



БЭК

Балтийский Энергетический Комплекс

Общество с ограниченной ответственностью
"Балтийский Энергетический Комплекс" (ООО "БЭК")
193149, г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб.,
д. 124, корп. 7, лит. А, пом. 368
ИНН/КПП 7801357615/781101001
ОГРН 1187847160511
office@becrus.com

Заказчик – АО «Оборонэнерго» филиал «Уральский».

Кабельная линия «КЛ-6кВ, РП-12 ЗАО ПГЭС – ТП № 468», инв. № 864023569

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметная документация

204-УРЛ-2023.СМ

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Генеральный директор

С. А. Нечаев

Санкт-Петербург

2023

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
204-УРЛ-2023.ЭС	Кабельная линия 6 кВ	
204-УРЛ-2023.СМ	Сметная документация	





Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Сводный сметный расчёт - БУЦ	
3	Сводный сметный расчёт - ТУЦ	
4	01-01-01 Демонтажные работы	
5	02-01-01 Кабельная линия 6кВ	
6	07-01-01 Благоустройство	
7	09-01-01 ПНР	

Согласовано		

Взам. инв. №	

Подп. и дата	

						204-УРЛ-2023.СМ			
						Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана, 97, в/з № 19.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Кабельная линия 6кВ РП-12 ЗАО ПГЭС - ТП № 468, инв. № 864023569.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Крайнов			09.23		Р	1.1	3
Проверил		Пожидаева			09.23				
Н. контр.		Баранова			09.23		000 «БЭК»		
ГИП		Нечаев			09.23	Общие данные			

Пояснительная записка

Объект капитального строительства «Кабельная линия 6кВ РП-12 ЗАО ПГЭС ТП №468, инв. №864023569. Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана, 97, в/г №19»

Технико-экономические показатели проектируемого объекта:

Протяжённость КЛ – 1311 м.

Сметная документация разработана на основании проекта проект №204-УРЛ-2023

- Сметная документация разработана в соответствии с Методикой определения сметной стоимости продукции на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 4 августа 2020 года N 421/пр.

- Сметная документация составлена базисно-индексным методом с применением к сметной стоимости соответствующих индексов изменения сметной стоимости с использованием сметно-нормативной базы ГЭСН-2020, ФЕР-2020 (с Изм. 1-9) с КРС по приказу №969/пр от 17.11.2022 с индексами 3 квартала 2023 г.

Для перевода базисных цен 2001 г. в текущие на 3 квартала 2023 г. применены индексы по Письму Минстроя России от 11.09.2023г. №55664-ИФ/09, прил.1, 2, для Пензенской области.

Индексы изменения сметной стоимости по объектам строительства по статьям затрат ОЗП/ЭМП-28,12; ЭМ-8,97; МАТ-4,38 (Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами).

Индекс изменения сметной стоимости на Автомобильные перевозки:

- К (ПГ2) =11,3 (Автомобили – самосвалы)

Нормы накладных расходов приняты согласно Приказа Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 по видам работ.

Нормы сметной прибыли приняты согласно Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1 по видам работ.

Затраты, связанные с производством работ в Зимнее время определены от стоимости строительных и монтажных работ (главы 1-8) согласно Приказа от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.37 в размере – 3,2%;

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты учтен на основании Приказа от 04.08.2020 г. №421/пр. п.179 в размере 3% от общей сметной стоимости

Налог на добавленную стоимость в размере 20% (Закон РФ от 03.08.2018 года №303-ФЗ) принят в соответствии с п.180 приказа №421/пр. от 04.08.2020 г.

Взвешивание №
Подпись и дата
Имя, № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№докум	Подпись	Дата

204-УРЛ-2023.ЭС

Общая стоимость капитального строительства «Кабельной линии 6кВ РП-12 ЗАО ПГЭС
ТП №468, инв. №864023569. Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана, 97, в/з №19»

- в базисном уровне цен 01.01.2000г. – 872,09 тыс. руб.
- в текущем уровне цен на 3 кв. 2023г. – 6 705,68 тыс. руб. с НДС.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№доку	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

204-УРЛ-2023.ЭС

Лист

1.3

Заказчик

(наименование организации)

"Утвержден" " __ " _____ 2023г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 872,09 тыс. руб.

*(ссылка на документ об утверждении)***СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-БУЦ**

Реконструкция КЛ 6кВ РП-12 ЗАО ПГЭС ТП №468, инв. №864023569. Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана, 97, в/г №19

(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 01.01.2000 г.

