,50
	ФОТ										5 076,29
	Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	93		93					4 720,95
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					2 335,09
	Всего по позиции								16 846,97		29 950,54
Планировка прилегающей территории с уплотнением											





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	93		93					13 336,40
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	46		46					6 596,50
Всего по позиции										36 023,96	64 043,40
Устройство крепления дна и откосов русла из щебня фр.20-40 мм, толщиной 0,2 м											
123	ГЭСН01-01-010-20	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2 Объем=(714*65%) / 1000	1000 м3	0,4641	1	0,4641					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,710344					1 768,45
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	5,84		2,710344			652,48		1 768,45
	2 ЭМ										12 892,45
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,89407					6 350,86
	91.01.05-087 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3		маш.-ч	12,7		5,89407			2 187,36		12 892,45
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	12,7		5,89407			1 077,50		6 350,86
Итого прямые затраты											21 011,76
ФОТ											8 119,31
Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	93		93					7 550,96
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	46		46					3 734,88
Всего по позиции										69 591,90	32 297,60
124	ФСБЦ-02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм (с учетом ОП п.1.1.9) (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)) Объем=0,4641*1000*1,01	м3	468,741	1	468,741	2 184,44	0,97	2 118,91		993 219,99
Всего по позиции											993 219,99
125	ГЭСН01-02-027-15	Планировка откосов: выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2 Объем=(3400*65%) / 1000	1000 м2	2,21	1	2,21					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			280,67					180 108,75
	1-100-18 Средний разряд работы 1,8		чел.-ч	127		280,67			641,71		180 108,75
	2 ЭМ										39 452,23
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			18,8292					18 967,64
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	0,84		1,8564	887,54	1,85	1 641,95		3 048,12
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,84		1,8564			1 077,50		2 000,27
	91.01.05-051 Экскаваторы-планировщики на шасси автомобильного типа, емкость ковша 0,6 м3		маш.-ч	3,84		8,4864	2 664,41	1,61	4 289,70		36 404,11
	4-100-055 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5,5		чел.-ч	7,68		16,9728			999,68		16 967,37
Итого прямые затраты											238 528,62
ФОТ											199 076,39
Пр/812-001.4-2 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)			%	90		90					179 168,75
Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)			%	41		41					81 621,32
Всего по позиции										225 936,06	499 318,69
Укладка ПРС на спланированную прилегающую территорию											
126	ГЭСН01-01-032-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 Объем=(984*65%) / 1000	1000 м3	0,6396	1	0,6396					
	2 ЭМ										7 136,18
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,88682					2 033,05
	91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)		маш.-ч	2,95		1,88682			3 782,12		7 136,18
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,95		1,88682			1 077,50		2 033,05
Итого прямые затраты											9 169,23

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									2 018 690,31
		в том числе:									
		оплата труда									190 583,92
		эксплуатация машин и механизмов									277 399,08
		оплата труда машинистов (Отм)									129 015,95
		материалы									993 373,66
		накладные расходы									291 255,59
		сметная прибыль									137 062,11
		Перевозка									236 458,86
		Всего ФОТ (справочно)									319 599,87
		Всего накладные расходы (справочно)									291 255,59
		Всего сметная прибыль (справочно)									137 062,11
		<b>Всего по разделу 14 Восстановление русла р. Нанте вне охранной зоне ЛЭП - 65%</b>									<b>2 255 149,17</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				296,724392					
		Затраты труда машинистов				123,530152					
		<b>Итоги по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									653 319 524,74
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 256 024,65
		Эксплуатация машин									251 631 628,30
		Оплата труда машинистов (Отм)									106 969 667,10
		Материалы									265 433 018,74
		Перевозка									21 029 185,95
		Строительные работы									685 786 190,28
		Строительные работы									664 757 004,33
		в том числе:									
		оплата труда									8 256 024,65
		эксплуатация машин и механизмов									251 631 628,30
		оплата труда машинистов (Отм)									106 969 667,10
		материалы									265 433 018,74
		накладные расходы									21 304 473,79
		сметная прибыль									11 162 191,75
		Перевозка									21 029 185,95
		Всего ФОТ (справочно)									115 225 691,75
		Всего накладные расходы (справочно)									21 304 473,79
		Всего сметная прибыль (справочно)									11 162 191,75
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>685 786 190,28</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11753,3589159					
		Затраты труда машинистов				109374,8393561					

