

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель
ТСН "СТ "Атлантика-3"

П.М. Уманец

" " 2026 года

" " 2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.2

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

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр

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

Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

Постановление Правительства Севастополя "Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, за 2025 год" от 10.04.2026 № 107-ПП

92. г. Севастополь
город Севастополь

ТСН "СТ АТЛАНТИКА-3"

(наименование стройки)

ТСН "СТ АТЛАНТИКА-3"

(наименование объекта капитального строительства)

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

Электромонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	II квартал 2026 года
Сметная стоимость	2 347,60 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 879,92 тыс.руб.
монтажных работ	353,44 тыс.руб.
оборудования	59,27 тыс.руб.
прочих затрат	54,97 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	279,32 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	83,07 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	532,13 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	142,55 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.											
Демонтаж-монтаж СИП											
1	ГЭСН33-04-017-01 ДЕМОНТАЖ	[ДЕМОНТАЖ] Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника Объем=300 / 1000	1000 м	0,3	1	0,3					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов: .1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			19,68984					10 250,36
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,99	0,69 (1,15*0,6)	0,20493			432,48		88,63
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	47,29	0,69 (1,15*0,6)	9,78903			472,16		4 621,99
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	23,42	0,69 (1,15*0,6)	4,84794			531,67		2 577,50
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	23,42	0,69 (1,15*0,6)	4,84794			611,03		2 962,24
	2 ЭМ										2 773,94
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,15223					2 767,63
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,75	0,69 (1,15*0,6)	0,15525			1 722,34		267,39
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	0,69 (1,15*0,6)	0,15525			714,19		110,88
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81	0,69 (1,15*0,6)	0,16767	11,45	1,44	16,49		2,76
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74	0,69 (1,15*0,6)	4,70718	346,73	1,46	506,23		2 382,92
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74	0,69 (1,15*0,6)	4,70718			531,67		2 502,67
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59	0,69 (1,15*0,6)	0,12213			622,61		76,04
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59	0,69 (1,15*0,6)	0,12213			531,67		64,93
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81	0,69 (1,15*0,6)	0,16767			267,37		44,83
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	0,69 (1,15*0,6)	0,16767			531,67		89,15
П.Н	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0	0	0					
П.Н	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0	0	0					
П.Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0	0	0					
	Итого прямые затраты										15 791,93
	ФОТ										13 017,99
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					13 408,53
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60		60					7 810,79
	Всего по позиции										37 011,25
2	ГЭСН33-04-017-01 прим. СИП-4	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника Объем=300 / 1000	1000 м	0,3	1	0,3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:									
	1_гр.5	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			37,73886					19 646,52
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,99	1,3225 (1,15*1,15)	0,3927825			432,48		169,87
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	47,29	1,3225 (1,15*1,15)	18,7623075			472,16		8 858,81
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	23,42	1,3225 (1,15*1,15)	9,291885			531,67		4 940,22
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	23,42	1,3225 (1,15*1,15)	9,291885			611,03		5 677,62
	2 ЭМ										5 779,06
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			10,7338125					5 765,89
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,75	1,4375 (1,15*1,25)	0,3234375			1 722,34		557,07
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	1,4375 (1,15*1,25)	0,3234375			714,19		231,00
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81	1,4375 (1,15*1,25)	0,3493125	11,45	1,44	16,49		5,76
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74	1,4375 (1,15*1,25)	9,806625	346,73	1,46	506,23		4 964,41
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74	1,4375 (1,15*1,25)	9,806625			531,67		5 213,89
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59	1,4375 (1,15*1,25)	0,2544375			622,61		158,42
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59	1,4375 (1,15*1,25)	0,2544375			531,67		135,28
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81	1,4375 (1,15*1,25)	0,3493125			267,37		93,40
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,4375 (1,15*1,25)	0,3493125			531,67		185,72
П,Н	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0					
П,Н	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0		0					
П,Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0					
	Итого прямые затраты										31 191,47
	ФОТ										25 412,41
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					26 174,78
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					12 960,33
	Всего по позиции									234 421,93	70 326,58
Демонтаж АС и траверс											
3	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	33	1	33					
