

Утверждаю

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



Р.А.Чамбуткин

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство КЛ-6 кВ от ТП-30 до ТП-131 по ул.Богданова, г.Пенза

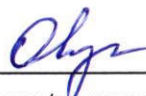
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛС №1	КЛ-6 кВ от РУ-6 кВ ТП-30 до РУ-6 кВ ТП-131	3 764 545,82	882 194,00		19 046,88	4 665 786,70
2	ЛС №2	Реконструкция ТП-30	52 253,88	47 746,12			100 000,00
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		3 816 799,70	929 940,12		19 046,88	4 765 786,70
Налоги и обязательные платежи							
3	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	763 359,94	185 988,02		3 809,38	953 157,34
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		763 359,94	185 988,02		3 809,38	953 157,34
	Итого по сводному расчету		4 580 159,64	1 115 928,14		22 856,26	5 718 944,04

Составил

Начальник сметного отдела



О.А.Кузнецова

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

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


Р.А. Чамбуткин

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр
Реквизиты 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 07.02.2025 №69/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-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 21.02.2024 № 98/ОП
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	58. Пензенская область
Наименование субъекта Российской Федерации	Пензенская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Строительство КЛ-6 кВ от ТП-30 до ТП-131 по ул.Богданова, г.Пенза
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

КЛ-6 кВ от РУ-6 кВ ТП-30 до РУ-6 кВ ТП-131
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	проект шифр: 55-04-25-ЭС (проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	I квартал 2025 года	
Сметная стоимость	5 598,94 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	3 764,55 тыс.руб.	
монтажных работ	882,19 тыс.руб.	
оборудования	0,00 тыс.руб.	
прочих затрат	19,05 тыс.руб.	

