

Утверждаю

Заместитель генерального директора
по общим вопросам и реализации услуг
АО "Пензенская горэлектросеть"

 Р.А.Чамбуткин

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция участка КЛ-10 кВ ПС 110/10 кВ "Новозападная" (ф-62) -РП-61 по ул.Лермонтова, г.Пенза

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛС	КЛ-10 кВ ПС 110/10 кВ "Новозападная" (ф-62) -РП-61	5 038 570,54	1 651 993,54		19 612,55	6 710 176,63
			5038570,54 * 1,053	1651993,54 * 1,053		19612,55 * 1,053	
1		Индексы-дефляторы на 2026г. Письмо Минэкономразвития РФ от 30.09.2024 г.	1,053	1,053	1,053	1,053	
		Всего с учетом "Индексы-дефляторы на 2026г. Письмо Минэкономразвития РФ от 30.09.2024 г."	5 305 614,78	1 739 549,20		20 652,02	7 065 815,99
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"	5 305 614,78	1 739 549,20		20 652,02	7 065 815,99
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	5 305 614,78	1 739 549,20		20 652,02	7 065 815,99
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	5 305 614,78	1 739 549,20		20 652,02	7 065 815,99
Глава 9. Прочие работы и затраты							
		Итого по Главам 1-9	5 305 614,78	1 739 549,20		20 652,02	7 065 815,99
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
2		Содержание службы заказчика				150 000,00	150 000,00

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					150 000,00	150 000,00
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							
	Итого по Главам 1-12		5 305 614,78	1 739 549,20		170 652,02	7 215 815,99
Непредвиденные затраты							
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		5 305 614,78	1 739 549,20		170 652,02	7 215 815,99
Налоги и обязательные платежи							
3	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	1 061 122,96	347 909,84		34 130,40	1 443 163,20
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		1 061 122,96	347 909,84		34 130,40	1 443 163,20
	Итого по сводному расчету		6 366 737,74	2 087 459,04		204 782,42	8 658 979,19

Составил

Ведущий инженер-сметчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Е.В.Мельникова

Утверждаю
Заместитель генерального директора
по общим вопросам и реализации услуг
АО "Пензенская горэлектросеть"

Р.А. Чамбуткин

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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

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

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

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

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

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Приказ Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 21.02.2024 № 98/ОП

58. Пензенская область

Пензенская область

Реконструкция участка КЛ-10 кВ ПС 110/10 кВ "Новозападная" (ф-62) -РП-61 по ул.Лермонтова, г.Пенза
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