Составил:

(М.А. Орехова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

(Е.П. Савастеева)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2  
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АП/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Приказ Министерства строительства Хабаровского края от 25.04.2025 № 5

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

27. Хабаровский край

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Хабаровский край (2 зона)

Рекультивация ГТС золошлакоотвала Майской ГРЭС

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-02-01

Биологический этап рекультивации

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	1-586-2288-РНЗ (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2025 года
-----------------------------------	-----------------------

Сметная стоимость	894,27 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	894,27 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	13,16 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	41,98 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	16,41 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	51,25 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Работы в охранной зоне ЛЭП (10%)											
Внесение органических удобрений											
1	ГЭСН47-02-050-02	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: органических Объем=247490/10000*0,1	га	2,4749	1	2,4749					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ										2 257,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6928316					1 461,00
	91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	0,29	1,2	0,8612652	947,64	1,72	1 629,94		1 403,81
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,29	1,2	0,8612652			921,86		793,97
	91.12.08-141	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.-ч	0,28	1,2	0,8315664	134,77	1,61	216,98		180,43
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28	1,2	0,8315664	487,94	1,66	809,98		673,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	1,2	0,8315664			802,14		667,03
		Итого прямые затраты									3 718,79
		ФОТ									1 461,00
	Пр/812-041.0-2	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	104		104					1 519,44
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					1 051,92
		Всего по позиции							2 541,58		6 290,15
2	ФСБЦ-16.3.02.02-0013	Удобрения органические (Вермикомпост) (Озеленение. Защитные лесонасаждения) Объем=14,1*0,1	м3	1,41	1	1,41			30 602,58		43 149,64
	2	ФСБЦ-16.3.02.02-0013	м3	1,41		1,41	13 847,32	2,21	30 602,58		43 149,64
	2.1	ФСБЦ-16.3.02.02-0013_078062-00-0801-0840	т			1,25			1 751,11		2 188,89
		Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Удобрения органические, не поименованные в алфавите" на расстояние в интервале от 801 км до 840 км									
		Всего по позиции									45 338,53
Посев многолетних трав											
3	ГЭСН47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой Объем=247490/10000*0,1	га	2,4749	1	2,4749					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _гр.3 если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,930422					1 548,47
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,65	1,2	1,930422			802,14		1 548,47
	2 ЭМ										5 930,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,3360248					3 478,10
	91.12.07-021	Сеялки прицепные	маш.-ч	1,46	1,2	4,3360248	227,57	1,61	366,39		1 588,68
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	2,92	1,2	8,6720496	50,89	1,88	95,67		829,65
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,46	1,2	4,3360248	487,94	1,66	809,98		3 512,09
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,46	1,2	4,3360248			802,14		3 478,10
		Итого прямые затраты									10 956,99
		ФОТ									5 026,57
	Пр/812-041.0-2	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	104		104					5 227,63
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					3 619,13
		Всего по позиции							8 001,84		19 803,75
4	ФСБЦ-16.2.02.07-0131	Семена трав, овсяница (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	кг	75	1	75			288,60		21 645,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=750*0,1									
4	ФСБЦ-16.2.02.07-0131	Семена трав, овсяница	кг	75		75	187,40	1,54	288,60		21 645,00
4.1	ФСБЦ-16.2.02.07-0131_024039-00-0801-0840	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Семена кормовых трав, не поименованные в алфавите" на расстояние в интервале от 801 км до 840 км	т			0,075			3 519,40		263,96
		Всего по позиции									21 908,96
		Итоги по разделу 1 Работы в охранной зоне ЛЭП (10%) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									81 923,27
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 548,47
		Эксплуатация машин									8 188,21
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 939,10
		Материалы									67 247,49
		Строительные работы									93 341,39
		в том числе:									
		оплата труда									1 548,47
		эксплуатация машин и механизмов									8 188,21
		оплата труда машинистов (Отм)									4 939,10
		материалы									67 247,49
		накладные расходы									6 747,07
		сметная прибыль									4 671,05
		Всего ФОТ (справочно)									6 487,57
		Всего накладные расходы (справочно)									6 747,07
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 671,05
		Всего по разделу 1 Работы в охранной зоне ЛЭП (10%)									93 341,39
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1,930422					
		Затраты труда машинистов				6,0288564					
Раздел 2. Работы вне охранной зоны ЛЭП (90%)											
Внесение органических удобрений											
5	ГЭСН47-02-050-02	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: органических Объем=247490/10000*0,9	га	22,2741	1	22,2741					
		2 ЭМ									16 933,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,696237					10 957,49
	91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	0,29		6,459489	947,64	1,72	1 629,94		10 528,58
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,29		6,459489			921,86		5 954,74
	91.12.08-141	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.-ч	0,28		6,236748	134,77	1,61	216,98		1 353,25
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28		6,236748	487,94	1,66	809,98		5 051,64
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		6,236748			802,14		5 002,75
		Итого прямые затраты									27 890,96
		ФОТ									10 957,49
	Пр/812-041.0-2	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	104		104					11 395,79
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					7 889,39
		Всего по позиции							2 117,98		47 176,14
6	ФСБЦ-16.3.02.02-0013	Удобрения органические (Вермикомпост) (Озеленение. Защитные лесонасаждения) Объем=14,1*0,9	м3	12,69	1	12,69			30 602,58		388 346,74
		Удобрения органические (Вермикомпост)	м3	12,69		12,69	13 847,32	2,21	30 602,58		388 346,74
6.1	ФСБЦ-16.3.02.02-0013_078062-00-0801-0840	Перевозка железнодорожным транспортом ресурсов группы "Удобрения органические, не поименованные в алфавите" на расстояние в интервале от 801 км до 840 км	т			11,2497			1 751,11		19 699,46