№ 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
Глава 1. Подготовка территории строительства							
1	01-01-01	Демонтажные работы	0,04				0,04
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"		0,04				0,04
	Итого по Главам 1-1		0,04				0,04
Глава 2. Основные объекты строительства							
2	02-01-01	Реконструкция КЛ 6кВ. СМР	471,17	351,09			822,26
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		471,17	351,09			822,26
	Итого по Главам 1-2		471,21	351,09			822,3

1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
3	07-01-01	Благоустройство	0,47				0,47
Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"			0,47				0,47
Итого по Главам 1-7			471,68	351,09			822,77
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.37	Производство работ в зимнее время - Электрические подстанции - 3,2%*0,9=2,88%	13,58	10,11			23,69
5	09-01-01	Реконструкция КЛ 6 кВ. ПНР				0,22	0,22
Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"			13,58	10,11		0,22	23,91
Итого по Главам 1-9			485,26	361,2		0,22	846,68
Непредвиденные затраты							
6	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	14,56	10,84		0,01	25,41
Итого "Непредвиденные затраты"			14,56	10,84		0,01	25,41
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			499,82	372,04		0,23	872,09
Итого по сводному расчету			499,82	372,04		0,23	872,09

Руководитель проектной организации

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

(наименование организации)

"Утвержден" "___" _____ 2023г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 6 705,68 тыс. руб.

*(ссылка на документ об утверждении)***СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-ТУЦ**

Реконструкция КЛ 6кВ РП-12 ЗАО ПГЭС ТП №468, инв. №864023569. Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана, 97, в/г №19

(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 3 кв. 2023 г.

№ 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
Глава 1. Подготовка территории строительства							
1	01-01-01	Демонтажные работы	0,69				0,69
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"		0,69				0,69
	Итого по Главам 1-1		0,69				0,69
Глава 2. Основные объекты строительства							
2	02-01-01	Реконструкция КЛ 6кВ. СМР	3 410,37	1 853,74			5 264,11
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		3 410,37	1 853,74			5 264,11
	Итого по Главам 1-2		3 411,06	1 853,74			5 264,8

1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
3	07-01-01	Благоустройство	2,69				2,69
Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"			2,69				2,69
Итого по Главам 1-7			3 413,75	1 853,74			5 267,49
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.37	Производство работ в зимнее время - Электрические подстанции - 3,2%*0,9=2,88%	98,32	53,39			151,71
5	09-01-01	Реконструкция КЛ 6 кВ. ПНР				6,11	6,11
Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"			98,32	53,39		6,11	157,82
Итого по Главам 1-9			3 512,07	1 907,13		6,11	5 425,31
Непредвиденные затраты							
6	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	105,36	57,21		0,18	162,75
Итого "Непредвиденные затраты"			105,36	57,21		0,18	162,75
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			3 617,43	1 964,34		6,29	5 588,06
Налоги и обязательные платежи							
7	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	723,49	392,87		1,26	1 117,62
Итого по сводному расчету			4 340,92	2 357,21		7,55	6 705,68

Руководитель проектной организации

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/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

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

Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/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

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

(58), ФЕР, 3 кв 2023 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.09.2023г. №55664-ИФ/09, прил.1, 2

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

58. Пензенская область

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана, 97, в/г №19

(наименование стройки)

Кабельная линия 6кВ РП-12 ЗАО ПГЭС ТП №468, инв. №864023569.

(наименование объекта капитального строительства)

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

Демонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание проект №204-УРЛ-2023-СМ. ВР, №204-УРЛ-2023 - ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен III квартал 2023 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	0,69	(0,04) тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
строительных работ	0,69	(0,04) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 0,14 (0) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 0,60 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов 0,16 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ФЕРр68-12-4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных Объем=0,32 / 100	100 м3	0,0032	1	0,0032					
		1 ОТ					1 288,05		4,12	28,12	115,85
		2 ЭМ					3 690,72		11,81	8,97	105,94
		3 в т.ч. ОТм					398,18		1,27	28,12	35,71
		ЗТ	чел.-ч	155		0,496					
		ЗТм	чел.-ч	39,05		0,12496					
		Итого по расценке					4 978,77		15,93		221,79
		ФОТ							5,39		151,56
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102			5,50		154,59
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54			2,91		81,84
		Всего по позиции							24,34		458,22
2	ФССЦпг-01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	0,64	1	0,64	3,28		2,10	11,3	23,73
		Объем=0,0032*100*2									
		Всего по позиции							2,10		23,73
3	ФССЦпг-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км	1 т груза	0,64	1	0,64	15,35		9,82	11,3	110,97
		Всего по позиции							9,82		110,97
4	ФЕРр68-12-3	Разборка покрытий и оснований: черных щебеночных Объем=0,64 / 100	100 м3	0,0064	1	0,0064					
		1 ОТ					121,68		0,78	28,12	21,93
		2 ЭМ					430,60		2,76	8,97	24,76
		3 в т.ч. ОТм					58,84		0,38	28,12	10,69
		ЗТ	чел.-ч	15,6		0,09984					
		ЗТм	чел.-ч	4,7		0,03008					
		Итого по расценке					552,28		3,54		46,69
		ФОТ							1,16		32,62
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102			1,18		33,27
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54			0,63		17,61
		Всего по позиции							5,35		97,57