КЛ-10 кВ ПС 110/10 кВ "Новозападная" (ф-62) -РП-61
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание проект шифр: 62-05-25-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость	8 478,98 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	5 038,57 тыс.руб.
монтажных работ	1 651,99 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	19,61 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	363,33 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	381,15 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 064,34 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1 043,25 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. Земляные работы											
1	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=2,88 / 100	100 м3	0,0288	1	0,0288					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_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, если _гр.3 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,98752					1 547,95
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	5,98752			258,53		1 547,95
	Итого прямые затраты										1 547,95
	ФОТ										1 547,95
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 377,68
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					619,18
	Всего по позиции										123 083,68
											3 544,81
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=1,92 / 100	100 м3	0,0192	1	0,0192					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_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, если _гр.3 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,29392					568,55
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	2,29392			247,85		568,55
	Итого прямые затраты										568,55
	ФОТ										568,55
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					506,01
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					227,42
	Всего по позиции										67 811,46
											1 301,98
3	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) Объем=(2,88-1,92)*1,75	т	1,68	1	1,68			79,51		133,58
	Всего по позиции										133,58
4	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	1,68	1	1,68			193,57		325,20
	Всего по позиции										325,20
5	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную Объем=5 / 100	100 м2	0,05	1	0,05					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_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, если _гр.3 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,7					710,83
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,35	2,7			263,27		710,83
	Всего по позиции										710,83
			м3	15		0,75					
Н	16.2.01.02	Земля растительная									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									710,83
		ФОТ									710,83
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					732,15
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					511,80
		Всего по позиции							39 095,60		1 954,78
6	ГЭСН47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 Объем=-5 / 100	100 м2	-0,05	1	-0,05					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_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, если _гр.3 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									
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		_гр.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-0,369225					-97,21
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47	1,35	-0,369225			263,27		-97,21
H	16.2.01.02	Земля растительная	м3	5		-0,25					
		Итого прямые затраты									-97,21
		ФОТ									-97,21
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					-100,13
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					-69,99
		Всего по позиции							5 346,60		-267,33
7	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная Объем=Ф7.р1+Ф8.р1	м3	0,5	1	0,5	1 062,45	1,08	1 147,45		573,73
		Всего по позиции									573,73
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 762,63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 730,12
		Материалы									573,73
		Перевозка									458,78
		Строительные работы									7 566,75
		Строительные работы									7 107,97
		в том числе:									
		оплата труда									2 730,12
		материалы									573,73
		накладные расходы									2 515,71
		сметная прибыль									1 288,41
		Перевозка									458,78
		Всего ФОТ (справочно)									2 730,12
		Всего накладные расходы (справочно)									2 515,71
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 288,41
		Всего по разделу 1 Земляные работы									7 566,75
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				10,612215					
Раздел 2. Пересечение методом ГНБ (1*30м, 1*150м, 1*130м, 1*200м, 1*80м, 1*15м, 1*32м)											
8	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	7	1	7					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_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, если _гр.3 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									
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		_гр.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,5515					810,92
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27	1,35	2,5515			317,82		810,92
		2 ЭМ									16 117,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			5,292					1 932,96
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28	1,35	2,646	4 758,67	1,28	6 091,10		16 117,05
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56	1,35	5,292			365,26		1 932,96
		Итого прямые затраты									18 860,93
		ФОТ									2 743,88
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					2 908,51
