

Заказчик _____ (наименование организации)

"Утвержден" " ____ " _____ 2026г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 870 832,32 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-01

Строительство ВЛ-10 кВ ф. "Западный" в направлении ТП-31, п. Вожега
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен

Составлен в текущем уровне цен			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	02-01	Строительство ВЛ-10 кВ	467 046,21	41 543,94		28 493,01	537 083,16
2	02-02	Строительство КЛ-10 кВ	93 500,50	39 531,22		9 482,01	142 513,73
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		560 546,71	81 075,16		37 975,02	679 596,89
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		560 546,71	81 075,16		37 975,02	679 596,89
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		560 546,71	81 075,16		37 975,02	679 596,89
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	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%	11 715,42	1 694,47			13 409,89
			2,09%Г1.С:Г8.С	2,09%Г1.М:Г8.М			
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		11 715,42	1 694,47			13 409,89
	Итого по Главам 1-9		572 262,13	82 769,63		37 975,02	693 006,78
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		572 262,13	82 769,63		37 975,02	693 006,78

Страница

1	2	3	4	5	6	7	8
Непредвиденные затраты							
5	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	17 167,86	2 483,09		1 139,25	20 790,20
			3%Г1.С:Г12.С	3%Г1.М:Г12.М	3%Г1.О:Г12.О	3%Г1.П:Г12.П	
						1 139,25	20 790,20
		Итого "Непредвиденные затраты"	17 167,86	2 483,09		39 114,27	713 796,98
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	589 429,99	85 252,72			
Налоги и обязательные платежи							
7	№ 425-ФЗ от 28.11.2025	НДС - 22%	129 674,60	18 755,60		8 605,14	157 035,34
			22%Г1.С:Г14.С	22%Г1.М:Г14.М	22%Г1.О:Г14.О	22%Г1.П:Г14.П	
						8 605,14	157 035,34
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	129 674,60	18 755,60		47 719,41	870 832,32
		Итого по сводному расчету	719 104,59	104 008,32			
		<i>в том числе:</i>					81 544,19
		ОТ					13 222,30
		ЭМ					8 629,04
		ОТм					609 277,95
		М					83 170,56
		НР					44 082,70
		СП					58 977,33
		прочие затраты					

Рыков И.В.

Составил

[подпись (инициалы, фамилия)]

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; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/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; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство ВЛ-10 кВ ф. "Западный" в направлении ТП-31, п. Вожега

(наименование стройки)