Итого по смете:

Итого прямые затраты (справочно)	31,39	403,18
в том числе:		
Оплата труда рабочих	4,90	137,78
Эксплуатация машин	14,57	130,70
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	1,65	46,40
Перевозка	11,92	134,70
Строительные работы	41,61	690,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы							29,69		555,79
		в том числе:									
		оплата труда							4,90		137,78
		эксплуатация машин и механизмов							14,57		130,70
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1,65		46,40
		накладные расходы							6,68		187,86
		сметная прибыль							3,54		99,45
		Перевозка							11,92		134,70
		Итого ФОТ (справочно)							6,55		184,18
		Итого накладные расходы (справочно)							6,68		187,86
		Итого сметная прибыль (справочно)							3,54		99,45
		ВСЕГО по смете							41,61		690,49

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/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

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

Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/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

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

(58), ФЕР, 3 кв 2023 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.09.2023г. №55664-ИФ/09, прил.1, 2

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

58. Пензенская область

Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана, 97, в/г №19

(наименование стройки)

Кабельная линия 6кВ РП-12 ЗАО ПГЭС ТП №468, инв. №864023569.

(наименование объекта капитального строительства)

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

Реконструкция КЛ 6кВ. СМР

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание проект №204-УРЛ-2023-СМ. ВР, №204-УРЛ-2023 - ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен III квартал 2023 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	5 264,11	(822,25) тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
строительных работ	3 410,37	(471,17) тыс.руб.
монтажных работ	1 853,74	(351,09) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	228,95	(8,14) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		837,69 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		496,58 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
Открытая траншея											
1	ФЕР01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0,1936	1	0,1936					
		Объем=(1075,5*0,3*0,6) / 1000									
	2	ЭМ					2 550,00		493,68	8,97	4 428,31
	3	в т.ч. ОТМ					344,25		66,65	28,12	1 874,20
		ЗТМ	чел.-ч	25,5		4,9368					
		Итого по расценке					2 550,00		493,68		4 428,31
		ФОТ							66,65		1 874,20
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			61,32		1 724,26
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			30,66		862,13
		Всего по позиции							585,66		7 014,70
2	ФЕР01-01-022-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,096795	1	0,096795					
		Объем=(1075,5*0,3*0,3) / 1000									
	2	ЭМ					3 150,00		304,90	8,97	2 734,95
	3	в т.ч. ОТМ					425,25		41,16	28,12	1 157,42
		ЗТМ	чел.-ч	31,5		3,0490425					
		Итого по расценке					3 150,00		304,90		2 734,95
		ФОТ							41,16		1 157,42
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			37,87		1 064,83
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			18,93		532,41
		Всего по позиции							361,70		4 332,19
3	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3	0,104	1	0,104					
		Объем=(57,5*0,3*0,6) / 100									
	Прил.1.12 п.3.189	Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	1	ОТ					1 201,20	1,15	143,66	28,12	4 039,72
		ЗТ	чел.-ч	154	1,15	18,4184					
		Итого по расценке					1 201,20		143,66		4 039,72
		ФОТ							143,66		4 039,72
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			127,86		3 595,35
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			57,46		1 615,89
		Всего по позиции							328,98		9 250,96
4	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3	0,052	1	0,052					
		Объем=(57,5*0,3*0,3) / 100									
	Прил.1.12 п.3.189	Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					1 201,20	1,15	71,83	28,12	2 019,86
		ЗТ	чел.-ч	154	1,15	9,2092					
		Итого по расценке					1 201,20		71,83		2 019,86
		ФОТ							71,83		2 019,86
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			63,93		1 797,68
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			28,73		807,94
		Всего по позиции							164,49		4 625,48
5	ФЕР01-02-060-02	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2	100 м3	0,052	1	0,052					
		1 ОТ					463,50		24,10	28,12	677,69
		ЗТ	чел.-ч	61,8		3,2136					
		Итого по расценке					463,50		24,10		677,69
		ФОТ							24,10		677,69
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			21,45		603,14
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			9,64		271,08
		Всего по позиции							55,19		1 551,91
6	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,1936	1	0,1936					
		2 ЭМ					479,33		92,80	8,97	832,42
		3 в т.ч. ОТм					93,50		18,10	28,12	508,97
		ЗТм	чел.-ч	8,06		1,560416					
		Итого по расценке					479,33		92,80		832,42
		ФОТ							18,10		508,97
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			16,65		468,25
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			8,33		234,13
		Всего по позиции							117,78		1 534,80
7	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,104	1	0,104					
		1 ОТ					663,75		69,03	28,12	1 941,12
		ЗТ	чел.-ч	88,5		9,204					
		Итого по расценке					663,75		69,03		1 941,12