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					1 234,75
		Всего по позиции							3 286,31		23 004,19
9	ГЭСН04-01-085-01	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=110 мм длиной до 400 м	м	637	1	637					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			630,63					227 348,42
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99		630,63			360,51		227 348,42
	2 ЭМ										2 509 305,18
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			1019,837					372 635,52
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46		293,02	4 758,67	1,28	6 091,10		1 784 814,12
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,92		586,04			365,26		214 056,97
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001		0,637			1 653,98		1 053,59
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001		0,637			426,92		271,95
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46		293,02	1 459,28	1,27	1 853,29		543 051,04
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46		293,02			365,26		107 028,49
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2		127,4	994,01	1,28	1 272,33		162 094,84
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		127,4			365,26		46 534,12
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01		6,37			1 462,65		9 317,08
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		6,37			317,82		2 024,51
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01		6,37	1 002,48	1,36	1 363,37		8 684,67
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		6,37			426,92		2 719,48
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01		6,37			45,50		289,84
	4 М										23 025,48
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		22,6772	496,41	1,53	759,51		17 223,56
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,07007	30 083,51	1,49	44 824,43		3 140,85
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		95,55	35,71	0,78	27,85		2 661,07
Н	01.4.03.01	Порошки бентонитовые	кг	8,1		5159,7					
Н	01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00045		0,28665					
		Итого прямые затраты									3 132 314,60
		ФОТ									599 983,94
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					635 982,98
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					269 992,77
		Всего по позиции							6 339,55		4 038 290,35
10	ФСБЦ-01.4.03.01-0011	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т Объем=5159,7/1000	т	5,1597	1	5,1597					
		Всего по позиции									
11	ФСБЦ-01.4.03.03-0011	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,28665	1	0,28665					
		Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ФСБЦ-24.3.03.14-0006	Трубы напорные полистиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	637	1	637	1 344,38	0,99	1 330,94		847 808,78
		Всего по позиции									847 808,78
13	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	7	1	7					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_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, если									
	гр.3	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									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,457					780,88
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	1,35	2,457			317,82		780,88
	2 ЭМ										14 965,83
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,914					1 794,89
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26	1,35	2,457	4 758,67	1,28	6 091,10		14 965,83
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52	1,35	4,914			365,26		1 794,89
		Итого прямые затраты									17 541,60
		ФОТ									2 575,77
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					2 730,32
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					1 159,10
		Всего по позиции							3 061,57		21 431,02
		Итого по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*30м, 1*150м, 1*130м, 1*200м, 1*80м, 1*15м, 1*32м) :									4 016 525,91
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									228 940,22
		Эксплуатация машин									2 540 388,06
		Оплата труда машинистов (Отм)									376 363,37
		Материалы									870 834,26
		Строительные работы									4 930 534,34
		в том числе:									
		оплата труда									228 940,22
		эксплуатация машин и механизмов									2 540 388,06
		оплата труда машинистов (Отм)									376 363,37
		материалы									870 834,26
		накладные расходы									641 621,81
		сметная прибыль									272 386,62
		Всего ФОТ (справочно)									605 303,59
		Всего накладные расходы (справочно)									641 621,81
		Всего сметная прибыль (справочно)									272 386,62
		Всего по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*30м, 1*150м, 1*130м, 1*200м, 1*80м, 1*15м, 1*32м)									4 930 534,34
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					635,6385				
		Затраты труда машинистов					1030,043				
Раздел 3. Монтажные работы											
14	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,16	1	0,16					
		Объем=16 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	гр.4										
	421/пр_2020_прил.10_т.3_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, если									
	гр.4	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			1,1448					355,70
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35	1,1448			310,71		355,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									527,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8424					267,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,35	0,8424	477,92	1,31	626,08		527,41
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35	0,8424			317,82		267,73
		Итого прямые затраты									1 150,84
