

Утверждаю

И.о. заместителя генерального директора

по общим вопросам и реализации услуг

АО "Пензенская горэлектросеть"

Р.И.Ермошкин

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

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 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/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/пр<sup>1</sup>

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

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

Приказ Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 03.03.2025 № 121/ОП

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

58. Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Пензенская область

### Реконструкция линейного объекта КЛ-6 кВ ТП-2130 - ТП-73 по ул.Аустрина, г.Пенза

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

КЛ-6 кВ от РУ-6 кВ ТП-457 до РУ-6 кВ ТП-73

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом  
Основание шифр проекта № 43-03-26  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость	9 656,55 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	5 099,52 тыс.руб.
монтажных работ	2 449,84 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	25,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	616,09 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	360,28 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 731,79 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	859,39 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
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>											
1	ГЭСН01-02-058-02	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (шурфовка существующих коммуникаций) Объем=25*0,1/100	100 м3	0,025	1	0,025					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	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									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,45					2 816,48
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	280	1,35	9,45			298,04		2 816,48
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 816,48</b>
		ФОТ									2 816,48
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 506,67
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 126,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>257 989,60</b>		<b>6 449,74</b>
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 1 (шурфовка существующих коммуникаций) Объем=25*0,1/100	100 м3	0,025	1	0,025					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	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									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,986875					853,44
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	2,986875			285,73		853,44
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>853,44</b>
		ФОТ									853,44
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					759,56
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					341,38
		<b>Всего по позиции</b>							<b>78 175,20</b>		<b>1 954,38</b>
4	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=116 / 1000	1000 м3	0,116	1	0,116					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	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									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,398438					416,79
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,35	1,398438			298,04		416,79
		2 ЭМ									6 785,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,280334					3 065,60
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,35	7,280334	675,43	1,38	932,09		6 785,93
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,35	7,280334			421,08		3 065,60
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 268,32</b>
		ФОТ									3 482,39
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 203,80
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 601,90
		<b>Всего по позиции</b>							<b>129 948,45</b>		<b>15 074,02</b>
5	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,4942	1	0,4942					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=49,42 / 100									
	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			102,74418					30 621,88
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	102,74418			298,04		30 621,88
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>30 621,88</b>
		ФОТ									30 621,88
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					27 253,47
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					12 248,75
		<b>Всего по позиции</b>							<b>141 894,17</b>		<b>70 124,10</b>
6	ГЭСН01-01-033-02	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2</b>		1000 м3	0,099	1	0,099				
		Объем=99 / 1000									
	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										
	2	ЭМ									1 284,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,077219					453,60
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,35	1,077219	828,16	1,44	1 192,55		1 284,64
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,35	1,077219			421,08		453,60
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 738,24</b>
		ФОТ									453,60
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					417,31
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					208,66
		<b>Всего по позиции</b>							<b>23 880,91</b>		<b>2 364,21</b>
7	ГЭСН01-02-061-01	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1</b>		100 м3	0,1128	1	0,1128				
		Объем=11,28 / 100									
	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			13,47678					3 850,72
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	13,47678			285,73		3 850,72
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 850,72</b>
		ФОТ									3 850,72
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 427,14
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 540,29
		<b>Всего по позиции</b>							<b>78 175,09</b>		<b>8 818,15</b>
8	ГЭСН01-02-005-01	<b>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2</b>		100 м3	0,99	1	0,99				
		Объем=99 / 100									
	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			16,746345					5 448,93
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,35	16,746345			325,38		5 448,93
	2	ЭМ									1 541,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,50163					1 283,00
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	14,03325	2,41	1,19	2,87		40,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62	1,35	3,50163			428,64		1 500,94
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	3,50163			366,40		1 283,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 273,15</b>
		ФОТ									6 731,93
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	89		89					5 991,42
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	41		41					2 760,09
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17 196,63</b>		<b>17 024,66</b>
9	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) Объем=(165,42-110,28)*1,75	1т груза	96,495	1	96,495			82,52		7 962,77
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 962,77</b>