		ФОТ							69,03		1 941,12
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			61,44		1 727,60
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			27,61		776,45
		Всего по позиции							158,08		4 445,17
8	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=(1075,5*0,3*0,6) / 100	100 м3	1,9359	1	1,9359					
		1 ОТ					106,88		206,91	28,12	5 818,31
		2 ЭМ					241,58		467,67	8,97	4 195,00
		3 в т.ч. ОТм					26,36		51,03	28,12	1 434,96
		ЗТ	чел.-ч	12,53		24,256827					
		ЗТм	чел.-ч	2,62		5,072058					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					348,46		674,58		10 013,31
		ФОТ							257,94		7 253,27
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			237,30		6 673,01
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			118,65		3 336,50
		Всего по позиции							1 030,53		20 022,82
Котлованы											
9	ФЕР01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0,024	1	0,024					
		Объем=(2*2*1*6) / 1000									
		2 ЭМ					2 550,00		61,20	8,97	548,96
		3 в т.ч. ОТм					344,25		8,26	28,12	232,27
		ЗТм	чел.-ч	25,5		0,612					
		Итого по расценке					2 550,00		61,20		548,96
		ФОТ							8,26		232,27
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			7,60		213,69
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			3,80		106,84
		Всего по позиции							72,60		869,49
10	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,02292	1	0,02292					
		Объем=(24-12*0,3*0,3) / 1000									
		2 ЭМ					479,33		10,99	8,97	98,58
		3 в т.ч. ОТм					93,50		2,14	28,12	60,18
		ЗТм	чел.-ч	8,06		0,1847352					
		Итого по расценке					479,33		10,99		98,58
		ФОТ							2,14		60,18
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1,97		55,37
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			0,98		27,68
		Всего по позиции							13,94		181,63
11	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,168	1	0,168					
		Объем=(2*2*0,7*6) / 100									
		1 ОТ					106,88		17,96	28,12	505,04
		2 ЭМ					241,58		40,59	8,97	364,09
		3 в т.ч. ОТм					26,36		4,43	28,12	124,57
		ЗТ	чел.-ч	12,53		2,10504					
		ЗТм	чел.-ч	2,62		0,44016					
		Итого по расценке					348,46		58,55		869,13
		ФОТ							22,39		629,61
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			20,60		579,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			10,30		289,62
		Всего по позиции							89,45		1 737,99
12	ФЕР01-02-060-02	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2 Объем=(24-22,92) / 100	100 м3	0,0108	1	0,0108					
		1 ОТ						463,50	5,01	28,12	140,88
		ЗТ	чел.-ч	61,8		0,66744					
		Итого по расценке						463,50	5,01		140,88
		ФОТ							5,01		140,88
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			4,46		125,38
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			2,00		56,35
		Всего по позиции							11,47		322,61
13	ФССЦпг-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км Объем=(0,096795*1000+0,052*100+0,0108*100)*1,75	1 т груза	180,38125	1	180,38125		15,35	2 768,85	11,3	31 288,01
		Всего по позиции							2 768,85		31 288,01
Итого по разделу 1 Земляные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							4 779,18		59 632,94
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							538,50		15 142,62
		Эксплуатация машин							1 471,83		13 202,31
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							191,77		5 392,57
		Перевозка							2 768,85		31 288,01
		Строительные работы							5 758,72		87 177,76
		Строительные работы							2 989,87		55 889,75
		в том числе:									
		оплата труда							538,50		15 142,62
		эксплуатация машин и механизмов							1 471,83		13 202,31
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							191,77		5 392,57
		накладные расходы							662,45		18 627,80
		сметная прибыль							317,09		8 917,02
		Перевозка							2 768,85		31 288,01
		Итого ФОТ (справочно)							730,27		20 535,19
		Итого накладные расходы (справочно)							662,45		18 627,80
		Итого сметная прибыль (справочно)							317,09		8 917,02
		Итого по разделу 1 Земляные работы							5 758,72		87 177,76
Раздел 2. Монтажные работы											
14	ФЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=1145 / 100	100 м	11,45	1	11,45					
		1 ОТ						49,82	570,44	28,12	16 040,77
		2 ЭМ						256,27	2 934,29	8,97	26 320,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					45,24		518,00	28,12	14 566,16
		4 М					1,00		11,45	4,38	50,15
		ЗТ	чел.-ч	5,3		60,685					
		ЗТм	чел.-ч	3,9		44,655					
		Итого по расценке					307,09		3 516,18		42 411,50
		ФОТ							1 088,44		30 606,93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 055,79		29 688,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			555,10		15 609,53
		Всего по позиции							5 127,07		87 709,75
15	ФССЦ-02.3.01.02-0033	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3	103,05	1	103,05	70,60		7 275,33	4,38	31 865,95
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=1145*0,3*0,3									
		Всего по позиции							7 275,33		31 865,95
16	ФЕРм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	10,99	1	10,99					
		Объем=1099 / 100									
		1 ОТ					48,97		538,18	28,12	15 133,62
		2 ЭМ					313,32		3 443,39	8,97	30 887,21
		3 в т.ч. ОТм					43,43		477,30	28,12	13 421,68
		4 М					0,98		10,77	4,38	47,17
		ЗТ	чел.-ч	5,21		57,2579					
		ЗТм	чел.-ч	3,46		38,0254					
		Итого по расценке					363,27		3 992,34		46 068,00
