

Заказчик

(наименование организации)

"Утвержден" " " 2026г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 821 039,22 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-01

Строительство КЛ-10 кВ от ТП-51 до ВЛ-10 кВ "Газовая" по адресу: п. Кадуй

(наименование стройки)

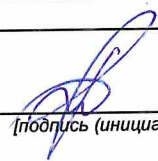
Составлен в текущем уровне цен I квартал 2025 года

			Сметная стоимость, руб.				
№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	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	02-02	Строительство ВЛ-10 кВ	461 201,87	34 719,43		16 051,58	511 972,88
2	02-01	Строительство КЛ-10 кВ	70 674,49	48 054,80		9 833,16	128 562,45
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		531 876,36	82 774,23		25 884,74	640 535,33
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		531 876,36	82 774,23		25 884,74	640 535,33
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		531 876,36	82 774,23		25 884,74	640 535,33
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	Приказ Минстроя №325/пр от 25.05.2020 года. Прил. №1 п.50.III	Производство работ в зимнее время - 1,9%*1,1=2,09%	11 116,21	1 729,98			12 846,19
			2,09%Г1.С:Г8.С	2,09%Г1.М:Г8.М			
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		11 116,21	1 729,98			12 846,19
	Итого по Главам 1-9		542 992,57	84 504,21		25 884,74	653 381,52
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							
	Итого по Главам 1-12		542 992,57	84 504,21		25 884,74	653 381,52

Страница

1	2	3	4	5	6	7	8
Непредвиденные затраты							
4	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	16 289,78	2 535,13		776,54	19 601,45
			3%Г1.С:Г12.С	3%Г1.М:Г12.М	3%Г1.О:Г12.О	3%Г1.П:Г12.П	
		Итого "Непредвиденные затраты"	16 289,78	2 535,13		776,54	19 601,45
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	559 282,35	87 039,34		26 661,28	672 982,97
Налоги и обязательные платежи							
6	№ 425-ФЗ от 28.11.2025	НДС - 22%	123 042,12	19 148,65		5 865,48	148 056,25
			22%Г1.С:Г14.С	22%Г1.М:Г14.М	22%Г1.О:Г14.О	22%Г1.П:Г14.П	
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	123 042,12	19 148,65		5 865,48	148 056,25
		Итого по сводному расчету	682 324,47	106 187,99		32 526,76	821 039,22
		<i>в том числе:</i>					
		ОТ					67 358,67
		ЭМ					35 073,60
		ОТм					12 406,54
		М					519 126,67
		Перевозка					2 642,63
		НР					75 937,42
		СП					41 387,57
		прочие затраты					38 285,16

Составил


[подпись (инициалы, фамилия)]

Рыков И.В.

Проверил

[подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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

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

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

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-Иф/09

Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство КЛ-10 кВ от ТП-51 до ВЛ-10 кВ "Газовая" по адресу: п. Кадуй
(наименование стройки)

Строительство КЛ-10 кВ от ТП-51 до ВЛ-10 кВ "Газовая" по адресу: п. Кадуй
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02

