Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ на объекте распределительной сети 0,4-10 кВ: «Реконструкция КЛ-10 кВ яч.11, яч. 36 ПС 110 кВ «Октябрьская», расположенной в г. Липецке, 28-й микрорайон» для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго».

Начальная (максимальная) цена договора	196 856 880,00 рублей без НДС НДС 22% 43 308 513,60 рублей, 240 165 393,60 рублей с учетом НДС.
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Проектно-сметный метод Основанием для определения начальной (максимальной) цены договора проектно-сметным методом является проектная документация (включающая сметную стоимость работ), разработанная и утвержденная в соответствии с законодательством Российской Федерации.
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	*РЕГЛАМЕНТ «ФОРМИРОВАНИЕ, ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И СОГЛАСОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ЛОТА НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНО- ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ, СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ (В ТОМ ЧИСЛЕПО ДОГОВОРАМ «ПОД КЛЮЧ»), ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ПО ЗАКУПКАМ, ВКЛЮЧАЕМЫМ В ПЛАНЫ ЗАКУПОКПАО «МРСК ЦЕНТРА» И ПАО «МРСКЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ», А ТАКЖЕ ПО ВНЕПЛАНОВЫМ ЗАКУПКАМ ПО ОБЪЕКТАМ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» РГ БП 20/02-03/2020, утвержденный приказом ПАО «МРСК Центра» от 06.03.2020 года № 120-ЦА*
Расчет начальной (максимальной) цены договора	В соответствии с Приложением

Заместитель директора
по инвестиционной деятельности филиала
ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго» С.В. Дмитриев

"УТВЕРЖДАЮ"
Заместитель директора
по инвестиционной деятельности филиала
ПАО «Россети Центр» Липецкэнерго
Дмитриев С.В.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №26-008

Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ на объекте распределительной сети 0,4-10 кВ филиала ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго»:
«Реконструкция КЛ-10 кВ яч.11, яч. 36 ПС 110 кВ «Октябрьская», расположенной в г. Липецке, 28-й микрорайон»

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен 3 квартал 2026 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. 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-02-01-01	Строительство КЛ-10 кВ. яч.№11 РУ-10кВ ПС 110-10кВ Октябрьская-яч.№27 РУ-10кВ РП №46	212,910	1 858,385			2 071,295
2	ЛС-02-01-02	ГНБ.2хКЛ-10 кВ. яч.№11 РУ-10кВ ПС 110-10кВ Октябрьская-яч.№27 РУ-10кВ РП №46	20 916,483	73 503,696			94 420,179
3	ЛС-02-01-03	Строительство 2хКЛ-10 кВ. яч.№36 РУ-10кВ ПС 110-10кВ Октябрьская-яч.№25 РУ-10кВ РП №46.	252,702	1 839,351			2 092,053
4	ЛС-02-01-04	ГНБ. КЛ-10 кВ. яч.№36 РУ-10кВ ПС 110-10кВ Октябрьская-яч.№25 РУ-10кВ РП №46.	20 916,483	73 503,696			94 420,179
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		**42 298,578**	**150 705,128**			**193 003,706**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	**42 298,578**	**150 705,128**			**193 003,706**
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	**42 298,578**	**150 705,128**			**193 003,706**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
5	ЛС-09-01-01	Электротехнические измерения. яч.№11 РУ-10кВ ПС 110-10кВ Октябрьская-яч.№27 РУ-10кВ РП №46				10,833	10,833
6	ЛС-09-01-02	Электротехнические измерения. яч.№36 РУ-10кВ ПС 110-10кВ Октябрьская-яч.№25 РУ-10кВ РП №46				10,833	10,833
7	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.50	Производство работ в зимнее время - Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ - 1,9%	803,673	2 863,397			3 667,070
			1,9%Г1.С:Г8.С	1,9%Г1.М:Г8.М			
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		**803,673**	**2 863,397**		**21,666**	**3 688,736**
		Итого по Главам 1-9	**43 102,251**	**153 568,525**		**21,666**	**196 692,442**
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
8	ЛС-12-01-01	Вынос опор в натуру				85,220	85,220
9	ЛС-12-01-02	Расчет затрат на оформление охранных зон КЛ				79,218	79,218
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы"					**164,438**	**164,438**
		Итого по Главам 1-12	**43 102,251**	**153 568,525**	**0,000**	**186,104**	**196 856,880**
Непредвиденные затраты							
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	**43 102,251**	**153 568,525**	**0,000**	**186,104**	**196 856,880**
Налоги и обязательные платежи							
10	№ 425-ФЗ от 28.11.2025	НДС - 22%	9 482,495	33 785,076	0,000	40,943	43 308,514
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		**9 482,495**	**33 785,076**	**0,000**	**40,943**	**43 308,514**
		Итого по сводному расчету	**52 584,746**	**187 353,601**	**0,000**	**227,047**	**240 165,394**

Составил: Ведущий специалист УИ Н.В. Литвинская
[подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник УИ З.В. Фетисова
[подпись (инициалы, фамилия)]

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-01

Строительство КЛ-10 кВ. яч.№11 РУ-10кВ ПС 110-10кВ Октябрьская-яч.№27 РУ-10кВ РП №46

(наименование работ и затрат)

Составлен урсно-индексн методом

Основание 2025-143-ТКР.ВО1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем у III квартал 2026 года

Сметная стоимость 2 071,30 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 212,91 тыс.руб.

монтажных работ 1 858,39 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 137,57 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 11,93 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 328,75 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 21,67 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. Строительно-монтажные работы											
1	**ГЭСН01-01-009-14**	**Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал**	**1000 м3**	**0,00804**	**1**	**0,00804**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2	ЭМ									385,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,276777					163,00
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,5	1,35	0,276777	1 054,03	1,32	1 391,32		385,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5	1,35	0,276777			589,82		163,00
		Итого прямые затраты									**548,00**
		ФОТ									163,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					150,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					75,00
		Всего по позиции							**96 144,28**		**773,00**
2	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2.**	**100 м3**	**0,0141**	**1**	**0,0141**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,517668					1 256,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,62	3,517668			357,17		1 256,00
		Итого прямые затраты									**1 256,00**
		ФОТ									1 256,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 118,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					502,00
		Всего по позиции							**203 971,63**		**2 876,00**
3	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (под бетонным покрытием, песком т. 0,35м)**	**100 м3**	**0,0035**	**1**	**0,0035**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4181625					143,00
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	0,4181625			342,43		143,00
		Итого прямые затраты									**143,00**
		ФОТ									143,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					127,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					57,00
		Всего по позиции							**93 428,57**		**327,00**
4	**ГЭСН01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	**0,00595**	**1**	**0,00595**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

		2 ЭМ								63,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0555046				28,00
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,35	0,0555046	828,16	1,36	1 126,30	63,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91	1,35	0,0555046			504,63	28,00
		Итого прямые затраты								**91,00**
		ФОТ								28,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				26,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				13,00
		Всего по позиции							**21 848,74**	**130,00**
5	**ГЭСН01-02-005-01**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**	**100 м3**	**0,0595**	**1**	**0,0595**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0064723				392,00
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,35	1,0064723			389,94	392,00
		2 ЭМ								89,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2104515				92,00
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	0,8434125	2,41	1,07	2,58	2,00
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до	маш.-ч	2,62	1,35	0,2104515			413,10	87,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	0,2104515			439,09	92,00
		Итого прямые затраты								**573,00**
		ФОТ								484,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				445,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				223,00
		Всего по позиции							**20 857,14**	**1 241,00**
6	**45-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного**	**1т груза**	**4,9**	**1**	**4,9**			**90,50**	**443,00**
		Всего по позиции								**443,00**
7	**02-15-1-01-0015**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с**	**1т груза**	**4,9**	**1**	**4,9**			**287,11**	**1 407,00**
		Всего по позиции								**1 407,00**
8	**ГЭСН01-01-016-02**	**Работа на отвале, группа грунтов: 2-3**	**1000 м3**	**0,0035**	**1**	**0,0035**				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,01162				4,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,32		0,01162			357,17	4,00
		2 ЭМ								15,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012915				7,00
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,61		0,012635	887,54	1,36	1 207,05	15,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,61		0,012635			589,82	7,00
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,08		0,00028	610,92	1,3	794,20	0,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,00028			439,09	0,00
		4 М								0,00
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,00014	2 184,44	0,68	1 485,42	0,00
		Итого прямые затраты								**26,00**
		ФОТ								11,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				10,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				5,00
		Всего по позиции							**11 714,29**	**41,00**
9	**ГЭСНм08-02-143-12**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, размером**	**100 м**	**0,384**	**1**	**0,384**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,87712				1 056,00
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	5,55	1,35	2,87712			367,00	1 056,00
		2 ЭМ								222,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,347328				153,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,67	1,35	0,347328			638,87	222,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,67	1,35	0,347328			439,09	153,00
		Итого прямые затраты								**1 431,00**
	9.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				16,00
		ФОТ								1 209,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				1 173,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				617,00
		Всего по позиции							**8 429,69**	**3 237,00**
10	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. (шурфление)**	**100 м3**	**0,036**	**1**	**0,036**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									

	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,4844		2 673,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	7,4844	357,17	2 673,00
		Итого прямые затраты						**2 673,00**
		ФОТ						2 673,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		2 379,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		1 069,00
		Всего по позиции					**170 027,78**	**6 121,00**
11	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,036**	**1**	**0,036**		
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,3011		1 473,00
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	4,3011	342,43	1 473,00
		Итого прямые затраты						**1 473,00**
		ФОТ						1 473,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		1 311,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		589,00
		Всего по позиции					**93 694,44**	**3 373,00**
12	**ГЭСНм08-02-231-05**	**Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 160 мм**	**100 м**	**0,21**	**1**	**0,21**		
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,82574		641,00
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	6,44	1,35	1,82574	351,27	641,00
	2	ЭМ						11,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01701		7,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,01701	638,87	11,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,35	0,01701	439,09	7,00
		Итого прямые затраты						**659,00**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		10,00
		ФОТ						648,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		629,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		330,00
		Всего по позиции					**7 752,38**	**1 628,00**
13	**ГЭСНм08-02-231-10**	**За каждую последующую трубу добавлять: к норме 08-02-231-05**	**100 м**	**0,21**	**1**	**0,21**		
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,284255		455,00
	1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	4,53	1,35	1,284255	354,22	455,00
	2	ЭМ						11,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01701		7,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,01701	638,87	11,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,35	0,01701	439,09	7,00
		Итого прямые затраты						**473,00**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		7,00
		ФОТ						462,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		448,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		236,00
		Всего по позиции					**5 542,86**	**1 164,00**
14	**ГЭСНм08-02-143-05**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной**	**100 м**	**0,21**	**1**	**0,21**		
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,13608		50,00
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48	1,35	0,13608	367,00	50,00
	2	ЭМ						4,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00567		2,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,00567	638,87	4,00