	Объем=32+1										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:									
	1_гр.5	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			55,425975					25 729,85
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	1,27	1,3225 (1,15*1,15)	55,425975			464,22		25 729,85
	2 ЭМ										10 177,10
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			19,449375					10 340,65
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,35	1,4375 (1,15*1,25)	16,603125	346,73	1,46	506,23		8 405,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,4375 (1,15*1,25)	16,603125			531,67		8 827,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,4375 (1,15*1,25)	2,84625			622,61		1 772,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,4375 (1,15*1,25)	2,84625			531,67		1 513,27
		Итого прямые затраты									46 247,60
		ФОТ									36 070,50
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					37 152,62
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					18 395,96
		Всего по позиции							3 084,73		101 796,18
4	ГЭСНм08-02-305-04 ДЕМОНТАЖ	[ДЕМОНТАЖ] Траверса на опоре	шт	8	1	8					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов: .1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,61					817,67
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,35	0,575 (1,15*0,5)	1,61			507,87		817,67
	2	ЭМ									1 188,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,69					492,79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	0,575 (1,15*0,5)	0,69			1 722,34		1 188,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	0,575 (1,15*0,5)	0,69			714,19		492,79
		Итого прямые затраты									2 498,87
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			0,5		14,22
		ФОТ									1 310,46
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 271,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					668,33
		Всего по позиции							556,57		4 452,57
Опоры											
5	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов: .1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1638					526,41
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,3225 (1,15*1,15)	1,1638			452,32		526,41
	2	ЭМ									1 739,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,38					859,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,4375 (1,15*1,25)	0,69			1 722,34		1 188,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,4375 (1,15*1,25)	0,69			714,19		492,79
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	1,4375 (1,15*1,25)	0,69			13,66		9,43
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,4375 (1,15*1,25)	0,69			785,37		541,91
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,4375 (1,15*1,25)	0,69			531,67		366,85
		Итого прямые затраты									3 125,80
		ФОТ									1 386,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 427,63
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					706,89
	Всего по позиции									2 630,16	5 260,32
6	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:									
	.1_гр.5	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,66125					299,10
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,3225 (1,15*1,15)	0,66125			452,32		299,10
	2 ЭМ										321,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4025					214,00
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,4375 (1,15*1,25)	0,4025			13,66		5,50
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,4375 (1,15*1,25)	0,4025			785,37		316,11
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,4375 (1,15*1,25)	0,4025			531,67		214,00
	Итого прямые затраты										834,71
		ФОТ									513,10
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					528,49
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					261,68
	Всего по позиции									812,44	1 624,88
7	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:									
	.1_гр.5	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Прил.33.4 п.3.4	При изменении технических решений: При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами ОЗП=0,84; ТЗ=0,84									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,798708					3 331,43
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	1,1109 (1,15*0,84*1,15)	6,798708			490,01		3 331,43
	2 ЭМ										6 302,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,50125					1 484,98
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68	1,4375 (1,15*1,25)	1,955	2 088,77	1,46	3 049,60		5 961,97
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68	1,4375 (1,15*1,25)	1,955			611,03		1 194,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,4375 (1,15*1,25)	0,54625			622,61		340,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,4375 (1,15*1,25)	0,54625			531,67		290,42
	4 М										326,35
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	185,43	1,77	328,21		65,64
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	58,53	1,77	103,60		6,22
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,62	90,90		3,64
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	0,4		0,8	61,28	1,56	95,60		76,48
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,38	110 428,95		22,09
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,12	1 031,73	1,23	1 269,03		152,28
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									11 444,83
		ФОТ									4 816,41
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 960,90
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					2 456,37
		Всего по позиции							9 431,05		18 862,10
7.1	ТЦ_07.2.07.11_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Опора ж/б СВ-105	шт	2	1	2			19 367,00		38 734,00
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									38 734,00
7.2	ТЦ_20.1.02.18_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Стяжка Х89 СВ-105	шт	2	1	2			3 213,21		6 426,42