Строительство ВЛ-10 кВ
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 4749-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	511,97	тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	542,85	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	44,63 тыс.руб.
монтажных работ	40,87	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	10,38 тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	93,37 чел.-ч.
прочих затрат	18,89	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	19,39 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	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	8	1	8					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			3,52					1 428,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44		3,52			405,94		1 428,91
		2 ЭМ									4 371,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,84					2 146,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		1,92			1 632,59		3 134,57
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		1,92			640,96		1 230,64
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		1,92			14,91		28,63
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24		1,92	487,94	1,29	629,44		1 208,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		1,92			477,16		916,15
		Итого прямые затраты									7 947,42
		ФОТ									3 575,70
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					3 682,97
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					2 145,42
		Всего по позиции							1 721,98		13 775,81
2	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,64					665,74
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,41		1,64			405,94		665,74
		2 ЭМ									2 003,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,76					983,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,88			1 632,59		1 436,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,88			640,96		564,04
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,22		0,88			14,91		13,12
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22		0,88	487,94	1,29	629,44		553,91
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		0,88			477,16		419,90
		Итого прямые затраты									3 653,39
		ФОТ									1 649,68
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1 699,17
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					989,81
		Всего по позиции							1 585,59		6 342,37
3	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9					365,35
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3		0,9			405,94		365,35
		2 ЭМ									309,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,48					229,04
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16		0,48			14,91		7,16
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16		0,48	487,94	1,29	629,44		302,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,48			477,16		229,04
		Итого прямые затраты									903,68
		ФОТ									594,39
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					612,22
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					356,63
		Всего по позиции							624,18		1 872,53
4	ГЭСН33-04-003-14	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками: одностоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,62					6 702,39
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	15,62		15,62			429,09		6 702,39
		2 ЭМ									6 296,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,91					1 540,23
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,13		2,13	2 088,77	1,3	2 715,40		5 783,80
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,13		2,13			548,38		1 168,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,78		0,78			657,81		513,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,78		0,78			477,16		372,18
		4 М									187,58
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	238,29	2,1	500,41		50,04
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	2,1	122,91		3,69
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,61	90,34		1,81
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,49	91 285,43		36,51
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,34	107 228,11		10,72
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,37	1 413,47		84,81
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н		05.1.02.06 Приставки железобетонные	шт	0		0					
П,Н		05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
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		22.2.02.09 Детали крепления стальные	кг	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									14 727,09
		ФОТ									8 242,62
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					8 489,90
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					4 945,57
		Всего по позиции							28 162,56		28 162,56
5	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностворчатых с двумя подкосами	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18					7 915,86
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9		18			439,77		7 915,86
		2 ЭМ									14 922,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,42					3 433,72
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,6		5,2	2 088,77	1,3	2 715,40		14 120,08
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,6		5,2			548,38		2 851,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61		1,22			657,81		802,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61		1,22			477,16		582,14
		4 М									375,16
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	238,29	2,1	500,41		100,08
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	58,53	2,1	122,91		7,37
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,61	90,34		3,61
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0008	61 265,39	1,49	91 285,43		73,03
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,34	107 228,11		21,45
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,12	1 031,73	1,37	1 413,47		169,62
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					
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		22.2.02.07 Детали крепления	кг	0		0					
П,Н		22.2.02.21 Штыри	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									26 647,35
		ФОТ									11 349,58
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					11 690,07
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					6 809,75
		Всего по позиции							22 573,59		45 147,17
6	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,07	1	0,07					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4796					2 559,49
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91		0,0637			388,14		24,72
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38,89		2,7223			423,75		1 153,57
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,24		1,3468			477,16		642,64
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,24		1,3468			548,38		738,56
		2 ЭМ									797,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,5568					750,18
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64		0,0448			1 632,59		73,14