Строительство ВЛ-10 кВ ф. "Западный" в направлении ТП-31, п. Вожега

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01

Строительство ВЛ-10 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 5032-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	537,08 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	577,23 тыс.руб.
монтажных работ	51,34 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	35,22 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	55,29 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	7,52 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	109,35 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	15,03 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	ГЭСН33-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии	км	0,32	1	0,32					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,352					7 811,84
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	51,1		16,352			477,73		7 811,84
		2 ЭМ									4 167,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,2736					3 514,16
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	13		4,16	346,73	1,47	509,69		2 120,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	13		4,16			483,14		2 009,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,86		0,9152			654,74		599,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,86		0,9152			483,14		442,17
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87		2,1984	487,94	1,35	658,72		1 448,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,87		2,1984			483,14		1 062,13
		4 М									1 694,85
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,06		0,0192	160,27	1,33	213,16		4,09
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,032	185,43	2,1	389,40		12,46
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,016	56,11	1,55	86,97		1,39
		10.1.02.03-0002 Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,0035		0,00112	625 256,90	1,16	725 298,00		812,33
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,22		0,0704	60,60	1,57	95,14		6,70
		20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4		1,088	635,88	1,24	788,49		857,88
П,Н		21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
П,Н		22.2.01.08 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0		0					
П,Н		22.2.02.23 Арматура линейная	т	0		0					
		Итого прямые затраты									17 188,51
		ФОТ									11 326,00
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					11 665,78
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					6 795,60
		Всего по позиции							111 405,91		35 649,89
2	ГЭСН33-04-009-14	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к норме 33-04-009-06	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,48					4 097,03
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,12		8,48			483,14		4 097,03
		2 ЭМ									2 434,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,64					2 241,77
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,04		4,16	346,73	1,47	509,69		2 120,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04		4,16			483,14		2 009,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,48			654,74		314,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,48			483,14		231,91
		4 М									12 119,67
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,06		0,24	160,27	1,33	213,16		51,16
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,4	185,43	2,1	389,40		155,76
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,2	56,11	1,55	86,97		17,39
		10.1.02.03-0002 Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,0004		0,0016	625 256,90	1,16	725 298,00		1 160,48
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,03		0,12	60,60	1,57	95,14		11,42
		20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4		13,6	635,88	1,24	788,49		10 723,46
		Итого прямые затраты									20 893,06
		ФОТ									6 338,80
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					6 528,96
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					3 803,28
		Всего по позиции							7 806,33		31 225,30
3	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,84					7 490,79
		1-100-43 Средний разряд работ 4,3	чел.-ч	7,42		14,84			504,77		7 490,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									2 557,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,04					1 187,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		1,22			1 656,36		2 020,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		1,22			648,99		791,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,82			654,74		536,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,82			483,14		396,17
		4 М									62,92
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,02	185,43	2,1	389,40		7,79
		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	1,55	86,97		3,48
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,34	107 228,11		21,45
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,12		0,24	60,60	1,57	95,14		22,83
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									11 299,30
		ФОТ									8 678,73
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					8 939,09
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					5 207,24
		Всего по позиции							12 722,82		25 445,63
4	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					354,48
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	7,42		0,742			477,73		354,48
		2 ЭМ									183,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,355					171,51
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3,48		0,348	346,73	1,47	509,69		177,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,48		0,348			483,14		168,13
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,07		0,007			943,86		6,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,007			483,14		3,38
		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									741,28
		ФОТ									525,99
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					541,77
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					315,59
		Всего по позиции							15 986,40		1 598,64
Заземление											
5	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,8					6 990,34
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		14,8			472,32		6 990,34
		2 ЭМ									410,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,272					153,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,136			1 656,36		225,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,136			648,99		88,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,136			654,74		89,04
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,136			483,14		65,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		2,32			41,38		96,00
		4 М									2 469,21
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,72	155,63	0,83	129,17		93,00
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0032			42 485,59		135,95
		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		1,92	911,56	1,28	1 166,80		2 240,26
		Итого прямые затраты									10 023,82
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					139,81
		ФОТ									7 144,31
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 929,98
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 643,60
		Всего по позиции							25 921,51		20 737,21