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									6 426,42
Воздушная линия из самонесущего изолированного провода											
8	ГЭСН33-04-017-01 прим. СИП-4	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1,514	1	1,514					
		Объем=(805+327+382) / 1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:									
	1_гр.5	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			190,4554469					99 149,44
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,99	1,3225	1,9822424			432,48		857,28
					(1,15*1,15)						
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	47,29	1,3225	94,6871119			472,16		44 707,47
					(1,15*1,15)						
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	23,42	1,3225	46,8930463			531,67		24 931,63
					(1,15*1,15)						
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	23,42	1,3225	46,8930463			611,03		28 653,06
					(1,15*1,15)						
	2 ЭМ										29 164,93
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			54,1699739					29 098,48
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,75	1,4375	1,6322813			1 722,34		2 811,34
					(1,15*1,25)						
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	1,4375	1,6322813			714,19		1 165,76
					(1,15*1,25)						
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81	1,4375	1,7628638	11,45	1,44	16,49		29,07
					(1,15*1,25)						
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74	1,4375	49,4907675	346,73	1,46	506,23		25 053,71
					(1,15*1,25)						
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74	1,4375	49,4907675			531,67		26 312,76
					(1,15*1,25)						
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59	1,4375	1,2840613			622,61		799,47
					(1,15*1,25)						
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59	1,4375	1,2840613			531,67		682,70
					(1,15*1,25)						
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81	1,4375	1,7628638			267,37		471,34
					(1,15*1,25)						
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,4375	1,7628638			531,67		937,26
					(1,15*1,25)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0					
П,Н	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0		0					
П,Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0					
Итого прямые затраты											157 412,85
ФОТ											128 247,92
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					132 095,36
Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Линии электропередачи			%	60	0,85	51					65 406,44
Всего по позиции									234 421,83		354 914,65
8.1	ТЦ_21.2.01.01_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	СИП-4 4*70 (Бел)	м	805	1	805			562,82		453 070,10
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											453 070,10
8.2	ТЦ_21.2.01.01_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	СИП-4 4*95 (Бел)	м	327	1	327			747,93		244 573,11
(Материалы для строительных работ)											
Объем=977-650											
Всего по позиции											244 573,11
8.3	ТЦ_21.2.01.01_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	СИП-4 4*120 (Бел)	м	382	1	382			924,48		353 151,36
(Материалы для строительных работ)											
Объем=624-242											
Всего по позиции											353 151,36
Воздушная линия из самонесущего изолированного провода СиП-35 330 м (повторного использования)											
9	ГЭСН33-04-017-01 СИП-4 4*35 (Бел) - повторного использования	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,33	1	0,33					
Объем=330 / 1000											
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:											
.1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненных условий для складирования материалов;											
- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;											
ТЗМ=1,25											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			41,5127461					21 611,17
2-100-02 Рабочий 2 разряда			чел.-ч	0,99	1,3225 (1,15*1,15)	0,4320608			432,48		186,86
2-100-03 Рабочий 3 разряда			чел.-ч	47,29	1,3225 (1,15*1,15)	20,6385383			472,16		9 744,69
2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	23,42	1,3225 (1,15*1,15)	10,2210735			531,67		5 434,24
2-100-05 Рабочий 5 разряда			чел.-ч	23,42	1,3225 (1,15*1,15)	10,2210735			611,03		6 245,38
2 ЭМ											6 356,97
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			11,8071939					6 342,47
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,75	1,4375 (1,15*1,25)	0,3557813			1 722,34		612,78
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,75	1,4375 (1,15*1,25)	0,3557813			714,19		254,10
91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)			маш.-ч	0,81	1,4375 (1,15*1,25)	0,3842438	11,45	1,44	16,49		6,34
91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м			маш.-ч	22,74	1,4375 (1,15*1,25)	10,7872875	346,73	1,46	506,23		5 460,85
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	22,74	1,4375 (1,15*1,25)	10,7872875			531,67		5 735,28
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,59	1,4375 (1,15*1,25)	0,2798813			622,61		174,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	1,4375 (1,15*1,25)	0,2798813			531,67		148,80
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	1,4375 (1,15*1,25)	0,3842438			267,37		102,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,4375 (1,15*1,25)	0,3842438			531,67		204,29
П,Н	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0					
П,Н	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0		0					
П,Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0					
		Итого прямые затраты									34 310,61
		ФОТ									27 953,64
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					28 792,25
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					14 256,36
		Всего по позиции							234 421,88		77 359,22
Арматура для крепления самонесущего изолированного провода											
