

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

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

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 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/пр¹

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

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

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

Наименование субъекта Российской Федерации

58. Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Пензенская область

Реконструкция линейного объекта 2КЛ-10 кВ РП-22-ТП-562 по проспекту Строителей, г.Пенза (2 этап)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

2КЛ-10 кВ от РУ-10 кВ ТП-881 до РУ-10 кВ РП-562

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание шифр проекта № 37-03-26

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 11 285,15 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 5 661,62 тыс.руб.

монтажных работ 3 145,17 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 45,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 600,02 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 432,35 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 1 620,67 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 1 021,98 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
1	ГЭСН01-02-058-02	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (шурфовка существующих коммуникаций) Объем=40*0,1/100	100 м3	0,04	1	0,04					
	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			15,12					4 506,36
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	280	1,35	15,12			298,04		4 506,36
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					4 010,66
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 802,54
	Всего по позиции									257 989,00	10 319,56
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (шурфовка существующих коммуникаций) Объем=40*0,1/100	100 м3	0,04	1	0,04					
	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			4,779					1 365,50
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	4,779			285,73		1 365,50
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 215,30
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					546,20
	Всего по позиции									78 175,00	3 127,00
4	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=87 / 1000	1000 м3	0,087	1	0,087					
	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			1,0488285					312,59
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,35	1,0488285			298,04		312,59
	2 ЭМ										5 089,44
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,4602505					2 299,20
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,35	5,4602505	675,43	1,38	932,09		5 089,44
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,35	5,4602505			421,08		2 299,20
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 402,85
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 201,42
	Всего по позиции									129 948,28	11 305,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=37,94 / 100	100 м3	0,3794	1	0,3794					
	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			78,87726					23 508,58
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	78,87726			298,04		23 508,58
		Итого прямые затраты									23 508,58
		ФОТ									23 508,58
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					20 922,64
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					9 403,43
		Всего по позиции							141 894,18		53 834,65
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 Объем=75 / 1000	1000 м3	0,075	1	0,075					
	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									973,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,816075					343,63
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,35	0,816075	828,16	1,44		1 192,55	973,21
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,35	0,816075			421,08		343,63
		Итого прямые затраты									1 316,84
		ФОТ									343,63
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					316,14
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					158,07
		Всего по позиции							23 880,67		1 791,05
7	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=8,28 / 100	100 м3	0,0828	1	0,0828					
	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			9,89253					2 826,59
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	9,89253			285,73		2 826,59
		Итого прямые затраты									2 826,59
		ФОТ									2 826,59
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 515,67
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 130,64
		Всего по позиции							78 175,12		6 472,90
8	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=75 / 100	100 м3	0,75	1	0,75					
	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			12,686625					4 127,97
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,35	12,686625			325,38		4 127,97
	2	ЭМ									1 167,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			2,65275					971,97
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	10,63125	2,41	1,19	2,87		30,51
	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	2,65275			428,64		1 137,07
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	2,65275			366,40		971,97
		Итого прямые затраты									6 267,52
		ФОТ									5 099,94
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	89		89					4 538,95
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	41		41					2 090,98
		Всего по позиции							17 196,60		12 897,45
9	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) Объем=(124,94-83,28)*1,75	1т груза	72,905	1	72,905			82,52		6 016,12
		Всего по позиции									6 016,12
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	72,905	1	72,905			206,41		15 048,32
		Всего по позиции									15 048,32
12	ГЭСН22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км	0,146	1	0,146					
	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									
		Всего по позиции									19 765,02
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	286,52	1,35	56,473092			349,99		19 765,02
	2 ЭМ										1 028,26
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,6060825					240,42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73	1,35	0,143883			1 726,24		248,38
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,73	1,35	0,143883			492,17		70,81