6	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	1,4	1	1,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,094					4 767,60
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		10,094			472,32		4 767,60
		2 ЭМ									547,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,364					206,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,182			1 656,36		301,46
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,182			648,99		118,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,182			654,74		119,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,182			483,14		87,93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		3,066			41,38		126,87
		4 М									3 408,09
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		1,092	155,63	0,83	129,17		141,05
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		2,8	911,56	1,28	1 166,80		3 267,04
		Итого прямые затраты									8 929,23
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					95,35
		ФОТ									4 973,65
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 824,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 536,56
		Всего по позиции							11 703,99		16 385,58
7	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0525	1	0,0525					
		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			9,29775					3 654,02
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	9,29775			393,00		3 654,02
		Итого прямые затраты									3 654,02
		ФОТ									3 654,02
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 252,08
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 461,61
		Всего по позиции							159 384,95		8 367,71
8	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0525	1	0,0525					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,103					1 922,66
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		5,103			376,77		1 922,66
		Итого прямые затраты									1 922,66
		ФОТ									1 922,66
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 711,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					769,06
		Всего по позиции							83 864,57		4 402,89
9	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,21	1	0,21					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,024					1 428,30
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		3,024			472,32		1 428,30
		2 ЭМ									120,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,084					47,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,042			1 656,36		69,57
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,042			648,99		27,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,042			654,74		27,50
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,042			483,14		20,29
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,567			41,38		23,46
		4 М									931,01
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,189	155,63	0,83	129,17		24,41
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,777	911,56	1,28	1 166,80		906,60
		Итого прямые затраты									2 527,39
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,57
		ФОТ									1 475,85
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк на других объектах	%	97		97					1 431,57
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк на других объектах	%	51		51					752,68
		Всего по позиции							22 572,43		4 740,21
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									77 443,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									38 517,06
		Эксплуатация машин									10 422,20
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 522,95
		Материалы									20 980,79
		Строительные работы									106 690,06
		в том числе:									
		оплата труда									25 330,82
		эксплуатация машин и механизмов									9 343,88
		оплата труда машинистов (Отм)									7 115,38
		материалы									13 908,75
		накладные расходы									32 638,85
		сметная прибыль									18 352,38
		Монтажные работы									41 863,00
		в том числе:									
		оплата труда									13 186,24
		эксплуатация машин и механизмов									1 078,32
		оплата труда машинистов (Отм)									407,57
		материалы									7 072,04
		накладные расходы									13 185,99
		сметная прибыль									6 932,84
		Всего ФОТ (справочно)									46 040,01
		Всего накладные расходы (справочно)									45 824,84
		Всего сметная прибыль (справочно)									25 285,22
		Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы									148 553,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		справочно:									
		Затраты труда рабочих	82,73275								
		Затраты труда машинистов	15,0286								
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
10	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	14	1	14					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14					8 984,92
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5		7	648,99				4 542,93
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5		7	634,57				4 441,99
		Итого прямые затраты									8 984,92
		ФОТ									8 984,92
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74			74					6 648,84
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36			36					3 234,57
		Всего по позиции	1 347,74								18 868,33
11	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,14	1	0,14					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,8144					1 164,44
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48		0,9072	648,99				588,76
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48		0,9072	634,57				575,68
		Итого прямые затраты									1 164,44
		ФОТ									1 164,44
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74			74					861,69
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36			36					419,20
		Всего по позиции	17 466,64								2 445,33
12	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,8					6 619,71
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,08		2,16	483,14				1 043,58
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,08		2,16	461,50				996,84
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	3,24		6,48	706,68				4 579,29
		Итого прямые затраты									6 619,71
		ФОТ									6 619,71
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74			74					4 898,59
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36			36					2 383,10
		Всего по позиции	6 950,70								13 901,40
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									16 769,07
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									16 769,07
		Прочие затраты									35 215,06
		Пусконаладочные работы									35 215,06
		в том числе:									
		оплата труда									16 769,07
		накладные расходы									12 409,12
		сметная прибыль									6 036,87
		Всего ФОТ (справочно)									16 769,07
		Всего накладные расходы (справочно)									12 409,12
		Всего сметная прибыль (справочно)									6 036,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									35 215,06
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				26,6144					
		ПНР "вхолостую"									28 172,05
		в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					28 172,05
		ПНР "под нагрузкой"									7 043,01
		в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					7 043,01
Раздел 3. Материалы и оборудование											
13	ТЦ_21.2.01.01_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Провод неизолированный АС-70/11	м	990	1	990			129,97		128 670,30
		Всего по позиции									128 670,30