10	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	1т груза	96,495	1	96,495			206,41		19 917,53
		<b>Всего по позиции</b>									<b>19 917,53</b>
12	ГЭСН22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км	0,167	1	0,167					
	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									
	_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/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.3										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,595934					22 607,93
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	286,52	1,35	64,595934			349,99		22 607,93
	2	ЭМ									1 176,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6932588					275,01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73	1,35	0,1645785			1 726,24		284,10
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,73	1,35	0,1645785			492,17		81,00
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	20	1,35	4,509	11,68	1,59	18,57		83,73
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,025	1,35	0,0056363			1 199,86		6,76
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,025	1,35	0,0056363			421,08		2,37
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,025	1,35	0,0056363			184,09		1,04
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	2,32	1,35	0,523044			128,61		67,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,32	1,35	0,523044			366,40		191,64
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	39,79	1,35	8,9706555	50,77	1,61	81,74		733,26
	4	М									111,83
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	20,5		3,4235	35,71	0,88	31,42		107,57
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,07348	47,57	1,22	58,04		4,26
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		168,336					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>24 170,93</b>
		ФОТ									22 882,94
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					26 773,04
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					16 933,38
		<b>Всего по позиции</b>							<b>406 451,20</b>		<b>67 877,35</b>
14	ФСБЦ-24.3.03.14-0006	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	167	1	167	1 344,38	1,01	1 357,82		226 755,94
		<b>Всего по позиции</b>									<b>226 755,94</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
15	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную  Объем=809 / 100 421/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) 1-100-22 Средний разряд работы 2,2 H 16.2.01.02 Земля растительная Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения Всего по позиции	100 м2	8,09	1	8,09						
						436,86					132 591,38	
			чел.-ч			436,86			303,51		132 591,38	
			чел.-ч	40	1,35	436,86					132 591,38	
			м3	15		121,35						
											132 591,38	
											132 591,38	
			%	103		103					136 569,12	
			%	72		72					95 465,79	
									45 071,23		364 626,29	
16	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=-809 / 100 421/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) 1-100-22 Средний разряд работы 2,2 H 16.2.01.02 Земля растительная Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения Всего по позиции	100 м2	-8,09	1	-8,09						
						-59,740605					-18 131,87	
			чел.-ч			-59,740605			303,51		-18 131,87	
			чел.-ч	5,47	1,35	-59,740605					-18 131,87	
			м3	5		-40,45						
											-18 131,87	
											-18 131,87	
			%	103		103					-18 675,83	
			%	72		72					-13 054,95	
									6 163,49		-49 862,65	
17	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная Объем=Ф7.р1+Ф8.р1 Всего по позиции	м3	80,9	1	80,9	1 062,45	0,9		956,21	77 357,39	
											77 357,39	
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									529 046,30	
		Всего прямые затраты (справочно)									529 046,30	
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих									181 075,68	
		Эксплуатация машин									10 787,95	
		Оплата труда машинистов (Отм)									5 077,21	
		Материалы									312 187,93	
		Перевозка									19 917,53	
		Строительные работы									836 443,88	
		Строительные работы									816 526,35	
		в том числе:										
		оплата труда									181 075,68	
		эксплуатация машин и механизмов									10 787,95	
		оплата труда машинистов (Отм)									5 077,21	
		материалы									312 187,93	
		накладные расходы									188 225,70	
		сметная прибыль									119 171,88	
		Перевозка									19 917,53	
		Всего ФОТ (справочно)									186 152,89	
		Всего накладные расходы (справочно)									188 225,70	
		Всего сметная прибыль (справочно)									119 171,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Всего по разделу 1 Земляные работы											836 443,88		
справочно:													
Затраты труда рабочих							588,517947						
Затраты труда машинистов							12,5524418						
Раздел 2. Пересечение методом ГНБ ( 1*100м, 1*20м, 1*98м, 1*110м, 1*30м, 1*22м, 1*48м)													
18	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	7	1	7							
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													
_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/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.3													
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,5515						934,87	
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27	1,35	2,5515						934,87	
		2 ЭМ										16 620,69	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,292						2 228,36	
	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	1,32			6 281,44	16 620,69	
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56	1,35	5,292						421,08	2 228,36
Итого прямые затраты											19 783,92		
ФОТ													
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106						3 163,23	
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45						1 423,45	
Всего по позиции											3 508,63	24 560,39	
19	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	428	1	428							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			423,72						176 102,27	
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99		423,72						176 102,27	
		2 ЭМ										1 743 729,61	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			685,228						288 636,47	
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46		196,88	4 758,67	1,32			6 281,44	1 236 689,91	
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,92		393,76						421,08	165 804,46
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001		0,428						1 726,24	738,83
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001		0,428						492,17	210,65
	91.07.06-001	Комплексы бетонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46		196,88	1 459,28	1,37			1 999,21	393 604,46	
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46		196,88						421,08	82 902,23
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2		85,6	994,01	1,17			1 162,99	99 551,94	
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		85,6						421,08	36 044,45
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01		4,28						1 555,76	6 658,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		4,28						366,40	1 568,19