Средства на оплату труда рабочих	248,35 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	275,04 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	726,24 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	750,80 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=(4*0.1) / 100	100 м3	0,004	1	0,004					
	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			1,512					390,90
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	280	1,35	1,512			258,53		390,90
	Итого прямые затраты										390,90
	ФОТ										390,90
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					347,90
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					132,91
	Всего по позиции										217 927,50
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (шурфовка существующих коммуникаций)	100 м3	0,004	1	0,004					
	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			0,4779					118,45
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	0,4779			247,85		118,45
	Итого прямые затраты										118,45
	ФОТ										118,45
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					105,42
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					40,27
	Всего по позиции										66 035,00
1	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(7,74*0,7) / 1000	1000 м3	0,005418	1	0,005418					
	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			0,0653167					16,89
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,35	0,0653167			258,53		16,89
	2 ЭМ										293,98
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3400418					124,20
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,35	0,3400418	675,43	1,28	864,55		293,98
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,35	0,3400418			365,26		124,20
	Итого прямые затраты										435,07
	ФОТ										141,09
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					129,80
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					55,17
	Всего по позиции										114 440,75
											620,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(7,74*0,3) / 100	100 м3	0,02322	1	0,02322					
	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			4,827438					1 248,04
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,35	4,827438			258,53		1 248,04
	Итого прямые затраты										1 248,04
	ФОТ										1 248,04
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					1 110,76
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	0,85	34					424,33
	Всего по позиции								119 859,17		2 783,13
3	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=(5,16*0,9) / 1000	1000 м3	0,004644	1	0,004644					
	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										
	2 ЭМ										60,26
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0505314					18,46
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	8,06	1,35	0,0505314	828,16	1,44	1 192,55		60,26
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	8,06	1,35	0,0505314			365,26		18,46
	Итого прямые затраты										78,72
	ФОТ										18,46
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					16,98
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46	0,85	39,1					7,22
	Всего по позиции								22 161,93		102,92
4	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=(5,16*0,1) / 100	100 м3	0,00516	1	0,00516					
	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			0,616491					152,80
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	88,5	1,35	0,616491			247,85		152,80
	Итого прямые затраты										152,80
	ФОТ										152,80
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					135,99
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	0,85	34					51,95
	Всего по позиции								66 034,88		340,74
5	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=4,644 / 100	100 м3	0,04644	1	0,04644					
	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			0,7855558					221,72
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	12,53	1,35	0,7855558			282,24		221,72
	2 ЭМ										69,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1642583					52,20
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	0,658287	2,41	1,27		3,06	2,01
	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	0,1642583				410,63	67,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	0,1642583				317,82	52,20
		Итого прямые затраты									343,38
		ФОТ									273,92
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	89		89					243,79
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	41	0,85	34,85					95,46
		Всего по позиции							14 699,18		682,63
6	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) Объем=(7,74-5,16)*1,75	т	4,515	1	4,515				79,51	358,99
		Всего по позиции									358,99
7	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	4,515	1	4,515				193,57	873,97
		Всего по позиции									873,97
12	ГЭСН22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм Объем=12/1000	км	0,012	1	0,012					
	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 расч.; 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 расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,641624					1 409,15
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	286,52	1,35	4,641624				303,59	1 409,15
		2 ЭМ									78,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,049815					17,14
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73	1,35	0,011826				1 653,98	19,56
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,73	1,35	0,011826				426,92	5,05
	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	0,324	11,68	1,45		16,94	5,49
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,025	1,35	0,000405				1 139,71	0,46
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,025	1,35	0,000405				365,26	0,15
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,025	1,35	0,000405				162,15	0,07
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	2,32	1,35	0,037584				113,13	4,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,32	1,35	0,037584				317,82	11,94
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	39,79	1,35	0,644598	50,77	1,49		75,65	48,76
		4 М									7,18
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	20,5		0,246	35,71	0,78		27,85	6,85
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,00528	47,57	1,31		62,32	0,33
Н	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		12,096					
		Итого прямые затраты									1 512,06
		ФОТ									1 426,29
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 668,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	74	0,85	62,9					897,14
	Всего по позиции								339 830,00		4 077,96
13	ФСБЦ-24.3.03.14-0006	Трубы напорные полистиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	12	1	12	1 344,38	0,99	1 330,94		15 971,28
	Всего по позиции										15 971,28
8	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную Объем=30 / 100 421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-22 Средний разряд работы 2,2	100 м2	0,3	1	0,3					
	Н 16.2.01.02 Земля растительная		чел.-ч			16,2					4 264,97
			чел.-ч	40	1,35	16,2			263,27		4 264,97
	Итого прямые затраты										4 264,97
	ФОТ										4 264,97
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					4 392,92
	Пр/774-041.0, Приказ № СП Озеленение. Защитные лесонасаждения 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	72	0,85	61,2					2 610,16
	Всего по позиции								37 560,17		11 268,05
9	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=Ф7*(-1) 421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 _гр.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-22 Средний разряд работы 2,2	100 м2	-0,3	1	-0,3					
	Н 16.2.01.02 Земля растительная		чел.-ч			-2,21535					-583,24
			чел.-ч	5,47	1,35	-2,21535			263,27		-583,24
	Итого прямые затраты										-583,24
	ФОТ										-583,24
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					-600,74
	Пр/774-041.0, Приказ № СП Озеленение. Защитные лесонасаждения 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	72	0,85	61,2					-356,94
	Всего по позиции								5 136,40		-1 540,92
10	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная Объем=Ф7.р1+Ф8.р1	м3	3	1	3	1 062,45	1,08	1 147,45		3 442,35
	Всего по позиции										3 442,35
	Итого по разделу 1 Земляные работы :										
	Всего прямые затраты (справочно)										28 607,74
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										7 239,68
	Эксплуатация машин										502,29
	Оплата труда машинистов (Отм)										212,00
	Материалы										19 420,81
	Перевозка										1 232,96
	Строительные работы										40 116,99
	Строительные работы										38 884,03
	в том числе:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									7 239,68
		эксплуатация машин и механизмов									502,29
		оплата труда машинистов (Отм)									212,00
		материалы									19 420,81
		накладные расходы									7 551,58
		сметная прибыль									3 957,67
		Перевозка									1 232,96
		Всего ФОТ (справочно)									7 451,68
		Всего накладные расходы (справочно)									7 551,58
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 957,67
		Всего по разделу 1 Земляные работы									40 116,99
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				26,9109755					
		Затраты труда машинистов				0,6046465					
Раздел 2. Пересечение методом ГНБ (1*138м, 1*248м, 1*62м)											
11	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	3	1	3					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	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			1,0935					347,54
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27	1,35	1,0935			317,82		347,54
		2 ЭМ									6 907,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,268					828,41
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28	1,35	1,134	4 758,67	1,28	6 091,10		6 907,31
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56	1,35	2,268			365,26		828,41
		Итого прямые затраты									8 083,26
		ФОТ									1 175,95
	Пр/812-004.0-1 НР Скважины		%	106		106					1 246,51
	Пр/774-004.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	45	0,85	38,25					449,80
		Всего по позиции							3 259,86		9 779,57
11	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 (применительно д.160 мм)	м	448	1	448					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			443,52					159 893,40
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99		443,52			360,51		159 893,40
		2 ЭМ									1 764 786,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			717,248					262 073,33
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46		206,08	4 758,67	1,28	6 091,10		1 255 253,89
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,92		412,16			365,26		150 545,56
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001		0,448			1 653,98		740,98
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001		0,448			426,92		191,26
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46		206,08	1 459,28	1,27	1 853,29		381 926,00
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46		206,08			365,26		75 272,78
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2		89,6	994,01	1,28	1 272,33		114 000,77
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		89,6			365,26		32 727,30
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01		4,48			1 462,65		6 552,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		4,48			317,82		1 423,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01		4,48	1 002,48	1,36	1 363,37		6 107,90
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		4,48			426,92		1 912,60
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01		4,48			45,50		203,84
	4 М										16 193,74
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		15,9488	496,41	1,53	759,51		12 113,27
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,04928	30 083,51	1,49	44 824,43		2 208,95
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		67,2	35,71	0,78	27,85		1 871,52
H	01.4.03.01	Порошки бентонитовые	кг	8,1		3628,8					
H	01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00045		0,2016					
		Итого прямые затраты									2 202 946,52
		ФОТ									421 966,73
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					447 284,73
	Пр/774-004.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Скважины	%	45	0,85	38,25					161 402,27
		Всего по позиции							6 275,97		2 811 633,52
32	ФСБЦ-01.4.03.01-0011	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т Объем=3628,8/1000	т	3,6288	1	3,6288	15 741,88	0,84	13 223,18		47 984,28
		Всего по позиции									47 984,28
33	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	0,2016	1	0,2016	409 055,47	1,24	507 228,78		102 257,32
		Всего по позиции									102 257,32
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	448	1	448	1 344,38	0,99	1 330,94		596 261,12
		Всего по позиции									596 261,12
15	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	3	1	3					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	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			1,053					334,66
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	1,35	1,053			317,82		334,66
	2 ЭМ										6 413,93
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,106					769,24
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26	1,35	1,053	4 758,67	1,28	6 091,10		6 413,93
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52	1,35	2,106			365,26		769,24
		Итого прямые затраты									7 517,83
		ФОТ									1 103,90
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					1 170,13
	Пр/774-004.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Скважины	%	45	0,85	38,25					422,24
		Всего по позиции							3 036,73		9 110,20
		Итого по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*138м, 1*248м, 1*62м) :									2 965 050,33
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									160 575,60
		Эксплуатация машин									1 778 107,29
		Оплата труда машинистов (Отм)									263 670,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									762 696,46
		Строительные работы									3 577 026,01
		в том числе:									
		оплата труда									160 575,60
		эксплуатация машин и механизмов									1 778 107,29
		оплата труда машинистов (Отм)									263 670,98
		материалы									762 696,46
		накладные расходы									449 701,37
		сметная прибыль									162 274,31
		Всего ФОТ (справочно)									424 246,58
		Всего накладные расходы (справочно)									449 701,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									162 274,31
		Всего по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*138м, 1*248м, 1*62м)									3 577 026,01
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				445,6665					
		Затраты труда машинистов				721,622					
Раздел 3. Монтажные работы											
15	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,43	1	0,43					
		Объем=43 / 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,07665					955,95
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		1,35	3,07665			310,71		955,95
	2 ЭМ										1 417,41
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				2,26395					719,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		1,35	2,26395	477,92	1,31	626,08		1 417,41
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		1,35	2,26395			317,82		719,53
	Итого прямые затраты										3 092,89
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,16
		ФОТ									1 675,48
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					1 625,22
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					854,49
	Всего по позиции								12 992,47		5 586,76
16	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	0,31	1	0,31					
		Объем=31 / 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,180385					677,47
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21		1,35	2,180385			310,71		677,47
	2 ЭМ										1 650,78
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,44801					539,19
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73		1,35	0,724005			1 653,98		1 197,49
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73		1,35	0,724005			426,92		309,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73		1,35	0,724005	477,92	1,31	626,08		453,29
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73		1,35	0,724005			317,82		230,10
	Итого прямые затраты										2 867,44
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,04
		ФОТ									1 216,66