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64		0,0448			640,96		28,72
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4		0,168	11,45	1,48	16,95		2,85
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,68		1,3076	346,73	1,46	506,23		661,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,68		1,3076			477,16		623,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52		0,0364			657,81		23,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52		0,0364			477,16		17,37
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2,4		0,168			214,09		35,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		0,168			477,16		80,16
П,Н		20.1.01.01 Комплект креплений для анкерных опор	шт	0		0					
П,Н		20.1.01.12 Комплект креплений для промежуточных опор	шт	0		0					
Н		21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные	1000 м	3,06		0,2142					
		Итого прямые затраты									4 107,52
		ФОТ									3 309,67
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					3 408,96
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1 985,80
		Всего по позиции							135 746,86		9 502,28
7	ГЭСН33-04-020-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛЗ добавлять или исключать: к норме 33-04-020-01	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,08					973,62
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01		0,01			388,14		3,88
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,03		1,03			423,75		436,46
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,52		0,52			477,16		248,12
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,52		0,52			548,38		285,16
		2 ЭМ									264,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5091					243,76
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,0051		0,0051			1 632,59		8,33
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,0051		0,0051			640,96		3,27
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,5		0,5	346,73	1,46	506,23		253,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5			477,16		238,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004		0,004			657,81		2,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,004		0,004			477,16		1,91
П,Н		20.1.01.12 Комплект креплений для промежуточных опор	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									1 481,46
		ФОТ									1 217,38
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1 253,90
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					730,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									3 465,79		3 465,79
8	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,42					3 699,09
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42		7,42			498,53		3 699,09
		2 ЭМ									1 265,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,02					586,63
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		0,61			1 632,59		995,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		0,61			640,96		390,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,41			657,81		269,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,41			477,16		195,64
		4 М									32,20
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,01	238,29	2,1	500,41		5,00
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	2,1	122,91		3,69
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,61	90,34		1,81
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,34	107 228,11		10,72
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,12		0,12	60,60	1,51	91,51		10,98
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	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	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.03	Детали крепления стальные	кг	0		0					
Итого прямые затраты											5 583,50
		ФОТ									4 285,72
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					4 414,29
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					2 571,43
Всего по позиции									12 569,22		12 569,22
9	ГЭСН33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,742					350,09
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	7,42		0,742			471,82		350,09
		2 ЭМ									182,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,355					169,39
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3,48		0,348	346,73	1,46	506,23		176,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,48		0,348			477,16		166,05
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,07		0,007			924,18		6,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,007			477,16		3,34
		4 М									31,31
		01.3.01.06-1018 Смазка ЦИАТИМ-221	кг	0,3		0,03	496,96	2,1	1 043,62		31,31
Итого прямые затраты											733,43
		ФОТ									519,48
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					535,06
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					311,69
Всего по позиции									15 801,80		1 580,18
Заземление опор											
10	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,96	1	0,96					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,76					8 284,68
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		17,76			466,48		8 284,68
		2 ЭМ									486,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3264					182,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,1632			1 632,59		266,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,1632			640,96		104,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,1632			657,81		107,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,1632			477,16		77,87
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		2,784			40,46		112,64
		4 М									2 981,90
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,864	155,63	0,91	141,62		122,36
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00384			50 065,78		192,25
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		2,304	911,56	1,27	1 157,68		2 667,29
		Итого прямые затраты									11 935,48
	10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				165,69
			ФОТ								8 467,15
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				8 213,14
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				4 318,25
		Всего по позиции							25 658,92		24 632,56
11	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,768					2 690,66
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		5,768			466,48		2 690,66
		2 ЭМ									309,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,208					116,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,104			1 632,59		169,79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,104			640,96		66,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,104			657,81		68,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,104			477,16		49,62
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		1,752			40,46		70,89
		4 М									1 940,66
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,624	155,63	0,91	141,62		88,37
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		1,6	911,56	1,27	1 157,68		1 852,29