	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,00567			439,09	2,00
		Итого прямые затраты								**56,00**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1,00
		ФОТ								52,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				50,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				27,00
		Всего по позиции							**638,10**	**134,00**
15	**ГЭСН27-03-008-05**	**Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных**	**100 м3**	**0,001**	**1**	**0,001**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,077517				28,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	57,42	1,35	0,077517			357,17	28,00
	2	ЭМ								27,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0167805				10,00
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,16	1,35	0,004266	887,54	1,36	1 207,05	5,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,16	1,35	0,004266			589,82	3,00
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	9,27	1,35	0,0125145	1 327,44	1,32	1 752,22	22,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	9,27	1,35	0,0125145			589,82	7,00
		Итого прямые затраты								**65,00**
		ФОТ								38,00
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147				56,00
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134				51,00
		Всего по позиции							**172 000,00**	**172,00**
16	**ГЭСН06-01-001-01**	**Устройство бетонной подготовки**	**100 м3**	**0,001**	**1**	**0,001**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,18225				65,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1,35	0,18225			357,17	65,00
	2	ЭМ								23,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024462				14,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1,35	0,0243	622,62	1,52	946,38	23,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18	1,35	0,0243			589,82	14,00
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	1,35	0,0080055	8,54	1,83	15,63	0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,000162			638,87	0,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,35	0,000162			439,09	0,00
	4	М								3,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,00175	35,71	0,94	33,57	0,00
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,25	12,83	1,06	13,60	3,00
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*102*		*0,102*				
		Итого прямые затраты								**105,00**
		ФОТ								79,00
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				81,00
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				46,00
		Всего по позиции							**232 000,00**	**232,00**
17	**ГЭСН27-03-008-02**	**Разборка покрытий и оснований: щебеночных**	**100 м3**	**0,0015**	**1**	**0,0015**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0267705				10,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,22	1,35	0,0267705			357,17	10,00
	2	ЭМ								14,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0076748				3,00
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,39	1,35	0,0028148	828,16	1,36	1 126,30	3,00
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,39	1,35	0,0028148			504,63	1,00
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,94	1,35	0,0039285			2 467,26	10,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94	1,35	0,0039285			589,82	2,00
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,39	1,35	0,0028148	62,31	1,23	76,64	0,00
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,46	1,35	0,0009315			1 483,88	1,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,46	1,35	0,0009315			439,09	0,00
		Итого прямые затраты								**27,00**
		ФОТ								13,00
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147				19,00

	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					17,00
		Всего по позиции							**42 000,00**		**63,00**
18	**ГЭСН27-04-007-01**	**Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом**	**1000 м2**	**0,001**	**1**	**0,001**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,04455					17,00
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	33	1,35	0,04455			373,56		17,00
	2	ЭМ									83,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,043686					23,00
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35	1,35	0,0031725	828,16	1,36	1 126,30		4,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35	1,35	0,0031725			504,63		2,00
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36	1,35	0,000486			2 467,26		1,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	1,35	0,000486			589,82		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6	маш.-ч	3,98	1,35	0,005373			1 654,60		9,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,98	1,35	0,005373			504,63		3,00
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	15,6	1,35	0,02106	1 373,91	1,47	2 019,65		43,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	15,6	1,35	0,02106			504,63		11,00
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	6,9	1,35	0,009315			2 089,05		19,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,9	1,35	0,009315			504,63		5,00
	91.08.07-015	Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	0,57	1,35	0,0007695	1 790,51	1,3	2 327,66		2,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,57	1,35	0,0007695			504,63		0,00
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6	1,35	0,00351			1 483,88		5,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6	1,35	0,00351			439,09		2,00
	4	М									1,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	30		0,03	35,71	0,94	33,57		1,00
	Н 02.2.05.04	*Щебень для дорожного строительства М 600, основная*	*м3*	*189*		*0,189*					
	Н 02.2.05.04	*Щебень для дорожного строительства М 600, расклинивающая*	*м3*	*15*		*0,015*					
		Итого прямые затраты									**124,00**
		ФОТ									40,00
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					59,00
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					54,00
		Всего по позиции							**237 000,00**		**237,00**
19	**48-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный**	**1т груза**	**0,435**	**1**	**0,435**			**258,64**	**1,35**	**152,00**
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Всего по позиции									**152,00**
20	**02-15-1-01-0015**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с**	**1т груза**	**0,435**	**1**	**0,435**			**287,11**		**125,00**
		Всего по позиции									**125,00**

Итоги по разделу 1 Строительно-монтажные работы :	
Всего прямые затраты (справочно)	11 884,00
в том числе:	
Оплата труда рабочих	8 263,00
Эксплуатация машин	947,00
Оплата труда машинистов (Отм)	509,00
Материалы	481,00
Перевозка	1 684,00
Строительные работы	17 713,00
Строительные работы	16 029,00
в том числе:	
оплата труда	6 061,00
эксплуатация машин и механизмов	699,00
оплата труда машинистов (Отм)	340,00
материалы	447,00
накладные расходы	5 781,00
сметная прибыль	2 701,00
Перевозка	1 684,00
Монтажные работы	6 163,00
в том числе:	
оплата труда	2 202,00
эксплуатация машин и механизмов	248,00
оплата труда машинистов (Отм)	169,00
материалы	34,00
накладные расходы	2 300,00
сметная прибыль	1 210,00
Всего ФОТ (справочно)	8 772,00
Всего накладные расходы (справочно)	8 081,00
Всего сметная прибыль (справочно)	3 911,00
Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы	**23 876,00**
справочно:	
Затраты труда рабочих	23,1937053

		Затраты труда машинистов				1,0352694				
Раздел 2. Монтажные работы										
21	**ГЭСНм08-02-148-02**	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг**	**100 м**	**0,42**	**1**	**0,42**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,30088				3 563,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,64	1,35	8,30088			429,26	3 563,00
	2	ЭМ								304,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2268				117,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,1134			1 775,18	201,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,1134			589,82	67,00
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,41	1,35	1,93347	1,75	1,58	2,77	5,00
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,41	1,35	1,93347	8,84	1,55	13,70	26,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,1134			638,87	72,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,1134			439,09	50,00
	4	М								322,00
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,04032	37,71	1,53	57,70	2,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,21	931,11	1,62	1 508,40	317,00
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000252	82 698,14	1,32	109 161,54	3,00
		Итого прямые затраты								**4 306,00**
	21.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				53,00
		ФОТ								3 680,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				3 570,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				1 877,00
		Всего по позиции							**23 347,62**	**9 806,00**
22	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам,**	**100 м**	**0,96**	**1**	**0,96**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,2176				8 191,00
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,35	0,02592			357,17	9,00
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75	1,35	13,932			389,94	5 433,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83	1,35	6,25968			439,09	2 749,00
	2	ЭМ								8,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01296				6,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,01296			638,87	8,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,01296			439,09	6,00
	4	М								182,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		4,2432			9,21	39,00
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		2,0064	52,34	1,36	71,18	143,00
		Итого прямые затраты								**8 387,00**
	22.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				121,00
		ФОТ								8 197,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				7 951,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				4 180,00
		Всего по позиции							**21 498,96**	**20 639,00**
23	**ГЭСНм08-02-148-02**	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг**	**100 м**	**0,96**	**1**	**0,96**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,97344				8 145,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,64	1,35	18,97344			429,26	8 145,00
	2	ЭМ								699,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5184				267,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,2592			1 775,18	460,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,2592			589,82	153,00
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,41	1,35	4,41936	1,75	1,58	2,77	12,00
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,41	1,35	4,41936	8,84	1,55	13,70	61,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,2592			638,87	166,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,2592			439,09	114,00
	4	М								735,00

	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,09216	37,71	1,53	57,70	5,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,48	931,11	1,62	1 508,40	724,00
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000576	82 698,14	1,32	109 161,54	6,00
		Итого прямые затраты								**9 846,00**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				121,00
		ФОТ								8 412,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				8 160,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				4 290,00
		Всего по позиции							**23 351,04**	**22 417,00**
24	**ГЭСНм08-02-147-11**	**Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: свыше 1 до 2 кг**	**100 м**	**0,2**	**1**	**0,2**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,1472				1 780,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,28	1,2	4,1472			429,26	1 780,00
	2	ЭМ								132,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,096				49,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,048			1 775,18	85,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	0,048			589,82	28,00
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,06	1,2	0,9744	1,75	1,58	2,77	3,00
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,06	1,2	0,9744	8,84	1,55	13,70	13,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,048			638,87	31,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,048			439,09	21,00
	4	М								111,00
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,049	37,71	1,53	57,70	3,00
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,000124	99 190,96	1,37	135 891,62	17,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,05	931,11	1,62	1 508,40	75,00
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000144	82 698,14	1,32	109 161,54	16,00
		Итого прямые затраты								**2 072,00**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				30,00
		ФОТ								1 829,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				1 774,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				933,00
		Всего по позиции							**24 045,00**	**4 809,00**
25	**ГЭСНм08-02-163-03**	**Муфта соединительная (1ПСТ-10-150/240-Б)**	**шт**	**30**	**1**	**30**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,8				27 816,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,6	1,35	64,8			429,26	27 816,00
	4	М								3 821,00
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,024	116 448,72	1,34	156 041,28	3 745,00
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,0003	81 827,20	1,39	113 739,81	34,00
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,72	37,71	1,53	57,70	42,00
		Итого прямые затраты								**31 637,00**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				412,00
		ФОТ								27 816,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				26 982,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				14 186,00
		Всего по позиции							**2 440,57**	**73 217,00**
26	**ГЭСНм08-02-163-03**	**Муфта концевая 1ПКВТп-10-150/240-Б**	**шт**	**12**	**1**	**12**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,92				11 126,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,6	1,35	25,92			429,26	11 126,00
	4	М								1 529,00
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0096	116 448,72	1,34	156 041,28	1 498,00
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00012	81 827,20	1,39	113 739,81	14,00
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,288	37,71	1,53	57,70	17,00
		Итого прямые затраты								**12 655,00**