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					1 180,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					620,50
		Всего по позиции							15 090,77		4 678,14
17	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг Объем=33 / 100	100 м	0,33	1	0,33					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,76952					2 414,07
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44	1,35	7,76952			310,71		2 414,07
	2 ЭМ										1 380,98
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,17612					437,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32	1,35	0,58806			1 653,98		972,64
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32	1,35	0,58806			426,92		251,05
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,35	1,768635			2,82		4,99
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,35	1,768635	13,44	1,48	19,89		35,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,35	0,58806	477,92	1,31	626,08		368,17
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,35	0,58806			317,82		186,90
	4 М										220,91
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,03168	37,71	1,47	55,43		1,76
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00033	70 310,45	0,86	60 466,99		19,95
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0033			56 695,57		187,10
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,0825	79,88	1,52	121,42		10,02
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000198	82 698,14	1,27	105 026,64		2,08
		Итого прямые затраты									4 453,91
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					35,76
		ФОТ									2 852,02
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 766,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 454,53
		Всего по позиции							26 395,94		8 710,66
18	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (в том числе ГНБ -448 м) Объем=483 / 100	100 м	4,83	1	4,83					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			150,23232					46 678,68
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,35	150,23232			310,71		46 678,68
	2 ЭМ										3 734,56
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,6082					971,22
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	1,3041			1 653,98		2 156,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	1,3041			426,92		556,75
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,35	33,51537			2,82		94,51
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,35	33,51537	13,44	1,48	19,89		666,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	1,3041	477,92	1,31	626,08		816,47
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	1,3041			317,82		414,47
	4 М										3 676,44
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,46368	37,71	1,47	55,43		25,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		2,415	931,11	1,61	1 499,09		3 620,30
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0002898	82 698,14	1,27	105 026,64		30,44
		Итого прямые затраты									55 060,90
18.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					691,54
		ФОТ									47 649,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					46 220,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					24 301,45
		Всего по позиции							26 143,75		126 274,29
44	ГЭСНм08-02-147-13	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,06	1	0,06					
		Объем=6 / 100									
	421/np_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			2,40408					746,97
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	29,68	1,35	2,40408			310,71		746,97
	2 ЭМ										49,63
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0324					12,07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0162			1 653,98		26,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0162			426,92		6,92
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	6,9	1,35	0,5589			2,82		1,58
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,9	1,35	0,5589	13,44	1,48	19,89		11,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0162	477,92	1,31	626,08		10,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0162			317,82		5,15
	4 М										32,53
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0147	37,71	1,47	55,43		0,81
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,0000372	99 190,96	1,27	125 972,52		4,69
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,015	931,11	1,61	1 499,09		22,49
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0000432	82 698,14	1,27	105 026,64		4,54
		Итого прямые затраты									841,20
44.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,07
		ФОТ									759,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					736,27
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					387,11
		Всего по позиции							32 927,50		1 975,65
28	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,08	1	0,08					
		Объем=8 / 100									
	421/np_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			1,10592					343,62
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	1,10592			310,71		343,62
	2 ЭМ										54,72
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0432					16,08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0216			1 653,98		35,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0216			426,92		9,22
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,35	0,24084			2,82		0,68
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,35	0,24084	13,44	1,48	19,89		4,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0216	477,92	1,31	626,08		13,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0216			317,82		6,86
	4 М										64,72

