

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 2025.3

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

58. Пензенская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

**Реконструкция линейного объекта КЛ-10 кВ ПС 35/10 кВ "НИИЭКИПМАШ" - до опоры ВЛ-10 кВ ф.12 в направлении РП-"Терновка" в районе ул.Рябова, г.Пенза**

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

**КЛ-10 кВ от РУ-10 кВ ПС 35/10 "НИИЭКИПМАШ" до РУ -10 кВ ТП-1120**

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание шифр проекта: 16-02-25

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 6 916,37 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 4 553,10 тыс.руб.

монтажных работ 1 093,75 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 22,31 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 333,89 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 370,57 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 849,24 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 877,01 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)	100 м3	0,021	1	0,021					
	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			7,938					2 365,84
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	280	1,35	7,938			298,04		2 365,84
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 365,84</b>
		ФОТ									2 365,84
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 105,60
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					946,34
		<b>Всего по позиции</b>							<b>257 989,52</b>		<b>5 417,78</b>
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (шурфовка существующих коммуникаций)	100 м3	0,021	1	0,021					
	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			2,508975					716,89
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	2,508975			285,73		716,89
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>716,89</b>
		ФОТ									716,89
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					638,03
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					286,76
		<b>Всего по позиции</b>							<b>78 175,24</b>		<b>1 641,68</b>
4	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,005	1	0,005					
	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			0,0602775					17,97
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,35	0,0602775			298,04		17,97
		2 ЭМ									292,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3138075					132,14
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,35	0,3138075	675,43	1,38	932,09		292,50
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,35	0,3138075			421,08		132,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>442,61</b>
		ФОТ									150,11
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					138,10
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					69,05
		<b>Всего по позиции</b>							<b>129 952,00</b>		<b>649,76</b>
5	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0274	1	0,0274					
	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,69646					1 697,77
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	5,69646			298,04		1 697,77
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 697,77</b>
		ФОТ									1 697,77
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 511,02
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					679,11
		<b>Всего по позиции</b>							<b>141 894,16</b>		<b>3 887,90</b>
6	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,005	1	0,005					
	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									
	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									
	2 ЭМ										64,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,054405					22,91
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,35	0,054405	828,16	1,44	1 192,55		64,88
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,35	0,054405			421,08		22,91
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>87,79</b>
		ФОТ									22,91
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					21,08
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					10,54
		<b>Всего по позиции</b>							<b>23 882,00</b>		<b>119,41</b>
7	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0016	1	0,0016					
	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									
	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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,19116					54,62
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	0,19116			285,73		54,62
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>54,62</b>
		ФОТ									54,62
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					48,61
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					21,85
		<b>Всего по позиции</b>							<b>78 175,00</b>		<b>125,08</b>
8	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,05	1	0,05					
	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									
	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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,845775					275,20
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,35	0,845775			325,38		275,20
	2 ЭМ										77,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,17685					64,80
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	0,70875	2,41	1,19	2,87		2,03
	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	0,17685			428,64		75,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	0,17685			366,40		64,80
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>417,83</b>
		ФОТ									340,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	89		89					302,60
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	41		41					139,40
	<b>Всего по позиции</b>									<b>17 196,60</b>	<b>859,83</b>
9	45-1 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	4,52	1	4,52			82,52		372,99
	<b>Всего по позиции</b>										<b>372,99</b>
10	02-15-1-01-0015 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 15 км	1т груза	4,52	1	4,52			206,41		932,97
	<b>Всего по позиции</b>										<b>932,97</b>
14	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	0,43	1	0,43					
	421/np_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/np_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				23,22					7 047,50