14.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,27
		ФОТ									623,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					604,73
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					317,95
		Всего по позиции							12 992,44		2 078,79
15	ГЭСНм08-02-143-01	Покрывание кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	0,16	1	0,16					
		Объем=16 / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_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, 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			1,12536					349,66
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35	1,12536			310,71		349,66
		2 ЭМ									852,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,74736					278,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35	0,37368			1 653,98		618,06
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35	0,37368			426,92		159,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35	0,37368	477,92	1,31	626,08		233,95
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	0,37368			317,82		118,76
		Итого прямые затраты									1 479,96
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,18
		ФОТ									627,95
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					609,11
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					320,25
		Всего по позиции							15 090,63		2 414,50
16	ГЭСНм08-02-141-05	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 6 до 9 кг	100 м	0,17	1	0,17					
		Объем=17 / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_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, 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			4,0392					1 255,02
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,6	1,35	4,0392			310,71		1 255,02
		2 ЭМ									1 035,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,89046					331,58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,35	0,44523			1 653,98		736,40
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94	1,35	0,44523			426,92		190,08
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,35	0,911115			2,82		2,57
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,35	0,911115	13,44	1,48	19,89		18,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,94	1,35	0,44523	477,92	1,31	626,08		278,75
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,94	1,35	0,44523			317,82		141,50
		4 М									113,79
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,01632	37,71	1,47	55,43		0,90
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00017	70 310,45	0,86	60 466,99		10,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0017			56 695,57		96,38
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,0425	79,88	1,52	121,42		5,16
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000102	82 698,14	1,27	105 026,64		1,07
		Итого прямые затраты									2 736,23
16.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,59
		ФОТ									1 586,60
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 539,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					809,17
		Всего по позиции							30 017,59		5 102,99
17	ГЭСНм08-02-148-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг (в том числе ГНБ-637 м) Объем=688 / 100	100 м	6,88	1	6,88					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_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, 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			273,43872					84 960,14
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	29,44	1,35	273,43872			310,71		84 960,14
	2 ЭМ										5 631,80
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,7152					1 383,43
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,35	1,8576			1 653,98		3 072,43
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,35	1,8576			426,92		793,05
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	6,62	1,35	61,48656			2,82		173,39
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	6,62	1,35	61,48656	13,44	1,48	19,89		1 222,97
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,35	1,8576	477,92	1,31	626,08		1 163,01
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,35	1,8576			317,82		590,38
	4 М										5 236,83
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,66048	37,71	1,47	55,43		36,61
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,5		3,44	931,11	1,61	1 499,09		5 156,87
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,0004128	82 698,14	1,27	105 026,64		43,35
		Итого прямые затраты									97 212,20
17.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 258,67
		ФОТ									86 343,57
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					83 753,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					44 035,22
		Всего по позиции							32 886,53		226 259,35
18	ГЭСНм08-02-166-12	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки кожуха массой, сечение жил до 240 мм2	шт	5	1	5					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_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, 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			93,96					29 194,31
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,92	1,35	93,96			310,71		29 194,31
	2 ЭМ										461,71
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,405					150,81
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03	1,35	0,2025			1 653,98		334,93
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,35	0,2025			426,92		86,45
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,35	0,2025	477,92	1,31	626,08		126,78
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,35	0,2025			317,82		64,36