10	ГЭСНм08-02-305-02	Крюк стенной: одинарный	шт	65	1	65					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:									
	.1_пр.5	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				82,411875					41 854,52
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,05	1,2075 (1,15*1,05)	82,411875			507,87		41 854,52
	2 ЭМ										59 222,66
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				34,385					24 557,42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,46	1,15	34,385			1 722,34		59 222,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,46	1,15	34,385			714,19		24 557,42
		Итого прямые затраты									125 634,60
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					693,24
		ФОТ									66 411,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					64 419,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					33 870,09
		Всего по позиции							3 455,65		224 617,51
10.1	ТЦ_25.2.02.01_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Крюк бандажный CF-16.1	шт	47	1	47			273,92		12 874,24
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=65-18									
		Всего по позиции									12 874,24
10.2	ТЦ_25.2.02.11_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	1-05012 F2007.1 (50м) монтажная лента (Импульс)	м	150	1	150			63,13		9 469,50
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									9 469,50
10.3	ТЦ_25.2.02.11_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Скрепка для монтажной ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	200	1	200			20,33		4 066,00
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									4 066,00
10.4	ТЦ_20.1.01.01_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	01-03005 РА 425/120 (4x25-4x120) Анкерный зажим (Импульс)	шт	47	1	47			797,15		37 466,05
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=65-18									
		Всего по позиции									37 466,05
10.5	ТЦ_20.1.01.01_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	01-01003 PS 16/120 (2x25-4x16/120) Поддерживающий зажим (Импульс)	шт	10	1	10			267,50		2 675,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									2 675,00
11	ГЭСН08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,4	1	0,4					
		Объем=(30+10) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:									
	.1_гр.5	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,4512					5 432,22
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72	1,15	10,4512			519,77		5 432,22
		Итого прямые затраты									5 432,22
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					94,47
		ФОТ									5 432,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 269,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 770,43
		Всего по позиции							33 915,93		13 566,37
11.1	ТЦ_20.1.01.08_92_920457048	Зажим ответвительный прокалывающий Р4Х-95.1 (35-150/35/150)	шт	30	1	30			254,66		7 639,80
	584_02.03.2026_02_1										
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									7 639,80
11.2	ТЦ_20.1.01.08_92_920457048	Зажим ответвительный изолированный ЗОИ 16-95/2,5-35 (Р 645, Р2Х-95, SLIW15.1) ИЭК	шт	10	1	10			231,12		2 311,20
	584_02.03.2026_02_1										
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									2 311,20
Щит на трубостойке											
12	ГЭСН06-15-001-10	Приготовление тяжелого бетона: на щебне класса В 15	100 м3	0,000634	1	0,000634					
		Объем=0,0634 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:									
	.1_гр.5	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2238702					96,82
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	267	1,3225 (1,15*1,15)	0,2238702			432,48		96,82
	2 ЭМ										27,36
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0329735					17,58
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	15,88	1,4375 (1,15*1,25)	0,0144726			1 850,10		26,78
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	15,88	1,4375 (1,15*1,25)	0,0144726			611,03		8,84
	91.07.03-010	Бетоносмесители принудительного действия передвижные, объем бункера 250 л	маш.-ч	20,3	1,4375 (1,15*1,25)	0,0185009	21,49	1,47	31,59		0,58
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	20,3	1,4375 (1,15*1,25)	0,0185009			472,16		8,74
		Итого прямые затраты									141,76
		ФОТ									114,40
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					83,51
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					33,06
		Всего по позиции							407 460,57		258,33
12.1	ТЦ_02.3.01.02_92_920457048	Песок	шт	3	1	3			180,83		542,49
	584_02.03.2026_02_1										
		(Материалы для строительных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											542,49
12.2	ТЦ_03.2.01.01_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Цемент М 500 (НоворосЦемент)	шт	1	1	1			520,02		520,02
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											520,02
12.3	ТЦ_02.2.05.04_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Щебень из плотных горных пород фракции 5,20 мм (мытый) в мешках по 50 кг	шт	3	1	3			153,01		459,03
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											459,03
13	ГЭСН09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:											
.1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненных условий для складирования материалов;											
- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,471339					222,55
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,64	1,3225 (1,15*1,15)	0,471339			472,16		222,55
		2 ЭМ									672,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3231501					196,53
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10,93	1,4375 (1,15*1,25)	0,1571188	2 088,77	1,46	3 049,60		479,15
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,93	1,4375 (1,15*1,25)	0,1571188			611,03		96,00
		91.14.01-003 Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10,74	1,4375 (1,15*1,25)	0,1543875	788,55	1,53	1 206,48		186,27