		Итого прямые затраты									5 056,69
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					53,81
		ФОТ									2 806,94
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					2 722,73
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					1 431,54
		Всего по позиции							11 580,96		9 264,77
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									82 996,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									35 635,88
		Эксплуатация машин									31 209,89
		Оплата труда машинистов (Отм)									10 382,43
		Материалы									5 768,31
		Строительные работы									122 417,91
		в том числе:									
		оплата труда									24 660,54
		эксплуатация машин и механизмов									30 414,37
		оплата труда машинистов (Отм)									10 083,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									626,25
		накладные расходы									35 786,54
		сметная прибыль									20 846,53
		Монтажные работы									33 897,33
		в том числе:									
		оплата труда									10 975,34
		эксплуатация машин и механизмов									795,52
		оплата труда машинистов (Отм)									298,75
		материалы									5 142,06
		накладные расходы									10 935,87
		сметная прибыль									5 749,79
		Всего ФОТ (справочно)									46 018,31
		Всего накладные расходы (справочно)									46 722,41
		Всего сметная прибыль (справочно)									26 596,32
		Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы									156 315,24
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				78,9296					
		Затраты труда машинистов				19,3853					
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
12	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	8	1	8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8					5 070,72
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		4			640,96		2 563,84
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		4			626,72		2 506,88
		Итого прямые затраты									5 070,72
		ФОТ									5 070,72
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 752,33
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 825,46
		Всего по позиции							1 331,06		10 648,51
13	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0368					657,16
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,5184			640,96		332,27
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,5184			626,72		324,89
		Итого прямые затраты									657,16
		ФОТ									657,16
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					486,30
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					236,58
		Всего по позиции							17 250,50		1 380,04
14	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4					3 268,92
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,08		1,08			477,16		515,33
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,08		1,08			455,80		492,26
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	3,24		3,24			697,94		2 261,33
		Итого прямые затраты									3 268,92
		ФОТ									3 268,92
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 419,00
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 176,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							6 864,73		6 864,73
		Итоги по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									8 996,80
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 996,80
		Прочие затраты									18 893,28
		Пусконаладочные работы									18 893,28
		в том числе:									
		оплата труда									8 996,80
		накладные расходы									6 657,63
		сметная прибыль									3 238,85
		Всего ФОТ (справочно)									8 996,80
		Всего накладные расходы (справочно)									6 657,63
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 238,85
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									18 893,28
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				14,4368					
		ПНР "вхолостую"									15 114,62
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					15 114,62
		ПНР "под нагрузкой"									3 778,66
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					3 778,66
Раздел 3. Материалы и оборудование											
15	ТЦ_21.2.01.01_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Провод СИП-3 1х50	м	210	1	210			68,36	1,02	14 642,71
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									14 642,71
16	ТЦ_07.4.03.00_35_352501519 3_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Стойка СВ110-5	шт	8	1	8			15 669,67	1,02	127 864,51
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									127 864,51
17	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Кронштейн У52	шт	5	1	5			1 568,85	1,02	8 001,14
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									8 001,14
18	ТЦ_07.4.03.00_35_352501519 3_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Приставка ПТ45	шт	4	1	4			8 499,18	1,02	34 676,65
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									34 676,65
19	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Стяжка СТ51	шт	8	1	8			1 172,95	1,02	9 571,27
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									9 571,27
20	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1	Зажим ПС 2-1	шт	21	1	21			89,02	1,02	1 906,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 906,81
21	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм	т	0,085248	1	0,085248	67 306,50	0,83	55 864,40		4 762,33
		Всего по позиции									4 762,33
22	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,04	1	0,04	66 456,50	0,83	55 158,90		2 206,36
		Всего по позиции									2 206,36
23	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_03.12.2025_02_1	Проводник ЗП1	шт	5	1	5			199,18	1,02	1 015,82
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 015,82
24	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_03.12.2025_02_1	Зажим SLW34 или аналог	шт	3	1	3			616,82	1,02	1 887,47
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 887,47
25	ТЦ_22.2.02.00_35_770484442_0_03.12.2025_02_1	Скрепа СОТ36	шт	40	1	40			18,20	1,02	742,56
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									742,56
26	ТЦ_22.2.02.00_35_770484442_0_03.12.2025_02_1	Лента бандажная стальная СОТ 37	м	60	1	60			61,48	1,02	3 762,58
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 762,58
27	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_03.04.2025_02_1	Накладка ОГ-54	шт	1	1	1			6 158,85	1,02	6 282,03
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									6 282,03
28	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_03.12.2025_02_1	Траверса ТМ 73	шт	3	1	3			2 337,54	1,02	7 152,87
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									7 152,87
29	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_03.12.2025_02_1	Траверса ТМ 60	шт	3	1	3			3 731,31	1,02	11 417,81
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									11 417,81
30	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_03.12.2025_02_1	Изолятор ШФ-20Г1	шт	6	1	6			660,49	1,02	4 042,20
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									4 042,20