14	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Траверса ТМ-2	шт	1	1	1			2 211,50		2 211,50
		Всего по позиции									2 211,50
15	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Траверса ТМ-5	шт	1	1	1			3 981,00		3 981,00
		Всего по позиции									3 981,00
16	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Траверса ТМ-6	шт	3	1	3			5 002,50		15 007,50
		Всего по позиции									15 007,50
17	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Траверса ТМ-10	шт	3	1	3			2 537,50		7 612,50
		Всего по позиции									7 612,50
18	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Хомут Х-1	шт	1	1	1			439,00		439,00
		Всего по позиции									439,00
19	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Хомут Х-2	шт	1	1	1			309,58		309,58
		Всего по позиции									309,58
20	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Хомут Х-42	шт	7	1	7			265,35		1 857,45
		Всего по позиции									1 857,45
21	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Накладка ОГ-1	шт	1	1	1			1 602,50		1 602,50
		Всего по позиции									1 602,50
22	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Накладка ОГ-2	шт	6	1	6			420,98		2 525,88
		Всего по позиции									2 525,88
23	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Накладка ОГ-5	шт	3	1	3			259,50		778,50
		Всего по позиции									778,50
24	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Накладка ОГ-9	шт	6	1	6			539,50		3 237,00
		Всего по позиции									3 237,00
25	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Изолятор ШФ20-8	шт	35	1	35			635,90		22 256,50
		Всего по позиции									22 256,50
26	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Колпачок К6	шт	35	1	35			16,00		560,00
		Всего по позиции									560,00
27	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Вязка спиральная	шт	70	1	70			87,54		6 127,80
		Всего по позиции									6 127,80
28	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Зажим ПС 2-1	шт	13	1	13			102,79		1 336,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									1 336,27
29	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Зажим ПА-1-1	шт	37	1	37			56,00		2 072,00
		Всего по позиции									2 072,00
30	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Болт Б5	шт	9	1	9			136,50		1 228,50
		Всего по позиции									1 228,50
31	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Стяжка Г1	шт	9	1	9			1 535,50		13 819,50
		Всего по позиции									13 819,50
32	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Изолятор ПС70Д	шт	24	1	24			915,74		21 977,76
		Всего по позиции									21 977,76
33	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Звено ПРТ-7-1	шт	12	1	12			254,26		3 051,12
		Всего по позиции									3 051,12
34	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Ушко У1-7-16	шт	12	1	12			296,00		3 552,00
		Всего по позиции									3 552,00
35	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А	шт	12	1	12			570,49		6 845,88
		Всего по позиции									6 845,88
36	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Скоба СК-7	шт	1	1	1			189,00		189,00
		Всего по позиции									189,00
37	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Серьга СРС-7-16	шт	1	1	1			136,50		136,50
		Всего по позиции									136,50
38	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Скрепа СОТ36	шт	35	1	35			18,58		650,30
		Всего по позиции									650,30
39	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Лента бандажная стальная СОТ 37	м	35	1	35			83,50		2 922,50
		Всего по позиции									2 922,50
40	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм	т	0,07104	1	0,07104	67 306,50	0,78	52 499,07		3 729,53
		Всего по позиции									3 729,53
41	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,084	1	0,084	66 456,50	0,78	51 836,07		4 354,23
		Всего по позиции									4 354,23
42	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	т	0,026376	1	0,026376	67 961,14	0,78	53 009,69		1 398,18
		Всего по позиции									1 398,18
43	ФСБЦ-22.2.02.23-0311	Знак нумерации опор ЛЭП стальной оцинкованный, размеры 200х100 мм, толщина стали 0,8 мм	шт	7	1	7	155,11	1,19	184,58		1 292,06
		Всего по позиции									1 292,06
44	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Скрепа СОТ36	шт	7	1	7			18,58		130,06
		Всего по позиции									130,06
45	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Лента бандажная стальная СОТ 37	м	7	1	7			83,50		584,50
		Всего по позиции									584,50
46	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Заземляющий проводник ЗП1	м	17	1	17			778,50		13 234,50
		Всего по позиции									13 234,50
47	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Траверса ТРВ-1	шт	1	1	1			1 414,00		1 414,00
		Всего по позиции									1 414,00
48	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Хомут Х-7	шт	1	1	1			205,08		205,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											205,08
49	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-6/7,2/10 УХЛ1	шт	3	1	3			3 371,31		10 113,93
Всего по позиции											10 113,93
50	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1	Зажим аппаратный А1А-70-Т	шт	6	1	6			162,50		975,00
Всего по позиции											975,00
Разъединитель											
51	ТЦ_62.3.05.00_35_780427415 6_03.04.2026_02_1	Разъединитель РЛК-16-10/400-УХЛ1 с приводом ПР-01-7-УХЛ1 с КМЧ	шт	2	1	2			93 816,89		187 633,78
Всего по позиции											187 633,78
Итого по разделу 3 Материалы и оборудование :											
Всего прямые затраты (справочно)											480 023,19
в том числе:											
Материалы											480 023,19
Строительные работы											470 541,25
в том числе:											
материалы											470 541,25
Монтажные работы											9 481,94
в том числе:											
материалы											9 481,94
Всего по разделу 3 Материалы и оборудование											480 023,19
справочно:											
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											470 541,25
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											574 235,26
в том числе:											
Оплата труда рабочих											55 286,13
Эксплуатация машин											10 422,20
Оплата труда машинистов (Отм)											7 522,95
Материалы											501 003,98
Строительные работы											577 231,31
в том числе:											
оплата труда											25 330,82
эксплуатация машин и механизмов											9 343,88
оплата труда машинистов (Отм)											7 115,38
материалы											484 450,00
накладные расходы											32 638,85
сметная прибыль											18 352,38
Монтажные работы											51 344,94
в том числе:											
оплата труда											13 186,24
эксплуатация машин и механизмов											1 078,32
оплата труда машинистов (Отм)											407,57
материалы											16 553,98
накладные расходы											13 185,99
сметная прибыль											6 932,84
Прочие затраты											35 215,06
Пусконаладочные работы											35 215,06
в том числе:											
оплата труда											16 769,07
накладные расходы											12 409,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									16 769,07
		накладные расходы									12 409,12
		сметная прибыль									6 036,87
		Всего ФОТ (справочно)									62 809,08
		Всего накладные расходы (справочно)									58 233,96
		Всего сметная прибыль (справочно)									31 322,09
		ВСЕГО по смете									663 791,31
		ВСЕГО по смете с К снижения = 0,80911447182									537 083,16