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	0,96		0,0768	37,71	1,47	55,43		4,26
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,04	931,11	1,61	1 499,09		59,96
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000048	82 698,14	1,27	105 026,64		0,50
		Итого прямые затраты									479,14
28.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,09
		ФОТ									359,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					348,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					183,45
		Всего по позиции							12 707,38		1 016,59
29	ГЭСНм08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,08	1	0,08					
		Объем=8 / 100									
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,13608					42,28
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,26	1,35	0,13608			310,71		42,28
		Итого прямые затраты									42,28
29.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,63
		ФОТ									42,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					41,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					21,56
		Всего по позиции							1 318,50		105,48
19	ГЭСНм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2	1	2					
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,443					5 109,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,09	1,35	16,443			310,71		5 109,00
	2	ЭМ									29 008,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,338					5 691,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			1 653,98		44,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			426,92		11,53
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,92	1,35	13,284	1 472,34	1,48	2 179,06		28 946,63
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,92	1,35	13,284			426,92		5 671,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027	477,92	1,31	626,08		16,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			317,82		8,58
	4	М									115,09
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0008	116 448,72	1,18	137 409,49		109,93
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	1,53	125 195,62		2,50
	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	1,47	55,43		2,66
		Итого прямые затраты									39 923,60
19.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					75,69
		ФОТ									10 800,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 476,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 508,16
		Всего по позиции							27 991,88		55 983,76
20	ГЭСНм08-02-166-10	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки кожуха массой, сечение жил до 120 мм2	шт	2	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.4										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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.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			26,568					8 254,94
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	9,84	1,35	26,568			310,71		8 254,94
	2 ЭМ										184,68
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,162					60,32
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03	1,35	0,081			1 653,98		133,97
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,35	0,081			426,92		34,58
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,35	0,081	477,92	1,31	626,08		50,71
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,35	0,081			317,82		25,74
	4 М										579,84
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,18	137 409,49		219,86
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		т	0,00002		0,00004	81 827,20	1,53	125 195,62		5,01
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,3		6,6	41,38	1,29	53,38		352,31
	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	1,47	55,43		2,66
	Итого прямые затраты										9 079,78
20.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					122,30
		ФОТ									8 315,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 065,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 240,78
	Всего по позиции										10 754,33
											21 508,66
21	ГЭСНм08-02-155-01	Уплотнитель кабельного прохода	шт	4	1	4					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.4										
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _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			2,052					637,58
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,38	1,35	2,052			310,71		637,58
	4 М										1 745,67
	01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм		т	0,00006		0,00024	305 052,55	1,28	390 467,26		93,71
	01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная		кг	0,15		0,6	92,95	1,28	118,98		71,39
	01.7.07.29-0221 Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб		кг	0,72		2,88	490,01	1,12	548,81		1 580,57
	Итого прямые затраты										2 383,25
21.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,45
		ФОТ									637,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					618,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					325,17
	Всего по позиции										834,08
	Итого по разделу 3 Монтажные работы :										
	Всего прямые затраты (справочно)										119 200,12
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										65 860,56
	Эксплуатация машин										37 480,95
	Оплата труда машинистов (Отм)										8 447,68
	Материалы										7 410,93
	Монтажные работы										229 176,31
	в том числе:										
	оплата труда										65 860,56
	эксплуатация машин и механизмов										37 480,95
	оплата труда машинистов (Отм)										8 447,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									7 410,93
		накладные расходы									72 078,99
		сметная прибыль									37 897,20
		Всего ФОТ (справочно)									74 308,24
		Всего накладные расходы (справочно)									72 078,99
		Всего сметная прибыль (справочно)									37 897,20
		Всего по разделу 3 Монтажные работы									229 176,31
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				211,967955					
		Затраты труда машинистов				21,07188					
Раздел 4. Вскрытие и восстановление асфальта											
22	ГЭСН27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,01	1	0,01					
		Объем=(10*0,1) / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	_гр.3	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,4273					667,82
	1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	179,8	1,35	2,4273			275,13		667,82
	2 ЭМ										303,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,616005					198,06
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	1,55	1,35	0,020925	1 933,00	1,38	2 667,54		55,82
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,55	1,35	0,020925			426,92		8,93
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		маш.-ч	44,08	1,35	0,59508			410,63		244,36
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	44,08	1,35	0,59508			317,82		189,13
	91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров		маш.-ч	88,16	1,35	1,19016			2,87		3,42
	Итого прямые затраты										1 169,48
	ФОТ										865,88
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147					1 272,84
	Пр/774-021.0, Приказ № СП Автомобильные дороги		%	134	0,85	113,9					986,24
	774/нр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								342 856,00		3 428,56
23	ГЭСН27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,01	1	0,01					
	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			0,17847					46,14
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	13,22	1,35	0,17847			258,53		46,14
	2 ЭМ										102,37
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,051165					20,00
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	1,39	1,35	0,018765	828,16	1,44	1 192,55		22,38
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,39	1,35	0,018765			365,26		6,85
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	1,94	1,35	0,02619	1 933,00	1,38	2 667,54		69,86
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,94	1,35	0,02619			426,92		11,18
	91.12.06-012 Рыхлители прицепные (без трактора)		маш.-ч	1,39	1,35	0,018765	62,31	1,29	80,38		1,51
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	0,46	1,35	0,00621	1 043,14	1,33	1 387,38		8,62
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,46	1,35	0,00621			317,82		1,97
	Итого прямые затраты										168,51
	ФОТ										66,14
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147					97,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-021.0, Приказ № СП Автомобильные дороги 774/нр от 11.12.2020 п.16		%	134	0,85	113,9					75,33
	Всего по позиции								34 107,00		341,07
24	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную Объем=1*1,6+1*1,9	т	3,5	1	3,5			829,24		2 902,34
	Всего по позиции										2 902,34
25	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	3,5	1	3,5			193,57		677,50
	Всего по позиции										677,50
26	ГЭСН27-04-006-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных Объем=55/1000 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	1000 м2	0,055	1	0,055					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,45025					662,52
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	33	1,35	2,45025			270,39		662,52
	2 ЭМ										4 654,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,7747225					1 005,99
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	2,35	1,35	0,1744875	828,16	1,44	1 192,55		208,09
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,35	1,35	0,1744875			365,26		63,73
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	0,36	1,35	0,02673	1 933,00	1,38	2 667,54		71,30
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,36	1,35	0,02673			426,92		11,41
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	3,98	1,35	0,295515			1 694,89		500,87
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	3,98	1,35	0,295515			365,26		107,94
	91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т		маш.-ч	19	1,35	1,41075			1 613,85		2 276,74
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	19	1,35	1,41075			365,26		515,29
	91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т		маш.-ч	8,51	1,35	0,6318675			1 948,04		1 230,90
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	8,51	1,35	0,6318675			365,26		230,80
	91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм		маш.-ч	0,57	1,35	0,0423225	1 790,51	1,3	2 327,66		98,51
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,57	1,35	0,0423225			365,26		15,46
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	2,6	1,35	0,19305	1 043,14	1,33	1 387,38		267,83
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,6	1,35	0,19305			317,82		61,36
	4 М										45,95