		ФОТ							1 015,48		28 555,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			985,02		27 698,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			517,89		14 563,20
		Всего по позиции							5 495,25		88 329,84
17	ФССЦ-06.1.01.05-0035	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250x120x65 мм	1000 шт	9,158	1	9,158	1 752,60		16 050,31	4,38	70 300,36
		(Земляные работы, выполняемые ручным способом)									
		Объем=(1099/0,12) / 1000									
		Всего по позиции							16 050,31		70 300,36
18	ФЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,037	1	0,037					
		Объем=37/1000									
		1 ОТ					1 125,18		41,63	28,12	1 170,64
		4 М					63 068,02		2 333,52	4,38	10 220,82
		ЗТ	чел.-ч	133		4,921					
		Итого по расценке					64 193,20		2 375,15		11 391,46
		ФОТ							41,63		1 170,64
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			40,80		1 147,23
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			24,15		678,97
		Всего по позиции							2 440,10		13 217,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ФССЦ-24.3.03.13-0418	Труба напорная полиэтиленовая ПНД, среднего типа, диаметр 110 мм (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	м	-37	1	-37	63,00		-2 331,00	4,38	-10 209,78
Всего по позиции									-2 331,00		-10 209,78
20	ФССЦ-24.3.03.13-0046	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	м	37	1	37	124,92		4 622,04	4,38	20 244,54
Всего по позиции									4 622,04		20 244,54
21	ФЕРм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг Объем=1099 / 100	100 м	10,99	1	10,99					
		1 ОТ					163,94		1 801,70	28,12	50 663,80
		2 ЭМ					270,03		2 967,63	8,97	26 619,64
		3 в т.ч. ОТм					33,13		364,10	28,12	10 238,49
		4 М					74,19		815,35	4,38	3 571,23
		ЗТ	чел.-ч	17,44			191,6656				
		ЗТм	чел.-ч	2,64			29,0136				
		Итого по расценке					508,16		5 584,68		80 854,67
		ФОТ							2 165,80		60 902,29
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97					2 100,83		59 075,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51					1 104,56		31 060,17
Всего по позиции									8 790,07		170 990,06
22	ФЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=192 / 100	100 м	1,92	1	1,92					
		1 ОТ					216,58		415,83	28,12	11 693,14
		2 ЭМ					76,32		146,53	8,97	1 314,37
		3 в т.ч. ОТм					5,02		9,64	28,12	271,08
		4 М					39,49		75,82	4,38	332,09
		ЗТ	чел.-ч	23,04			44,2368				
		ЗТм	чел.-ч	0,4			0,768				
		Итого по расценке					332,39		638,18		13 339,60
		ФОТ							425,47		11 964,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97					412,71		11 605,29
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51					216,99		6 101,75
Всего по позиции									1 267,88		31 046,64
23	ФЕРм08-02-147-13	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=20 / 100	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ					278,99		55,80	28,12	1 569,10
		2 ЭМ					90,04		18,01	8,97	161,55
		3 в т.ч. ОТм					5,02		1,00	28,12	28,12
		4 М					37,63		7,53	4,38	32,98
		ЗТ	чел.-ч	29,68			5,936				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,08					
		Итого по расценке					406,66		81,34		1 763,63
		ФОТ							56,80		1 597,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			55,10		1 549,30
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			28,97		814,58
		Всего по позиции							165,41		4 127,51
24	ФЕРм08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	шт	5	1	5					
		1 ОТ					73,88		369,40	28,12	10 387,53
		2 ЭМ					1,81		9,05	8,97	81,18
		3 в т.ч. ОТм					0,26		1,30	28,12	36,56
		4 М					46,72		233,60	4,38	1 023,17
		ЗТ	чел.-ч	7,86		39,3					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,1					
		Итого по расценке					122,41		612,05		11 491,88
		ФОТ							370,70		10 424,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			359,58		10 111,37
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			189,06		5 316,29
		Всего по позиции							1 160,69		26 919,54
25	ФССЦ-20.2.09.04-0009	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	5	1	5	682,40		3 412,00	4,38	14 944,56
		Всего по позиции							3 412,00		14 944,56
26	ФЕРм08-02-159-07	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2	1	2					
		1 ОТ					21,24		42,48	28,12	1 194,54
		4 М					5,17		10,34	4,38	45,29
		ЗТ	чел.-ч	2,26		4,52					
		Итого по расценке					26,41		52,82		1 239,83
		ФОТ							42,48		1 194,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			41,21		1 158,70
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			21,66		609,22
		Всего по позиции							115,69		3 007,75
27	ФССЦ-20.2.09.08-0026	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления (Электротехнические установки на других объектах)	компл	2	1	2	444,72		889,44	4,38	3 895,75
		Всего по позиции							889,44		3 895,75
28	ФЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 Объем=6 / 100	100 шт	0,06	1	0,06					
		1 ОТ					213,57		12,81	28,12	360,22
		4 М					4,27		0,26	4,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	22,72		1,3632					
		Итого по расценке					217,84		13,07		361,36
		ФОТ							12,81		360,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12,43		349,41
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6,53		183,71
		Всего по позиции							32,03		894,48
29	ФССЦ-21.1.07.02-0037	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБ2л 3х120-10	1000 м	1,4174532	1	1,4174532	223 890,46		317 354,25	4,38	1 390 011,62
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(1311*1,06*1,02) / 1000									
		Всего по позиции							317 354,25		1 390 011,62