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; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/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; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство ВЛ-10 кВ ф. "Западный" в направлении ТП-31, п. Вожега

(наименование стройки)

Строительство ВЛ-10 кВ ф. "Западный" в направлении ТП-31, п. Вожега

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02

Строительство КЛ-10 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 5032-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	142,51 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	115,56 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих 26,26 тыс.руб.
монтажных работ	48,86 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов 1,11 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих 55,80 чел.-ч.
прочих затрат	11,72 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов 1,90 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
1	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,045	1	0,045					
3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,9695					3 132,01
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	7,9695			393,00		3 132,01
		Итого прямые затраты									3 132,01
		ФОТ									3 132,01
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 787,49
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 252,80
		Всего по позиции							159 384,44		7 172,30
2	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,03	1	0,03					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,916					1 098,66
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		2,916			376,77		1 098,66
		Итого прямые затраты									1 098,66
		ФОТ									1 098,66
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					977,81
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					439,46
		Всего по позиции							83 864,33		2 515,93
Итого по разделу 1 Земляные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									4 230,67
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 230,67
		Строительные работы									9 688,23
		в том числе:									
		оплата труда									4 230,67
		накладные расходы									3 765,30
		сметная прибыль									1 692,26
		Всего ФОТ (справочно)									4 230,67
		Всего накладные расходы (справочно)									3 765,30
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 692,26
		Всего по разделу 1 Земляные работы									9 688,23
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				10,8855					
Раздел 2. Монтажные работы											
3	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,53					250,33
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		0,53			472,32		250,33
		2 ЭМ									255,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,39					188,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		0,39			654,74		255,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		0,39			483,14		188,42
		Итого прямые затраты									694,10
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,01
		ФОТ									438,75
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк	%	97		97					425,59
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк	%	51		51					223,76
		Всего по позиции							13 484,60		1 348,46
4	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,199					93,99
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99		0,199			472,32		93,99
		2 ЭМ									5,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008					3,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,008			654,74		5,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,008			483,14		3,87
		Итого прямые затраты									103,10
4.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,88
		ФОТ									97,86
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					94,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					49,91
		Всего по позиции							2 498,10		249,81
5	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	1,65	1	1,65			887,64		1 464,61
		Всего по позиции									1 464,61
6	ГЭСНЗ4-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,66					1 131,70
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	133		2,66			425,45		1 131,70
	4 М										28,72
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,000016			63 037,83		1,01
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,08		0,0016	16 655,00	1,04	17 321,20		27,71
Н	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1000		20					
		Итого прямые затраты									1 160,42
		ФОТ									1 131,70
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					1 109,07
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					656,39
		Всего по позиции							146 294,00		2 925,88
7	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,608					2 176,45
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		4,608			472,32		2 176,45
	2 ЭМ										116,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					45,29
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,04			1 656,36		66,25
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,04			648,99		25,96
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		1,028	1,75	1,58	2,77		2,85
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		1,028	13,44	1,5	20,16		20,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,04			654,74		26,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,04			483,14		19,33
	4 М										152,39
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0192	37,71	1,59	59,96		1,15
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,1	931,11	1,61	1 499,09		149,91
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000012	82 698,14	1,34	110 815,51		1,33
		Итого прямые затраты									2 490,14
7.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,53
		ФОТ									2 221,74
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 155,09
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 133,09
		Всего по позиции							29 109,25		5 821,85
8	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,52					717,93
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38		1,52			472,32		717,93