	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	3,942	11,68	1,59	18,57		73,20
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,025	1,35	0,0049275			1 199,86		5,91
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,025	1,35	0,0049275			421,08		2,07
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,025	1,35	0,0049275			184,09		0,91
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	2,32	1,35	0,457272			128,61		58,81
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,32	1,35	0,457272			366,40		167,54
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	39,79	1,35	7,842609	50,77	1,61	81,74		641,05
	4 М										97,77
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	20,5		2,993	35,71	0,88	31,42		94,04
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,06424	47,57	1,22	58,04		3,73
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		147,168					
		Итого прямые затраты									21 131,47
		ФОТ									20 005,44
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					23 406,36
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					14 804,03
		Всего по позиции							406 451,10		59 341,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	146	1	146	1 344,38	1,01	1 357,82		198 241,72
		Всего по позиции									198 241,72
15	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную Объем=313 / 100	100 м2	3,13	1	3,13					
		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			169,02					51 299,26
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,35	169,02			303,51		51 299,26
H		16.2.01.02 Земля растительная	м3	15		46,95					
		Итого прямые затраты									51 299,26
		ФОТ									51 299,26
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					52 838,24
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					36 935,47
		Всего по позиции							45 071,24		141 072,97
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=-313 / 100	100 м2	-3,13	1	-3,13					
		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			-23,113485					-7 015,17
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47	1,35	-23,113485			303,51		-7 015,17
H		16.2.01.02 Земля растительная	м3	5		-15,65					
		Итого прямые затраты									-7 015,17
		ФОТ									-7 015,17
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					-7 225,63
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					-5 050,92
		Всего по позиции							6 163,49		-19 291,72
17	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная Объем=Ф7.р1+Ф8.р1	м3	31,3	1	31,3	1 062,45	0,9	956,21		29 929,37
		Всего по позиции									29 929,37
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									362 143,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									100 696,70
		Эксплуатация машин									8 258,49
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 855,22
		Материалы									234 284,98
		Перевозка									15 048,32
		Строительные работы									530 106,75
		Строительные работы									515 058,43
		в том числе:									
		оплата труда									100 696,70
		эксплуатация машин и механизмов									8 258,49
		оплата труда машинистов (Отм)									3 855,22
		материалы									234 284,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									104 941,18
		сметная прибыль									63 021,86
		Перевозка									15 048,32
		Всего ФОТ (справочно)									104 551,92
		Всего накладные расходы (справочно)									104 941,18
		Всего сметная прибыль (справочно)									63 021,86
		Всего по разделу 1 Земляные работы									530 106,75
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				324,7838505					
		Затраты труда машинистов				9,535158					
Раздел 2. Пересечение методом ГНБ (2*87м, 2*58м,2*47м,2*40м,2*22м, 2*20м)											
18	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	6	1	6					
	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			2,187					801,32
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27	1,35	2,187			366,40		801,32
		2 ЭМ									14 246,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,536					1 910,02
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28	1,35	2,268	4 758,67	1,32	6 281,44		14 246,31
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56	1,35	4,536			421,08		1 910,02
		Итого прямые затраты									16 957,65
		ФОТ									2 711,34
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					2 874,02
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					1 220,10
		Всего по позиции							3 508,63		21 051,77
19	ГЭСН04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полистиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м	548	1	548					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			542,52					225 476,74
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99		542,52			415,61		225 476,74
		2 ЭМ									2 232 625,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			877,348					369 562,58
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46		252,08	4 758,67	1,32	6 281,44		1 583 425,40
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,92		504,16			421,08		2 122 291,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001		0,548			1 726,24		945,98
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001		0,548			492,17		269,71
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46		252,08	1 459,28	1,37	1 999,21		503 960,86
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46		252,08			421,08		106 145,85
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2		109,6	994,01	1,17	1 162,99		127 463,70
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		109,6			421,08		46 150,37
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01		5,48			1 555,76		8 525,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		5,48			366,40		2 007,87
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01		5,48	1 002,48	1,46	1 463,62		8 020,64
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		5,48			492,17		2 697,09
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01		5,48			51,76		283,64
		4 М									20 222,52
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		19,5088	496,41	1,52	754,54		14 720,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,06028	30 083,51	1,61	48 434,45		2 919,63
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		82,2	35,71	0,88	31,42		2 582,72
H	01.4.03.01	Порошки бентонитовые	кг	8,1		4438,8					