26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					165,00
		ФОТ									11 126,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 792,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 674,00
		Всего по позиции							**2 440,50**		**29 286,00**
27	**ГЭСН07-01-006-04**	**Демонтаж плит перекрытий площадью: до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**100 шт**	**0,25**	**1**	**0,25**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.144_т.2_стр.1_стб.3	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,31					17 124,00
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	153	1,08	41,31			414,52		17 124,00
	2	ЭМ									17 821,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,7912					4 879,00
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	25,03	1,08	6,7581	1 703,30	1,43	2 435,72		16 461,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,03	1,08	6,7581			589,82		3 986,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,53	1,08	2,0331			638,87		1 299,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7,53	1,08	2,0331			439,09		893,00
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,32	1,08	1,4364			42,27		61,00
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,02	0	0	148 198,02	0,78	115 594,46		0,00
	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката,	т	0,13	0	0	105 278,81	1,03	108 437,17		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,035	0	0	60 258,20	0,86	51 822,05		0,00
	11.1.03.06-0076	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт IV	м3	0,736	0	0	5 764,42	1,7	9 799,51		0,00
	12.1.02.06-0042	Рубероид кровельный РПП-300	м2	84	0	0	34,95	1,29	45,09		0,00
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*15,7*	*0*	*0*					
Н	*05.1.06.05*	*Плиты перекрытий плоские*	*шт*	*100*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**39 824,00**
		ФОТ									22 003,00
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					24 203,00
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					16 062,00
		Всего по позиции							**320 356,00**		**80 089,00**
28	**ГЭСН07-01-006-04**	**Укладка плит перекрытий площадью: до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**100 шт**	**0,25**	**1**	**0,25**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,6375					21 405,00
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	153	1,35	51,6375			414,52		21 405,00
	2	ЭМ									22 276,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,989					6 099,00
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	25,03	1,35	8,447625	1 703,30	1,43	2 435,72		20 576,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,03	1,35	8,447625			589,82		4 983,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,53	1,35	2,541375			638,87		1 624,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7,53	1,35	2,541375			439,09		1 116,00
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,32	1,35	1,7955			42,27		76,00
	4	М									7 305,00
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,02		0,005	148 198,02	0,78	115 594,46		578,00
	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката,	т	0,13		0,0325	105 278,81	1,03	108 437,17		3 524,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,035		0,00875	60 258,20	0,86	51 822,05		453,00
	11.1.03.06-0076	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт IV	м3	0,736		0,184	5 764,42	1,7	9 799,51		1 803,00
	12.1.02.06-0042	Рубероид кровельный РПП-300	м2	84		21	34,95	1,29	45,09		947,00
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*15,7*		*3,925*					
Н	*05.1.06.05*	*Плиты перекрытий плоские*	*шт*	*100*		*25*					
		Итого прямые затраты									**57 085,00**
		ФОТ									27 504,00
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					30 254,00
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					20 078,00
		Всего по позиции							**429 668,00**		**107 417,00**
29	**ГЭСНм08-02-155-01**	**Уплотнение кабельных каналов**	**шт**	**128**	**1**	**128**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										

	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			65,664					28 187,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,35	65,664			429,26		28 187,00
	4	М									56 173,00
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00768	490 790,27	1,31	642 935,25		4 938,00
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		19,2	92,95	1,38	128,27		2 463,00
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных	кг	0,72		92,16	490,01	1,08	529,21		48 772,00
		Итого прямые затраты									**84 360,00**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					418,00
		ФОТ									28 187,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					27 341,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14 375,00
		Всего по позиции							**988,23**		**126 494,00**
30	**ФСБЦ-01.7.07.29-0221**	**Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб**	**кг**	**-92,16**	**1**	**-92,16**	**490,01**	**1,08**	**529,21**		**-48 772,00**
		Всего по позиции									**-48 772,00**
31	**ГЭСНм08-02-144-07**	**Отключение жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 (от коммут. аппарата в ПС И РП)**	**100 шт**	**0,12**	**1**	**0,12**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,31328					564,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,4	0,36	1,31328			429,26		564,00
		Итого прямые затраты									**564,00**
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	9,00
		ФОТ									564,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					547,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					288,00
		Всего по позиции							**11 733,33**		**1 408,00**
32	**ГЭСНм08-02-144-06**	**Присоединение жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 (к коммут. аппарату в ПС И РП)**	**100 шт**	**0,12**	**1**	**0,12**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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			3,27168					1 404,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72	1,2	3,27168			429,26		1 404,00
		Итого прямые затраты									**1 404,00**
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,00
		ФОТ									1 404,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 362,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					716,00
		Всего по позиции							**29 208,33**		**3 505,00**
		Итоги по разделу 2 Монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									204 720,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									129 305,00
		Эксплуатация машин									41 240,00
		Оплата труда машинистов (Отм)									11 417,00
		Материалы									22 758,00
		Строительные работы									187 506,00
		в том числе:									
		оплата труда									38 529,00
		эксплуатация машин и механизмов									40 097,00
		оплата труда машинистов (Отм)									10 978,00
		материалы									7 305,00
		накладные расходы									54 457,00
		сметная прибыль									36 140,00
		Монтажные работы									242 809,00
		в том числе:									
		оплата труда									90 776,00
		эксплуатация машин и механизмов									1 143,00
		оплата труда машинистов (Отм)									439,00
		материалы									15 453,00
		накладные расходы									88 479,00
		сметная прибыль									46 519,00
		Всего ФОТ (справочно)									140 722,00
		Всего накладные расходы (справочно)									142 936,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									82 659,00
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									**430 315,00**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				305,55558					
		Затраты труда машинистов				20,63436					

Раздел 3. Материалы											
33	**2090493**	**Кабель силовой АПвПуг 1х240/35-10**	**м**	**565**	**1**	**565**			**2 095,00**	**1,02**	**1 207 349,00**
	421/пр_2020_n.92_nn.a	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**1 207 349,00**
34	**ФСБЦ-02.3.01.02-1106**	**Песок природный для строительных работ I класс, крупный**	**м3**	**3,5**	**1**	**3,5**	**911,57**	**1,48**	**1 349,12**		**4 722,00**
		Всего по позиции									**4 722,00**
35	**ФСБЦ-24.3.02.03-0002**	**Трубы дренажные гофрированные двухслойные полипропиленовые, SN16, диаметр 160 мм**	**м**	**138**	**1**	**138**	**1 182,73**	**0,76**	**898,87**		**124 044,00**
		Всего по позиции									**124 044,00**
36	**ФСБЦ-20.2.09.02-1033**	**Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый, диаметр растяжки 130 мм, диаметр после усадки 28 мм**	**шт**	**128**	**1**	**128**	**184,04**	**1,29**	**237,41**		**30 388,00**
		Всего по позиции									**30 388,00**
37		**Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-450**	**м**	**21**	**1**	**21**			**26,03**	**1,02**	**558,00**
	421/пр_2020_n.92_nn.a	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**558,00**
38	**ФСБЦ-20.2.02.07-1018**	**Плита из полимернаполненной композиции на основе волластонита для закрытия кабеля ПЗК, размеры 480х360 мм**	**шт**	**80**	**1**	**80**	**80,81**	**1,29**	**104,24**		**8 339,00**
		Всего по позиции									**8 339,00**
39	**ФСБЦ-14.5.01.05-0013**	**Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл**	**шт**	**14**	**1**	**14**	**478,28**	**1,08**	**516,54**		**7 232,00**
		Всего по позиции									**7 232,00**
40	**ФСБЦ-04.1.02.05-0006**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)**	**м3**	**0,1**	**1**	**0,1**			**4 591,14**		**459,00**
		Всего по позиции									**459,00**
41	**ФСБЦ-02.2.05.04-2234**	**Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,15**	**1**	**0,15**	**2 184,44**	**0,68**	**1 485,42**		**223,00**
		Всего по позиции									**223,00**
42		**Муфта кабельная 1ПСт10-150/240-Б**	**шт**	**30**	**1**	**30**			**5 453,00**	**1,02**	**166 862,00**
	421/пр_2020_n.92_nn.a	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**166 862,00**
43		**Муфта кабельная 1ПКНТ-10-150/240**	**шт**	**12**	**1**	**12**			**5 468,00**	**1,02**	**66 928,00**
	421/пр_2020_n.92_nn.a	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**66 928,00**
		Итоги по разделу 3 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 617 104,00
		в том числе:									
		Материалы									1 617 104,00
		Строительные работы									7 691,00
		в том числе:									
		материалы									7 691,00
		Монтажные работы									1 609 413,00
		в том числе:									
		материалы									1 609 413,00
		Всего по разделу 3 Материалы									**1 617 104,00**
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 833 708,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									137 568,00
		Эксплуатация машин									42 187,00
		Оплата труда машинистов (Отм)									11 926,00
		Материалы									1 640 343,00
		Перевозка									1 684,00
		Строительные работы									212 910,00
		Строительные работы									211 226,00
		в том числе:									
		оплата труда									44 590,00
		эксплуатация машин и механизмов									40 796,00
		оплата труда машинистов (Отм)									11 318,00
		материалы									15 443,00
		накладные расходы									60 238,00
		сметная прибыль									38 841,00
		Перевозка									1 684,00
		Монтажные работы									1 858 385,00
		в том числе:									
		оплата труда									92 978,00
		эксплуатация машин и механизмов									1 391,00
		оплата труда машинистов (Отм)									608,00
		материалы									1 624 900,00
		накладные расходы									90 779,00
		сметная прибыль									47 729,00
		Всего ФОТ (справочно)									149 494,00
		Всего накладные расходы (справочно)									151 017,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									86 570,00
		ВСЕГО по смете									**2 071 295,00**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				328,7492853					

Затраты труда машинистов	21,6696294

Составил: Ведущий специалист УИ Н.В. Литвинская

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-02

ГНБ.2хКЛ-10 кВ. яч.№11 РУ-10кВ ПС 110-10кВ Октябрьская-яч.№27 РУ-10кВ РП №46

(наименование работ и затрат)

Составлен урсно-индексн методом

Основание 2025-143-ТКР-ВО1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем у III квартал 2026 года

Сметная стоимость 94 420,18 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 20 916,48 тыс.руб.

монтажных работ 73 503,70 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 2 825,87 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 2 585,14 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 6 083,49 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 4 813,41 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. Строительные работы ГНБ											
1	**ГЭСН01-01-006-02**	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3,**	**1000 м3**	**0,124**	**1**	**0,124**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2	ЭМ									7 748,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,1938					3 126,00
	91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	37	1,35	6,1938	947,64	1,32	1 250,88		7 748,00
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	37	1,35	6,1938			504,63		3 126,00
		Итого прямые затраты									**10 874,00**
		ФОТ									3 126,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 876,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 438,00
		Всего по позиции							**122 483,87**		**15 188,00**
2	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (песком)**	**100 м3**	**0,31**	**1**	**0,31**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,03725					12 683,00
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	37,03725			342,43		12 683,00
		Итого прямые затраты									**12 683,00**
		ФОТ									12 683,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					11 288,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					5 073,00
		Всего по позиции							**93 690,32**		**29 044,00**
3	**ГЭСН01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	**0,093**	**1**	**0,093**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2	ЭМ									977,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8675505					438,00
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,35	0,8675505	828,16	1,36	1 126,30		977,00
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91	1,35	0,8675505			504,63		438,00
		Итого прямые затраты									**1 415,00**
		ФОТ									438,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					403,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					201,00
		Всего по позиции							**21 709,68**		**2 019,00**
4	**ГЭСН01-02-005-01**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**	**100 м3**	**0,93**	**1**	**0,93**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										