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01		4,28	1 002,48	1,46			1 463,62	6 264,29	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		4,28						492,17	2 106,49
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01		4,28						51,76	221,53
		4 М										15 794,23	
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		15,2368	496,41	1,52			754,54	11 496,78	
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,04708	30 083,51	1,61			48 434,45	2 280,29	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		64,2	35,71	0,88			31,42	2 017,16	
N	01.4.03.01	Порошки бентонитовые	кг	8,1		3466,8							
N	01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00045		0,1926							
Итого прямые затраты											2 224 262,58		
ФОТ													
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106						464 738,74	
											492 623,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					209 132,43
		Всего по позиции							6 836,49		2 926 018,07
20	ФСБЦ-01.4.03.01-0011	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т	т	3,4668	1	3,4668	15 741,88	0,9	14 167,69		49 116,55
		Объем=Ф10,р1/1000									
		Всего по позиции									49 116,55
21	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	0,1926	1	0,1926	409 055,47	1,21	494 957,12		95 328,74
		Всего по позиции									95 328,74
22	ФСБЦ-24.3.03.14-0006	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	428	1	428	1 344,38	1,01	1 357,82		581 146,96
		Всего по позиции									581 146,96
23	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					900,24
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	1,35	2,457			366,40		900,24
	2 ЭМ										15 433,50
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,914					2 069,19
	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	1,32	6 281,44		15 433,50
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52	1,35	4,914			421,08		2 069,19
		Итого прямые затраты									18 402,93
		ФОТ									2 969,43
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					3 147,60
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					1 336,24
		Всего по позиции							3 269,54		22 886,77
		Итого по разделу 2 Пересечение методом ГНБ ( 1*100м, 1*20м, 1*98м, 1*110м, 1*30м, 1*22м, 1*48м) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 988 041,68
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									177 937,38
		Эксплуатация машин									1 775 783,80
		Оплата труда машинистов (Отм)									292 934,02
		Материалы									741 386,48
		Строительные работы									3 699 057,48
		в том числе:									
		оплата труда									177 937,38
		эксплуатация машин и механизмов									1 775 783,80
		оплата труда машинистов (Отм)									292 934,02
		материалы									741 386,48
		накладные расходы									499 123,68
		сметная прибыль									211 892,12
		Всего ФОТ (справочно)									470 871,40
		Всего накладные расходы (справочно)									499 123,68
		Всего сметная прибыль (справочно)									211 892,12
		Всего по разделу 2 Пересечение методом ГНБ ( 1*100м, 1*20м, 1*98м, 1*110м, 1*30м, 1*22м, 1*48м) : справочно:									3 699 057,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих				428,7285					
		Затраты труда машинистов				695,434					
<b>Раздел 3. Монтажные работы</b>											
24	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=919 / 100	100 м	9,19	1	9,19					
	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			65,75445					23 552,59
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35	65,75445			358,19		23 552,59
		2 ЭМ									33 052,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			48,38535					17 728,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,35	48,38535			683,10		33 052,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35	48,38535			366,40		17 728,39
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>74 333,01</b>
24.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					348,93
		ФОТ									41 280,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					40 042,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					21 053,30
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 774,51</b>		<b>135 777,79</b>
26	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля Объем=752 / 100	100 м	7,52	1	7,52					
	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			52,89192					18 945,36
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35	52,89192			358,19		18 945,36
		2 ЭМ									42 315,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			35,12592					15 079,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35	17,56296			1 726,24		30 317,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35	17,56296			492,17		8 643,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35	17,56296			683,10		11 997,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	17,56296			366,40		6 435,07
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>76 339,53</b>
26.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					280,67
		ФОТ									34 024,39
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					33 003,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 352,44
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 885,15</b>		<b>126 976,30</b>
28	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг Объем=812 / 100	100 м	8,12	1	8,12					
	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			191,17728					68 477,79
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44	1,35	191,17728			358,19		68 477,79
		2 ЭМ									35 912,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			28,93968					12 423,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32	1,35	14,46984			1 726,24		24 978,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32	1,35	14,46984			492,17		7 121,62
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,35	43,51914	1,75	1,65	2,89		125,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,35	43,51914	13,44	1,58	21,24		924,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,35	14,46984			683,10		9 884,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,35	14,46984			366,40		5 301,75
		4 М									4 408,64
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,77952	37,71	1,52	57,32		44,68
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,00812	70 310,45	0,74	52 029,73		422,48
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0812			44 285,99		3 596,02
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		2,03	79,88	1,78	142,19		288,65
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0004872	82 698,14	1,41	116 604,38		56,81
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>121 222,69</b>
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 014,49
		ФОТ									80 901,16
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					78 474,13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					41 259,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29 799,37</b>		<b>241 970,90</b>