31	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_03.12.2025_02_1	Колпачок К-6	шт	6	1	6			13,28	1,02	81,27
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									81,27
32	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Спиральная вязка СО-70 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	6	1	6			207,70	1,02	1 271,12
		Всего по позиции									1 271,12
33	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Изолятор подвесной ПС 70Д Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	24	1	24			915,74	1,02	22 417,32
		Всего по позиции									22 417,32
34	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Ушко однолапчатое У 1-7-16 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	12	1	12			287,70	1,02	3 521,45
		Всего по позиции									3 521,45
35	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Промежуточное звено ПРТ-7 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	12	1	12			227,21	1,02	2 781,05
		Всего по позиции									2 781,05
36	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Накладка ОГ-52 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	12	1	12			434,75	1,02	5 321,34
		Всего по позиции									5 321,34
37	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Хомут Х51 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	6	1	6			414,59	1,02	2 537,29
		Всего по позиции									2 537,29
38	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Скоба СК7 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	6	1	6			182,95	1,02	1 119,65
		Всего по позиции									1 119,65
39	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Серьга СРС-7 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	6	1	6			133,28	1,02	815,67
		Всего по позиции									815,67
40	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Зажим натяжной SO255 или аналог Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	12	1	12			4 426,23	1,02	54 177,06
		Всего по позиции									54 177,06
41	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Дугозащитное устройство РМК-20 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	3	1	3			6 650,16	1,02	20 349,49
		Всего по позиции									20 349,49
42	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1	Зажим для переносного з/у SLW36 или аналог	шт	3	1	3			614,75	1,02	1 881,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 881,14
43	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Скоба PSS923	шт	3	1	3			70,48	1,02	215,67
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									215,67
44	ТЦ_62.3.05.00_35_780427415_6_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Разъединитель РЛК-16-10/400-УХЛ1 с приводом ПР-00-7-УХЛ1 с КМЧ	шт	1	1	1			43 792,62	1,02	44 668,47
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									44 668,47
45	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Замок блокировки МБГ-31 (тип31М) или аналог	шт	1	1	1			742,13	1,02	756,97
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									756,97
46	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Ключ блокировки КУ-1 или аналог	шт	1	1	1			2 083,28	1,02	2 124,95
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 124,95
47	ТЦ_62.1.05.02_35_770484442_0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/7,6/5/250 УХЛ1	шт	3	1	3			2 889,84	1,02	8 842,91
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									8 842,91
48	ФСБЦ-08.3.08.02-1096 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм	т	0,00377	1	0,00377	73 435,00	0,69	50 670,15	1,02	194,85
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									194,85
49	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_03.12.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Хомут Х-51	шт	1	1	1			505,57	1,02	515,68
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									515,68
50	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_03.12.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Зажим аппаратный А2А-50	шт	3	1	3			185,41	1,02	567,35
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									567,35
51	ФСБЦ-22.2.02.23-0311 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Знак нумерации опор ЛЭП стальной оцинкованный, размеры 200х100 мм, толщина стали 0,8 мм	шт	3	1	3	155,11	1,22	189,23	1,02	579,04
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									579,04
52	ТЦ_22.2.02.00_35_770484442_0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Скрепa COT36	шт	3	1	3			18,20	1,02	55,69
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											55,69
53	ТЦ_22.2.02.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Лента бандажная стальная СOT 37 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	м	4,5	1	4,5			61,48	1,02	282,19
Всего по позиции											282,19
54	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	11,08	1	11,08			361,09		4 000,88
Всего по позиции											4 000,88
55	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	11,08	1	11,08			361,09		4 000,88
Всего по позиции											4 000,88
56	01-20-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	1т груза	11,08	1	11,08			395,98		4 387,46
Всего по позиции											4 387,46
Итоги по разделу 3 Материалы и оборудование :											
Всего прямые затраты (справочно)											427 401,96
в том числе:											
Материалы											427 401,96
Строительные работы											420 433,27
в том числе:											
материалы											420 433,27
Монтажные работы											6 968,69
в том числе:											
материалы											6 968,69
Всего по разделу 3 Материалы и оборудование											427 401,96
справочно:											
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											407 849,20
Итоги по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											519 395,27
в том числе:											
Оплата труда рабочих											44 632,68
Эксплуатация машин											31 209,89
Оплата труда машинистов (Отм)											10 382,43
Материалы											433 170,27
Строительные работы											542 851,18
в том числе:											
оплата труда											24 660,54
эксплуатация машин и механизмов											30 414,37
оплата труда машинистов (Отм)											10 083,68
материалы											421 059,52
накладные расходы											35 786,54
сметная прибыль											20 846,53
Монтажные работы											40 866,02
в том числе:											
оплата труда											10 975,34
эксплуатация машин и механизмов											795,52
оплата труда машинистов (Отм)											298,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									12 110,75
		накладные расходы									10 935,87
		сметная прибыль									5 749,79
		Прочие затраты									18 893,28
		Пусконаладочные работы									18 893,28
		в том числе:									8 996,80
		оплата труда									6 657,63
		накладные расходы									3 238,85
		сметная прибыль									55 015,11
		Всего ФОТ (справочно)									53 380,04
		Всего накладные расходы (справочно)									29 835,17
		Всего сметная прибыль (справочно)									602 610,48
		ВСЕГО по смете									511 972,88
		ВСЕГО по смете с К снижения = 0,84959172776									