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,74	1,4375 (1,15*1,25)	0,1543875			611,03		94,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	1,4375 (1,15*1,25)	0,0116438			622,61		7,25
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,4375 (1,15*1,25)	0,0116438			531,67		6,19
		4 М									61,46
		11.1.03.01-0001 Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,13975		0,0013975	39 263,81	1,12	43 975,47		61,46
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,34		0,0634					
Н	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	100		1					
Итого прямые затраты											1 153,21
ФОТ											419,08
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					389,74
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					220,86
Всего по позиции											176 381,00
											1 763,81
13.1	ТЦ_23.5.02.02_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Трубостойка 80х80 L6000 с заземлением	шт	1	1	1			13 375,00		13 375,00
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											13 375,00
14	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,3	1	0,3					
Объем=3 / 10											
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:											
.1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненных условий для складирования материалов;											
- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,19815					1 662,30
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27	1,15	3,19815			519,77		1 662,30
		2 ЭМ									155,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1173					73,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,05865			1 722,34		101,02
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17	1,15	0,05865			714,19		41,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,05865			622,61		36,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	1,15	0,05865			531,67		31,18
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,15	0,52095			34,98		18,22
		4 М									721,96
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,6	911,56	1,32	1 203,26		721,96
		Итого прямые затраты									2 613,09
14.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,91
		ФОТ									1 735,37
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 683,31
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					885,04
		Всего по позиции							17 367,83		5 210,35
15	ГЭСНм08-03-572-05	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	1	1	1					
		421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9 Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов: .1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5535					1 945,68
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09	1,15	3,5535			547,54		1 945,68
		2 ЭМ									907,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,736					458,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,368			1 722,34		633,82
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32	1,15	0,368			714,19		262,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,368			622,61		229,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32	1,15	0,368			531,67		195,65
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,11	1,15	1,2765			34,98		44,65
		4 М									6,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,05	79,88	1,56	124,61		6,23
		Итого прямые затраты									3 317,97
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,84
		ФОТ									2 404,15
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 332,03
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 226,12
		Всего по позиции							6 909,96		6 909,96
16	ГЭСНм08-03-526-03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А Объем=1+4	шт	5	1	5					
		421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9 Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов: .1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,685					7 818,92
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,38	1,15	13,685			571,35		7 818,92
		2 ЭМ									174,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,115					71,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0575			1 722,34		99,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,0575			714,19		41,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0575			622,61		35,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,0575			531,67		30,57
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,15	0,621			34,98		21,72
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом 4 М	маш.-ч	0,198	1,15	1,1385			15,80		17,99
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,009		0,045	150,04	1,77	265,57		11,95
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004		0,02	187,38	0,9	168,64		3,37
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3,5		17,5	5,87	0,9	5,28		92,40
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,002		0,01	395,65	1,62	640,95		6,41
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,235	79,88	1,56	124,61		29,28
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,016		0,08	157,44	1,23	193,65		15,49
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,5	944,69	1,42	1 341,46		670,73
		Итого прямые затраты									8 894,73
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					135,98
		ФОТ									7 890,56
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 653,84
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 024,19
		Всего по позиции							4 141,75		20 708,74
16.1 О	ТЦ_62.1.01.07_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Авт. выкл. ВА88-37 ЗР 250А 35кА ИЭК SVA40-3-0250	шт	1	1	1			25 715,42		25 715,42
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									25 715,42
16.2 О	ТЦ_62.1.01.07_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Авт. выкл. ВА88-33 ЗР 125А 35кА ИЭК	шт	4	1	4			6 710,08		26 840,32