	4 М										1 796,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00024	490 790,27	1,3	638 027,35		153,13
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		0,6	92,95	1,38	128,27		76,96
		01.7.07.29-0221 Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		2,88	490,01	1,11	543,91		1 566,46
		Итого прямые затраты									2 514,48
	8.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2					14,36
			ФОТ								717,93
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					696,39
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					366,14
			Всего по позиции					897,84			3 591,37
	9	ГЭСНм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля	100 м	0,1	1	0,1				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,574					271,11
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,74		0,574			472,32		271,11
		2 ЭМ									443,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,384					217,37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,92		0,192			1 656,36		318,02
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,92		0,192			648,99		124,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,92		0,192			654,74		125,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,92		0,192			483,14		92,76
		Итого прямые затраты									932,21
9.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2						5,42
		ФОТ									488,48
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97						473,83
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51						249,12
		Всего по позиции						16 605,80			1 660,58
10	ГЭСНм08-02-143-04	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами каждого последующего	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,278					131,30
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,78		0,278			472,32		131,30
		2 ЭМ									212,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,184					104,16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,92		0,092			1 656,36		152,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,92		0,092			648,99		59,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,92		0,092			654,74		60,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,92		0,092			483,14		44,45
		Итого прямые затраты									448,09
10.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2						2,63
		ФОТ									235,46
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97						228,40
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51						120,08
		Всего по позиции						7 992,00			799,20
11	ГЭСНм08-02-146-05	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,432					1 148,68
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	24,32		2,432			472,32		1 148,68
		2 ЭМ									1 664,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,782					504,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,02			1 656,36		33,13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,02			648,99		12,98
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,57		0,557	1,75	1,58	2,77		1,54
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,57		0,557	13,44	1,5	20,16		11,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,42		0,742	1 472,34	1,47	2 164,34		1 605,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,42		0,742			648,99		481,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,02			654,74		13,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,02			483,14		9,66
		4 М									108,33
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0245	37,71	1,59	59,96		1,47
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,05	931,11	1,61	1 499,09		74,95
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,000288	82 698,14	1,34	110 815,51		31,91
		Итого прямые затраты									3 426,13
		11.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,97
		ФОТ									1 652,87
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 603,28
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					842,96
		Всего по позиции							58 953,40		5 895,34
		12 ГЭСНм08-03-545-17 Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	кг	3,82	1	3,82					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4966					229,18
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,13		0,4966			461,50		229,18
		2 ЭМ									1,58
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,01		0,0382			41,38		1,58
		4 М									88,14
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0156		0,059592			8,87		0,53
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,106		0,40492	174,93	1,08	188,92		76,50
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,01		0,0382	41,71	1,27	52,97		2,02
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0764	79,88	1,49	119,02		9,09
		Итого прямые затраты									318,90
		12.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,58
		ФОТ									229,18
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					222,30
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					116,88
		Всего по позиции							173,47		662,66
		13 ГЭСНм08-02-160-04 Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,56					2 626,10
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,78		5,56			472,32		2 626,10
		4 М									273,61
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,33	154 876,80		247,80
		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	1,57	64,97		19,49
		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									2 899,71
		13.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					52,52
		ФОТ									2 626,10
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 547,32
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 339,31
		Всего по позиции							3 419,43		6 838,86
		14 ГЭСНм08-02-144-06 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3632					643,87
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72		1,3632			472,32		643,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									643,87
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,88
		ФОТ									643,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					624,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					328,37
		Всего по позиции							26 827,83		1 609,67