	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,731415				6 134,00
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,35	15,731415			389,94	6 134,00
	2	ЭМ								1 393,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,28941				1 444,00
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	13,18275	2,41	1,07	2,58	34,00
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до	маш.-ч	2,62	1,35	3,28941			413,10	1 359,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	3,28941			439,09	1 444,00
		Итого прямые затраты								**8 971,00**
		ФОТ								7 578,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				6 972,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				3 486,00
		Всего по позиции							**20 891,40**	**19 429,00**
5	**45-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного ...**	**1т груза**	**43,4**	**1**	**43,4**			**90,50**	**3 928,00**
		Всего по позиции								**3 928,00**
6	**02-15-1-01-0015**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с**	**1т груза**	**43,4**	**1**	**43,4**			**287,11**	**12 461,00**
		Всего по позиции								**12 461,00**
7	**ГЭСН01-01-016-02**	**Работа на отвале, группа грунтов: 2-3**	**1000 м3**	**0,031**	**1**	**0,031**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,10292				37,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,32		0,10292			357,17	37,00
	2	ЭМ								137,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,11439				67,00
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,61		0,11191	887,54	1,36	1 207,05	135,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,61		0,11191			589,82	66,00
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,08		0,00248	610,92	1,3	794,20	2,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,00248			439,09	1,00
	4	М								2,00
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,00124	2 184,44	0,68	1 485,42	2,00
		Итого прямые затраты								**243,00**
		ФОТ								104,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				96,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				48,00
		Всего по позиции							**12 483,87**	**387,00**
8	**ГЭСН04-01-079-01**	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)**	**шт**	**29**	**1**	**29**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,5705				4 641,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,27	1,35	10,5705			439,09	4 641,00
	2	ЭМ								22 421,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,962				6 466,00
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28	1,35	10,962	1 503,90	1,36	2 045,30	22 421,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,28	1,35	10,962			589,82	6 466,00
		Итого прямые затраты								**33 528,00**
		ФОТ								11 107,00
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106				11 773,00
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45				4 998,00
		Всего по позиции							**1 734,45**	**50 299,00**
9	**ГЭСН24-02-001-03**	**Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки,**	**соединение**	**374**	**1**	**374**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			565,488				237 183,00
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,12	1,35	565,488			419,43	237 183,00
	2	ЭМ								12 908,00
	91.17.04-046	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,93	1,35	469,557	17,29	1,59	27,49	12 908,00
	4	М								988,00
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,003		1,122	596,81	1,45	865,37	971,00
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0005		0,187	56,11	1,63	91,46	17,00
		Итого прямые затраты								**251 079,00**
		ФОТ								237 183,00
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				277 504,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				175 515,00
		Всего по позиции							**1 882,61**	**704 098,00**
10	**ГЭСН04-01-085-02**	**Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых**	**м**	**2253**	**1**	**2253**				

	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4014,846				1 947 080,00
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,32	1,35	4014,846			484,97	1 947 080,00
	2	ЭМ								8 568 406,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4756,9842				2 554 827,00
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,59	1,35	1794,5145	1 503,90	1,36	2 045,30	3 670 321,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,59	1,35	1794,5145			589,82	1 058 441,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,004	1,35	12,1662			1 775,18	21 597,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,004	1,35	12,1662			589,82	7 176,00
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,59	1,35	1794,5145	1 459,28	1,33	1 940,84	3 482 866,00
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,59	1,35	1794,5145			504,63	905 566,00
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,29	1,35	882,0495	994,01	1,13	1 123,23	990 744,00
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,29	1,35	882,0495			504,63	445 109,00
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,05	1,35	152,0775			1 452,41	220 879,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,35	152,0775			439,09	66 776,00
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,04	1,35	121,662	1 002,48	1,43	1 433,55	174 409,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,35	121,662			589,82	71 759,00
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,05	1,35	152,0775			49,91	7 590,00
	4	М								164 332,00
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,038		85,614	496,41	1,39	690,01	59 075,00
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00054		1,21662	30 083,51	1,45	43 621,09	53 070,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		1554,57	35,71	0,94	33,57	52 187,00
Н	*01.4.03.01*	*Порошки бентонитовые*	*кг*	*40,6*		*91471,8*				
Н	*01.4.03.03*	*Материалы для стабилизации буровых скважин*	*т*	*0,00206*		*4,64118*				
		Итого прямые затраты								**13 234 645,00**
		ФОТ								4 501 907,00
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106				4 772 021,00
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45				2 025 858,00
		Всего по позиции							**8 891,49**	**20 032 524,00**
11	**ГЭСН04-01-080-01**	**Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)**	**шт**	**29**	**1**	**29**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,179				4 469,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,26	1,35	10,179			439,09	4 469,00
	2	ЭМ								20 819,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,179				6 004,00
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26	1,35	10,179	1 503,90	1,36	2 045,30	20 819,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26	1,35	10,179			589,82	6 004,00
		Итого прямые затраты								**31 292,00**
		ФОТ								10 473,00
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106				11 101,00
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45				4 713,00
		Всего по позиции							**1 624,34**	**47 106,00**
12	**ГЭСНм08-02-148-04**	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг**	**100 м**	**45,96**	**1**	**45,96**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1429,53984				613 644,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,35	1429,53984			429,26	613 644,00
	2	ЭМ								37 483,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			24,8184				12 768,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	12,4092			1 775,18	22 029,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	12,4092			589,82	7 319,00
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,35	318,91644	1,75	1,58	2,77	883,00
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,35	318,91644	13,44	1,55	20,83	6 643,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	12,4092			638,87	7 928,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	12,4092			439,09	5 449,00
	4	М								35 219,00
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		4,41216	37,71	1,53	57,70	255,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		22,98	931,11	1,62	1 508,40	34 663,00

	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0027576	82 698,14	1,32	109 161,54		301,00
		Итого прямые затраты									**699 114,00**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9 091,00
		ФОТ									626 412,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					607 620,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					319 470,00
		Всего по позиции							**35 580,83**		**1 635 295,00**
		Итоги по разделу 1 Строительные работы ГНБ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									14 309 324,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 825 871,00
		Эксплуатация машин									8 672 292,00
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 585 140,00
		Материалы									213 560,00
		Перевозка									12 461,00
		Строительные работы									20 916 483,00
		Строительные работы									20 904 022,00
		в том числе:									
		оплата труда									2 212 227,00
		эксплуатация машин и механизмов									8 634 809,00
		оплата труда машинистов (Отм)									2 572 372,00
		материалы									169 250,00
		накладные расходы									5 094 034,00
		сметная прибыль									2 221 330,00
		Перевозка									12 461,00
		Монтажные работы									1 635 295,00
		в том числе:									
		оплата труда									613 644,00
		эксплуатация машин и механизмов									37 483,00
		оплата труда машинистов (Отм)									12 768,00
		материалы									44 310,00
		накладные расходы									607 620,00
		сметная прибыль									319 470,00
		Всего ФОТ (справочно)									5 411 011,00
		Всего накладные расходы (справочно)									5 701 654,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 540 800,00
		Всего по разделу 1 Строительные работы ГНБ									**22 551 778,00**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				6083,494925					
		Затраты труда машинистов				4813,4087505					
Раздел 2. Материалы											
13	**2090493**	**Кабель силовой АПвПуг 1х240/35-10**	**м**	**14615**	**1**	**14615**			**2 095,00**	**1,02**	**31 230 794,00**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**31 230 794,00**
14	**ФСБЦ-02.3.01.02-1106**	**Песок природный для строительных работ I класс, крупный**	**м3**	**31**	**1**	**31**	**911,57**	**1,48**	**1 349,12**		**41 823,00**
		Всего по позиции									**41 823,00**
15		**Протекторфлэкс с БК-160/15,4 SN96 F145**	**м**	**4596**	**1**	**4596**			**5 740,00**	**1,02**	**26 908 661,00**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**26 908 661,00**
16		**Бентонит UNI-GEL**	**кг**	**91472**	**1**	**91472**			**89,00**	**1,02**	**8 303 828,00**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**8 303 828,00**
17		**Полимер Duo-Vis NS**	**кг**	**4641,2**	**1**	**4641,2**			**1 137,15**	**1,02**	**5 383 295,00**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**5 383 295,00**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									71 868 401,00
		в том числе:									
		Материалы									71 868 401,00
		Монтажные работы									71 868 401,00
		в том числе:									
		материалы									71 868 401,00
		Всего по разделу 2 Материалы									**71 868 401,00**
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									86 177 725,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 825 871,00
		Эксплуатация машин									8 672 292,00
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 585 140,00
		Материалы									72 081 961,00
		Перевозка									12 461,00
		Строительные работы									20 916 483,00
		Строительные работы									20 904 022,00
		в том числе:									

оплата труда		2 212 227,00
эксплуатация машин и механизмов		8 634 809,00
оплата труда машинистов (Отм)		2 572 372,00
материалы		169 250,00
накладные расходы		5 094 034,00
сметная прибыль		2 221 330,00
Перевозка		12 461,00
Монтажные работы		73 503 696,00
в том числе:		
оплата труда		613 644,00
эксплуатация машин и механизмов		37 483,00
оплата труда машинистов (Отм)		12 768,00
материалы		71 912 711,00
накладные расходы		607 620,00
сметная прибыль		319 470,00
Всего ФОТ (справочно)		5 411 011,00
Всего накладные расходы (справочно)		5 701 654,00
Всего сметная прибыль (справочно)		2 540 800,00
ВСЕГО по смете		**94 420 179,00**
справочно:		
Затраты труда рабочих	6083,494925	
Затраты труда машинистов	4813,4087505	

Составил: Ведущий специалист УИ Н.В. Литвинская

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-03

Строительство 2хКЛ-10 кВ. яч.№36 РУ-10кВ ПС 110-10кВ Октябрьская-яч.№25 РУ-10кВ РП №46.

(наименование работ и затрат)

Составлен урсно-индексн методом

Основание 2025-143-ТКР.ВО2

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем у III квартал 2026 года

Сметная стоимость 2 092,05 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 252,70 тыс.руб.

монтажных работ 1 839,35 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 137,68 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 14,23 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 329,93 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 25,83 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. Строительно-монтажные работы											
1	**ГЭСН01-01-009-14**	**Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал**	**1000 м3**	**0,01071**	**1**	**0,01071**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2	ЭМ									513,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3686918					217,00
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,5	1,35	0,3686918	1 054,03	1,32	1 391,32		513,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5	1,35	0,3686918			589,82		217,00
		Итого прямые затраты									**730,00**
		ФОТ									217,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					200,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					100,00
		Всего по позиции							**96 171,80**		**1 030,00**
2	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2.**	**100 м3**	**0,0189**	**1**	**0,0189**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,715172					1 684,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,62	4,715172			357,17		1 684,00
		Итого прямые затраты									**1 684,00**
		ФОТ									1 684,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 499,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					674,00
		Всего по позиции							**204 074,07**		**3 857,00**
3	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (под бетонным покрытием, песком т. 0,35м)**	**100 м3**	**0,0035**	**1**	**0,0035**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4181625					143,00
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	0,4181625			342,43		143,00
		Итого прямые затраты									**143,00**
		ФОТ									143,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					127,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					57,00
		Всего по позиции							**93 428,57**		**327,00**
4	**ГЭСН01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	**0,00805**	**1**	**0,00805**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