	4 М										1 529,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,004	116 448,72	1,18	137 409,49		549,64
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,0001	81 827,20	1,53	125 195,62		12,52
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,6		18	41,38	1,29	53,38		960,84
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,12	37,71	1,47	55,43		6,65
		Итого прямые затраты									31 336,48
18.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					432,51
		ФОТ									29 345,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					28 464,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14 966,01
		Всего по позиции							15 039,95		75 199,77
19	ГЭСНм08-02-155-01	Уплотнитель кабельного прохода	шт	14	1	14					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.4										
	421/нр_2020_прил.10_т.3_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, 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									
	_гр.4										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			7,182					2 231,52
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,35	7,182			310,71		2 231,52
	4 М										6 109,85
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00084	305 052,55	1,28	390 467,26		327,99
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		2,1	92,95	1,28	118,98		249,86
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		10,08	490,01	1,12	548,81		5 532,00
		Итого прямые затраты									8 341,37
19.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,06
		ФОТ									2 231,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 164,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 138,08
		Всего по позиции							834,08		11 677,08
Итого по разделу 3 Монтажные работы :											144 010,36
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											118 346,35
Эксплуатация машин											8 508,77
Оплата труда машинистов (Отм)											2 411,84
Материалы											14 743,40
Монтажные работы											322 732,48
в том числе:											
оплата труда											118 346,35
эксплуатация машин и механизмов											8 508,77
оплата труда машинистов (Отм)											2 411,84
материалы											14 743,40
накладные расходы											117 135,44
сметная прибыль											61 586,68
Всего ФОТ (справочно)											120 758,19
Всего накладные расходы (справочно)											117 135,44
Всего сметная прибыль (справочно)											61 586,68
Всего по разделу 3 Монтажные работы											322 732,48
справочно:											
Затраты труда рабочих						380,89008					
Затраты труда машинистов						6,60042					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
20	ГЭСН27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Объем=(12*0,1) / 100 421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 421/пр_2020_прил.10_т.3_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, если _гр.3 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) 1-100-27 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги Всего по позиции	100 м3	0,012	1	0,012						
			чел.-ч			2,91276					801,39	
			чел.-ч	179,8	1,35	2,91276			275,13		801,39	
			чел.-ч			0,739206					364,31	
			маш.-ч	1,55	1,35	0,02511	1 933,00	1,38	2 667,54		66,98	
			чел.-ч	1,55	1,35	0,02511			426,92		10,72	
			маш.-ч	44,08	1,35	0,714096			410,63		293,23	
			чел.-ч	44,08	1,35	0,714096			317,82		226,95	
			маш.-ч	88,16	1,35	1,428192			2,87		4,10	
											1 403,37	
											1 039,06	
			%	147		147					1 527,42	
			%	134		134					1 392,34	
									360 260,83		4 323,13	
21	ГЭСН27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных 421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 421/пр_2020_прил.10_т.3_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, если _гр.3 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) 91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.12.06-012 Рыхлители прицепные (без трактора) 91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги Всего по позиции	100 м3	0,012	1	0,012						
			чел.-ч			0,214164					55,37	
			чел.-ч	13,22	1,35	0,214164			258,53		55,37	
			чел.-ч			0,061398					122,84	
			чел.-ч			0,061398					24,01	
			маш.-ч	1,39	1,35	0,022518	828,16	1,44	1 192,55		26,85	
			чел.-ч	1,39	1,35	0,022518			365,26		8,22	
			маш.-ч	1,94	1,35	0,031428	1 933,00	1,38	2 667,54		83,84	
			чел.-ч	1,94	1,35	0,031428			426,92		13,42	
			маш.-ч	1,39	1,35	0,022518	62,31	1,29	80,38		1,81	
			маш.-ч	0,46	1,35	0,007452	1 043,14	1,33	1 387,38		10,34	
			чел.-ч	0,46	1,35	0,007452			317,82		2,37	
											202,22	
											79,38	
			%	147		147					116,69	
			%	134		134					106,37	
									35 440,00		425,28	
22	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную Объем=1,2*1,6+1,2*1,9 Всего по позиции	т	4,2	1	4,2			829,24		3 482,81	
											3 482,81	
23	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км Всего по позиции	т	4,2	1	4,2			193,57		812,99	
											812,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
24	ГЭСН27-04-006-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных Объем=35/1000 421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 421/пр_2020_прил.10_т.3_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, если _гр.3 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	1000 м2	0,035	1	0,035						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,55925					421,61	
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	33	1,35	1,55925			270,39		421,61	
		2 ЭМ									2 961,78	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,7657325					640,17	