Итого по разделу 2 Монтажные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							364 138,18		1 729 974,93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 848,27		108 213,36
		Эксплуатация машин							9 518,90		85 384,53
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 371,34		38 562,09
		Материалы							350 771,01		1 536 377,04
		Строительные работы							20 781,45		93 552,78
		в том числе:									
		оплата труда							41,63		1 170,64
		материалы							20 674,87		90 555,94
		накладные расходы							40,80		1 147,23
		сметная прибыль							24,15		678,97
		Монтажные работы							351 085,11		1 853 743,45
		в том числе:									
		оплата труда							3 806,64		107 042,72
		эксплуатация машин и механизмов							9 518,90		85 384,53
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 371,34		38 562,09
		материалы							330 096,14		1 445 821,10
		накладные расходы							5 022,67		141 236,65
		сметная прибыль							2 640,76		74 258,45
		Итого ФОТ (справочно)							5 219,61		146 775,45
		Итого накладные расходы (справочно)							5 063,47		142 383,88
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 664,91		74 937,42
		Итого по разделу 2 Монтажные работы							371 866,56		1 947 296,23

Раздел 3. Прокладка кабеля ГНБ

30	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	3	1	3					
		1 ОТ					2,60		7,80	28,12	219,34
		2 ЭМ					298,12		894,36	8,97	8 022,41
		3 в т.ч. ОТм					3,78		11,34	28,12	318,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	0,27		0,81					
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,84					
		Итого по расценке					300,72		902,16		8 241,75
		ФОТ							19,14		538,22
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			20,29		570,51
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			8,61		242,20
		Всего по позиции							931,06		9 054,46
31	ФЕР04-01-085-03	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=400 мм длиной до 200 м	м	146	1	146					
		Объем=22+74+50									
		1 ОТ					22,26		3 249,96	28,12	91 388,88
		2 ЭМ					1 292,83		188 753,18	8,97	1 693 116,02
		3 в т.ч. ОТм					33,90		4 949,40	28,12	139 177,13
		4 М					9,38		1 369,48	4,38	5 998,32
		ЗТ	чел.-ч	2,09		305,14					
		ЗТм	чел.-ч	2,51		366,46					
		Итого по расценке					1 324,47		193 372,62		1 790 503,22
		ФОТ							8 199,36		230 566,01
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			8 691,32		244 399,97
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			3 689,71		103 754,70
		Всего по позиции							205 753,65		2 138 657,89
32	ФССЦ-01.4.03.01-0001	Бентонит Premium Gel	кг	19272	1	19272	9,87		190 214,64	4,38	833 140,12
		(Скважины)									
		Всего по позиции							190 214,64		833 140,12
33	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т	0,96068	1	0,96068	2 897,33		2 783,41	4,38	12 191,34
		(Скважины)									
		Всего по позиции							2 783,41		12 191,34
34	ФССЦ-24.3.03.13-0046	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	339,2	1	339,2	124,92		42 372,86	4,38	185 593,13
		(Скважины)									
		Объем=146*2*1,1+9*2									
		Всего по позиции							42 372,86		185 593,13
35	ФЕР24-02-001-02	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение	54	1	54					
		1 ОТ					9,07		489,78	28,12	13 772,61
		2 ЭМ					5,09		274,86	8,97	2 465,49
		4 М					0,12		6,48	4,38	28,38
		ЗТ	чел.-ч	1		54					
		Итого по расценке					14,28		771,12		16 266,48
		ФОТ							489,78		13 772,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			573,04		16 113,95
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			362,44		10 191,73
		Всего по позиции							1 706,60		42 572,16
36	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	3		1					
	1	ОТ						2,50	7,50	28,12	210,90
	2	ЭМ						276,83	830,49	8,97	7 449,50
	3	в т.ч. ОТм						3,51	10,53	28,12	296,10
		ЗТ	чел.-ч	0,26		0,78					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,78					
		Итого по расценке						279,33	837,99		7 660,40
		ФОТ							18,03		507,00
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			19,11		537,42
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			8,11		228,15
		Всего по позиции							865,21		8 425,97