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									41 982,33
		Материалы									672 474,29
		Строительные работы									894 272,47
		в том числе:									
		оплата труда									13 161,99
		эксплуатация машин и механизмов									69 599,86
		оплата труда машинистов (Отм)									41 982,33
		материалы									672 474,29
		накладные расходы									57 350,09
		сметная прибыль									39 703,91
		Всего ФОТ (справочно)									55 144,32
		Всего накладные расходы (справочно)									57 350,09
		Всего сметная прибыль (справочно)									39 703,91
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>894 272,47</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				16,408587					
		Затраты труда машинистов				51,2452794					

Составил:

(М.А. Орехова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

(Е.П. Савастеева)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.



**РАСЧЕТ № СР-10-01**  
**Определение норматива расходов заказчика на осуществление строительного контроля**

Рекультивация ГТС золошлакоотвала Майской ГРЭС  
(наименование объекта капитального строительства)

№ пп	Шифр сметного расчета / Наименования статей затрат	Сметная стоимость строительства по итогам глав 1-7 ССР (графы 4 и 5), <b>тыс.руб.</b>			Сметная стоимость оборудования по итогам глав 1-12 ССР (графа 6), <b>тыс.руб.</b>		
		в текущем уровне цен по состоянию на III кв. 2025	Индекс**	в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000	в текущем уровне цен по состоянию на III кв. 2025	Индекс***	в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>	<b>ЛСР № ЛСР-01-01-01</b>	<b>258,08</b>		<b>9,28</b>			
1.1	Сметная оплата труда рабочих	3,65	80,73	0,05			
1.2	Сметная стоимость эксплуатации машин и механизмов	70,65	19,11	3,70			
1.3	Сметная оплата труда машинистов	26,80	80,73	0,33			
1.4	Сметная стоимость материалов, изделий и конструкций	0,06	11,62	0,01			
1.5	Перевозка*	114,90	24,54	4,68			
1.6	Накладные расходы	28,01	80,73	0,35			
1.7	Сметная прибыль	14,01	80,73	0,17			
<b>2</b>	<b>ЛСР № ЛСР-02-01-01</b>	<b>672 497,39</b>		<b>38 127,47</b>			
2.1	Сметная оплата труда рабочих	7 938,24	80,73	98,33			
2.2	Сметная стоимость эксплуатации машин и механизмов	248 494,86	19,11	13 003,39			
2.3	Сметная оплата труда машинистов	102 844,10	80,73	1 273,93			
2.4	Сметная стоимость материалов, изделий и конструкций	261 860,74	11,62	22 535,35			
2.5	Перевозка*	20 459,43	24,54	833,72			
2.6	Накладные расходы	20 201,51	80,73	250,24			
2.7	Сметная прибыль	10 698,51	80,73	132,52			
<b>3</b>	<b>ЛСР № ЛСР-02-02-01</b>	<b>906,07</b>		<b>64,85</b>			
3.1	Сметная оплата труда рабочих	12,66	80,73	0,16			
3.2	Сметная стоимость эксплуатации машин и механизмов	70,45	19,11	3,69			
3.3	Сметная оплата труда машинистов	40,40	80,73	0,50			
3.4	Сметная стоимость материалов, изделий и конструкций	689,70	11,62	59,35			
3.5	Перевозка*	0,00	24,54	0,00			