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,35	23,22			303,51		7 047,50
H	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15		6,45					
	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 047,50</b>	
	ФОТ										7 047,50
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					7 258,93
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					5 074,20
	<b>Всего по позиции</b>									<b>45 071,23</b>	<b>19 380,63</b>
15	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	100 м2	-0,43	1	-0,43					
	421/np_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/np_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				-3,175335					-963,75
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47	1,35	-3,175335			303,51		-963,75
H	16.2.01.02	Земля растительная	м3	5		-2,15					
	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-963,75</b>	
	ФОТ										-963,75
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					-992,66
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					-693,90
	<b>Всего по позиции</b>									<b>6 163,51</b>	<b>-2 650,31</b>
16	ФСБЦ-16.2.01.02-0001 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Земля растительная	м3	4,3	1	4,3	1 062,45	0,9	956,21		4 111,70
	<b>Всего по позиции</b>										<b>4 111,70</b>
	<b>Итого по разделу 1 Земляные работы :</b>										
	Всего прямые затраты (справочно)										17 284,76
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										11 212,04
	Эксплуатация машин										435,21
	Оплата труда машинистов (Отм)										219,85
	Материалы										4 484,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перевозка									932,97
		Строительные работы									34 849,42
		Строительные работы									33 916,45
		в том числе:									
		оплата труда									11 212,04
		эксплуатация машин и механизмов									435,21
		оплата труда машинистов (Отм)									219,85
		материалы									4 484,69
		накладные расходы									11 031,31
		сметная прибыль									6 533,35
		Перевозка									932,97
		Всего ФОТ (справочно)									11 431,89
		Всего накладные расходы (справочно)									11 031,31
		Всего сметная прибыль (справочно)									6 533,35
		<b>Всего по разделу 1 Земляные работы</b>									<b>34 849,42</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих						37,2853125			
		Затраты труда машинистов						0,5450625			
<b>Раздел 2. Пересечение методом ГНБ (1*26м, 1*28м, 1*42м, 1*52м, 1*110м, 1*117м, 1*147м)</b>											
17	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			934,87
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27		1,35		2,5515		366,40	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
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56		1,35		5,292		421,08	2 228,36
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19 783,92</b>
		ФОТ									3 163,23
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106				106			3 353,02
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45				45			1 423,45
		<b>Всего по позиции</b>								<b>3 508,63</b>	<b>24 560,39</b>
18	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		522	1		522			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					516,78			214 778,94
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99				516,78		415,61	214 778,94
		2 ЭМ									2 126 698,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч					835,722			352 028,59
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46				240,12	4 758,67	1,32	6 281,44
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,92				480,24		421,08	202 219,46
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001				0,522		1 726,24	901,10
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001				0,522		492,17	256,91
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46				240,12	1 459,28	1,37	1 999,21
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46				240,12		421,08	101 109,73
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2				104,4	994,01	1,17	1 162,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		104,4			421,08		43 960,75
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01		5,22			1 555,76		8 121,07
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		5,22			366,40		1 912,61
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01		5,22	1 002,48	1,46	1 463,62		7 640,10
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		5,22			492,17		2 569,13
	91.19.12-081	Мотопопмы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01		5,22			51,76		270,19
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		18,5832	496,41	1,52	754,54		19 263,07
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,05742	30 083,51	1,61	48 434,45		14 021,77
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		78,3	35,71	0,88	31,42		2 781,11
H	01.4.03.01	Порошки бентонитовые	кг	8,1		4228,2					2 460,19
H	01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00045		0,2349					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 712 768,90</b>
		ФОТ									566 807,53
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					600 815,98
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					255 063,39
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 836,49</b>		<b>3 568 648,27</b>
19	ФСБЦ-01.4.03.01-0011	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т	т	4,2282	1	4,2282	15 741,88	0,9	14 167,69		59 903,83
		<b>Всего по позиции</b>									59 903,83
20	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	0,2349	1	0,2349	409 055,47	1,21	494 957,12		116 265,43
		<b>Всего по позиции</b>									116 265,43
24	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	522	1	522	1 344,38	1,01	1 357,82		708 782,04
		<b>Всего по позиции</b>									708 782,04
25	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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>18 402,93</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 269,54</b>		<b>22 886,77</b>
		<b>Итого по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*26м, 1*28м, 1*42м, 1*52м, 1*110м, 1*117м, 1*147м):</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 635 907,05