H	01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00045		0,2466					
		Итого прямые затраты									2 847 887,62
		ФОТ									595 039,32
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					630 741,68
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					267 767,69
		Всего по позиции							6 836,49		3 746 396,99
20	ФСБЦ-01.4.03.01-0011	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т	т	4,4388	1	4,4388	15 741,88	0,9	14 167,69		62 887,54
		Объем=Ф10.p1/1000									
		Всего по позиции									62 887,54
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	0,2466	1	0,2466	409 055,47	1,21	494 957,12		122 056,43
		Всего по позиции									122 056,43
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	548	1	548	1 344,38	1,01	1 357,82		744 085,36
		Всего по позиции									744 085,36
23	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	6	1	6					
	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			2,106					771,64
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	1,35	2,106			366,40		771,64
	2 ЭМ										13 228,71
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,212					1 773,59
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26	1,35	2,106	4 758,67	1,32	6 281,44		13 228,71
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52	1,35	4,212			421,08		1 773,59
		Итого прямые затраты									15 773,94
		ФОТ									2 545,23
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					2 697,94
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					1 145,35
		Всего по позиции							3 269,54		19 617,23
		Итого по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (2*87м, 2*58м, 2*47м, 2*40м, 2*22м, 2*20м) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 809 648,54
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									227 049,70
		Эксплуатация машин									2 260 100,80
		Оплата труда машинистов (Отм)									373 246,19
		Материалы									949 251,85
		Строительные работы									4 716 095,32
		в том числе:									
		оплата труда									227 049,70
		эксплуатация машин и механизмов									2 260 100,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									373 246,19
		материалы									949 251,85
		накладные расходы									636 313,64
		сметная прибыль									270 133,14
		Всего ФОТ (справочно)									600 295,89
		Всего накладные расходы (справочно)									636 313,64
		Всего сметная прибыль (справочно)									270 133,14
		Всего по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (2*87м, 2*58м, 2*47м, 2*40м, 2*22м, 2*20м)									4 716 095,32
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					546,813				
		Затраты труда машинистов					886,096				
Раздел 3. Монтажные работы											
24	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=347 / 100	100 м	3,47	1	3,47					
	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				24,82785					8 893,09
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35		24,82785			358,19		8 893,09
	2 ЭМ										12 479,93
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				18,26955					6 693,96
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,35		18,26955			683,10		12 479,93
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35		18,26955			366,40		6 693,96
		Итого прямые затраты									28 066,98
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,75
		ФОТ									15 587,05
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					15 119,44
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					7 949,40
		Всего по позиции							14 774,52		51 267,57
25	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	3,47	1	3,47					
	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				9,322155					3 339,10
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99	1,35		9,322155			358,19		3 339,10
	2 ЭМ										256,00
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,37476					137,31
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,35		0,37476			683,10		256,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,35		0,37476			366,40		137,31
		Итого прямые затраты									3 732,41
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,47
		ФОТ									3 476,41
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					3 372,12
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 772,97
		Всего по позиции							2 572,61		8 926,97
26	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля Объем=274 / 100	100 м	2,74	1	2,74					
	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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
		_гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,27179					6 902,96
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35	19,27179			358,19		6 902,96
		2 ЭМ									15 418,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,79854					5 494,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35	6,39927			1 726,24		11 046,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35	6,39927			492,17		3 149,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35	6,39927			683,10		4 371,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	6,39927			366,40		2 344,69
		Итого прямые затраты									27 815,20
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					102,27
		ФОТ									12 397,18
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 025,26
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 322,56
		Всего по позиции							16 885,14		46 265,29
27	ГЭСНм08-02-143-02	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м	2,74	1	2,74					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		_гр.4									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
		_гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,06128					3 603,85
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,72	1,35	10,06128			358,19		3 603,85
		2 ЭМ									8 110,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,73218					2 890,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,91	1,35	3,36609			1 726,24		5 810,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,91	1,35	3,36609			492,17		1 656,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,91	1,35	3,36609			683,10		2 299,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,91	1,35	3,36609			366,40		1 233,34
		Итого прямые затраты									14 603,94
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					53,39
		ФОТ									6 493,88