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	30		1,65	35,71	0,78	27,85		45,95
Н	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 800, основная фракция 31,5-63 мм		м3	189		10,395					
Н	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 800, расклинивающая фракция 8-16 мм		м3	15		0,825					
	Итого прямые затраты										6 368,70
	ФОТ										1 668,51
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147					2 452,71
	Пр/774-021.0, Приказ № СП Автомобильные дороги 774/нр от 11.12.2020 п.16		%	134	0,85	113,9					1 900,43
	Всего по позиции								194 942,55		10 721,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
27	ФСБЦ-02.2.05.04-2106	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм Всего по позиции	м3	10,395	1	10,395	2 184,44	1,58	3 451,42		35 877,51	
28	ФСБЦ-02.2.05.04-2058	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм Всего по позиции	м3	0,825	1	0,825	2 220,14	1,58	3 507,82		2 893,95	
42	ГЭСН27-07-001-03	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных: нижний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см Объем=55 / 100 421/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) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.08.09-001 Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130 Н 04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные горячие плотные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее Пр/774-021.1, Приказ № СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и 774/нр от 11.12.2020 п.16 прочее Всего по позиции	100 м2	0,55	1	0,55						
			чел.-ч			6,6528					2 114,39	
			чел.-ч	8,96	1,35	6,6528			317,82		2 114,39	
											77,42	
			чел.-ч			0,0297					11,06	
			маш.-ч	0,02	1,35	0,01485			1 653,98		24,56	
			чел.-ч	0,02	1,35	0,01485			426,92		6,34	
			маш.-ч	1,21	1,35	0,898425			48,49		43,56	
			маш.-ч	0,02	1,35	0,01485	477,92	1,31	626,08		9,30	
			чел.-ч	0,02	1,35	0,01485			317,82		4,72	
											964,17	
			т	0,06		0,033	23 188,21	1,26	29 217,14		964,17	
			т	10,7		5,885					3 167,04	
											2 125,45	
			%	113		113					2 401,76	
			%	77	0,85	65,45					1 391,11	
									12 654,38		6 959,91	
47	ГЭСН27-07-001-04	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных: верхний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 3 см Объем=55 / 100 421/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) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.08.09-001 Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130 Н 04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные горячие плотные Итого прямые затраты ФОТ	100 м2	0,55	1	0,55						
			чел.-ч			6,6528					2 114,39	
			чел.-ч	8,96	1,35	6,6528			317,82		2 114,39	
											63,02	
			чел.-ч			0,0297					11,06	
			маш.-ч	0,02	1,35	0,01485			1 653,98		24,56	
			чел.-ч	0,02	1,35	0,01485			426,92		6,34	
			маш.-ч	0,81	1,35	0,601425			48,49		29,16	
			маш.-ч	0,02	1,35	0,01485	477,92	1,31	626,08		9,30	
			чел.-ч	0,02	1,35	0,01485			317,82		4,72	
											964,17	
			т	0,06		0,033	23 188,21	1,26	29 217,14		964,17	
			т	7,14		3,927					3 152,64	
											2 125,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					2 401,76
	Пр/774-021.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	0,85	65,45					1 391,11
		Всего по позиции							12 628,20		6 945,51
31	ФСБЦ-04.2.01.01-0040	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип А, марка II	т	9,812	1	9,812	3 357,46	1,87	6 278,45		61 604,15
		Объем=Ф12.р1+Ф13.р1									
		Всего по позиции									61 604,15
Итоги по разделу 4 Вскрытие и восстановление асфальта :											
		Всего прямые затраты (справочно)									117 981,82
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 605,26
		Эксплуатация машин									5 200,65
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 246,17
		Материалы									102 349,90
		Перевозка									3 579,84
		Строительные работы									132 352,34
		Строительные работы									128 772,50
		в том числе:									
		оплата труда									5 605,26
		эксплуатация машин и механизмов									5 200,65
		оплата труда машинистов (Отм)									1 246,17
		материалы									102 349,90
		накладные расходы									8 626,30
		сметная прибыль									5 744,22
		Перевозка									3 579,84
		Всего ФОТ (справочно)									6 851,43
		Всего накладные расходы (справочно)									8 626,30
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 744,22
		Всего по разделу 4 Вскрытие и восстановление асфальта									132 352,34
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				18,36162					
		Затраты труда машинистов				3,5012925					
Раздел 5. Материалы											
34	ФСБЦ-21.1.07.02-0007	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х120-10000	1000 м	0,53	1	0,53	773 808,12	1,54	1 191 664,50		631 582,19
		Объем=530 / 1000									
		Всего по позиции									631 582,19
35	ФСБЦ-20.2.09.08-0031	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 70-120 мм2	шт	2	1	2	2 446,04	1,54	3 766,90		7 533,80
		Всего по позиции									7 533,80
36	ФСБЦ-20.2.09.04-0009	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт	2	1	2	4 513,54	1,54	6 950,85		13 901,70
		Всего по позиции									13 901,70
37	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2,58	1	2,58	565,20	3,07	1 735,16		4 476,71
		Всего по позиции									4 476,71
38	ФСБЦ-06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,124	1	0,124			14 789,25		1 833,87
		Объем=124 / 1000									
		Всего по позиции									1 833,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 5 Материалы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									659 328,27
		в том числе:									
		Материалы									659 328,27
		Строительные работы									6 310,58
		в том числе:									
		материалы									6 310,58
		Монтажные работы									653 017,69
		в том числе:									
		материалы									653 017,69
		Всего по разделу 5 Материалы									659 328,27
Раздел 6. Пусконаладочные работы											
39	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)		чел.-ч			5,832					2 462,16
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,2	2,916		426,92			1 244,90
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,2	2,916		417,44			1 217,26
		Итого прямые затраты									2 462,16
		ФОТ									2 462,16
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1 822,00
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					886,38
		Всего по позиции						1 723,51			5 170,54
40	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)		чел.-ч			17,496					6 607,78
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94	1,2	6,984		317,82			2 219,65
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,2	10,512		417,44			4 388,13
		Итого прямые затраты									6 607,78
		ФОТ									6 607,78
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					4 889,76
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					2 378,80
		Всего по позиции						4 625,45			13 876,34
41	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	4	1	4		1 417,93			7 132,76
41	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	4		4		1 417,93			5 671,72
41.1	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1		4		365,26			1 461,04
		Итого прямые затраты									7 132,76
		ФОТ									1 461,04
	Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	74		74					1 081,17
	Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	36		36					525,97
		Всего по позиции									8 739,90
Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									16 202,70
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									9 069,94
		Эксплуатация машин									5 671,72
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 461,04
		Строительные работы									8 739,90
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									5 671,72
		оплата труда машинистов (Отм)									1 461,04
		накладные расходы									1 081,17
		сметная прибыль									525,97
		Прочие затраты									19 046,88
		Пусконаладочные работы									19 046,88
		в том числе:									
		оплата труда									9 069,94
		накладные расходы									6 711,76
		сметная прибыль									3 265,18
		Всего ФОТ (справочно)									10 530,98
		Всего накладные расходы (справочно)									7 792,93
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 791,15
		Всего по разделу 6 Пусконаладочные работы									27 786,78
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				23,328					
		Затраты труда машинистов				4					
		ПНР "вхолостую"									15 237,50
		в том числе:									
421/пр_2020_прил 8_т_п.1.1		Электротехнические устройства									15 237,50
		ПНР "под нагрузкой"									3 809,38
		в том числе:									
421/пр_2020_прил 8_т_п.1.1		Электротехнические устройства									3 809,38
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									3 906 370,98
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									248 351,04
		Эксплуатация машин									1 826 962,90
		Оплата труда машинистов (Отм)									275 037,87
		Материалы									1 551 206,37
		Перевозка									4 812,80
		Строительные работы									3 764 545,82
		Строительные работы									3 759 733,02
		в том числе:									
		оплата труда									173 420,54
		эксплуатация машин и механизмов									1 789 481,95
		оплата труда машинистов (Отм)									266 590,19
		материалы									890 777,75
		накладные расходы									466 960,42
		сметная прибыль									172 502,17
		Перевозка									4 812,80
		Монтажные работы									882 194,00
		в том числе:									
		оплата труда									65 860,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									37 480,95
		оплата труда машинистов (Отм)									8 447,68
		материалы									660 428,62
		накладные расходы									72 078,99
		сметная прибыль									37 897,20
		Прочие затраты									19 046,88
		Пусконаладочные работы									19 046,88
		в том числе:									
		оплата труда									9 069,94
		накладные расходы									6 711,76
		сметная прибыль									3 265,18
		Всего									4 665 786,70
		Всего ФОТ (справочно)									523 388,91
		Всего накладные расходы (справочно)									545 751,17
		Всего сметная прибыль (справочно)									213 664,55
		НДС 20%									933 157,34
		ВСЕГО по смете									5 598 944,04
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				726,2350505					
		Затраты труда машинистов				750,799819					
		ПНР "вхолостую"									15 237,50
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_т_п.1.1		Электротехнические устройства									15 237,50
		ПНР "под нагрузкой"									3 809,38
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_т_п.1.1		Электротехнические устройства									3 809,38