3.6	Накладные расходы	54,65	80,73	0,68			
3.7	Сметная прибыль	38,20	80,73	0,47			
4	ОСР № ОС				0,00		0,00
4.1	Оборудование				0,00	6,81	0,00
	Итого	673 661,55	17,63	38 201,61	0,00		0,00

№ пп	Сметная стоимость строительства					Норматив затрат на осуществление строительного контроля****, %
	по итогам глав 1-12 ССР (графы 4, 5, 6 и 7) (за исключением расходов на приобретение земельных участков) <b>в текущем уровне цен по состоянию на II кв. 2025, тыс.руб.</b>	по итогам глав 1-12 ССР (за исключением сметной стоимости строительно-монтажных работ, включенных в главы 1-7 ССР (графы 4 и 5), сметной стоимости оборудования и расходов на приобретение земельных участков), <b>тыс.руб.</b>			по итогам глав 1-12 ССР (графы 4, 5, 6 и 7) (за исключением расходов на приобретение земельных участков) <b>в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000, млн.руб.</b>	
		в текущем уровне цен по состоянию на II кв. 2025	Коэффициент пересчета	в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000		
1	2	3	4	5	6	7
1	746 134,26	72 472,71	17,63	4 109,74	42,31	1,93

\* за исключением затрат на дополнительную перевозку, рассчитываемых в соответствии с пунктом 63 Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр.

\*\* Индексы по элементам прямых затрат по виду объекта "Прочие объекты" на II квартал 2025 г. для 2 зоны Хабаровского края согласно пиисьму Минстроя России от 23.05.2025 года № 29761-ИФ/09, прил.5, с учетом индекса дефлятора к 05.2025г. - 1,002, к 06.2025г. - 1,0057:

оплата труда -	80,73
материалы, изделия и конструкции -	11,62
эксплуатация машин и механизмов -	19,11
автомобили - самосвалы	24,54

\*\*\* Индекс, рассчитываемый к сметной стоимости оборудования, по отрасли "Электроэнергетика" на III квартал 2025 г. согласно письму Минстроя России от 23.05.2025 года № 29761-ИФ/09, прил.4 6,81

\*\*\*\* в соответствии с приложением к Положению о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468.

Составил: Ведущий инженер АО "ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева"

(должность)

М.А.Орехова

(подпись)

(расшифровка подписи)

Проверил: Начальник отдела "Организация строительства и сметной стоимости" АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева»

(должность)

М.А. Таймасханов

(подпись)

(расшифровка подписи)