	2	ЭМ								85,00
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0750944				38,00
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,35	0,0750944	828,16	1,36	1 126,30	85,00
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91	1,35	0,0750944			504,63	38,00
		Итого прямые затраты								**123,00**
		ФОТ								38,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				35,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				17,00
		Всего по позиции							**21 739,13**	**175,00**
5	**ГЭСН01-02-005-01**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**	**100 м3**	**0,0805**	**1**	**0,0805**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			1,3616978				531,00
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,35	1,3616978			389,94	531,00
	2	ЭМ								121,00
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2847285				125,00
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	1,1410875	2,41	1,07	2,58	3,00
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до	маш.-ч	2,62	1,35	0,2847285			413,10	118,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	0,2847285			439,09	125,00
		Итого прямые затраты								**777,00**
		ФОТ								656,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				604,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				302,00
		Всего по позиции							**20 906,83**	**1 683,00**
6	**45-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного**	**1т груза**	**6,37**	**1**	**6,37**			**90,50**	**576,00**
		Всего по позиции								**576,00**
7	**02-15-1-01-0015**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с**	**1т груза**	**6,37**	**1**	**6,37**			**287,11**	**1 829,00**
		Всего по позиции								**1 829,00**
8	**ГЭСН01-01-016-02**	**Работа на отвале, группа грунтов: 2-3**	**1000 м3**	**0,00455**	**1**	**0,00455**				
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0,015106				5,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,32		0,015106			357,17	5,00
	2	ЭМ								20,00
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0167895				10,00
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,61		0,0164255	887,54	1,36	1 207,05	20,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,61		0,0164255			589,82	10,00
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,08		0,000364	610,92	1,3	794,20	0,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,000364			439,09	0,00
	4	М								0,00
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,000182	2 184,44	0,68	1 485,42	0,00
		Итого прямые затраты								**35,00**
		ФОТ								15,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				14,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				7,00
		Всего по позиции							**12 307,69**	**56,00**
9	**ГЭСНм08-02-143-12**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, размером**	**100 м**	**0,384**	**1**	**0,384**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			2,87712				1 056,00
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	5,55	1,35	2,87712			367,00	1 056,00
	2	ЭМ								222,00
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,347328				153,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,67	1,35	0,347328			638,87	222,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,67	1,35	0,347328			439,09	153,00
		Итого прямые затраты								**1 431,00**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				16,00
		ФОТ								1 209,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				1 173,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				617,00
		Всего по позиции							**8 429,69**	**3 237,00**
10	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. (шурфление)**	**100 м3**	**0,036**	**1**	**0,036**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									

	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,4844		2 673,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	7,4844	357,17	2 673,00
		Итого прямые затраты						**2 673,00**
		ФОТ						2 673,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		2 379,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		1 069,00
		Всего по позиции					**170 027,78**	**6 121,00**
11	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,036**	**1**	**0,036**		
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,3011		1 473,00
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	4,3011	342,43	1 473,00
		Итого прямые затраты						**1 473,00**
		ФОТ						1 473,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		1 311,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		589,00
		Всего по позиции					**93 694,44**	**3 373,00**
12	**ГЭСНм08-02-231-05**	**Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 160 мм**	**100 м**	**0,28**	**1**	**0,28**		
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,43432		855,00
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	6,44	1,35	2,43432	351,27	855,00
	2	ЭМ						14,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02268		10,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,02268	638,87	14,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,35	0,02268	439,09	10,00
		Итого прямые затраты						**879,00**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		13,00
		ФОТ						865,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		839,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		441,00
		Всего по позиции					**7 757,14**	**2 172,00**
13	**ГЭСНм08-02-231-10**	**За каждую последующую трубу добавлять: к норме 08-02-231-05**	**100 м**	**0,28**	**1**	**0,28**		
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,71234		607,00
	1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	4,53	1,35	1,71234	354,22	607,00
	2	ЭМ						14,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02268		10,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,02268	638,87	14,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,35	0,02268	439,09	10,00
		Итого прямые затраты						**631,00**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		9,00
		ФОТ						617,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		598,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		315,00
		Всего по позиции					**5 546,43**	**1 553,00**
14	**ГЭСНм08-02-143-05**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной**	**100 м**	**0,56**	**1**	**0,56**		
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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							
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,36288		133,00
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48	1,35	0,36288	367,00	133,00
	2	ЭМ						10,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01512		7,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,01512	638,87	10,00

	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,01512			439,09	7,00
		Итого прямые затраты								**150,00**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				2,00
		ФОТ								140,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				136,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				71,00
		Всего по позиции							**641,07**	**359,00**
15	**ГЭСН27-03-008-05**	**Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных**	**100 м3**	**0,001**	**1**	**0,001**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,077517				28,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	57,42	1,35	0,077517			357,17	28,00
	2	ЭМ								27,00
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0167805				10,00
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,16	1,35	0,004266	887,54	1,36	1 207,05	5,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,16	1,35	0,004266			589,82	3,00
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	9,27	1,35	0,0125145	1 327,44	1,32	1 752,22	22,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	9,27	1,35	0,0125145			589,82	7,00
		Итого прямые затраты								**65,00**
		ФОТ								38,00
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147				56,00
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134				51,00
		Всего по позиции							**172 000,00**	**172,00**
16	**ГЭСН06-01-001-01**	**Устройство бетонной подготовки**	**100 м3**	**0,001**	**1**	**0,001**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,18225				65,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1,35	0,18225			357,17	65,00
	2	ЭМ								23,00
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,024462				14,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1,35	0,0243	622,62	1,52	946,38	23,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18	1,35	0,0243			589,82	14,00
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	1,35	0,0080055	8,54	1,83	15,63	0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,000162			638,87	0,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,35	0,000162			439,09	0,00
	4	М								3,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,00175	35,71	0,94	33,57	0,00
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,25	12,83	1,06	13,60	3,00
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*102*		*0,102*				
		Итого прямые затраты								**105,00**
		ФОТ								79,00
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				81,00
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				46,00
		Всего по позиции							**232 000,00**	**232,00**
17	**ГЭСН27-03-008-02**	**Разборка покрытий и оснований: щебеночных**	**100 м3**	**0,0015**	**1**	**0,0015**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0267705				10,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,22	1,35	0,0267705			357,17	10,00
	2	ЭМ								14,00
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0076748				3,00
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,39	1,35	0,0028148	828,16	1,36	1 126,30	3,00
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,39	1,35	0,0028148			504,63	1,00
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,94	1,35	0,0039285			2 467,26	10,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94	1,35	0,0039285			589,82	2,00
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,39	1,35	0,0028148	62,31	1,23	76,64	0,00
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,46	1,35	0,0009315			1 483,88	1,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,46	1,35	0,0009315			439,09	0,00
		Итого прямые затраты								**27,00**
		ФОТ								13,00
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147				19,00

	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					17,00
		Всего по позиции							**42 000,00**		**63,00**
18	**ГЭСН27-04-007-01**	**Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом**	**1000 м2**	**0,001**	**1**	**0,001**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,04455					17,00
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	33	1,35	0,04455			373,56		17,00
	2	ЭМ									83,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,043686					23,00
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35	1,35	0,0031725	828,16	1,36	1 126,30		4,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35	1,35	0,0031725			504,63		2,00
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36	1,35	0,000486			2 467,26		1,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	1,35	0,000486			589,82		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6	маш.-ч	3,98	1,35	0,005373			1 654,60		9,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,98	1,35	0,005373			504,63		3,00
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	15,6	1,35	0,02106	1 373,91	1,47	2 019,65		43,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	15,6	1,35	0,02106			504,63		11,00
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	6,9	1,35	0,009315			2 089,05		19,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,9	1,35	0,009315			504,63		5,00
	91.08.07-015	Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	0,57	1,35	0,0007695	1 790,51	1,3	2 327,66		2,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,57	1,35	0,0007695			504,63		0,00
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6	1,35	0,00351			1 483,88		5,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6	1,35	0,00351			439,09		2,00
	4	М									1,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	30		0,03	35,71	0,94	33,57		1,00
	Н 02.2.05.04	*Щебень для дорожного строительства М 600, основная*	*м3*	*189*		*0,189*					
	Н 02.2.05.04	*Щебень для дорожного строительства М 600, расклинивающая*	*м3*	*15*		*0,015*					
		Итого прямые затраты									**124,00**
		ФОТ									40,00
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					59,00
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					54,00
		Всего по позиции							**237 000,00**		**237,00**
19	**48-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный**	**1т груза**	**0,435**	**1**	**0,435**			**258,64**	**1,35**	**152,00**
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Всего по позиции									**152,00**
20	**02-15-1-01-0015**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с**	**1т груза**	**0,435**	**1**	**0,435**			**287,11**		**125,00**
		Всего по позиции									**125,00**

Итоги по разделу 1 Строительно-монтажные работы :	
Всего прямые затраты (справочно)	13 772,00
в том числе:	
Оплата труда рабочих	9 280,00
Эксплуатация машин	1 146,00
Оплата труда машинистов (Отм)	620,00
Материалы	620,00
Перевозка	2 106,00
Строительные работы	20 008,00
Строительные работы	17 902,00
в том числе:	
оплата труда	6 629,00
эксплуатация машин и механизмов	886,00
оплата труда машинистов (Отм)	440,00
материалы	580,00
накладные расходы	6 384,00
сметная прибыль	2 983,00
Перевозка	2 106,00
Монтажные работы	7 321,00
в том числе:	
оплата труда	2 651,00
эксплуатация машин и механизмов	260,00
оплата труда машинистов (Отм)	180,00
материалы	40,00
накладные расходы	2 746,00
сметная прибыль	1 444,00
Всего ФОТ (справочно)	9 900,00
Всего накладные расходы (справочно)	9 130,00
Всего сметная прибыль (справочно)	4 427,00
Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы	**27 329,00**
справочно:	
Затраты труда рабочих	26,0133858

		Затраты труда машинистов				1,2457155				
Раздел 2. Монтажные работы										
21	**ГЭСНм08-02-148-02**	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг**	**100 м**	**0,56**	**1**	**0,56**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,06784				4 751,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,64	1,35	11,06784			429,26	4 751,00
	2	ЭМ								407,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3024				155,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,1512			1 775,18	268,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,1512			589,82	89,00
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,41	1,35	2,57796	1,75	1,58	2,77	7,00
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,41	1,35	2,57796	8,84	1,55	13,70	35,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,1512			638,87	97,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,1512			439,09	66,00
	4	М								429,00
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,05376	37,71	1,53	57,70	3,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,28	931,11	1,62	1 508,40	422,00
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000336	82 698,14	1,32	109 161,54	4,00
		Итого прямые затраты								**5 742,00**
	21.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				70,00
		ФОТ								4 906,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				4 759,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				2 502,00
		Всего по позиции							**23 344,64**	**13 073,00**
22	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам,**	**100 м**	**0,82**	**1**	**0,82**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,2692				6 996,00
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,35	0,02214			357,17	8,00
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75	1,35	11,90025			389,94	4 640,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83	1,35	5,34681			439,09	2 348,00
	2	ЭМ								7,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01107				5,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,01107			638,87	7,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,01107			439,09	5,00
	4	М								155,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		3,6244			9,21	33,00
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		1,7138	52,34	1,36	71,18	122,00
		Итого прямые затраты								**7 163,00**
	22.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				104,00
		ФОТ								7 001,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				6 791,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				3 571,00
		Всего по позиции							**21 498,78**	**17 629,00**
23	**ГЭСНм08-02-148-02**	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг**	**100 м**	**0,82**	**1**	**0,82**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,20648				6 957,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,64	1,35	16,20648			429,26	6 957,00
	2	ЭМ								596,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4428				228,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,2214			1 775,18	393,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,2214			589,82	131,00
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,41	1,35	3,77487	1,75	1,58	2,77	10,00
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,41	1,35	3,77487	8,84	1,55	13,70	52,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,2214			638,87	141,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,2214			439,09	97,00
	4	М								628,00