Составил: Ведущий инженер-сметчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Мельникова Е.В.)

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


Р.А.Чамбуткин

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

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

58. Пензенская область
Пензенская область

Строительство КЛ-6 кВ от ТП-30 до ТП-131 по ул.Богданова, г.Пенза
(наименование стройки)

Реконструкция ТП-30
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №2

Реконструкция ТП-30
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание проект шифр: 55-04-25-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	120,00 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	52,25 тыс.руб.
монтажных работ	47,75 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	18,58 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	2,12 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	58,74 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	5,15 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. Монтаж оборудования											
1	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, 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			29,16					9 267,63
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21,6	1,35	29,16			317,82		9 267,63
	2 ЭМ										1 231,23
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,08					402,16
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	1,35	0,54			1 653,98		893,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	1,35	0,54			426,92		230,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,35	0,54	477,92	1,31	626,08		338,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,35	0,54			317,82		171,62
	4 М										182,86
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		0,42	174,93	1,17	204,67		85,96
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,001	70 310,45	0,86	60 466,99		60,47
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,3	79,88	1,52	121,42		36,43
		Итого прямые затраты									11 083,88
1.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					137,30
		ФОТ									9 669,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	89		89					8 606,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	40		40					3 867,92
		Всего по позиции							23 695,21		23 695,21
2	ГЭСНм08-03-573-03	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, 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			1,3905					455,12
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,35	1,3905			327,31		455,12
	2 ЭМ										884,01
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,999					349,91
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,3	1,35	0,405	10,23	1,37	14,02		5,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,35	0,297			1 653,98		491,23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	1,35	0,297			426,92		126,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	1,35	0,297	477,92	1,31	626,08		185,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	1,35	0,297			317,82		94,39
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,68	1,35	0,918			37,95		34,84
	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	0,3	1,35	0,405			410,63		166,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	1,35	0,405			317,82		128,72
	4 М										57,35
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	0,97	150,96		15,10
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,17	204,67		20,47
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0003		0,0003	70 310,45	0,86	60 466,99		18,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.04.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушкет, сурик железный	кг	0,03			79,88	1,52			3,64
	Итого прямые затраты										
2.1	42/л/р_2020_л_75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 746,39
	Пр/8/12-04/9-3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					805,03
	Пр/7/4-04/9-3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					780,88
											410,57
	Всего по позиции										
3	Поставка заказчика	Линейная панель КСО 395 с.3	шт	1	1	1					2 944,58
4	Поставка заказчика	Панель торцевая	шт	1	1	1					
5	ГЭСНМ08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая	100 м	0,06	1	0,06					
	42/л/р_2020_л_пм_10_т.3_л.5	Прокладка работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (цеховые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др. 4 каналы, кабельные полушки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением 0,38-1,35, 3МВ=1,35 к.раск.: 3ТМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35									
	1 ОТ(3Т)	Средний разряд работ 4.0	чел.-ч	45,3	1,35	3,6693					1 166,18
	2 3М	Средний разряд работ 4.0	чел.-ч			3,6693					1 166,18
	ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,4293					58,71
	91.05-05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0162					138,21
	4-100-080	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0162					26,79
	91.14-02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0162	477,92	1,31			426,92
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0162					6,92
	91.17-04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	1,35	0,13689					626,08
	91.21-19-031	Стены сварные	маш.-ч	0,86	1,35	0,06966	23,89	1,35			317,82
	91.21-22-491	Шингольды гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	1,35	0,3969	26,76	1,35			37,95
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9	1,35	0,3969					32,25
	4 М										36,13
	01.3.02.02-0001	Аргон газобезразный, сорт 1	М3	0,31		0,0186	253,96	1,43			128,14
	01.7.15-03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,1728	174,93	1,17			59,16
	01.7.15-11-0061	Шайбы стальные одинарные пружинные (провер), диаметр отверстия М3	т	0,00012		0,0000072	195 421,95	1,27			6,75
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД35, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006		0,0000036	530 491,83	0,71			35,37
	10.2.02-10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003		0,0000018	945 143,92	0,71			1,21
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушкет, сурик железный	кг	1,74		0,1044	79,88	1,52			1,79
	Итого прямые затраты										
5.1	42/л/р_2020_л_75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 422,26
	Пр/8/12-04/9-3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					17,26
	Пр/7/4-04/9-3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 304,39
											1 285,26
											665,24
	Всего по позиции										
6	ФСБЦ.20.5.03.03.0001	Шина электротехническая алюминиевая, марка АД31, ширина 20 мм, толщина 3 мм	м	6	1	6	73,20	1,4			56 167,33
											102,48
	Всего по позиции										
7	ГЭСНМ08-01-052-02	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления	шт	9	1	9					614,88
	42/л/р_2020_л_пм_10_т.3_л.5	Прокладка работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (цеховые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др. 4 каналы, кабельные полушки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением 0,38-1,35, 3МВ=1,35 к.раск.: 3ТМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,86					1 544,61
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,4	1,35	4,86			317,82		1 544,61
		2 ЭМ									193,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1701					63,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,007	1,35	0,08505			1 653,98		140,67
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,007	1,35	0,08505			426,92		36,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,007	1,35	0,08505	477,92	1,31	626,08		53,25
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,007	1,35	0,08505			317,82		27,03
		4 М									147,36
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,08		0,72	174,93	1,17	204,67		147,36
		Итого прямые затраты									1 949,23
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,88
		ФОТ									1 607,95
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установок на других объектах	%	97		97					1 559,71
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					820,05
		Всего по позиции							483,54		4 351,87
8	ФСБЦ-22.2.01.05-0024	Изоляторы опорные ИО-10-3,75 У3	100 шт	0,09	1	0,09	41 585,83	0,49	20 377,06		1 833,94
		Объем=9 / 100									1 833,94
		Всего по позиции									
9	ГЭСН23-01-003-01	Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром: до 150 мм	км	0,004	1	0,004					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,224					367,24
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	306		1,224			300,03		367,24
		2 ЭМ									3,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0036					1,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,36		0,00144			1 653,98		2,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36		0,00144			426,92		0,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,54		0,00216	477,92	1,31	626,08		1,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,54		0,00216			317,82		0,69
		4 М									120,58
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	18		0,072	35,71	0,78	27,85		2,01
		01.7.07.29-0031 Каболка	т	0,116		0,000464	160 056,60	1,28	204 872,45		95,06
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,93		0,00372	3 778,62	1,35	5 101,14		18,98
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,07		0,00028	16 496,03	0,98	16 166,11		4,53
Н	01.7.19.02	Кольца резиновые для хризотилцементных напорных муфт	кг	82		0,328					
Н	24.2.05.01	Трубы хризотилцементные безнапорные	м	1008		4,032					
Н	24.2.06.04	Муфты хризотилцементные	шт	338		1,352					
		Итого прямые затраты									492,85
		ФОТ									368,54
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					431,19
		Пр/774-018.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					231,81
		Всего по позиции							288 962,50		1 155,85
10	ФСБЦ-24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	4	1	4	94,68	1,22	115,51		462,04
		Всего по позиции									462,04
11	ГЭСН08-02-001-01	Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м	м3	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,632					999,27
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	4,54		3,632			275,13		999,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										288,90
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,32					136,61
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,4		0,32	622,62	1,45	902,80		288,90
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,4		0,32			426,92		136,61
	4 М										14,43
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,352	35,71	0,78	27,85		9,80
	11.1.03.01-0064 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV		м3	0,0005		0,0004	11 821,04	0,98	11 584,62		4,63
H	04.3.01.12 Растворы цементно-известковые		м3	0,24		0,192					
H	06.1.01.05 Кирпич керамический или силикатный		1000 шт	0,38		0,304					
	Итого прямые затраты										1 439,21
11.1	ФСБЦ-04.3.01.12-0006 Раствор кладочный, цементно-известковый, М150		м3	0,24		0,192	4 131,87	1,35	5 578,02		1 070,98
11.2	ФСБЦ-04.3.01.12-0006 Раствор кладочный, цементно-известковый, М150		м3	0,24		0,192	4 131,87	1,35	5 578,02		1 070,98
	ФОТ										1 135,88
	Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков		%	110		110					1 249,47
	Пр/774-008.0, Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков		%	69	0,85	58,65					666,19