Итого по разделу 2 Монтажные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									17 261,54
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									9 420,64
		Эксплуатация машин									2 699,47
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 063,30
		Материалы									4 078,13
		Строительные работы									2 925,88
		в том числе:									
		оплата труда									1 131,70
		материалы									28,72
		накладные расходы									1 109,07
		сметная прибыль									656,39
		Монтажные работы									29 942,41
		в том числе:									
		оплата труда									8 288,94
		эксплуатация машин и механизмов									2 699,47
		оплата труда машинистов (Отм)									1 063,30
		материалы									4 049,41
		накладные расходы									9 071,67
		сметная прибыль									4 769,62
		Всего ФОТ (справочно)									10 483,94
		Всего накладные расходы (справочно)									10 180,74
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 426,01
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									32 868,29
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				20,2208					
		Затраты труда машинистов				1,828					
Раздел 3. Монтажные работы в ТП											
15	ГЭСН34-02-001-01	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: стальными манжетами до 2 отверстий	канал.км	0,004	1	0,004					
	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 полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,945					402,05
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	175	1,35	0,945			425,45		402,05
	4 М										658,15
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,3		0,0012			5 724,75		6,87
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,08		0,00032	16 655,00	1,04	17 321,20		5,54
	24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	990		3,96	94,68	1,6	151,49		599,90
	24.2.06.02-0001	Манжеты стальные для стыка хризотилцементных труб, диаметр 100 мм	10 шт	32		0,128	334,68	1,07	358,11		45,84
Н	12.1.02.09	Материал изоляционный	м2	15		0,06					
		Итого прямые затраты									1 060,20
		ФОТ									402,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					394,01
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					233,19
		Всего по позиции							421 850,00		1 687,40
16	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,04	1	0,04					
	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			1,24416					587,64
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,35	1,24416			472,32		587,64
	2	ЭМ									31,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0216					12,23
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0108			1 656,36		17,89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0108			648,99		7,01
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,35	0,27756	1,75	1,58	2,77		0,77
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,35	0,27756	13,44	1,5	20,16		5,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0108			654,74		7,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0108			483,14		5,22
	4	М									30,48
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,00384	37,71	1,59	59,96		0,23
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,02	931,11	1,61	1 499,09		29,98
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000024	82 698,14	1,34	110 815,51		0,27
		Итого прямые затраты									661,68
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,71
		ФОТ									599,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк	%	97		97					581,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк	%	51		51					305,93
		Всего по позиции							38 954,75		1 558,19
17	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	4	1	4					
	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			2,052					969,20
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,35	2,052			472,32		969,20
	4	М									1 796,55
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00024	490 790,27	1,3	638 027,35		153,13
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		0,6	92,95	1,38	128,27		76,96
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		2,88	490,01	1,11	543,91		1 566,46
		Итого прямые затраты									2 765,75
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,36
		ФОТ									969,20
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк	%	97		97					940,12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк	%	51		51					494,29
		Всего по позиции							1 053,63		4 214,52
18	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 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			1,3824					652,94
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	1,3824			472,32		652,94
	2	ЭМ									69,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,054					30,56
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			1 656,36		44,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			648,99		17,52
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,35	0,30105	1,75	1,58	2,77		0,83
		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	1,5	20,16		6,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			654,74		17,68
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			483,14		13,04
		4 М									81,37
		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	1,61	1 499,09		74,95
		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									834,17
18.1	421/np_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,67
		ФОТ									683,50
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					663,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					348,59
		Всего по позиции							18 554,30		1 855,43
19	ГЭСНм08-02-160-04	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 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			7,506					3 545,23
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,78	1,35	7,506			472,32		3 545,23
	4 М										273,61
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,33	154 876,80		247,80
	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	1,57	64,97		19,49
	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									3 818,84
19.1	421/np_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					52,52