	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,07872	37,71	1,53	57,70	5,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,41	931,11	1,62	1 508,40	618,00
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000492	82 698,14	1,32	109 161,54	5,00
		Итого прямые затраты								**8 409,00**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				103,00
		ФОТ								7 185,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				6 969,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				3 664,00
		Всего по позиции							**23 347,56**	**19 145,00**
24	**ГЭСНм08-02-147-11**	**Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: свыше 1 до 2 кг**	**100 м**	**0,2**	**1**	**0,2**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,1472				1 780,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,28	1,2	4,1472			429,26	1 780,00
	2	ЭМ								132,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,096				49,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,048			1 775,18	85,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	0,048			589,82	28,00
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,06	1,2	0,9744	1,75	1,58	2,77	3,00
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,06	1,2	0,9744	8,84	1,55	13,70	13,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,048			638,87	31,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,048			439,09	21,00
	4	М								111,00
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,049	37,71	1,53	57,70	3,00
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,000124	99 190,96	1,37	135 891,62	17,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,05	931,11	1,62	1 508,40	75,00
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000144	82 698,14	1,32	109 161,54	16,00
		Итого прямые затраты								**2 072,00**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				30,00
		ФОТ								1 829,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				1 774,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				933,00
		Всего по позиции							**24 045,00**	**4 809,00**
25	**ГЭСНм08-02-163-03**	**Муфта соединительная (1ПСТ-10-150/240-Б)**	**шт**	**30**	**1**	**30**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,8				27 816,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,6	1,35	64,8			429,26	27 816,00
	4	М								3 821,00
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,024	116 448,72	1,34	156 041,28	3 745,00
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,0003	81 827,20	1,39	113 739,81	34,00
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,72	37,71	1,53	57,70	42,00
		Итого прямые затраты								**31 637,00**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				412,00
		ФОТ								27 816,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				26 982,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				14 186,00
		Всего по позиции							**2 440,57**	**73 217,00**
26	**ГЭСНм08-02-163-03**	**Муфта концевая 1ПКВТп-10-150/240-Б**	**шт**	**4**	**1**	**4**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,64				3 709,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,6	1,35	8,64			429,26	3 709,00
	4	М								510,00
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0032	116 448,72	1,34	156 041,28	499,00
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00004	81 827,20	1,39	113 739,81	5,00
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,096	37,71	1,53	57,70	6,00
		Итого прямые затраты								**4 219,00**

26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					55,00
		ФОТ									3 709,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 598,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 892,00
		Всего по позиции							**2 441,00**		**9 764,00**
27	**ГЭСН07-01-006-04**	**Демонтаж плит перекрытий площадью: до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**100 шт**	**0,3**	**1**	**0,3**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.144_т.2_стр.1_стб.3	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,572					20 549,00
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	153	1,08	49,572			414,52		20 549,00
	2	ЭМ									21 385,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,54944					5 854,00
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	25,03	1,08	8,10972	1 703,30	1,43	2 435,72		19 753,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,03	1,08	8,10972			589,82		4 783,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,53	1,08	2,43972			638,87		1 559,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7,53	1,08	2,43972			439,09		1 071,00
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,32	1,08	1,72368			42,27		73,00
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,02	0	0	148 198,02	0,78	115 594,46		0,00
	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката,	т	0,13	0	0	105 278,81	1,03	108 437,17		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,035	0	0	60 258,20	0,86	51 822,05		0,00
	11.1.03.06-0076	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт IV	м3	0,736	0	0	5 764,42	1,7	9 799,51		0,00
	12.1.02.06-0042	Рубероид кровельный РПП-300	м2	84	0	0	34,95	1,29	45,09		0,00
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*15,7*	*0*	*0*					
Н	*05.1.06.05*	*Плиты перекрытий плоские*	*шт*	*100*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**47 788,00**
		ФОТ									26 403,00
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					29 043,00
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					19 274,00
		Всего по позиции							**320 350,00**		**96 105,00**
28	**ГЭСН07-01-006-04**	**Укладка плит перекрытий площадью: до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**100 шт**	**0,3**	**1**	**0,3**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			61,965					25 686,00
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	153	1,35	61,965			414,52		25 686,00
	2	ЭМ									26 730,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,1868					7 318,00
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	25,03	1,35	10,13715	1 703,30	1,43	2 435,72		24 691,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,03	1,35	10,13715			589,82		5 979,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,53	1,35	3,04965			638,87		1 948,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7,53	1,35	3,04965			439,09		1 339,00
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,32	1,35	2,1546			42,27		91,00
	4	М									8 767,00
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,02		0,006	148 198,02	0,78	115 594,46		694,00
	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката,	т	0,13		0,039	105 278,81	1,03	108 437,17		4 229,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,035		0,0105	60 258,20	0,86	51 822,05		544,00
	11.1.03.06-0076	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт IV	м3	0,736		0,2208	5 764,42	1,7	9 799,51		2 164,00
	12.1.02.06-0042	Рубероид кровельный РПП-300	м2	84		25,2	34,95	1,29	45,09		1 136,00
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*15,7*		*4,71*					
Н	*05.1.06.05*	*Плиты перекрытий плоские*	*шт*	*100*		*30*					
		Итого прямые затраты									**68 501,00**
		ФОТ									33 004,00
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					36 304,00
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					24 093,00
		Всего по позиции							**429 660,00**		**128 898,00**
29	**ГЭСНм08-02-155-01**	**Уплотнение кабельных каналов**	**шт**	**128**	**1**	**128**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										

	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			65,664					28 187,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,35	65,664			429,26		28 187,00
	4	М									56 173,00
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00768	490 790,27	1,31	642 935,25		4 938,00
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		19,2	92,95	1,38	128,27		2 463,00
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных	кг	0,72		92,16	490,01	1,08	529,21		48 772,00
		Итого прямые затраты									**84 360,00**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					418,00
		ФОТ									28 187,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					27 341,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14 375,00
		Всего по позиции							**988,23**		**126 494,00**
30	**ФСБЦ-01.7.07.29-0221**	**Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб**	**кг**	**-92,16**	**1**	**-92,16**	**490,01**	**1,08**	**529,21**		**-48 772,00**
		Всего по позиции									**-48 772,00**
31	**ГЭСНм08-02-144-07**	**Отключение жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 (от коммут. аппарата в ПС И РП)**	**100 шт**	**0,12**	**1**	**0,12**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,31328					564,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,4	0,36	1,31328			429,26		564,00
		Итого прямые затраты									**564,00**
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	9,00
		ФОТ									564,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					547,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					288,00
		Всего по позиции							**11 733,33**		**1 408,00**
32	**ГЭСНм08-02-144-06**	**Присоединение жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 (к коммут. аппарату в ПС И РП)**	**100 шт**	**0,12**	**1**	**0,12**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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			3,27168					1 404,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72	1,2	3,27168			429,26		1 404,00
		Итого прямые затраты									**1 404,00**
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,00
		ФОТ									1 404,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 362,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					716,00
		Всего по позиции							**29 208,33**		**3 505,00**
		Итоги по разделу 2 Монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									214 311,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									128 399,00
		Эксплуатация машин									49 257,00
		Оплата труда машинистов (Отм)									13 609,00
		Материалы									23 046,00
		Строительные работы									225 003,00
		в том числе:									
		оплата труда									46 235,00
		эксплуатация машин и механизмов									48 115,00
		оплата труда машинистов (Отм)									13 172,00
		материалы									8 767,00
		накладные расходы									65 347,00
		сметная прибыль									43 367,00
		Монтажные работы									220 272,00
		в том числе:									
		оплата труда									82 164,00
		эксплуатация машин и механизмов									1 142,00
		оплата труда машинистов (Отм)									437,00
		материалы									14 279,00
		накладные расходы									80 123,00
		сметная прибыль									42 127,00
		Всего ФОТ (справочно)									142 008,00
		Всего накладные расходы (справочно)									145 470,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									85 494,00
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									**445 275,00**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				303,91668					
		Затраты труда машинистов				24,58851					

Раздел 3. Материалы											
33	**2090493**	**Кабель силовой АПвПуг 1х240/35-10**	**м**	**565**	**1**	**565**			**2 095,00**	**1,02**	**1 207 349,00**
	421/пр_2020_n.92_nn.a	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**1 207 349,00**
34	**ФСБЦ-02.3.01.02-1106**	**Песок природный для строительных работ I класс, крупный**	**м3**	**4,55**	**1**	**4,55**	**911,57**	**1,48**	**1 349,12**		**6 138,00**
		Всего по позиции									**6 138,00**
35	**ФСБЦ-24.3.02.03-0002**	**Трубы дренажные гофрированные двухслойные полипропиленовые, SN16, диаметр 160 мм**	**м**	**138**	**1**	**138**	**1 182,73**	**0,76**	**898,87**		**124 044,00**
		Всего по позиции									**124 044,00**
36	**ФСБЦ-20.2.09.02-1033**	**Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый, диаметр растяжки 130 мм, диаметр после усадки 28 мм**	**шт**	**128**	**1**	**128**	**184,04**	**1,29**	**237,41**		**30 388,00**
		Всего по позиции									**30 388,00**
37	**ФСБЦ-20.2.02.07-1018**	**Плита из полимернаполненной композиции на основе волластонита для закрытия кабеля ПЗК, размеры 480х360 мм**	**шт**	**80**	**1**	**80**	**80,81**	**1,29**	**104,24**		**8 339,00**
		Всего по позиции									**8 339,00**
38		**Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-450**	**м**	**56**	**1**	**56**			**26,03**	**1,02**	**1 487,00**
	421/пр_2020_n.92_nn.a	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**1 487,00**
39	**ФСБЦ-14.5.01.05-0013**	**Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл**	**шт**	**14**	**1**	**14**	**478,28**	**1,08**	**516,54**		**7 232,00**
		Всего по позиции									**7 232,00**
40	**ФСБЦ-04.1.02.05-0006**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)**	**м3**	**0,1**	**1**	**0,1**			**4 591,14**		**459,00**
		Всего по позиции									**459,00**
41	**ФСБЦ-02.2.05.04-2234**	**Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,15**	**1**	**0,15**	**2 184,44**	**0,68**	**1 485,42**		**223,00**
		Всего по позиции									**223,00**
42		**Муфта кабельная 1ПСт10-150/240-Б**	**шт**	**30**	**1**	**30**			**5 453,00**	**1,02**	**166 862,00**
	421/пр_2020_n.92_nn.a	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**166 862,00**
43		**Муфта кабельная 1ПКНТ-10-150/240**	**шт**	**12**	**1**	**12**			**5 468,00**	**1,02**	**66 928,00**
	421/пр_2020_n.92_nn.a	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**66 928,00**
		Итоги по разделу 3 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 619 449,00
		в том числе:									
		Материалы									1 619 449,00
		Строительные работы									7 691,00
		в том числе:									
		материалы									7 691,00
		Монтажные работы									1 611 758,00
		в том числе:									
		материалы									1 611 758,00
		Всего по разделу 3 Материалы									**1 619 449,00**
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 847 532,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									137 679,00
		Эксплуатация машин									50 403,00
		Оплата труда машинистов (Отм)									14 229,00
		Материалы									1 643 115,00
		Перевозка									2 106,00
		Строительные работы									252 702,00
		Строительные работы									250 596,00
		в том числе:									
		оплата труда									52 864,00
		эксплуатация машин и механизмов									49 001,00
		оплата труда машинистов (Отм)									13 612,00
		материалы									17 038,00
		накладные расходы									71 731,00
		сметная прибыль									46 350,00
		Перевозка									2 106,00
		Монтажные работы									1 839 351,00
		в том числе:									
		оплата труда									84 815,00
		эксплуатация машин и механизмов									1 402,00
		оплата труда машинистов (Отм)									617,00
		материалы									1 626 077,00
		накладные расходы									82 869,00
		сметная прибыль									43 571,00
		Всего ФОТ (справочно)									151 908,00
		Всего накладные расходы (справочно)									154 600,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									89 921,00
		ВСЕГО по смете									**2 092 053,00**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				329,9300658					

Затраты труда машинистов	25,8342255

Составил: Ведущий специалист УИ Н.В. Литвинская

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-04

ГНБ. КЛ-10 кВ. яч.№36 РУ-10кВ ПС 110-10кВ Октябрьская-яч.№25 РУ-10кВ РП №46.