29	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг ( ГНБ-428м) Объем=631 / 100	100 м	6,31		1	6,31				
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8 _гр.4 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 _гр.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				196,26624				70 300,60
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,35	196,26624			358,19		70 300,60
		2 ЭМ									5 161,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,4074					1 462,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	1,7037			1 726,24		2 941,00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	1,7037			492,17		838,51
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,35	43,78509	1,75	1,65	2,89		126,54
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,35	43,78509	13,44	1,58	21,24		930,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	1,7037			683,10		1 163,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	1,7037			366,40		624,24
		4 М									4 808,50
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,60576	37,71	1,52	57,32		34,72
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		3,155	931,11	1,61	1 499,09		4 729,63
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0003786	82 698,14	1,41	116 604,38		44,15
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>81 733,19</b>
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 041,49
		ФОТ									71 763,35
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					69 610,45
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					36 599,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29 949,99</b>		<b>188 984,44</b>
30	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=12 / 100	100 м	0,12		1	0,12				
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5 _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,65888				594,19
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	1,65888			358,19		594,19
		2 ЭМ									86,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0648					27,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0324			1 726,24		55,93
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0324			492,17		15,95
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,35	0,36126	1,75	1,65	2,89		1,04
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,35	0,36126	13,44	1,58	21,24		7,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0324			683,10		22,13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0324			366,40		11,87
		4 М									97,39
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,1152	37,71	1,52	57,32		6,60
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,06	931,11	1,61	1 499,09		89,95
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000072	82 698,14	1,41	116 604,38		0,84
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>806,17</b>
30.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,80
		ФОТ									622,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					603,35
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					317,23
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 462,92</b>		<b>1 735,55</b>
32	ГЭСНм08-02-157-01	<b>Снятие с кабеля верхнего джутагового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг</b>	<b>100 м</b>	<b>0,12</b>	<b>1</b>	<b>0,12</b>					
		Объем=12 / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,20412					73,11
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,26	1,35	0,20412			358,19		73,11
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>73,11</b>
32.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,08
		ФОТ									73,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					70,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					37,29
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 520,00</b>		<b>182,40</b>
33	ГЭСНм08-02-165-07	<b>Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,443					5 889,72
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,09	1,35	16,443			358,19		5 889,72
		2 ЭМ									30 185,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,338					6 561,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			1 726,24		46,61
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			492,17		13,29
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,92	1,35	13,284	1 472,34	1,54	2 267,40		30 120,14
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,92	1,35	13,284			492,17		6 537,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			683,10		18,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			366,40		9,89
		4 М									130,07
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0008	116 448,72	1,34	156 041,28		124,83
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	1,52	124 377,34		2,49
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,52	57,32		2,75
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>42 766,15</b>
33.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					87,26
		ФОТ									12 450,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 077,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 349,95
		<b>Всего по позиции</b>							<b>30 640,36</b>		<b>61 280,72</b>
34	ГЭСНм08-02-166-10	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки кожуха массой, сечение жил до 120 мм <sup>2</sup>	шт	7	1	7					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	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_гр.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			92,988					33 307,37
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,84	1,35	92,988			358,19		33 307,37
		2 ЭМ									683,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,567					243,40
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,2835			1 726,24		489,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,2835			492,17		139,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,2835			683,10		193,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,2835			366,40		103,87
		4 М									2 133,95
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0056	116 448,72	1,34	156 041,28		873,83
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00014	81 827,20	1,52	124 377,34		17,41
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,3		23,1	41,38	1,29	53,38		1 233,08
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,168	37,71	1,52	57,32		9,63
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>36 367,77</b>
34.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					493,44
		ФОТ									33 550,77
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					32 544,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 110,89
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 359,48</b>		<b>86 516,35</b>
35	ГЭСНм08-02-155-01	Уплотнитель кабельного канала	шт	14	1	14					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	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_гр.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			7,182					2 572,52