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									26 840,32
17	ГЭСНм08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:									
	.1_гр.5	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3					1 209,16
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	2	1,15	2,3			525,72		1 209,16
		2 ЭМ									34,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,023					14,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0115			1 722,34		19,81
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,0115			714,19		8,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0115			622,61		7,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,0115			531,67		6,11
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,15	0,1242			34,98		4,34
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом 4 М	маш.-ч	0,175	1,15	0,20125			15,80		3,18
											162,90
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,009		0,009	150,04	1,77	265,57		2,39
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004		0,004	187,38	0,9	168,64		0,67
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3		3	5,87	0,9	5,28		15,84
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,002		0,002	395,65	1,62	640,95		1,28
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,56	124,61		5,86
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,014		0,014	157,44	1,23	193,65		2,71
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,42	1 341,46		134,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									1 420,87
17.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,03
		ФОТ									1 223,48
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 186,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					623,97
		Всего по позиции							3 252,65		3 252,65
17.1	ТЦ_62.1.01.07_92_920457048	Авт. выкл. ВА88-33 ЗР 80А 35кА ИЭК	шт	1	1	1			6 710,08		6 710,08
О	584_02.03.2026_02_1	(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									6 710,08
18	ГЭСНм08-02-405-03	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм2 Объем=21 / 100	100 м	0,21	1	0,21					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:									
	.1_гр.5	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,00312					4 679,55
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	37,28	1,15	9,00312			519,77		4 679,55
	2	ЭМ									319,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,23667					147,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,49	1,15	0,118335			1 722,34		203,81
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,49	1,15	0,118335			714,19		84,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49	1,15	0,118335			622,61		73,68
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49	1,15	0,118335			531,67		62,92
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94	1,15	1,19301			34,98		41,73
	4	М									43,25
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,66		0,1386	206,43	1,42	293,13		40,63
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,021	79,88	1,56	124,61		2,62
		Итого прямые затраты									5 189,45
18.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					81,38
		ФОТ									4 826,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 682,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 461,76
		Всего по позиции							59 117,90		12 414,76
18.1	ТЦ_21.2.03.05_92_920457048	Провод ПВЗ-70	м	21	1	21			1 121,57		23 552,97
	584_02.03.2026_02_1	(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции									23 552,97
19	ГЭСНм08-03-574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов	100 шт	0,05	1	0,05					
	Расключение N проводника	сечением: до 70 мм2									
		Объем=5 / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:									
	.1_гр.5	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,309775					1 264,69
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	40,17	1,15	2,309775			547,54		1 264,69
	2	ЭМ									19,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00345					2,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,001725			1 722,34		2,97
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,15	0,001725			714,19		1,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,001725			622,61		1,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,15	0,001725			531,67		0,92
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	16,55	1,15	0,951625			15,80		15,04
		4 М									70,36
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,2		0,01	150,04	1,77	265,57		2,66
		01.7.02.09-0002 Шлагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,09		0,0045	187,38	0,9	168,64		0,76
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	75		3,75	5,87	0,9	5,28		19,80
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,5		0,075	37,71	1,55	58,45		4,38
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,05		0,0025	395,65	1,62	640,95		1,60
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,0003		0,000015	308 849,70	1,23	379 885,13		5,70
		25.2.01.01-0001 Бирки-окоцеватели маркировочные А671	100 шт	1,02		0,051	655,90	1,06	695,25		35,46
		Итого прямые затраты									1 356,28
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,99
		ФОТ									1 266,84
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 228,83
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					646,09
		Всего по позиции							65 063,80		3 253,19
20	ГЭСНм08-01-072-01	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 Объем=3 / 100	100 м	0,03	1	0,03					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:									
		.1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,74225					926,30
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	50,5	1,15	1,74225			531,67		926,30