(наименование работ и затрат)

Составлен урсно-индексн методом

Основание 2025-143-ТКР-ВО2

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем у III квартал 2026 года

Сметная стоимость 94 420,18 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 20 916,48 тыс.руб.

монтажных работ 73 503,70 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 2 825,87 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 2 585,14 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 6 083,49 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 4 813,41 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. Строительные работы ГНБ											
1	**ГЭСН01-01-006-02**	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3,**	**1000 м3**	**0,124**	**1**	**0,124**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2	ЭМ									7 748,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,1938					3 126,00
	91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	37	1,35	6,1938	947,64	1,32	1 250,88		7 748,00
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	37	1,35	6,1938			504,63		3 126,00
		Итого прямые затраты									**10 874,00**
		ФОТ									3 126,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 876,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 438,00
		Всего по позиции							**122 483,87**		**15 188,00**
2	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (песком)**	**100 м3**	**0,31**	**1**	**0,31**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,03725					12 683,00
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	37,03725			342,43		12 683,00
		Итого прямые затраты									**12 683,00**
		ФОТ									12 683,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					11 288,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					5 073,00
		Всего по позиции							**93 690,32**		**29 044,00**
3	**ГЭСН01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	**0,093**	**1**	**0,093**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2	ЭМ									977,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8675505					438,00
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,35	0,8675505	828,16	1,36	1 126,30		977,00
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91	1,35	0,8675505			504,63		438,00
		Итого прямые затраты									**1 415,00**
		ФОТ									438,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					403,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					201,00
		Всего по позиции							**21 709,68**		**2 019,00**
4	**ГЭСН01-02-005-01**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**	**100 м3**	**0,93**	**1**	**0,93**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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										

	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,731415				6 134,00
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,35	15,731415			389,94	6 134,00
	2	ЭМ								1 393,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,28941				1 444,00
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	13,18275	2,41	1,07	2,58	34,00
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до	маш.-ч	2,62	1,35	3,28941			413,10	1 359,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	3,28941			439,09	1 444,00
		Итого прямые затраты								**8 971,00**
		ФОТ								7 578,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				6 972,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				3 486,00
		Всего по позиции							**20 891,40**	**19 429,00**
5	**45-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного ...**	**1т груза**	**43,4**	**1**	**43,4**			**90,50**	**3 928,00**
		Всего по позиции								**3 928,00**
6	**02-15-1-01-0015**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с**	**1т груза**	**43,4**	**1**	**43,4**			**287,11**	**12 461,00**
		Всего по позиции								**12 461,00**
7	**ГЭСН01-01-016-02**	**Работа на отвале, группа грунтов: 2-3**	**1000 м3**	**0,031**	**1**	**0,031**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,10292				37,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,32		0,10292			357,17	37,00
	2	ЭМ								137,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,11439				67,00
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,61		0,11191	887,54	1,36	1 207,05	135,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,61		0,11191			589,82	66,00
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,08		0,00248	610,92	1,3	794,20	2,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,00248			439,09	1,00
	4	М								2,00
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,00124	2 184,44	0,68	1 485,42	2,00
		Итого прямые затраты								**243,00**
		ФОТ								104,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				96,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				48,00
		Всего по позиции							**12 483,87**	**387,00**
8	**ГЭСН04-01-079-01**	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)**	**шт**	**29**	**1**	**29**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,5705				4 641,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,27	1,35	10,5705			439,09	4 641,00
	2	ЭМ								22 421,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,962				6 466,00
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28	1,35	10,962	1 503,90	1,36	2 045,30	22 421,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,28	1,35	10,962			589,82	6 466,00
		Итого прямые затраты								**33 528,00**
		ФОТ								11 107,00
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106				11 773,00
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45				4 998,00
		Всего по позиции							**1 734,45**	**50 299,00**
9	**ГЭСН24-02-001-03**	**Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки,**	**соединение**	**374**	**1**	**374**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			565,488				237 183,00
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,12	1,35	565,488			419,43	237 183,00
	2	ЭМ								12 908,00
	91.17.04-046	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,93	1,35	469,557	17,29	1,59	27,49	12 908,00
	4	М								988,00
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,003		1,122	596,81	1,45	865,37	971,00
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0005		0,187	56,11	1,63	91,46	17,00
		Итого прямые затраты								**251 079,00**
		ФОТ								237 183,00
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				277 504,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				175 515,00
		Всего по позиции							**1 882,61**	**704 098,00**
10	**ГЭСН04-01-085-02**	**Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых**	**м**	**2253**	**1**	**2253**				

	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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								
	421/пр_2020 _прил.10_т. 1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4014,846				1 947 080,00
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,32	1,35	4014,846			484,97	1 947 080,00
	2	ЭМ								8 568 406,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4756,9842				2 554 827,00
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,59	1,35	1794,5145	1 503,90	1,36	2 045,30	3 670 321,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,59	1,35	1794,5145			589,82	1 058 441,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,004	1,35	12,1662			1 775,18	21 597,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,004	1,35	12,1662			589,82	7 176,00
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,59	1,35	1794,5145	1 459,28	1,33	1 940,84	3 482 866,00
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,59	1,35	1794,5145			504,63	905 566,00
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,29	1,35	882,0495	994,01	1,13	1 123,23	990 744,00
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,29	1,35	882,0495			504,63	445 109,00
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,05	1,35	152,0775			1 452,41	220 879,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,35	152,0775			439,09	66 776,00
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,04	1,35	121,662	1 002,48	1,43	1 433,55	174 409,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,35	121,662			589,82	71 759,00
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,05	1,35	152,0775			49,91	7 590,00
	4	М								164 332,00
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,038		85,614	496,41	1,39	690,01	59 075,00
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00054		1,21662	30 083,51	1,45	43 621,09	53 070,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		1554,57	35,71	0,94	33,57	52 187,00
Н	*01.4.03.01*	*Порошки бентонитовые*	*кг*	*40,6*		*91471,8*				
Н	*01.4.03.03*	*Материалы для стабилизации буровых скважин*	*т*	*0,00206*		*4,64118*				
		Итого прямые затраты								**13 234 645,00**
		ФОТ								4 501 907,00
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106				4 772 021,00
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45				2 025 858,00
		Всего по позиции							**8 891,49**	**20 032 524,00**
11	**ГЭСН04-01-080-01**	**Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)**	**шт**	**29**	**1**	**29**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020 _прил.10_т. 1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,179				4 469,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,26	1,35	10,179			439,09	4 469,00
	2	ЭМ								20 819,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,179				6 004,00
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26	1,35	10,179	1 503,90	1,36	2 045,30	20 819,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26	1,35	10,179			589,82	6 004,00
		Итого прямые затраты								**31 292,00**
		ФОТ								10 473,00
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106				11 101,00
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45				4 713,00
		Всего по позиции							**1 624,34**	**47 106,00**
12	**ГЭСНм08-02-148-04**	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг**	**100 м**	**45,96**	**1**	**45,96**				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 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									
	421/пр_2020 _прил.10_т. 1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1429,53984				613 644,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,35	1429,53984			429,26	613 644,00
	2	ЭМ								37 483,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			24,8184				12 768,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	12,4092			1 775,18	22 029,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	12,4092			589,82	7 319,00
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,35	318,91644	1,75	1,58	2,77	883,00
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,35	318,91644	13,44	1,55	20,83	6 643,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	12,4092			638,87	7 928,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	12,4092			439,09	5 449,00
	4	М								35 219,00
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		4,41216	37,71	1,53	57,70	255,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		22,98	931,11	1,62	1 508,40	34 663,00

	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0027576	82 698,14	1,32	109 161,54		301,00
		Итого прямые затраты									**699 114,00**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9 091,00
		ФОТ									626 412,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					607 620,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					319 470,00
		Всего по позиции							**35 580,83**		**1 635 295,00**
		Итоги по разделу 1 Строительные работы ГНБ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									14 309 324,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 825 871,00
		Эксплуатация машин									8 672 292,00
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 585 140,00
		Материалы									213 560,00
		Перевозка									12 461,00
		Строительные работы									20 916 483,00
		Строительные работы									20 904 022,00
		в том числе:									
		оплата труда									2 212 227,00
		эксплуатация машин и механизмов									8 634 809,00
		оплата труда машинистов (Отм)									2 572 372,00
		материалы									169 250,00
		накладные расходы									5 094 034,00
		сметная прибыль									2 221 330,00
		Перевозка									12 461,00
		Монтажные работы									1 635 295,00
		в том числе:									
		оплата труда									613 644,00
		эксплуатация машин и механизмов									37 483,00
		оплата труда машинистов (Отм)									12 768,00
		материалы									44 310,00
		накладные расходы									607 620,00
		сметная прибыль									319 470,00
		Всего ФОТ (справочно)									5 411 011,00
		Всего накладные расходы (справочно)									5 701 654,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 540 800,00
		Всего по разделу 1 Строительные работы ГНБ									**22 551 778,00**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				6083,494925					
		Затраты труда машинистов				4813,4087505					
Раздел 2. Материалы											
13	**2090493**	**Кабель силовой АПвПуг 1х240/35-10**	**м**	**14615**	**1**	**14615**			**2 095,00**	**1,02**	**31 230 794,00**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**31 230 794,00**
14	**ФСБЦ-02.3.01.02-1106**	**Песок природный для строительных работ I класс, крупный**	**м3**	**31**	**1**	**31**	**911,57**	**1,48**	**1 349,12**		**41 823,00**
		Всего по позиции									**41 823,00**
15		**Протекторфлэкс с БК-160/15,4 SN96 F145**	**м**	**4596**	**1**	**4596**			**5 740,00**	**1,02**	**26 908 661,00**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**26 908 661,00**
16		**Бентонит UNI-GEL**	**кг**	**91472**	**1**	**91472**			**89,00**	**1,02**	**8 303 828,00**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**8 303 828,00**
17		**Полимер Duo-Vis NS**	**кг**	**4641,2**	**1**	**4641,2**			**1 137,15**	**1,02**	**5 383 295,00**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**5 383 295,00**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									71 868 401,00
		в том числе:									
		Материалы									71 868 401,00
		Монтажные работы									71 868 401,00
		в том числе:									
		материалы									71 868 401,00
		Всего по разделу 2 Материалы									**71 868 401,00**
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									86 177 725,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 825 871,00
		Эксплуатация машин									8 672 292,00
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 585 140,00
		Материалы									72 081 961,00
		Перевозка									12 461,00
		Строительные работы									20 916 483,00
		Строительные работы									20 904 022,00
		в том числе:									