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									216 614,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									2 158 752,49
		Оплата труда машинистов (Отм)									356 326,14
		Материалы									904 214,37
		Строительные работы									4 501 046,73
		в том числе:									
		оплата труда									216 614,05
		эксплуатация машин и механизмов									2 158 752,49
		оплата труда машинистов (Отм)									356 326,14
		материалы									904 214,37
		накладные расходы									607 316,60
		сметная прибыль									257 823,08
		Всего ФОТ (справочно)									572 940,19
		Всего накладные расходы (справочно)									607 316,60
		Всего сметная прибыль (справочно)									257 823,08
		<b>Всего по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*26м, 1*28м, 1*42м, 1*52м, 1*110м, 1*117м, 1*147м)</b>									<b>4 501 046,73</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих						521,7885			
		Затраты труда машинистов						845,928			
<b>Раздел 3. Монтажные работы</b>											
26	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,43	1	0,43					
	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					3,07665			1 102,03
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35			3,07665	358,19		1 102,03
		2 ЭМ									1 546,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч					2,26395			829,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,35			2,26395	683,10		1 546,50
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35			2,26395	366,40		829,51
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 478,04</b>
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2				2			16,33
		ФОТ									1 931,54
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97				97			1 873,59
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51				51			985,09
		<b>Всего по позиции</b>								<b>14 774,53</b>	<b>6 353,05</b>
27	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	0,43	1	0,43					
	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					3,024405			1 083,31
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35			3,024405	358,19		1 083,31
		2 ЭМ									2 419,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч					2,00853			862,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35			1,004265	1 726,24		1 733,60
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35			1,004265	492,17		494,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35			1,004265	683,10		686,01
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35			1,004265	366,40		367,96
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 365,15</b>
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2				2			16,05
		ФОТ									1 945,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 887,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					992,23
	<b>Всего по позиции</b>									<b>16 885,12</b>	<b>7 260,60</b>
28	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,46	1	0,46					
	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			10,83024					3 879,28
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44	1,35	10,83024			358,19		3 879,28
		2 ЭМ									2 034,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,63944					703,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32	1,35	0,81972			1 726,24		1 415,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32	1,35	0,81972			492,17		403,44
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,35	2,46537	1,75	1,65	2,89		7,12
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,35	2,46537	13,44	1,58	21,24		52,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,35	0,81972			683,10		559,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,35	0,81972			366,40		300,35
		4 М									249,75
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,04416	37,71	1,52	57,32		2,53
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00046	70 310,45	0,74	52 029,73		23,93
		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		0,0046			44 285,99		203,72
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,115	79,88	1,78	142,19		16,35
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000276	82 698,14	1,41	116 604,38		3,22
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 867,28</b>
28.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					57,47
		ФОТ									4 583,07
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 445,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 337,37
	<b>Всего по позиции</b>									<b>29 799,35</b>	<b>13 707,70</b>
29	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг ( в т.ч ГНБ-522 м)	100 м	5,53	1	5,53					
	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			172,00512					61 610,51
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,35	172,00512			358,19		61 610,51
		2 ЭМ									4 523,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,9862					1 281,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	1,4931			1 726,24		2 577,45
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	1,4931			492,17		734,86
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,35	38,37267	1,75	1,65	2,89		110,90
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,35	38,37267	13,44	1,58	21,24		815,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	1,4931			683,10		1 019,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	1,4931			366,40		547,07
		4 М									4 214,10
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,53088	37,71	1,52	57,32		30,43
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-цинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		2,765	931,11	1,61	1 499,09		4 144,98
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0003318	82 698,14	1,41	116 604,38		38,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>71 629,87</b>
29.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					912,75
		ФОТ									62 892,44
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					61 005,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					32 075,14
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29 949,99</b>		<b>165 623,43</b>
30	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,11	1	0,11					