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35	1,35	0,1110375	828,16	1,44	1 192,55		132,42	
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35	1,35	0,1110375			365,26		40,56	
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36	1,35	0,01701	1 933,00	1,38	2 667,54		45,37	
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	1,35	0,01701			426,92		7,26	
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,98	1,35	0,188055			1 694,89		318,73	
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,98	1,35	0,188055			365,26		68,69	
		91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	19	1,35	0,89775			1 613,85		1 448,83	
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19	1,35	0,89775			365,26		327,91	
		91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	8,51	1,35	0,4020975			1 948,04		783,30	
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,51	1,35	0,4020975			365,26		146,87	
		91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	0,57	1,35	0,0269325	1 790,51	1,3	2 327,66		62,69	
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,57	1,35	0,0269325			365,26		9,84	
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6	1,35	0,12285	1 043,14	1,33	1 387,38		170,44	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6	1,35	0,12285			317,82		39,04	
		4 М									29,24	
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	30		1,05	35,71	0,78	27,85		29,24	
H	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 800, основная фракция 31,5-63 мм		м3	189		6,615						
H	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 800, расклинивающая фракция 8-16 мм		м3	15		0,525						
		Итого прямые затраты									4 052,80	
		ФОТ									1 061,78	
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147					1 560,82	
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134					1 422,79	
		Всего по позиции							201 040,29		7 036,41	
25	ФСБЦ-02.2.05.04-2106	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм	м3	6,615	1	6,615	2 184,44	1,58	3 451,42		22 831,14	
		Всего по позиции									22 831,14	
26	ФСБЦ-02.2.05.04-2058	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм	м3	0,525	1	0,525	2 220,14	1,58	3 507,82		1 841,61	
		Всего по позиции									1 841,61	
27	ГЭСН27-07-001-03	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных: нижний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см Объем=35 / 100 421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 421/пр_2020_прил.10_т.3_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, если _гр.3 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	100 м2	0,35	1	0,35						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,2336					1 345,52	
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,96	1,35	4,2336			317,82		1 345,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									49,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0189					7,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,00945			1 653,98		15,63
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,35	0,00945			426,92		4,03
		91.08.09-001 Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,21	1,35	0,571725			48,49		27,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,00945	477,92	1,31	626,08		5,92
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,00945			317,82		3,00
		4 М									613,56
		01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,06		0,021	23 188,21	1,26	29 217,14		613,56
H		04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т	10,7		3,745					
		Итого прямые затраты									2 015,38
		ФОТ									1 352,55
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					1 528,38
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					1 041,46
		Всего по позиции							13 100,63		4 585,22
28	ГЭСН27-07-001-04	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных: верхний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 3 см Объем=35 / 100	100 м2	0,35	1	0,35					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		421/пр_2020_прил.10_т.3_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, 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			4,2336					1 345,52
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,96	1,35	4,2336			317,82		1 345,52
		2 ЭМ									40,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0189					7,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,00945			1 653,98		15,63
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,35	0,00945			426,92		4,03
		91.08.09-001 Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,81	1,35	0,382725			48,49		18,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,00945	477,92	1,31	626,08		5,92
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,00945			317,82		3,00
		4 М									613,56
		01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,06		0,021	23 188,21	1,26	29 217,14		613,56
H		04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т	7,14		2,499					
		Итого прямые затраты									2 006,22
		ФОТ									1 352,55
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					1 528,38
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					1 041,46
		Всего по позиции							13 074,46		4 576,06
29	ФСБЦ-04.2.01.01-0040	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип А, марка II	т	6,244	1	6,244	3 357,46	1,87	6 278,45		39 202,64
		Объем=Ф5.р1+Ф14.р1									
		Всего по позиции									39 202,64
		Итого по разделу 4 Вскрытие и восстановление асфальта :									77 851,18
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 969,41
		Эксплуатация машин									3 538,31
		Оплата труда машинистов (Отм)									915,91