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								6 871,04		5 496,83
12	ФСБЦ-06.1.01.05-0035 Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100		1000 шт	0,3	1	0,3			14 789,25		4 436,78
	Объем=300 / 1000										
	Всего по позиции										4 436,78
13	ФСБЦ-04.3.01.09-0015 Раствор готовый кладочный, цементный, М150		м3	0,5	1	0,5			6 349,32		3 174,66
	Всего по позиции										3 174,66
14	ГЭСН09-04-011-01 Монтаж каркасов ворот зданий без механизмов открывания		т	0,15976	1	0,15976					
	Объем=(49+12*5,7+12*3,53)/1000										
	421/пр_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			8,9289864					2 964,87
	1-100-43 Средний разряд работы 4,3		чел.-ч	41,4	1,35	8,9289864			332,05		2 964,87
	2 ЭМ										6 268,25
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,913046					945,49
	91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т		маш.-ч	0,42	1,35	0,0905839	1 803,79	1,39	2 507,27		227,12
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,42	1,35	0,0905839			426,92		38,67
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,12	1,35	0,0258811			1 653,98		42,81
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,35	0,0258811			426,92		11,05
	91.05.06-010 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т		маш.-ч	4,07	1,35	0,8778013	4 722,00	1,38	6 516,36		5 720,07
	4-100-085 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,5		чел.-ч	8,14	1,35	1,7556026			502,82		882,75
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	0,09	1,35	0,0194108			2,82		0,05
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,3	1,35	0,0647028	6,62	1,48	9,80		0,63
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,08	1,35	0,0172541	13,44	1,48	19,89		0,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	1,35	0,0409784	477,92	1,31	626,08		25,66
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	1,35	0,0409784			317,82		13,02
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	2,24	1,35	0,4831142	4,35	1,29	5,61		2,71
	91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А		маш.-ч	13,4	1,35	2,8900584			86,11		248,86
	4 М										1 189,96
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,95		0,311532			110,51		34,43
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,59		0,0942584	41,38	1,29	53,38		5,03
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	17,73		2,8325448			8,10		22,94
	01.7.11.07-0036 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм		кг	23		3,67448	142,68	0,97	138,40		508,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000016	70 296,20	1,27	89 276,17		0,14
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,000016	231 787,35	1,43	331 455,91		5,30
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,026		0,0041538	105 278,81	1,25	131 598,51		546,63
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0029875	307,84	0,98	301,68		0,90
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000048	60 258,20	1,03	62 065,95		0,30
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0003099			143 211,05		44,38
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0001646	16 496,03	0,98	16 166,11		2,66
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000495	51 280,15	1,82	93 329,87		4,62
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000959	98 526,45	1,49	146 804,41		14,08
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	08.1.06.01	Конструкции стальные	т	1		0,15976					
		Итого прямые затраты									11 368,57
		ФОТ									3 910,36
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					3 636,63
	Пр/774-009.0. Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					2 060,76
Всего по позиции										106 822,48	17 065,96
15	ФСБЦ-08.3.05.03-0050	Прокат листовой холоднокатаный, марки стали СтЗсп, СтЗсп, ширина 1200-3000 мм, толщина 0,5-3,0 мм (сталь листовая 2мм)	т	0,049	1	0,049	75 815,00	0,82	62 168,30		3 046,25
Объем=49/1000											
Всего по позиции											3 046,25
16	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗсп, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм (уголок 63*63)	т	0,0684	1	0,0684			56 710,97		3 879,03
Объем=12*5,7/1000											
Всего по позиции											3 879,03
17	ФСБЦ-11.3.03.10-0134	Труба профильная из стеклопластика квадратного сечения, размеры сечения 40х40 мм, толщина стенки 3 мм	м	12	1	12	574,03	1,3	746,24		8 954,88
Всего по позиции											8 954,88
18	ГЭСНр56-01-012-06	Установка замки накладные	100 шт	0,01	1	0,01					
Объем=1 / 100											
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											
1 ОТ(ЗТ)											301,43
1-100-30 Средний разряд работы 3,0										282,24	301,43
4 М											11,67
01.7.15.14-0163 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм										114,90	11,67
01.7.04.04 Приборы дверные											
Итого прямые затраты											313,10
ФОТ											301,43
Пр/812-090.0-1 НР Проемы (ремонтно-строительные)											271,29
Пр/774-090.0 СП Проемы (ремонтно-строительные)											141,67
Всего по позиции										72 606,00	726,06
19	ФСБЦ-01.7.04.04-0031	Замок накладной	компл	1	1	1	507,08	1,06	537,50		537,50
Всего по позиции											537,50
20	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции (обрамление кабельного канала, проема шинного моста)	т	0,0455	1	0,0455					
Объем=(4*5,72+6*3,77)/1000											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (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			3,29238					1 046,38
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	53,6	1,35	3,29238			317,82		1 046,38
	2 ЭМ										254,55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,19656					73,20
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,6	1,35	0,09828			1 653,98		162,55
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,6	1,35	0,09828			426,92		41,96
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,6	1,35	0,09828	477,92	1,31	626,08		61,53
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,6	1,35	0,09828			317,82		31,24
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	13,07	1,35	0,8028248			37,95		30,47
	4 М										6 349,67
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	4,2		0,1911	155,63	0,97	150,96		28,85
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	27		1,2285	174,93	1,17	204,67		251,44
	01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой		100 шт	0,8		0,0364	237,77	1,27	301,97		10,99
	02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний		м3	0,15		0,006825	565,20	3,07	1 735,16		11,84
	03.2.01.01-0003 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)		т	0,18		0,00819	4 885,85	1,47	7 182,20		58,82
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	1		0,0455	105 278,81	1,25	131 598,51		5 987,73
	Итого прямые затраты										7 723,80
20.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,50
		ФОТ									1 119,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 085,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					570,99
		Всего по позиции							206 511,65		9 396,28
21	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм (уголок 50*50)	т	0,02262	1	0,02262			56 695,57		1 282,45
		Объем=(6*3,77)/1000									
		Всего по позиции									1 282,45
22	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм (уголок 63*63)	т	0,02288	1	0,02288			56 710,97		1 297,55
		Объем=4*5,72/1000									
		Всего по позиции									1 297,55
23	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,08	1	0,08					
		Объем=(2+6) / 100									
	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 др.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3824					429,53
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	14,4	1,2	1,3824			310,71		429,53
	2 ЭМ										53,62
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0384					14,30
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,2	0,0192			1 653,98		31,76
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,2	0,0192			426,92		8,20
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,2	0,0192	477,92	1,31	626,08		12,02
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,2	0,0192			317,82		6,10
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,7	1,2	0,2592			37,95		9,84
	4 М										377,83
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,9		0,072	155,63	0,97	150,96		10,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,296	911,56	1,36	1 239,72		366,96
		Итого прямые затраты									875,28
23.1	421/np_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,16
		ФОТ									443,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					430,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					226,35
		Всего по позиции							19 241,38		1 539,31
24	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм Объем=8*1,26/1000	т	0,01008	1	0,01008			58 500,05		589,68
		Всего по позиции									589,68
25	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,05	1	0,04998					
		Объем=4,998 / 100									
	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 раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1277489					38,33
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,2	0,1277489			300,03		38,33
		2 ЭМ									1,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0011996					0,41
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,2	0,0005998	6,62	1,48	9,80		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,0005998			1 694,89		1,02
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,2	0,0005998			365,26		0,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,0005998	477,92	1,31	626,08		0,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,0005998			317,82		0,19
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,2	0,0389844			6,94		0,27
		4 М									54,73
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,0004498	80 322,25	1,34	107 631,82		48,41
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,069972	60,60	1,49	90,29		6,32
		Итого прямые затраты									95,15
		ФОТ									38,74
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					36,42
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					16,79
		Всего по позиции							2 968,39		148,36
		Всего по разделу 1 Монтаж оборудования									100 000,00
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									70 968,18
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									18 580,59
		Эксплуатация машин									9 238,60
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 124,93
		Материалы									41 024,06
		Строительные работы									52 253,88
		в том числе:									
		оплата труда									4 671,14
		эксплуатация машин и механизмов									6 562,56
		оплата труда машинистов (Отм)									1 083,81
		материалы									31 194,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									5 625,00
		сметная прибыль									3 117,22
		Монтажные работы									47 746,12
		в том числе:									
		оплата труда									13 909,45
		эксплуатация машин и механизмов									2 676,04
		оплата труда машинистов (Отм)									1 041,12
		материалы									9 829,91
		накладные расходы									13 728,48
		сметная прибыль									6 561,12
		Всего									100 000,00
		Всего ФОТ (справочно)									20 705,52
		Всего накладные расходы (справочно)									19 353,48
		Всего сметная прибыль (справочно)									9 678,34
		НДС 20%									20 000,00
		ВСЕГО по смете									120 000,00