	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 полуэтажи) 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			1,52064					544,68
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	1,52064			358,19		544,68
		2 ЭМ									79,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0594					25,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0297			1 726,24		51,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0297			492,17		14,62
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,35	0,331155	1,75	1,65	2,89		0,96
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,35	0,331155	13,44	1,58	21,24		7,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0297			683,10		20,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0297			366,40		10,88
		4 М									89,27
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,1056	37,71	1,52	57,32		6,05
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,055	931,11	1,61	1 499,09		82,45
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000066	82 698,14	1,41	116 604,38		0,77
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>739,00</b>
30.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,07
		ФОТ									570,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					553,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					290,79
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 463,00</b>		<b>1 590,93</b>
31	ГЭСНм08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,11	1	0,11					
	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 полуэтажи) 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			0,18711					67,02
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,26	1,35	0,18711			358,19		67,02
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>67,02</b>
31.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,99
		ФОТ									67,02
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					65,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					34,18
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 520,00</b>		<b>167,20</b>
32	ГЭСНм08-02-165-08	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	2	1	2					
	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 полуэтажи) 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			20,682					7 408,09
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,66	1,35	20,682			358,19		7 408,09
		2 ЭМ									39 245,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,334					8 527,88
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	6,4	1,35	17,28	1 472,34	1,54	2 267,40		39 180,67
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,4	1,35	17,28			492,17		8 504,70
	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>55 311,76</b>
32.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					109,75
		ФОТ									15 935,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 457,89
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 127,34
		<b>Всего по позиции</b>							<b>39 503,37</b>		<b>79 006,74</b>
33	ГЭСНм08-02-166-11	<b>Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки кожуха массой, сечение жил до 185 мм2</b>	шт	3	1	3					
	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			47,952					17 175,93
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,84	1,35	47,952			358,19		17 175,93
	2 ЭМ										292,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,243					104,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,1215			1 726,24		209,74
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,1215			492,17		59,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,1215			683,10		83,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,1215			366,40		44,52
		4 М									914,55
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0024	116 448,72	1,34	156 041,28		374,50
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00006	81 827,20	1,52	124 377,34		7,46
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,3		9,9	41,38	1,29	53,38		528,46
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,072	37,71	1,52	57,32		4,13
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>18 487,54</b>
33.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					254,46
		ФОТ									17 280,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					16 761,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 812,93
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 772,26</b>		<b>44 316,77</b>
34	ГЭСНм08-02-155-01	<b>Уплотнитель кабельного прохода</b>	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	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>
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						38,11
		ФОТ										2 572,52
	Пр/В12-049.3-1	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)										171 325,38
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										95 443,37
		Эксплуатация машин										50 141,91
		Оплата труда машинистов (Отм)										12 335,16
		Материалы										13 404,94
		Монтажные работы										330 837,60
		в том числе:										
		оплата труда										95 443,37
		эксплуатация машин и механизмов										50 141,91
		оплата труда машинистов (Отм)										12 335,16
		материалы										13 404,94
		накладные расходы										104 545,16
		сметная прибыль										54 967,06
		Всего ФОТ (справочно)										107 778,53
		Всего накладные расходы (справочно)										104 545,16
		Всего сметная прибыль (справочно)										54 967,06
		<b>Всего по разделу 3 Монтажные работы</b>										<b>330 837,60</b>
		справочно:										
		Затраты труда рабочих						266,460165				
		Затраты труда машинистов						26,53452				
<b>Раздел 4. Материалы</b>												
35	ФСБЦ-21.1.07.02-0008 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х150-10000	1000 м	0,61	1	0,61		869 362,74	1,36		1 182 333,33	721 223,33
		<b>Всего по позиции</b>										<b>721 223,33</b>
36	ФСБЦ-20.2.09.08-0032 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 150-240 мм2	шт	2	1	2		2 978,80	1,71		5 093,75	10 187,50
		<b>Всего по позиции</b>										<b>10 187,50</b>
37	ФСБЦ-20.2.09.04-0010 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марка СТп-10-3х(150-240) мм2	шт	3	1	3		6 140,95	1,71		10 501,02	31 503,06