Рекультивация ГТС золошлакоотвала Майской ГРЭС

Ведомость объемов работ

на: Рекультивацию земель

Основание: 1-586-2288-РНЗ

Условия выполнения работ: Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Примечание
	<b>Технический этап рекультивации</b>					
1	<b>Демонтажные работы</b>					
1.1	<u>Демонтаж магистрального и распределительного золошлакопроводов</u>	пм/т	1041/144			10% работ в охранной зоне ЛЭП
	Демонтаж труб 377х10 мм с камнелитыми вставками	пм/т	280/46,22			Газовая резка на участки 6-12 м. Погрузка автокраном г/п 25 т в автосамосвал г/п 15 т. Вывоз в пункт приема металлолома на расстоянии 30 км, в том числе дороги с грунтовым покрытием 1 км, дороги с усовершенствованным покрытием 29 км.
	Демонтаж труб 325х10 мм ст20	пм/т	627,4/65,62			Газовая резка на участки 6-12 м. Погрузка автокраном г/п 25 т в автосамосвал г/п 15 т. Вывоз в пункт приема металлолома на расстоянии 30 км, в том числе дороги с грунтовым покрытием 1 км, дороги с усовершенствованным покрытием 29 км.
	Демонтаж труб 377х10 мм ст20	пм/т	133,6/18,65			Газовая резка на участки 6-12 м. Погрузка автокраном г/п 25 т в автосамосвал г/п 15 т. Вывоз в пункт приема металлолома на расстоянии 30 км, в том числе дороги с грунтовым покрытием 1 км, дороги с усовершенствованным покрытием 29 км.
	Демонтаж металлических подкладок опор	т/м <sup>3</sup>	13,5/1,72	7,9+5,6		8 шт на 5,6 т, 58 шт. на 7,9 т, сварные негабаритные конструкции, объемный вес 7,85 т/м3. Газовая резка. Погрузка автокраном г/п 25 т в автосамосвал г/п 15 т. Вывоз в пункт приема металлолома на расстоянии 30 км, в том числе дороги с грунтовым покрытием 1 км, дороги с усовершенствованным покрытием 29 км.
	Демонтаж железобетонных конструкций (опоры)	т/м <sup>3</sup> /шт	100/41,7/66			Без раскрепления. Плотность бетона 2,4 т/м3. Погрузка автокраном г/п 25 т в автосамосвал г/п 15 т. Вывоз на переработку г. Хабаровск. По дорогам с грунтовым покрытием 1 км, 14 км дороги с усовершенствованным покрытием до ж/д станции. Далее по ж/д на расстояние 823 км с последующим перемещением на переработку на расстояние 30 км по усовершенствованным дорогам
1.2	<u>Демонтаж ангара</u>					вне охранных зон ЛЭП.
	Демонтаж металлического каркаса	т	18			
	Демонтаж обшивки стен из профлиста	т/м <sup>2</sup>	2/403,2	$((2*31)*2)+((18*2)*2)+((3,14*2*2)/2)*31+(((3,14*2*2)/2)*2)$ вес 1 м <sup>2</sup> -5 кг (403,2*5)/1000		ЛСТК (31х18х4 м). С погрузкой автокраном г/п 25 т в автосамосвал г/п 15 т. Вывоз в пункт приема металлолома на расстоянии 30 км, в том числе дороги с грунтовым покрытием 1 км, дороги с усовершенствованным покрытием 29 км.
1.3	<u>Демонтаж ВЛ-0,4 кВ</u>					вне охранных зон ЛЭП
	Демонтаж железобетонных конструкций (опоры)	шт/т	8/9,6			8 шт. Погрузка автокраном г/п 25 т в автосамосвал г/п 15 т. Вывоз на переработку г. Хабаровск. Вывоз на переработку г. Хабаровск. По дорогам с грунтовым покрытием 1 км, 14 км дороги с усовершенствованным покрытием до ж/д станции. Далее по ж/д на расстояние 823 км с последующим перемещением на переработку на расстояние 30 км по усовершенствованным дорогам, в том числе 3 шт - одноствольные с приставкой; 5 шт - одноствольные без приставки. Без земляных работ.
	Демонтаж 3х проводов ВЛ 0,4 кВ с одной опоры	шт	8	справочно 280 пм/84 кг		Марка провода (кабеля) А35 - 3 провода на опоре. Вручную с последующей погрузкой в автосамосвал г/п 15 т. Вывоз в пункт приема металлолома на расстоянии 30 км, в том числе дороги с грунтовым покрытием 1 км, дороги с усовершенствованным покрытием 29 км.
1.4	<u>Демонтаж ж.б. коллектора</u>					35% работ в охранной зоне ЛЭП
	Срезка ПРС t=0.2 м	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	7980/ 1596			Грунт 1 гр. Объемный вес-1.2 т/м3. Срезка бульдозером 132 кВт с перемещением до 10 м. Погрузка экскаватором 1 м3 на автосамосвалы с перемещением в бурт на расстояние до 1 км. Формирование бурта бульдозером 132 кВт с перемещением до 20 м.
	Разработка грунта	м <sup>3</sup>	2000			Грунт 1 гр. Объемный вес-1 т/м3. Разработка экскаватором 1 м3 с размещением грунта на бровке для последующей обратной засыпки.
	Демонтаж ж.б. коллектора	пм/ т	600/1584			Труба железобетонная безнапорная диаметром 2 м находится в полуямке-полунасыпи. Вес 1 пм - 2,64 т. Погрузка автокраном г/п 25 т в автосамосвал г/п 15 т. Вывоз на переработку г. Хабаровск. По дорогам с грунтовым покрытием 1 км, 14 км дороги с усовершенствованным покрытием до ж/д станции. Далее по ж/д на расстояние 823 км с последующим перемещением на переработку на расстояние 30 км по усовершенствованным дорогам
	Обратная засыпка грунта	м <sup>3</sup>	2000			Грунт 1 гр. Объемный вес-1 т/м3. Засыпка грунтом с бровки бульдозером 132 кВт с перемещением до 20 м и последующим уплотнением пневмокатком массой 25 т, 8 проходов по следу.
	Укладка ПРС на спланированную прилегающую территорию	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	7980/ 1596			Грунт 1 гр. Объемный вес-1.2 т/м3. Разработка грунта в бурте экскаватором 1 м3 с погрузкой на автосамосвалы и перемещением до 1 км. С выравниванием бульдозером 132 кВт с перемещением до 20 м.