Итого по разделу 3 Прокладка кабеля ГНБ :

Итого прямые затраты (справочно)	431 254,80	2 853 596,44
в том числе:		
Оплата труда рабочих	3 755,04	105 591,73
Эксплуатация машин	190 752,89	1 711 053,42
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	4 971,27	139 792,11
Материалы	236 746,87	1 036 951,29
Строительные работы	444 627,43	3 229 635,07
в том числе:		
оплата труда	3 755,04	105 591,73
эксплуатация машин и механизмов	190 752,89	1 711 053,42
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	4 971,27	139 792,11
материалы	236 746,87	1 036 951,29
накладные расходы	9 303,76	261 621,85
сметная прибыль	4 068,87	114 416,78
Итого ФОТ (справочно)	8 726,31	245 383,84
Итого накладные расходы (справочно)	9 303,76	261 621,85
Итого сметная прибыль (справочно)	4 068,87	114 416,78
Итого по разделу 3 Прокладка кабеля ГНБ	444 627,43	3 229 635,07

Итого по смете:

Итого прямые затраты (справочно)	800 172,16	4 643 204,31
в том числе:		
Оплата труда рабочих	8 141,81	228 947,71
Эксплуатация машин	201 743,62	1 809 640,26
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	6 534,38	183 746,77
Материалы	587 517,88	2 573 328,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перевозка							2 768,85		31 288,01
		Строительные работы							471 167,60		3 410 365,61
		Строительные работы							468 398,75		3 379 077,60
		в том числе:									
		оплата труда							4 335,17		121 904,99
		эксплуатация машин и механизмов							192 224,72		1 724 255,73
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							5 163,04		145 184,68
		материалы							257 421,74		1 127 507,23
		накладные расходы							10 007,01		281 396,88
		сметная прибыль							4 410,11		124 012,77
		Перевозка							2 768,85		31 288,01
		Монтажные работы							351 085,11		1 853 743,45
		в том числе:									
		оплата труда							3 806,64		107 042,72
		эксплуатация машин и механизмов							9 518,90		85 384,53
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 371,34		38 562,09
		материалы							330 096,14		1 445 821,10
		накладные расходы							5 022,67		141 236,65
		сметная прибыль							2 640,76		74 258,45
		Итого ФОТ (справочно)							14 676,19		412 694,48
		Итого накладные расходы (справочно)							15 029,68		422 633,53
		Итого сметная прибыль (справочно)							7 050,87		198 271,22
		ВСЕГО по смете							822 252,71		5 264 109,06

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/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

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

Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/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

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

(58), ФЕР, 3 кв 2023 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.09.2023г. №55664-ИФ/09, прил.1, 2

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

58. Пензенская область

Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана, 97, в/г №19

(наименование стройки)

Кабельная линия 6кВ РП-12 ЗАО ПГЭС ТП №468, инв. №864023569.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01-01