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 299,06
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 311,88
		Всего по позиции							8 857,03		24 268,27
28	ГЭСНм08-02-141-05	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 6 до 9 кг	100 м	5,92	1	5,92					
		Объем=592 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		_гр.4									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
		_гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			140,6592					50 382,72
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,6	1,35	140,6592			358,19		50 382,72
		2 ЭМ									38 121,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			31,00896					13 311,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,35	15,50448			1 726,24		26 764,45
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94	1,35	15,50448			492,17		7 630,84
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,35	31,72824	1,75	1,65	2,89		91,69
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,35	31,72824	13,44	1,58	21,24		673,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,94	1,35	15,50448			683,10		10 591,11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,94	1,35	15,50448			366,40		5 680,84
		4 М									3 214,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,56832		37,71	1,52		57,32	32,58
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,00592	70 310,45	0,74			52 029,73	308,02
	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		0,0592					44 285,99	2 621,73
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		1,48		79,88	1,78		142,19	210,44
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0003552		82 698,14	1,41		116 604,38	41,42
		Итого прямые затраты										105 029,75
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						746,41
		ФОТ										63 694,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						61 783,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						32 484,14
		Всего по позиции									33 791,19	200 043,87
29	ГЭСНм08-02-148-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг (в т.ч. ГНБ 2*274 м) Объем=736 / 100	100 м	7,36	1	7,36						
	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			292,51584						104 776,25
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	29,44	1,35	292,51584				358,19		104 776,25
		2 ЭМ										6 375,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,9744						1 706,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	1,9872				1 726,24		3 430,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	1,9872				492,17		978,04
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	6,62	1,35	65,77632		1,75	1,65		2,89	190,09
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,62	1,35	65,77632		13,44	1,58		21,24	1 397,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	1,9872					683,10	1 357,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	1,9872					366,40	728,11
		4 М										5 608,64
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,70656		37,71	1,52		57,32	40,50
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		3,68		931,11	1,61		1 499,09	5 516,65
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0004416		82 698,14	1,41		116 604,38	51,49
		Итого прямые затраты										118 466,06
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						1 552,24
		ФОТ										106 482,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						103 287,93
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						54 306,02
		Всего по позиции									37 719,06	277 612,25
30	ГЭСНм08-02-145-05	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 9 кг Объем=12 / 100	100 м	0,12	1	0,12						
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и 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			1,944						696,32
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12	1,35	1,944				358,19		696,32
		2 ЭМ										88,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0648						27,82
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58	1,35	0,41796		1,75	1,65		2,89	1,21
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58	1,35	0,41796		13,44	1,58		21,24	8,88
		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 Припои 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
		Итого прямые затраты										909,68
30.1	421/нр_2020_н_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						10,32
		ФОТ										724,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						702,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						369,31
		Всего по позиции									16 597,75	1 991,73
32	ГЭСНм08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,12	1	0,12						
		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 др.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
		Итого прямые затраты										73,11
32.1	421/нр_2020_н_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
		Всего по позиции									1 520,00	182,40
33	ГЭСНм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	4	1	4						
		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 др.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			44,928						16 092,76
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,32	1,35	44,928					358,19	16 092,76
		2 ЭМ										86 572,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			38,232						18 809,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,054					1 726,24	93,22
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,054					492,17	26,58
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,06	1,35	38,124		1 472,34	1,54		2 267,40	86 442,36
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,06	1,35	38,124					492,17	18 763,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,054					683,10	36,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,054					366,40	19,79
		4 М										260,15
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0016		116 448,72	1,34		156 041,28	249,67
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00004		81 827,20	1,52		124 377,34	4,98
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,096		37,71	1,52		57,32	5,50
		Итого прямые затраты										121 735,24
33.1	421/нр_2020_н_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						238,41
		ФОТ										34 902,62
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						33 855,54