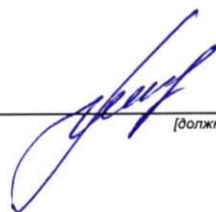
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									65 131,75
		Перевозка									4 295,80
		Строительные работы									89 117,29
		Строительные работы									84 821,49
		в том числе:									
		оплата труда									3 969,41
		эксплуатация машин и механизмов									3 538,31
		оплата труда машинистов (Отм)									915,91
		материалы									65 131,75
		накладные расходы									6 261,69
		сметная прибыль									5 004,42
		Перевозка									4 295,80
		Всего ФОТ (справочно)									4 885,32
		Всего накладные расходы (справочно)									6 261,69
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 004,42
		Всего по разделу 4 Вскрытие и восстановление асфальта									89 117,29
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					13,153374				
		Затраты труда машинистов					2,6041365				
Раздел 5. Материалы											
30	ФСБЦ-21.1.07.02-0010	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х240-10000	1000 м	0,705	1	0,705	1 180 782,68	1,54	1 818 405,33		1 281 975,76
		Объем=705 / 1000									
		Всего по позиции									1 281 975,76
31	ФСБЦ-20.2.09.04-0010	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марка СТп-10-3х(150-240) мм2	шт	5	1	5	6 140,95	1,54	9 457,06		47 285,30
		Всего по позиции									47 285,30
32	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,96	1	0,96	565,20	3,07	1 735,16		1 665,75
		Всего по позиции									1 665,75
33	ФСБЦ-06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,064	1	0,064			14 789,25		946,51
		Объем=64 / 1000									
		Всего по позиции									946,51
		Итого по разделу 5 Материалы :									1 331 873,32
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Материалы									1 331 873,32
		Строительные работы									2 612,26
		в том числе:									
		материалы									2 612,26
		Монтажные работы									1 329 261,06
		в том числе:									
		материалы									1 329 261,06
		Всего по разделу 5 Материалы									1 331 873,32
Раздел 6. Пусконаладочные работы											
34	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					
	421/np_2020_прил.10_т.7_п.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; ТЗ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,832				2 462,16
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,2	2,916			426,92		1 244,90
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,2	2,916			417,44		1 217,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									2 462,16
		ФОТ									2 462,16
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 822,00
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					886,38
		Всего по позиции							1 723,51		5 170,54
35	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3					
	421/нр_2020_прил.10_т.7_п.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; ТЗ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,496					6 607,78
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94	1,2	6,984			317,82		2 219,65
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,2	10,512			417,44		4 388,13
		Итого прямые затраты									6 607,78
		ФОТ									6 607,78
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 889,76
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 378,80
		Всего по позиции							4 625,45		13 876,34
36	ГЭСНп01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к норме 01-12-027-01 Объем=((705-500)) / 500	500 м кабеля	0,41	1	0,41					
	421/нр_2020_прил.10_т.7_п.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; ТЗ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				0,7134				269,37
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,58	1,2	0,28536			317,82		90,69
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,87	1,2	0,42804			417,44		178,68
		Итого прямые затраты									269,37
		ФОТ									269,37
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					199,33
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					96,97
		Всего по позиции							1 379,68		565,67
37	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	4	1	4			1 417,93		7 132,76
37	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	4		4			1 417,93		5 671,72
37.1	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1		4			365,26		1 461,04
		Итого прямые затраты									7 132,76
		ФОТ									1 461,04
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	74		74					1 081,17
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	36		36					525,97
		Всего по позиции									8 739,90
Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									16 472,07
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									9 339,31
		Эксплуатация машин									5 671,72
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 461,04
		Строительные работы									8 739,90
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									5 671,72
		оплата труда машинистов (Отм)									1 461,04
		накладные расходы									1 081,17
		сметная прибыль									525,97
		Прочие затраты									19 612,55
		Пусконаладочные работы									19 612,55
		в том числе:									
		оплата труда									9 339,31
		накладные расходы									6 911,09
		сметная прибыль									3 362,15
		Всего ФОТ (справочно)									10 800,35
		Всего накладные расходы (справочно)									7 992,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 888,12
		Всего по разделу 6 Пусконаладочные работы									28 352,45
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				24,0414					
		Затраты труда машинистов				4					
		ПНР "вхолостую"									15 690,04
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1		Электротехнические устройства									15 690,04
		ПНР "под нагрузкой"									3 922,51
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1		Электротехнические устройства									3 922,51
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									5 590 495,47
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									363 325,41
		Эксплуатация машин									2 558 106,86
		Оплата труда машинистов (Отм)									381 152,16
		Материалы									2 283 156,46
		Перевозка									4 754,58
		Строительные работы									5 038 570,54
		Строительные работы									5 033 815,96
		в том числе:									
		оплата труда									235 639,75
		эксплуатация машин и механизмов									2 549 598,09
		оплата труда машинистов (Отм)									378 740,32
		материалы									939 152,00
		накладные расходы									651 480,38
		сметная прибыль									279 205,42
		Перевозка									4 754,58
		Монтажные работы									1 651 993,54
		в том числе:									
		оплата труда									118 346,35
		эксплуатация машин и механизмов									8 508,77
		оплата труда машинистов (Отм)									2 411,84
		материалы									1 344 004,46
		накладные расходы									117 135,44
		сметная прибыль									61 586,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прочие затраты									19 612,55
		Пусконаладочные работы									19 612,55
		в том числе:									
		оплата труда									9 339,31
		накладные расходы									6 911,09
		сметная прибыль									3 362,15
		Всего									6 710 176,63
		Всего ФОТ (справочно)									744 477,57
		Всего накладные расходы (справочно)									775 526,91
		Всего сметная прибыль (справочно)									344 154,25
		Индекс-дефлятор на 2026 год (письмо Минэкономразвития РФ от 30.09.2024 г.) 1,053									7 065 815,99
		НДС 20%									1 413 163,20
		ВСЕГО по смете									8 478 979,19
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					1064,335569				
		Затраты труда машинистов					1043,2475565				
		ПНР "вхолостую"									15 690,04
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_т._п.1.1		Электротехнические устройства									15 690,04
		ПНР "под нагрузкой"									3 922,51
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_т._п.1.1		Электротехнические устройства									3 922,51

Составил: Ведущий инженер-сметчик



[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Мельникова Е.В.)