Благоустройство

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание проект №204-УРЛ-2023-СМ. ВР, №204-УРЛ-2023 - ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен III квартал 2023 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	2,69	(0,47) тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
строительных работ	2,69	(0,47) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	0,05	(0) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		0,22 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		0,21 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ФЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,0064	1	0,0064					
		Объем=0,64 / 100									
		1 ОТ					173,23		1,11	28,12	31,21
		2 ЭМ					5 268,76		33,72	8,97	302,47
		3 в т.ч. ОТм					267,67		1,71	28,12	48,09
		4 М					17,08		0,11	4,38	0,48
		ЗТ	чел.-ч	21,6		0,13824					
		ЗТм	чел.-ч	20,6		0,13184					
		Итого по расценке					5 459,07		34,94		334,16
		ФОТ							2,82		79,30
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			4,15		116,57
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			3,78		106,26
		Всего по позиции							42,87		556,99
2	ФЕР27-06-029-01 т=10 см	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,0032	1	0,0032					
		Объем=3,2 / 1000									
		1 ОТ					182,32		0,58	28,12	16,31
		2 ЭМ					7 479,03		23,93	8,97	214,65
		3 в т.ч. ОТм					234,46		0,75	28,12	21,09
		4 М					874,78		2,80	4,38	12,26
		ЗТ	чел.-ч	20,86		0,066752					
		ЗТм	чел.-ч	18,85		0,06032					
		Итого по расценке					8 536,13		27,31		243,22
		ФОТ							1,33		37,40
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			1,96		54,98
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			1,78		50,12
		Всего по позиции							31,05		348,32
3	ФЕР27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-029-01	1000 м2	0,0032	1	0,0032					
		до 6 см. ПЗ=12 (ОЗП=12; ЭМ=12 к расх.; ЗПМ=12; МАТ=12 к расх.; ТЗ=12; ТЗМ=12)									
		1 ОТ					3,29	12	0,13	28,12	3,66
		2 ЭМ					254,89	12	9,79	8,97	87,82
		3 в т.ч. ОТм					5,95	12	0,23	28,12	6,47
		4 М					2,94	12	0,11	4,38	0,48
		ЗТ	чел.-ч	0,35	12	0,01344					
		ЗТм	чел.-ч	0,47	12	0,018048					
		Итого по расценке					261,12		10,03		91,96
		ФОТ							0,36		10,13
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			0,53		14,89
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			0,48		13,57
		Всего по позиции							11,04		120,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ФССП-04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка П (Материалы для строительных работ) Объем=96,6*0,0032+12,1*12*0,0032	т	0,774	1	0,774	491,01		380,04	4,38	1 664,58
Всего по позиции									380,04		1 664,58

Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									452,32		2 333,92
в том числе:											
Оплата труда рабочих									1,82		51,18
Эксплуатация машин									67,44		604,94
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									2,69		75,65
Материалы									383,06		1 677,80
Строительные работы									465,00		2 690,31
в том числе:											
оплата труда									1,82		51,18
эксплуатация машин и механизмов									67,44		604,94
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									2,69		75,65
материалы									383,06		1 677,80
накладные расходы									6,64		186,44
сметная прибыль									6,04		169,95
Итого ФОТ (справочно)									4,51		126,83
Итого накладные расходы (справочно)									6,64		186,44
Итого сметная прибыль (справочно)									6,04		169,95
ВСЕГО по смете									465,00		2 690,31

Составил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [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)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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

Наименование программного продукта
 Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/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

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

Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/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

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

(58), ФЕР, 3 кв 2023 (СМР), Письмо Минстроя России от 11.09.2023г. №55664-ИФ/09, прил.1

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

Наименование субъекта Российской Федерации
 Наименование зоны субъекта Российской Федерации

58. Пензенская область

Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана, 97, в/г №19

(наименование стройки)

Кабельная линия 6кВ РП-12 ЗАО ПГЭС ТП №468, инв. №864023569.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

Реконструкция КЛ 6 кВ. ПНР

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание проект №204-УРЛ-2023-СМ. ВР, №204-УРЛ-2023 - ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен III квартал 2023 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	6,11	(0,22) тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	6,11	(0,22) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	2,91	(0,1) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		8,83 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициент	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициент	всего		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ФЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1					
		1 ОТ					55,71		55,71	28,12	1 566,57
		ЗТ	чел.-ч	4,86		4,86					
		Итого по расценке					55,71		55,71		
		ФОТ							55,71		1 566,57
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			41,23		1 159,26
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			20,06		563,97
		Всего по позиции							117,00		
2	ФЕРп01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	1,622	1	1,622					
		Объем=((1311-500)) / 500									
		1 ОТ					16,62		26,96	28,12	758,12
		ЗТ	чел.-ч	1,45		2,3519					
		Итого по расценке					16,62		26,96		
		ФОТ							26,96		758,12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			19,95		561,01
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			9,71		272,92
		Всего по позиции							56,62		
3	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	1	1	1					
		1 ОТ					20,75		20,75	28,12	583,49
		ЗТ	чел.-ч	1,62		1,62					
		Итого по расценке					20,75		20,75		
		ФОТ							20,75		583,49
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			15,36		431,78
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			7,47		210,06
		Всего по позиции							43,58		
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							103,42		2 908,18
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							103,42		2 908,18
		Прочие затраты							217,20		6 107,18
		Пусконаладочные работы							217,20		6 107,18
		в том числе:									
		оплата труда							103,42		2 908,18
		накладные расходы							76,54		2 152,05
		сметная прибыль							37,24		1 046,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ (справочно)							103,42		2 908,18
		Итого накладные расходы (справочно)							76,54		2 152,05
		Итого сметная прибыль (справочно)							37,24		1 046,95
		ВСЕГО по смете							217,20		6 107,18

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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