оплата труда		2 212 227,00
эксплуатация машин и механизмов		8 634 809,00
оплата труда машинистов (Отм)		2 572 372,00
материалы		169 250,00
накладные расходы		5 094 034,00
сметная прибыль		2 221 330,00
Перевозка		12 461,00
Монтажные работы		73 503 696,00
в том числе:		
оплата труда		613 644,00
эксплуатация машин и механизмов		37 483,00
оплата труда машинистов (Отм)		12 768,00
материалы		71 912 711,00
накладные расходы		607 620,00
сметная прибыль		319 470,00
Всего ФОТ (справочно)		5 411 011,00
Всего накладные расходы (справочно)		5 701 654,00
Всего сметная прибыль (справочно)		2 540 800,00
ВСЕГО по смете		**94 420 179,00**
справочно:		
Затраты труда рабочих	6083,494925	
Затраты труда машинистов	4813,4087505	

Составил: Ведущий специалист УИ Н.В. Литвинская

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-09-01-01

Электротехнические измерения. яч.№11 РУ-10кВ ПС 110-10кВ Октябрьская-яч.№27 РУ-10кВ РП №46

(наименование работ и затрат)

Составлен урсно-индекси методом

Основание 2025-143-ТКР.ВО1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем у III квартал 2026 года

Сметная стоимость 13,54 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 0,00 тыс.руб.

монтажных работ 0,00 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 13,54 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 6,45 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 0,00 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 12,29 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 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. Электротехнические измерения											
1	**ГЭСНп01-12-027-01**	**Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ**	**испытание**	**2**	**1**	**2**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.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			11,664					6 086,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94	1,2	4,656			439,09		2 044,00
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,92	1,2	7,008			576,72		4 042,00
		Итого прямые затраты									**6 086,00**
		ФОТ									6 086,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 504,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 191,00
		Всего по позиции							**6 390,50**		**12 781,00**
2	**ГЭСНп01-11-011-01**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	**0,04**	**1**	**0,04**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,62208					362,00
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	1,2	0,31104			589,82		183,00
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,2	0,31104			576,72		179,00
		Итого прямые затраты									**362,00**
		ФОТ									362,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					268,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					130,00
		Всего по позиции							**19 000,00**		**760,00**
		Итоги по разделу 1 Электротехнические измерения :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 448,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 448,00
		Прочие затраты									13 541,00
		Пусконаладочные работы									13 541,00
		в том числе:									
		оплата труда									6 448,00
		накладные расходы									4 772,00
		сметная прибыль									2 321,00
		Всего ФОТ (справочно)									6 448,00
		Всего накладные расходы (справочно)									4 772,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 321,00
		Всего по разделу 1 Электротехнические измерения									**13 541,00**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				12,28608					
		ПНР "вхолостую"									10 833,00
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					10 833,00
		ПНР "под нагрузкой"									2 708,00
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					2 708,00
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 448,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 448,00

	Прочие затраты				13 541,00
	Пусконаладочные работы				13 541,00
	в том числе:				
	оплата труда				6 448,00
	накладные расходы				4 772,00
	сметная прибыль				2 321,00
	Всего ФОТ (справочно)				6 448,00
	Всего накладные расходы (справочно)				4 772,00
	Всего сметная прибыль (справочно)				2 321,00
	ВСЕГО по смете				**13 541,00**
	справочно:				
	Затраты труда рабочих			12,28608	
	ПНР "вхолостую"				10 833,00
	в том числе:				
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%		80	10 833,00
	ПНР "под нагрузкой"				2 708,00
	в том числе:				
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%		20	2 708,00

Составил: Ведущий специалист УИ Н.В. Литвинская

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-09-01-02

Электротехнические измерения. яч.№36 РУ-10кВ ПС 110-10кВ Октябрьская-яч.№25 РУ-10кВ РП №46

(наименование работ и затрат)

Составлен урсно-индекси методом

Основание 2025-143-ТКР.ВО1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем у III квартал 2026 года

Сметная стоимость 13,54 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 0,00 тыс.руб.

монтажных работ 0,00 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 13,54 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 6,45 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 0,00 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 12,29 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 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. Электротехнические измерения											
1	**ГЭСНп01-12-027-01**	**Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ**	**испытание**	**2**	**1**	**2**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.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			11,664					6 086,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94	1,2	4,656			439,09		2 044,00
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,92	1,2	7,008			576,72		4 042,00
		Итого прямые затраты									**6 086,00**
		ФОТ									6 086,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 504,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 191,00
		Всего по позиции							**6 390,50**		**12 781,00**
2	**ГЭСНп01-11-011-01**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	**0,04**	**1**	**0,04**					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,62208					362,00
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	1,2	0,31104			589,82		183,00
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,2	0,31104			576,72		179,00
		Итого прямые затраты									**362,00**
		ФОТ									362,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					268,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					130,00
		Всего по позиции							**19 000,00**		**760,00**
		Итоги по разделу 1 Электротехнические измерения :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 448,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 448,00
		Прочие затраты									13 541,00
		Пусконаладочные работы									13 541,00
		в том числе:									
		оплата труда									6 448,00
		накладные расходы									4 772,00
		сметная прибыль									2 321,00
		Всего ФОТ (справочно)									6 448,00
		Всего накладные расходы (справочно)									4 772,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 321,00
		Всего по разделу 1 Электротехнические измерения									**13 541,00**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				12,28608					
		ПНР "вхолостую"									10 833,00
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					10 833,00
		ПНР "под нагрузкой"									2 708,00
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					2 708,00
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 448,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 448,00

	Прочие затраты				13 541,00
	Пусконаладочные работы				13 541,00
	в том числе:				
	оплата труда				6 448,00
	накладные расходы				4 772,00
	сметная прибыль				2 321,00
	Всего ФОТ (справочно)				6 448,00
	Всего накладные расходы (справочно)				4 772,00
	Всего сметная прибыль (справочно)				2 321,00
	ВСЕГО по смете				**13 541,00**
	справочно:				
	Затраты труда рабочих			12,28608	
	ПНР "вхолостую"				10 833,00
	в том числе:				
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%		80	10 833,00
	ПНР "под нагрузкой"				2 708,00
	в том числе:				
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%		20	2 708,00

Составил: Ведущий специалист УИ Н.В. Литвинская

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-12-01-01

Разбивка трассы (Вынос опор в натуру)

(наименование конструктивного решения)

Основание 2025-143

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) ур 3 кв. 2026 г.

Сметная стоимость 85,22 тыс.руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.Разбивка трассы											
1	СБЦ105-10-3-1	Изготовление и установка ориентирного пункта - деревянного столба с нижним центром с установкой на глубину до 0,8 м: категория грунта 1. ОУ п.14 При проведении полевых работ без выплаты работникам полевого довольствия или командировочных К=0,85	1знак	38			260,00	0,85		3 кв. 2026 г. - 7,19	
		Всего по позиции							**8398,00**		**60 382**
2	СБЦ105-14-11-1-1	Разбивка трассы и осей сооружений от существующей ситуации при длине трассы до 0,5 км: категория сложности 1, полевые работы.	1 объект	1			473,00			3 кв. 2026 г. - 7,19	
		Всего по позиции							**473,00**		**3 401**
3	СБЦ105-14-11-1-2	Разбивка трассы и осей сооружений от существующей ситуации при длине трассы до 0,5 км: категория сложности 1, камеральные работы.	1 объект	1			141,00			3 кв. 2026 г. - 7,19	
		Всего по позиции							**141,00**		**1 014**
4	СБЦ102-4-8-1	Расходы по внутреннему транспорту, расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий св. 50 до 100 км: при сметной стоимости полевых изыскательских работ до 75 тыс. руб. - 26,25 %	руб.	8 398,00			0,2625			3 кв. 2026 г. - 7,19	
		Всего по позиции							**2204,48**		**15 850**
5	РНиП4.05.01_93-8-2-2	Организация и ликвидация полевых работ - 6% стоимости	сметн.ст-ть	10 602			0,0600			3 кв. 2026 г. - 7,19	
		Всего по позиции							**636,15**		**4 574**
		Итого по разделу 1 Разбивка трассы							**11852,62**		**85 220**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ							**11852,62**		**85220**

Расчет составил: Ведущий специалист УИ _____ Н.В. Литвинская

Расчет затрат на оформление охранных зон

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости, тыс.руб.	Стоимость, руб. без учета НДС
Мероприятия по оформлению охранных зон:						
1. Стоимость полевых работ						
	Инженерно-топографические работы (I категории сложности), масштаб съемки 1÷500 высота сечения рельефа- 0,5м полевые работы	га	1,8568	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ) Приказ Минстроя РФ 812/пр от 02.12.2024г, табл.18 (застроенная территория) К=0,66-табл. 1. п.1 НЗ	26,170*6,76***S***1,27*1000	40 730,00
					Итого стоимость работ:	**40 730,00**
2. Стоимость камеральных работ						
	Инженерно-топографические работы (I категории сложности), масштаб съемки 1÷500 высота сечения рельефа- 0,5м камеральные работы	га	1,8568	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ) Приказ Минстроя РФ 812/пр от 02.12.2024г, табл.47 (застроенная территория)	(1,218+1,883***S**)*1,27*1000	5 987,00
	Стоимость камеральных работ при выполнении работ по трассированию сетей инженерно-технического обеспечения	км	4,642	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ) Приказ Минстроя РФ 812/пр от 02.12.2024г, табл.64 (п.1, 4, 7)	(0,131+1,077+0,212)***L***1,27*1000	8 371,00
					Итого стоимость камеральных работ:	**14 358,00**
3. Составление технического отчета		отчет	1	НЗ №812/пр. Работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ). 2024 г., Табл. 81, §2 (до 100 тыс. включительно) 1 отчет	19*1*1,27*1000	**24 130,00**
	ИТОГО:	**$И_{2026г}$**	**1,27**	**Индекс III квартал 2026 года письмо Минстроя России от 23 июля 2026 года №45358-ИФ/09**		**79 218,00**

Расчет выполнил начальник сметного отдела УИ _____ Самохина Т.В.

	L				**S**		
Длина трассы	**4,642**	**км**	**Ширина съемки для КЛ-10 кВ 2 метра в обе стороны (4 м-=0,004 км)**	**0,004**	**Площадь**	**1,8568**	**га**