		2 ЭМ									30,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,218385					117,37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0069			1 722,34		11,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,0069			714,19		4,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0069			622,61		4,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,0069			531,67		3,67
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,25	1,15	0,215625			34,98		7,54
		91.21.22-491 Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	5,93	1,15	0,204585	26,76	1,15	30,77		6,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,93	1,15	0,204585			531,67		108,77
		4 М									15,40
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,44		0,0132	253,96	1,71	434,27		5,73
		10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00013		0,0000039	530 491,83	0,64	339 514,77		1,32
		10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки МЗ, диаметр 10-30 мм	т	0,00018		0,0000054	945 143,92	0,64	604 892,11		3,27
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,36		0,0408	79,88	1,56	124,61		5,08
		Итого прямые затраты									1 089,09
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,11
		ФОТ									1 043,67
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 012,36
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					532,27
		Всего по позиции							88 327,67		2 649,83
20.1	ТЦ_20.5.03.03_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Шина М1Т 30х3 (дл.4м) 59330 (Материалы для монтажных работ)	м	3	1	3			1 549,47		4 648,41
		Всего по позиции									4 648,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ГЭСНм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 Объем=2+6 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов: .1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты	шт	8	1	8					
			чел.-ч			3,68					1 956,55
			чел.-ч	0,4	1,15	3,68			531,67		1 956,55
											86,29
			чел.-ч			0,0736					45,85
			маш.-ч	0,004	1,15	0,0368			1 722,34		63,38
			чел.-ч	0,004	1,15	0,0368			714,19		26,28
			маш.-ч	0,004	1,15	0,0368			622,61		22,91
			чел.-ч	0,004	1,15	0,0368			531,67		19,57
											2 088,69
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					34,03
											2 002,40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 942,33
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 021,22
		Всего по позиции							635,78		5 086,27
21.1	ТЦ_27.2.02.01_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Изолятор ступенчатый ИС4-40 (М8) силовой с болтом ИЭК YIS11-4-40-В (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	2	1	2			633,76		1 267,52
21.2	ТЦ_27.2.02.01_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Изолятор SM35 (М8) силовой с болтом ИЭК YIS11-35-10-В (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	6	1	6			77,15		462,90
22	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 Объем=30 / 100 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов: .1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 Итого прямые затраты	100 шт	0,3	1	0,3					
			чел.-ч			5,2164					2 711,33
			чел.-ч	15,12	1,15	5,2164			519,77		2 711,33
											2 711,33
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					47,15
											2 711,33
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 629,99
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 382,78
		Всего по позиции							22 570,83		6 771,25
22.1	ТЦ_20.2.10.03_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Наконечник DT-70 медный прессованный кабельный ИЭК UNP22-070-11-12 (нов) (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	30	1	30			487,28		14 618,40
Прочее											
23	ТЦ_08.3.02.02_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Крепёж (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1			5 328,60		5 328,60
24	ТЦ_01.7.17.12_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Диск отрезной по металлу 230x1,8x22,23 мм KLANZ KR-90-0943 (Материалы для строительных работ)	шт	5	1	5			190,14		950,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											950,70
25	ТЦ_01.7.11.07_92_920457048 584_02.03.2026_02_1	Электрод ESR 11 ф 3.0 мм (MAGMAWELD) уп. 2.5 к	упак	1	1	1			1 061,01		1 061,01
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											1 061,01
26	ТЦ_106_92_920457048584_0 2.03.2026_01_1	Доставка товара	шт	1	1	1			16 050,00		16 050,00
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											16 050,00
Испытания											
27	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	6	1	6					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:											
.1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненных условий для складирования материалов;											
- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
ОП п.1.1.94 Для четырехпроводной линии ОЗП=1,3; ТЗ=1,3											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			2,8704					2 027,24
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0,16	1,495	1,4352			714,19		1 025,01
					(1,15*1,3)						
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0,16	1,495	1,4352			698,32		1 002,23
					(1,15*1,3)						
Итого прямые затраты											2 027,24
ФОТ											2 027,24
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74					1 500,16
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					729,81
Всего по позиции											709,54
											4 257,21
28	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	6	1	6					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:											
.1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненных условий для складирования материалов;											
- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			5,658					3 995,99
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0,41	1,15	2,829			714,19		2 020,44
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0,41	1,15	2,829			698,32		1 975,55