		ФОТ									3 545,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 438,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 808,07
		Всего по позиции							4 559,15		9 118,30
20	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 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			1,84032					869,22
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72	1,35	1,84032			472,32		869,22
		Итого прямые затраты									869,22
20.1	421/np_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,88
		ФОТ									869,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					843,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					443,30
		Всего по позиции							36 142,33		2 168,54
		Итого по разделу 3 Монтажные работы в ТП :									
		Всего прямые затраты (справочно)									10 108,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 026,28
		Эксплуатация машин									100,63
		Оплата труда машинистов (Отм)									42,79
		Материалы									2 938,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									1 687,40
		в том числе:									
		оплата труда									402,05
		материалы									658,15
		накладные расходы									394,01
		сметная прибыль									233,19
		Монтажные работы									18 914,98
		в том числе:									
		оплата труда									6 624,23
		эксплуатация машин и механизмов									100,63
		оплата труда машинистов (Отм)									42,79
		материалы									2 280,15
		накладные расходы									6 467,00
		сметная прибыль									3 400,18
		Всего ФОТ (справочно)									7 069,07
		Всего накладные расходы (справочно)									6 861,01
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 633,37
		Всего по разделу 3 Монтажные работы в ТП									20 602,38
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				14,96988					
		Затраты труда машинистов				0,0756					
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
21	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					5 580,47
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94		3,88			483,14		1 874,58
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92		5,84			634,57		3 705,89
		Итого прямые затраты									5 580,47
		ФОТ									5 580,47
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 129,55
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 008,97
		Всего по позиции							5 859,50		11 718,99
Итоги по разделу 4 Пусконаладочные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									5 580,47
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 580,47
		Прочие затраты									11 718,99
		Пусконаладочные работы									11 718,99
		в том числе:									
		оплата труда									5 580,47
		накладные расходы									4 129,55
		сметная прибыль									2 008,97
		Всего ФОТ (справочно)									5 580,47
		Всего накладные расходы (справочно)									4 129,55
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 008,97
		Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы									11 718,99
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				9,72					
		ПНР "вхолостую"									9 375,19
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					9 375,19
		ПНР "под нагрузкой"									2 343,80
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					2 343,80
Раздел 5. Материалы											
22	ТЦ_21.1.07.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Кабель ААБл-10 3*95 мм2	м	50	1	50			1 016,50	1,02	51 841,50
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									51 841,50
23	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Муфта кабельная концевая внут. установки 10кВ 3КВТП-10-70/120 с наконечн. Подольск	шт	4	1	4			6 659,75	1,02	27 171,78
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									27 171,78
24	ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Труба ПНД SDR-17 d160мм	м	20	1	20			710,33	1,02	14 490,73
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									14 490,73
25	ТЦ_20.0.00.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Плита для закрытия кабеля 240*480*16 ПЗК	шт	40	1	40			68,50	1,02	2 794,80
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 794,80
26	ТЦ_20.2.07.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Лоток 200*100*3000 арт.35103	шт	1	1	1			3 711,00	1,02	3 785,22
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 785,22
27	ТЦ_20.2.07.00_35_770484442 0_03.04.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Крышка 200*100*3000 арт.35524	шт	1	1	1			1 150,50	1,02	1 173,51
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 173,51
Итого по разделу 5 Материалы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									101 257,54
		в том числе:									
		Материалы									101 257,54
		Строительные работы									101 257,54
		в том числе:									
		материалы									101 257,54
		Всего по разделу 5 Материалы									101 257,54
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									101 257,54
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									138 438,22
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									26 258,06
		Эксплуатация машин									2 800,10
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 106,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									108 273,97
		Строительные работы									115 559,05
		в том числе:									
		оплата труда									5 764,42
		материалы									101 944,41
		накладные расходы									5 268,38
		сметная прибыль									2 581,84
		Монтажные работы									48 857,39
		в том числе:									
		оплата труда									14 913,17
		эксплуатация машин и механизмов									2 800,10
		оплата труда машинистов (Отм)									1 106,09
		материалы									6 329,56
		накладные расходы									15 538,67
		сметная прибыль									8 169,80
		Прочие затраты									11 718,99
		Пусконаладочные работы									11 718,99
		в том числе:									
		оплата труда									5 580,47
		накладные расходы									4 129,55
		сметная прибыль									2 008,97
		Всего ФОТ (справочно)									27 364,15
		Всего накладные расходы (справочно)									24 936,60
		Всего сметная прибыль (справочно)									12 760,61
		ВСЕГО по смете									176 135,43
		ВСЕГО по смете с К снижения = 0,80911447182									142 513,73

Составил:

Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]