		<b>Всего по позиции</b>										<b>31 503,06</b>
38	ФСБЦ-02.3.01.02-1118 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2,58	1	2,58		565,20	3,23		1 825,60	4 710,05
		<b>Всего по позиции</b>										<b>4 710,05</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
39	ФСБЦ-06.1.01.05-0035 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	0,172	1	0,172			14 634,62		2 517,15	
Всего по позиции											2 517,15	
Итого по разделу 4 Материалы :												
Всего прямые затраты (справочно)											770 141,09	
в том числе:												
Материалы											770 141,09	
Строительные работы											7 227,20	
в том числе:												
материалы											7 227,20	
Монтажные работы											762 913,89	
в том числе:												
материалы											762 913,89	
Всего по разделу 4 Материалы											770 141,09	
Раздел 5. Пусконаладочные работы												
40	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3						
421/пр_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)											2 838,47	
2-100-06 Рабочий 6 разряда											1 435,17	
3-200-03 Инженер III категории											1 403,30	
Итого прямые затраты											2 838,47	
ФОТ												2 838,47
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%											2 100,47	
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%											1 021,85	
Всего по позиции											1 986,93	5 960,79
41	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3						
421/пр_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)											7 617,73	
2-100-04 Рабочий 4 разряда											2 558,94	
3-200-03 Инженер III категории											5 058,79	
Итого прямые затраты											7 617,73	
ФОТ												7 617,73
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%											5 637,12	
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%											2 742,38	
Всего по позиции											5 332,41	15 997,23
42	ГЭСНп01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к норме 01-12-027-01	500 м кабеля	0,22	1	0,22						
421/пр_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)											166,63	
2-100-04 Рабочий 4 разряда											56,10	
3-200-03 Инженер III категории											110,53	
Итого прямые затраты											166,63	
ФОТ												166,63
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%											123,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					59,99		
	<b>Всего по позиции</b>										<b>1 590,59</b>	<b>349,93</b>	
43	ФСЭМ-91.11.02-031 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	4	1	4			1 609,05		9 973,28		
43	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	4		4	1 024,87	1,57	1 609,05		6 436,20		
43.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		4			421,08		1 684,32		
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>8 120,52</b>		
	ФОТ										1 684,32		
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	74		74					1 246,40		
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	36		36					606,36		
	<b>Всего по позиции</b>										<b>9 973,28</b>		
	<b>Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы :</b>												
	Всего прямые затраты (справочно)										18 743,35		
	в том числе:												
	Оплата труда рабочих										10 622,83		
	Эксплуатация машин										6 436,20		
	Оплата труда машинистов (Отм)										1 684,32		
	Строительные работы										9 973,28		
	в том числе:												
	эксплуатация машин и механизмов										6 436,20		
	оплата труда машинистов (Отм)										1 684,32		
	накладные расходы										1 246,40		
	сметная прибыль										606,36		
	Прочие затраты										22 307,95		
	Пусконаладочные работы										22 307,95		
	в том числе:												
	оплата труда										10 622,83		
	накладные расходы										7 860,90		
	сметная прибыль										3 824,22		
	Всего ФОТ (справочно)										12 307,15		
	Всего накладные расходы (справочно)										9 107,30		
	Всего сметная прибыль (справочно)										4 430,58		
	<b>Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы</b>										<b>32 281,23</b>		
	справочно:												
	Затраты труда рабочих										23,7108		
	Затраты труда машинистов										4		
	ПНР "вхолостую"										17 846,36		
	в том числе:												
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства										%	80	17 846,36
	ПНР "под нагрузкой"										4 461,59		
	в том числе:												
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства										%	20	4 461,59
	<b>Итого по смете:</b>												
	Всего прямые затраты (справочно)										4 613 401,63		
	в том числе:												
	Оплата труда рабочих										333 892,29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Эксплуатация машин										2 215 765,81
	Оплата труда машинистов (Отм)										370 565,47
	Материалы										1 692 245,09
	Перевозка										932,97
	Строительные работы										4 553 096,63
	Строительные работы										4 552 163,66
	в том числе:										
	оплата труда										227 826,09
	эксплуатация машин и механизмов										2 165 623,90
	оплата труда машинистов (Отм)										358 230,31
	материалы										915 926,26
	накладные расходы										619 594,31
	сметная прибыль										264 962,79
	Перевозка										932,97
	Монтажные работы										1 093 751,49
	в том числе:										
	оплата труда										95 443,37
	эксплуатация машин и механизмов										50 141,91
	оплата труда машинистов (Отм)										12 335,16
	материалы										776 318,83
	накладные расходы										104 545,16
	сметная прибыль										54 967,06
	Прочие затраты										22 307,95
	Пусконаладочные работы										22 307,95
	в том числе:										
	оплата труда										10 622,83
	накладные расходы										7 860,90
	сметная прибыль										3 824,22
	<b>Всего</b>										<b>5 669 156,07</b>
	Всего ФОТ (справочно)										704 457,76
	Всего накладные расходы (справочно)										732 000,37
	Всего сметная прибыль (справочно)										323 754,07
	НДС 22%										1 247 214,34
	<b>ВСЕГО по смете</b>										<b>6 916 370,41</b>

Составил: Ведущий инженер-сметчик

(Мельникова Е.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник сметного отдела

(Кузнецова О.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]