Итого прямые затраты											3 995,99
ФОТ											3 995,99
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74					2 957,03
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					1 438,56
Всего по позиции											1 398,60
											8 391,58
29	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	6	1	6					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов:											
.1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненных условий для складирования материалов;											
- движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			16,767					10 593,35
2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	0,97	1,15	6,693			531,67		3 558,47
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	1,46	1,15	10,074			698,32		7 034,88
Итого прямые затраты											10 593,35
ФОТ											10 593,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					7 839,08
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 813,61
		Всего по позиции							3 707,67		22 246,04
30	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	6	1	6					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов: .1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,9					4 873,16
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	1,15	3,45			714,19		2 463,96
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	1,15	3,45			698,32		2 409,20
		Итого прямые затраты									4 873,16
		ФОТ									4 873,16
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 606,14
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 754,34
		Всего по позиции							1 705,61		10 233,64
31	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,07	1	0,07					
		Объем=(6+1) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов: .1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,04328					736,82
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	1,15	0,52164			714,19		372,55
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,15	0,52164			698,32		364,27
		Итого прямые затраты									736,82
		ФОТ									736,82
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					545,25
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					265,26
		Всего по позиции							22 104,71		1 547,33
32	ГЭСНп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	измерение	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов: .1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,726					2 631,51
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	1,62	1,15	1,863			714,19		1 330,54
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,62	1,15	1,863			698,32		1 300,97
		Итого прямые затраты									2 631,51
		ФОТ									2 631,51
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 947,32
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					947,34
		Всего по позиции							5 526,17		5 526,17
33	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство работ осуществляется на территории с наличием в зоне производства работ следующих факторов: .1_гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - движения транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,863					1 315,76
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,15	0,9315			714,19		665,27
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,15	0,9315			698,32		650,49
		Итого прямые затраты									1 315,76
		ФОТ									1 315,76
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					973,66
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					473,67
		Всего по позиции							2 763,09		2 763,09
		Всего по разделу 1									2 347 595,48
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 746 591,97
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									279 316,37
		Эксплуатация машин									125 453,52
		Оплата труда машинистов (Отм)									83 068,36
		Материалы									1 258 753,72
		Строительные работы									1 879 920,95
		Строительные работы									1 879 662,62
		в том числе:									
		оплата труда									180 766,83
		эксплуатация машин и механизмов									63 288,10
		оплата труда машинистов (Отм)									57 070,27
		материалы									1 211 131,44
		накладные расходы									244 930,30
		сметная прибыль									122 475,68
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									258,33
		в том числе:									
		оплата труда									96,82
		эксплуатация машин и механизмов									27,36
		оплата труда машинистов (Отм)									17,58
		накладные расходы									83,51
		сметная прибыль									33,06
		Монтажные работы									353 443,65
		в том числе:									
		оплата труда									72 278,89
		эксплуатация машин и механизмов									62 138,06
		оплата труда машинистов (Отм)									25 980,51
		материалы									47 622,28
		накладные расходы									95 311,62
		сметная прибыль									50 112,29
		Оборудование									59 265,82
		Инженерное оборудование									59 265,82
		Прочие затраты									54 965,06
		Пусконаладочные работы									54 965,06
		в том числе:									
		оплата труда									26 173,83
		накладные расходы									19 368,64
		сметная прибыль									9 422,59
		Всего ФОТ (справочно)									362 384,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									359 694,07
		Всего сметная прибыль (справочно)									182 043,62
		ВСЕГО по смете									2 347 595,48
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 255 293,83
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									59 265,82
		Затраты труда рабочих				532,1307852					
		Затраты труда машинистов				142,5508639					
		ПНР "вхолостую"									43 972,05
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					43 972,05
		ПНР "под нагрузкой"									10 993,01
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					10 993,01

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]