Составил: Начальник сметного отдела



(Кузнецова О.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Результаты расчетов объемов финансовых потребностей, необходимых для строительства объектов электроэнергетики, выполненных с применением укрупненных нормативов цен типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в соответствии с Приказом Минэнерго России от 26.02.24 г. №131

Наименование стройки: Строительство КЛ-6 кВ от ТП-30 до ТП-131 по ул.Богданова, г.Пенза

Наименование объекта: КЛ-6 кВ от РУ-6 кВ ТП-30 до РУ-6 кВ ТП-131

Объемы строительства: АСБ 3х120, L траншеи = 0,491 км, в том числе ГНБ 0,448 км, Ø трубы 160 мм

Год реализации объекта:		2025
2024г.	Индекс-дефляторы (Письмо Минэкономразвития РФ от 30.09.2024г.)	1,074
2025г.		1,061

№ п/п	Наименование УНЦ	Наименование и реквизиты документа, согласно которому сформированы технические характеристики (параметры)								
		Технические характеристики (параметры)				Объем финансовых потребностей на реализацию				
		Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Единицы измерения	Номер расценки	Укрупненный норматив цены, тыс рублей (без НДС)	регион. коэф.	Величина затрат в базисном уровне цен 2023 года, тыс рублей (без НДС)	Величина затрат в текущем уровне цен года реализации объекта, тыс.рублей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	УНЦ КЛ 10 кВ	6	КЛ 10 кВ Алюминий 120 мм2	0,491	1 км	К1-05-1	3 337,82	1,10	1 802,757	2 054,266
2	УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства	6	Устройство траншеи и восстановление благоустройства по трассе с учетом восстановления газонов одна цепь	0,043	1 км	Б2-02-3	4 525,23	1,00	194,585	221,732
3	УНЦ ГНБ	6	ГНБ 1 труба диаметром 160 мм	0,448	1 км	Н1-02-1	34 384,12	1,10	16 944,494	19 308,489
	Итого объем финансовых потребностей, тыс.рублей (без НДС)									21 584,487
	НДС -20 %, тыс рублей									4 316,897
	Итого объем финансовых потребностей, тыс.рублей (с НДС)									25 901,384

Ведущий инженер-сметчик


Е.В.Мельникова

Заместитель генерального директора по общим вопросам и реализации услуг


Р.А.Чамбуткин