Составил:

Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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

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

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

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство КЛ-10 кВ от ТП-51 до ВЛ-10 кВ "Газовая" по адресу: п. Кадуй
(наименование стройки)

Строительство КЛ-10 кВ от ТП-51 до ВЛ-10 кВ "Газовая" по адресу: п. Кадуй
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01

Строительство КЛ-10 кВ
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 4749-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость	128,56 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	83,19 тыс.руб.
монтажных работ	56,56 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	11,57 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	22,73 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	2,02 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	47,65 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	3,76 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
1	ГЭСН01-01-022-23	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,004536	1	0,004536					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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.3.46	Разработка вяжких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	2 ЭМ										299,39
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3041161					166,77
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	53	1,265	0,3041161	800,37	1,23	984,46		299,39
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	53	1,265	0,3041161			548,38		166,77
	Итого прямые затраты										466,16
	ФОТ										166,77
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					153,43
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					76,71
	Всего по позиции										153 505,29
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,01944	1	0,01944					696,30
	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									
	3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,9592476					1 536,74
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,3225	3,9592476			388,14		1 536,74
	Итого прямые затраты										1 536,74
	ФОТ										1 536,74
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 367,70
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					614,70
	Всего по позиции										181 025,72
3	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	3,402	1	3,402			93,54		318,22
	Всего по позиции										318,22
4	02-15-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	1т груза	11,34	1	11,34			202,64	1,15	2 642,63
	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										2 642,63
5	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,01296	1	0,01296					
	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			1,319004					490,81
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	1,319004			372,11		490,81
	Итого прямые затраты										490,81
	ФОТ										490,81
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					436,82
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					196,32
	Всего по позиции										86 724,54
6	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	0,003024	1	0,003024					
	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										27,66
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0240302					13,18
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,15	0,0240302	828,16	1,39	1 151,14		27,66
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91	1,15	0,0240302			548,38		13,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									40,84
		ФОТ									13,18
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					12,13
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					6,06
		Всего по позиции							19 520,50		59,03
7	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,03024	1	0,03024					
	421/нр_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			0,4357433					184,65
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	12,53	1,15	0,4357433			423,75		184,65
	2 ЭМ										37,42
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0911131					43,48
	91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	10,5	1,15	0,365148	2,41	1,11	2,68		0,98
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		маш.-ч	2,62	1,15	0,0911131			399,99		36,44
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,62	1,15	0,0911131			477,16		43,48
		Итого прямые затраты									265,55
		ФОТ									228,13
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					209,88
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					104,94
		Всего по позиции							19 192,13		580,37
8	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	4,752	1	4,752	573,70	1,38	791,71		3 762,21
		Всего по позиции									3 762,21
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									9 523,16
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 212,20
		Эксплуатация машин									364,47
		Оплата труда машинистов (Отм)									223,43
		Материалы									4 080,43
		Перевозка									2 642,63
		Строительные работы									8 939,64
		Строительные работы									6 297,01
		в том числе:									
		оплата труда									2 212,20
		эксплуатация машин и механизмов									364,47
		оплата труда машинистов (Отм)									223,43
		материалы									318,22
		накладные расходы									2 179,96
		сметная прибыль									998,73
		Перевозка									2 642,63
		Монтажные работы									3 762,21
		в том числе:									
		материалы									3 762,21
		Всего ФОТ (справочно)									2 435,63
		Всего накладные расходы (справочно)									2 179,96
		Всего сметная прибыль (справочно)									998,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по разделу 1 Земляные работы											12 701,85
справочно:											
Затраты труда рабочих						5,7139949					
Затраты труда машинистов						0,4192594					
Раздел 2. Монтажные работы											
9	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,18	1	0,18					
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			1,0971					511,78
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	5,3	1,15	1,0971	466,48				511,78
2 ЭМ											531,05
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,8073					385,21
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	3,9	1,15	0,8073	657,81				531,05
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	3,9	1,15	0,8073	477,16				385,21
Итого прямые затраты											1 428,04
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,90
ФОТ											896,99
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97					870,08
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					457,46
Всего по позиции										15 358,22	2 764,48
10	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,18	1	0,18					
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			0,41193					192,16
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	1,99	1,15	0,41193	466,48				192,16
2 ЭМ											10,89
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,01656					7,90
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,08	1,15	0,01656	657,81				10,89
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,08	1,15	0,01656	477,16				7,90
Итого прямые затраты											210,95
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,34
ФОТ											200,06
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97					194,06
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					102,03
Всего по позиции										2 835,44	510,38
11	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	2,376	1	2,376	573,70	1,38	791,71	1 881,10	
Всего по позиции											1 881,10
12	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,4	1	0,4					
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			8,0224					3 742,29
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	17,44	1,15	8,0224	466,48				3 742,29
2 ЭМ											1 431,69
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			1,2144					678,92
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	1,32	1,15	0,6072	1 632,59				991,31
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	1,32	1,15	0,6072	640,96				389,19
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т			маш.-ч	3,97	1,15	1,8262	2,54				4,64