2	Планировка поверхности ЗШО и устройство водосборной канавы					10% работ в охранной зоне ЛЭП
2.1	Разработка ЗШМ	м <sup>3</sup>	198452			Разработка ЗШМ экскаватором с объемом ковша 1 м <sup>3</sup> с погрузкой в автосамосвалы г/п 15 т. Перевозка ЗШМ на расстояние до 1 км по грунтовым дорогам (передвижение по отвалу). Грунт 1 гр. Объемный вес-1 т/м <sup>3</sup> .
2.2	Засыпка неровностей ранее разработанным ЗШМ с планировкой ЗШО	м <sup>3</sup>	198452			Планировка бульдозером 132 кВт и послойным уплотнением пневмокатком массой 25 т, 8 проходов по следу. Толщина слоя 30 см. Грунт 1 гр. Объемный вес-1 т/м <sup>3</sup> . Работы по планировке учитывают образование русла водосборной канавы.
2.3	Планировка поверхности ЗШО с уплотнением на 0,5 м	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	119494/59747,0			Участки ЗШО, на которых выполнялась разработка грунта. Планировка бульдозером 132 кВт. Уплотнение пневмокатком массой 25 т 8 проходов по следу. Грунт 1 гр. Объемный вес-1 т/м <sup>3</sup> . Работы по планировке учитывают образование русла водосборной канавы.
2.4	Планировка откосов водосборной канавы	м <sup>2</sup>	4811,6			Экскаватор-планировщик
2.5	Планировка дна водосборной канавы	м <sup>2</sup>	836,8			Экскаватор-планировщик
2.6	Устройство крепления откосов водосборной канавы из щебня фр.20-40 мм, толщиной 0,2 м	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	5165/1033	516,5+4648,5		Покупаем. М800. Отсыпка экскаватором 1 м <sup>3</sup> , планировка экскаватором-планировщиком. Доставка автосамосвалом г/п 15 т из месторождения Хаджинское на 15 км, в том числе дороги с грунтовым покрытием 1 км, 14 км по дорогам с усовершенствованным покрытием. Грунт 2 гр. Объемный вес-1,73 т/м <sup>3</sup> .
3	Устройство верхнего изолирующего покрытия					10% работ в охранной зоне ЛЭП
3.1	Устройство экрана из глинистых грунтов (суглинок) толщиной 0,2 м	м <sup>3</sup>	52810	(52810*1,8)/1250 76 ходок баржи г/п 1250 т (76*550*2)/15 = 5573 маш/час		Укладка с уплотнением пневмокатком 25 т. Покупаем. Перевозка из месторождения Многовершинное на 150 км по дорогам с усовершенствованным покрытием до порта в г. Николаевск на Амуре, далее 550 км водным транспортом, с последующей перегрузкой и доставкой автотранспортом на расстояние 29 км по дорогам с усовершенствованным покрытием и 1 км по грунтовым дорогам. Грунт 2 гр. Объемный вес-1,8 т/м <sup>3</sup> .
4	Устройство рекультивационного слоя					10% работ в охранной зоне ЛЭП
4.1	Устройство рекультивационного слоя из потенциально-плодородного грунта (суглинок) толщиной 0,3 м	м <sup>3</sup>	77100	(77100*1,8)/1250=111 ходок баржи г/п 1250 т (111*550*2)/15 = 8140 маш/час		Покупаем.Бульдозером 132 кВт с перемещением до 20 м. Перевозка из месторождения Многовершинное на 150 км по дорогам с усовершенствованным покрытием до порта в г. Николаевск на Амуре, далее 550 км водным транспортом, с последующей перегрузкой и доставкой автотранспортом на расстояние 29 км по дорогам с усовершенствованным покрытием и 1 км по грунтовым дорогам. Грунт 2 гр. Объемный вес-1,8 т/м <sup>3</sup> .