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,35	7,182			358,19		2 572,52
		4 М									6 393,22
		01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00084	490 790,27	1,33	652 751,06		548,31
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		2,1	92,95	1,35	125,48		263,51
		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	1,13	553,71		5 581,40
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 965,74</b>
35.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,11
		ФОТ									2 572,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 495,34
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 311,99
		<b>Всего по позиции</b>							<b>915,08</b>		<b>12 811,18</b>
		<b>Итого по разделу 3 Монтажные работы :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									445 921,63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									223 713,25
		Эксплуатация машин									147 396,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									53 525,93
		Материалы									21 286,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									856 235,63
		в том числе:									
		оплата труда									223 713,25
		эксплуатация машин и механизмов									147 396,41
		оплата труда машинистов (Отм)									53 525,93
		материалы									21 286,04
		накладные расходы									268 922,01
		сметная прибыль									141 391,99
		Всего ФОТ (справочно)									277 239,18
		Всего накладные расходы (справочно)									268 922,01
		Всего сметная прибыль (справочно)									141 391,99
		<b>Всего по разделу 3 Монтажные работы</b>									<b>856 235,63</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				624,56589					
		Затраты труда машинистов				129,82815					
<b>Раздел 4. Вскрытие и восстановление асфальта</b>											
36	ГЭСН27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,11	1	0,11					
		Объем=(110*0,1) / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т_3_п.8_гр.3	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_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,7003					8 468,80
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	179,8	1,35	26,7003			317,18		8 468,80
	2	ЭМ									3 486,85
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			6,776055					2 511,70
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,55	1,35	0,230175	1 933,00	1,44	2 783,52		640,70
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,55	1,35	0,230175			492,17		113,29
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	44,08	1,35	6,54588			428,64		2 805,83
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	44,08	1,35	6,54588			366,40		2 398,41
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	88,16	1,35	13,09176	2,11	1,46	3,08		40,32
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>14 467,35</b>
		ФОТ									10 980,50
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					16 141,34
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					14 713,87
		<b>Всего по позиции</b>							<b>412 023,27</b>		<b>45 322,56</b>
37	ГЭСН27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,11	1	0,11					
	421/нр_2020_прил.10_т_3_п.8_гр.3	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_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,96317					585,10
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,22	1,35	1,96317			298,04		585,10
	2	ЭМ									1 170,28
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,562815					253,74
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,39	1,35	0,206415	828,16	1,44	1 192,55		246,16
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,39	1,35	0,206415			421,08		86,92
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,94	1,35	0,28809	1 933,00	1,44	2 783,52		801,90
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94	1,35	0,28809			492,17		141,79
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,39	1,35	0,206415	62,31	1,29	80,38		16,59
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,46	1,35	0,06831			1 546,29		105,63
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,46	1,35	0,06831			366,40		25,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									2 009,12
		ФОТ									838,84
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 233,09
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 124,05
		Всего по позиции							39 693,27		4 366,26
38	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную Объем=11*1,6+11*1,9	1т груза	38,5		1	38,5		921,14	1,2	42 556,67
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Всего по позиции									42 556,67
39	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	1т груза	38,5		1	38,5		206,41	1,2	9 536,14
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Всего по позиции									9 536,14
40	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=121 / 1000	1000 м2	0,121		1	0,121				
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	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_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,39055				1 680,29
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	33		1,35	5,39055		311,71		1 680,29
		2 ЭМ									11 692,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				6,1043895				2 551,39
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35		1,35	0,3838725	828,16	1,44	1 192,55	457,79
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35		1,35	0,3838725			421,08	161,64
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36		1,35	0,058806	1 933,00	1,44	2 783,52	163,69
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36		1,35	0,058806			492,17	28,94
	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	0,650133			1 698,85	1 104,48
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,98		1,35	0,650133			421,08	273,76
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	19		1,35	3,10365	1 373,91	1,48	2 033,39	6 310,93
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19		1,35	3,10365			421,08	1 306,88
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	8,51		1,35	1,3901085	1 349,63	1,48	1 997,45	2 776,67
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,51		1,35	1,3901085			421,08	585,35
	91.08.07-015	Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	0,57		1,35	0,0931095	1 790,51	1,33	2 381,38	221,73
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,57		1,35	0,0931095			421,08	39,21
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6		1,35	0,42471			1 546,29	656,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6		1,35	0,42471			366,40	155,61
		4 М									114,05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	30			3,63	35,71	0,88	31,42	114,05
H	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, основная фракция 31,5-63 мм	м3	189			22,869				
H	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, расклинивающая фракция 8-16 мм	м3	15			1,815				
		Итого прямые затраты									16 037,74
		ФОТ									4 231,68
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					6 220,57