91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)			маш.-ч	3,97	1,15	1,8262	13,44	1,48	19,89	36,32	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	1,32	1,15	0,6072	657,81				399,42
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	1,32	1,15	0,6072	477,16				289,73
4 М											235,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0384	37,71	1,59	59,96		2,30
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,0004	70 310,45	0,83	58 357,67		23,34
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,004	70 842,50	0,69	48 881,33		195,53
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,1	79,88	1,49	119,02		11,90
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000024	82 698,14	1,34	110 815,51		2,66
		Итого прямые затраты									6 088,63
12.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					65,08
		ФОТ									4 421,21
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 288,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 254,82
		Всего по позиции							31 742,75		12 697,10
13	ГЭСНм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля	100 м	0,18	1	0,18					
	421/нр_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			1,18818					554,26
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,74	1,15	1,18818			466,48		554,26
	2	ЭМ									910,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,79488					444,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,92	1,15	0,39744			1 632,59		648,86
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,92	1,15	0,39744			640,96		254,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,92	1,15	0,39744			657,81		261,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,92	1,15	0,39744			477,16		189,64
		Итого прямые затраты									1 908,94
13.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,64
		ФОТ									998,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					968,68
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					509,31
		Всего по позиции							18 869,83		3 396,57
14	ГЭСНм08-02-143-04	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами каждого последующего	100 м	0,18	1	0,18					
	421/нр_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			0,57546					268,44
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,78	1,15	0,57546			466,48		268,44
	2	ЭМ									436,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,38088					212,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,92	1,15	0,19044			1 632,59		310,91
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,92	1,15	0,19044			640,96		122,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,92	1,15	0,19044			657,81		125,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,92	1,15	0,19044			477,16		90,87
		Итого прямые затраты									917,55
14.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,67
		ФОТ									481,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					466,93
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					245,50
		Всего по позиции							9 081,39		1 634,65
кабель по опоре											
15	ГЭСНм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	кг	15	1	15					
	421/нр_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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2425					1 022,13
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,13	1,15	2,2425			455,80		1 022,13
		2 ЭМ									6,98
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,01	1,15	0,1725			40,46		6,98
		4 М									2 284,39
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0156		0,234			8,74		2,05
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,106		1,59	174,93	1,12	195,92		311,51
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,01		0,15	41,71	1,27	52,97		7,95
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,3	79,88	1,49	119,02		35,71
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		1,5	944,69	1,36	1 284,78		1 927,17
		Итого прямые затраты									3 313,50
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,78
		ФОТ									1 022,13
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					991,47
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					521,29
		Всего по позиции							322,94		4 844,04
16	ФСБЦ-07.2.07.04-0002	Конструкции индивидуальные из листовой стали, толщина 3-10 мм	т	0,015	1	0,015	105 278,81	1,42	149 495,91		2 242,44
		Всего по позиции									2 242,44
17	ГЭСНм08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,16	1	0,16					
	421/нр_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			3,72416					1 737,25
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	20,24	1,15	3,72416			466,48		1 737,25
		2 ЭМ									103,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0736					41,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0368			1 632,59		60,08
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,0368			640,96		23,59
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,67	1,15	0,85928			2,54		2,18
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,67	1,15	0,85928	13,44	1,48	19,89		17,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0368			657,81		24,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,0368			477,16		17,56
		4 М									78,79
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0392	37,71	1,59	59,96		2,35
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,0000176	99 190,96	1,27	125 972,52		2,22
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,04	931,11	1,65	1 536,33		61,45
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0001152	82 698,14	1,34	110 815,51		12,77
		Итого прямые затраты									1 960,75
17.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30,21
		ФОТ									1 778,40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 725,05
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					906,98
		Всего по позиции							28 893,69		4 622,99
18	ГЭСНм08-02-160-03	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	2	1	2					
	421/нр_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			5,198					2 424,76
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,26	1,15	5,198			466,48		2 424,76
		4 М									286,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,4	163 028,21		260,85
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	2,1	171 837,12		3,44
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,3	41,38	1,56	64,55		19,37
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,59	59,96		2,88
		Итого прямые затраты									2 711,30
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,17
		ФОТ									2 424,76
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 352,02
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 236,63
		Всего по позиции							3 171,06		6 342,12
19	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					
	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			1,04328					486,67
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12	1,15	1,04328			466,48		486,67
		Итого прямые затраты									486,67
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,46
		ФОТ									486,67
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					472,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					248,20
		Всего по позиции							20 256,67		1 215,40
Итоги по разделу 2 Монтажные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									23 340,12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 939,74
		Эксплуатация машин									3 430,65
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 770,49
		Материалы									7 199,24
		Монтажные работы									42 151,27
		в том числе:									
		оплата труда									10 939,74
		эксплуатация машин и механизмов									3 430,65
		оплата труда машинистов (Отм)									1 770,49
		материалы									7 199,24
		накладные расходы									12 328,93
		сметная прибыль									6 482,22
		Всего ФОТ (справочно)									12 710,23
		Всего накладные расходы (справочно)									12 328,93
		Всего сметная прибыль (справочно)									6 482,22
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									42 151,27
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				23,50301					
		Затраты труда машинистов				3,28762					
Раздел 3. Монтажные работы в ТП											
20	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,1	1	0,1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3824					644,86