5	Восстановление русла р. Нанте					35% работ в охранной зоне ЛЭП
	Срезка ПРС t=0,2 м	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	4920/ 984			Грунт 1 гр. Объемный вес-1,2 т/м <sup>3</sup> . Срезка бульдозером 132 кВт с перемещением до 10 м. Погрузка экскаватором 1 м <sup>3</sup> на автосамосвалы с перемещением в бурт на расстояние до 1 км. Формирование бурта бульдозером 132 кВт с перемещением до 20 м.
	Устройство русла р. Нанте	м <sup>3</sup>	2735			Грунт 1 гр. Объемный вес-1 т/м <sup>3</sup> . Разработка экскаватором 1 м <sup>3</sup> с погрузкой в автосамосвалы г/п 15 т и перевозкой в бурт на расстояние до 1 км; Формирование бурта бульдозером 132 кВт с перемещением до 20 м.
	Засыпка понижений грунтом местной выемки с планировкой прилегающей территории	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	8320/2735			Грунт 1 гр. Объемный вес-1 т/м <sup>3</sup> . Планировка бульдозером 132 кВт с перемещением до 10 м и послойным уплотнением пневмокатком массой 25 т, 8 проходов по следу. Толщина слоя 30 см.
	Устройство крепления дна и откосов русла из щебня фр.20-40 мм, толщиной 0,2 м	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	3400/714			Грунт 2 гр. Объемный вес-1,73 т/м <sup>3</sup> . Покупаем. М800. Отсыпка экскаватором 1 м <sup>3</sup> , планировка экскаватором-планировщиком. Доставка автосамосвалом г/п 15 т из месторождения Хаджинское на 15 км, в том числе дороги с грунтовым покрытием 1 км, 14 км по дорогам с усовершенствованным покрытием.
	Укладка ПРС на спланированную прилегающую территорию	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	4920/ 984			Грунт 1 гр. Объемный вес-1,2 т/м <sup>3</sup> . Разработка грунта в бурте экскаватором 1 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы и перемещением до 1 км. С выравниванием бульдозером 132 кВт с перемещением до 20 м.
	Биологический этап рекультивации					10% работ в охранной зоне ЛЭП
5.1	Внесение органических удобрений	м <sup>2</sup>	247490			Разбрасывателем с механизированной загрузкой. Органические удобрения - 14,1 м <sup>3</sup> , вес - 12,5 т. Покупаем. Доставка из г. Хабаровск ж/д транспортом на расстояние 823 км и автотранспортом г/п 15 т на расстояние 14 км, в том числе дороги с грунтовым покрытием 1 км, 13 км по дорогам с усовершенствованным покрытием.
5.2	Посев многолетних трав	кг/м <sup>2</sup>	750/ 247490,0			30 кг/га. Покупаем. Доставка из г. Хабаровск ж/д транспортом на расстояние 823 км и автотранспортом г/п 15 т на расстояние 14 км, в том числе дороги с грунтовым покрытием 1 км, 13 км по дорогам с усовершенствованным покрытием.

Составил: \_\_\_\_\_ Беглова И.И.