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	1,3824			466,48		644,86
		2 ЭМ									68,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(Зтм)	чел.-ч			0,054					30,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			1 632,59		44,08
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			640,96		17,31
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,35	0,30105			2,54		0,76
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,35	0,30105	13,44	1,48	19,89		5,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			657,81		17,76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			477,16		12,88
		4 М									83,24
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,096	37,71	1,59	59,96		5,76
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,05	931,11	1,65	1 536,33		76,82
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000006	82 698,14	1,34	110 815,51		0,66
		Итого прямые затраты									826,88
20.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,55
		ФОТ									675,05
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					654,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					344,28
		Всего по позиции							18 355,10		1 835,51
21	ГЭСНм08-02-160-03	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	2	1	2					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,102					2 846,46
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,26	1,35	6,102			466,48		2 846,46
		4 М									286,54
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,4	163 028,21		260,85
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	2,1	171 837,12		3,44
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,3	41,38	1,56	64,55		19,37
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,59	59,96		2,88
		Итого прямые затраты									3 133,00
21.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,17
		ФОТ									2 846,46
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 761,07
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 451,69
		Всего по позиции							3 693,97		7 387,93
22	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,22472					571,31
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12	1,35	1,22472			466,48		571,31
		Итого прямые затраты									571,31
22.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,46
		ФОТ									571,31
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					554,17
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					291,37
		Всего по позиции							23 755,17		1 425,31
		Итого по разделу 3 Монтажные работы в ТП :									
		Всего прямые затраты (справочно)									4 591,37
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 062,63
		Эксплуатация машин									68,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									30,19
		Материалы									429,96
		Монтажные работы									10 648,75
		в том числе:									
		оплата труда									4 062,63
		эксплуатация машин и механизмов									68,59
		оплата труда машинистов (Отм)									30,19
		материалы									429,96
		накладные расходы									3 970,04
		сметная прибыль									2 087,34
		Всего ФОТ (справочно)									4 092,82
		Всего накладные расходы (справочно)									3 970,04
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 087,34
		Всего по разделу 3 Монтажные работы в ТП									10 648,75
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				8,70912					
		Затраты труда машинистов				0,054					
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
23	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,72					5 511,42
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94		3,88		477,16			1 851,38
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92		5,84		626,72			3 660,04
		Итого прямые затраты									5 511,42
		ФОТ									5 511,42
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 078,45
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 984,11
		Всего по позиции						5 786,99			11 573,98
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									5 511,42
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 511,42
		Прочие затраты									11 573,98
		Пусконаладочные работы									11 573,98
		в том числе:									
		оплата труда									5 511,42
		накладные расходы									4 078,45
		сметная прибыль									1 984,11
		Всего ФОТ (справочно)									5 511,42
		Всего накладные расходы (справочно)									4 078,45
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 984,11
		Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы									11 573,98
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				9,72					
		ПНР "вхолостую"									9 259,18
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					9 259,18
		ПНР "под нагрузкой"									2 314,80
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					2 314,80
Раздел 5. Материалы											
24	ТЦ_21.1.07.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Кабель АСБл-10 3х50	м	46	1	46			980,66	1,02	46 012,57
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										46 012,57
25	ТЦ_20.1.02.07_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Наконечник ТА-50	шт	6	1	6			31,97	1,02	195,66
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										195,66
26	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.12.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим аппаратный А2А-50	шт	6	1	6			185,41	1,02	1 134,71
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										1 134,71
27	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Муфта кабельная концевая внутр. установки 10кВ ЗКВТП-10-35/50 с наконечн. Подольск	шт	2	1	2			5 519,02	1,02	11 258,80
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										11 258,80
28	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Муфта кабельная концевая наруж. установки 10кВ ЗКНТП-10-35/50 с наконечн. Подольск	шт	2	1	2			4 513,77	1,02	9 208,09
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										9 208,09
29	ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Труба ПНД SDR-17 d110мм	м	4	1	4			493,24	1,02	2 012,42
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										2 012,42
30	ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_03.12.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Плита для защиты кабеля ПЗК 240*480*16	шт	42	1	42			103,28	1,02	4 424,52
	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции										4 424,52
Итоги по разделу 5 Материалы :											
	Всего прямые затраты (справочно)										74 246,77
	в том числе:										
	Материалы										74 246,77
	Строительные работы										74 246,77
	в том числе:										
	материалы										74 246,77
	Всего по разделу 5 Материалы										74 246,77
	справочно:										
	Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										74 246,77
Итоги по смете:											
	Всего прямые затраты (справочно)										117 212,84
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										22 725,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									3 863,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 024,11
		Материалы									85 956,40
		Перевозка									2 642,63
		Строительные работы									83 186,41
		Строительные работы									80 543,78
		в том числе:									2 212,20
		оплата труда									364,47
		эксплуатация машин и механизмов									223,43
		оплата труда машинистов (Отм)									74 564,99
		материалы									2 179,96
		накладные расходы									998,73
		сметная прибыль									2 642,63
		Перевозка									56 562,23
		Монтажные работы									
		в том числе:									15 002,37
		оплата труда									3 499,24
		эксплуатация машин и механизмов									1 800,68
		оплата труда машинистов (Отм)									11 391,41
		материалы									16 298,97
		накладные расходы									8 569,56
		сметная прибыль									11 573,98
		Прочие затраты									11 573,98
		Пусконаладочные работы									
		в том числе:									5 511,42
		оплата труда									4 078,45
		накладные расходы									1 984,11
		сметная прибыль									24 750,10
		Всего ФОТ (справочно)									22 557,38
		Всего накладные расходы (справочно)									11 552,40
		Всего сметная прибыль (справочно)									151 322,62
		ВСЕГО по смете									128 562,45
		ВСЕГО по смете с К снижения = 0,84959172776									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Рыков И.В.

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]