

Заказчик 5139-ЭС (наименование организации)

"Утвержден" " " 2026г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 1 107 587,83 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-01

Строительство СТП-100/10/0,4 кВ ул. Пустораменская, г. Харовск
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	02-01	Устройство СТП-10/0,4 кВ	234 472,17	57 793,57	340 689,52	29 093,36	662 048,62
2	02-02	ВЛЗ-10 кВ	108 300,09	3 739,74		8 840,95	120 880,78
3	02-03	ВЛ-0,4 кВ	3 621,52	7 509,03		1 192,06	12 322,61
4	02-04	КП-0,4 кВ	39 147,05	31 671,91		5 182,68	76 001,64
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"	385 540,83	100 714,25	340 689,52	44 309,05	871 253,65
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	385 540,83	100 714,25	340 689,52	44 309,05	871 253,65
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	385 540,83	100 714,25	340 689,52	44 309,05	871 253,65
Глава 9. Прочие работы и затраты							
5	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%	8 057,80	2 104,93			10 162,73
			2,09%Г1.С:Г8.С	2,09%Г1.М:Г8.М			
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"	8 057,80	2 104,93			10 162,73
		Итого по Главам 1-9	393 598,63	102 819,18	340 689,52	44 309,05	881 416,38

1	2	3	4	5	6	7	8
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			393 598,63	102 819,18	340 689,52	44 309,05	881 416,38
Непредвиденные затраты							
6	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	11 807,96	3 084,58	10 220,69	1 329,27	26 442,50
			3%Г1.С:Г12.С	3%Г1.М:Г12.М	3%Г1.О:Г12.О	3%Г1.П:Г12.П	
Итого "Непредвиденные затраты"			11 807,96	3 084,58	10 220,69	1 329,27	26 442,50
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			405 406,59	105 903,76	350 910,21	45 638,32	907 858,88
Налоги и обязательные платежи							
7		НДС - 22%	89 189,45	23 298,83	77 200,25	10 040,43	199 728,95
			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"			89 189,45	23 298,83	77 200,25	10 040,43	199 728,95
Итого по сводному расчету			494 596,04	129 202,59	428 110,46	55 678,75	1 107 587,83
в том числе:							121 038,51
ОТ							21 453,95
ЭМ							9 580,07
ОТм							248 733,53
М							124 128,28
НР							67 495,97
СП							478 030,05
оборудование							62 171,15
прочие затраты							

Рыков И.В.

Составил

[подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

[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 СТП-100/10/0,4 кВ ул. Пустораменская, г. Харовск

(наименование стройки)

Строительство СТП-100/10/0,4 кВ ул. Пустораменская, г. Харовск

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01

Устройство СТП-10/0,4 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 5139-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	739,25 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	261,81 тыс.руб.
монтажных работ	64,53 тыс.руб.
оборудования	380,42 тыс.руб.
прочих затрат	32,49 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	92,21 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	7,72 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	192,83 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	14,29 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											
Демонтажные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСН33-04-027-03	Демонтаж мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А.; установка строительных конструкций	шт	1	1	1					
	648/пр_2022_п.144_т.2_стр.1_стб.3	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,224					1 417,82
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	4,03	0,8	3,224			439,77		1 417,82
	2 ЭМ										3 779,84
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,392					763,34
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,74	0,8	1,392	2 088,77	1,3	2 715,40		3 779,84
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,74	0,8	1,392			548,38		763,34
	4 М										0,00
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1	0	0	238,29	2,1	500,41		0,00
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,05	0	0	58,53	2,1	122,91		0,00
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,05	0	0	56,11	1,61	90,34		0,00
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,00003	0	0	80 020,98	1,34	107 228,11		0,00
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,12	0	0	60,60	1,51	91,51		0,00
П,Н	02.2.04.03 Смесь песчано-гравийная		м3	0	0	0					
П,Н	05.1.02.07-0038 Стойки железобетонные сборные под электрооборудование		м3	0	0	0					
	Итого прямые затраты										5 961,00
	ФОТ										2 181,16
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					2 246,59
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					1 308,70
	Всего по позиции								9 516,29		9 516,29
2	ГЭСН33-04-027-04	Демонтаж мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А.; установка оборудования	шт	1	1	1					
	648/пр_2022_п.144_т.2_стр.5_стб.3	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			39,264					18 525,54
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	65,44	0,6	39,264			471,82		18 525,54
	2 ЭМ										2 325,04
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,31					1 270,29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,71	0,6	1,026			1 632,59		1 675,04
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,71	0,6	1,026			640,96		657,62
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	2,14	0,6	1,284	346,73	1,46	506,23		650,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,14	0,6	1,284			477,16		612,67
П,Н	07.1.04.02 Детали крепления стальные		кг	0	0	0					
	Итого прямые затраты										22 120,87
	ФОТ										19 795,83
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					20 389,70
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					11 877,50
	Всего по позиции								54 388,07		54 388,07
Монтаж СТП											
3	ГЭСН33-04-027-01	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А.; установка строительных конструкций	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,01					883,94
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	2,01		2,01			439,77		883,94
	2 ЭМ										2 362,40
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,87					477,09
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,87		0,87	2 088,77	1,3	2 715,40		2 362,40
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,87		0,87			548,38		477,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	4 М										74,91
	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	0,05		0,05	58,53	2,1	122,91		6,15
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,05	56,11	1,61	90,34		4,52
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00003		0,00003	80 020,98	1,34	107 228,11		3,22
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,12		0,12	60,60	1,51	91,51		10,98
	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная	м3	0		0					
	05.1.02.07	Стойки железобетонные под оборудование	м3	0		0					
	Итого прямые затраты										3 798,34
	ФОТ										1 361,03
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 401,86
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					816,62
Всего по позиции										6 016,82	6 016,82
4	ГЭСН33-04-027-02	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А; установка оборудования	шт	1	1	1					
П,Н	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			62,05					29 276,43
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	62,05		62,05			471,82		29 276,43
	2	ЭМ									3 875,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,85					2 117,16
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,71		1,71			1 632,59		2 791,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,71		1,71			640,96		1 096,04
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,14		2,14	346,73	1,46	506,23		1 083,33
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,14		2,14			477,16		1 021,12
	07.1.04.02	Детали крепления стальные	кг	0		0					
	Итого прямые затраты										35 268,65
	ФОТ										31 393,59
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					32 335,40
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					18 836,15
Всего по позиции										86 440,20	86 440,20
5	ГЭСНм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	6	1	6					
5.1	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4					1 145,18
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,4		2,4			477,16		1 145,18
	2	ЭМ									54,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,048					26,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,004		0,024			1 632,59		39,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,004		0,024			640,96		15,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004		0,024			657,81		15,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,004		0,024			477,16		11,45
	4	М									94,04
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,08		0,48	174,93	1,12	195,92		94,04
	Итого прямые затраты										1 321,02
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,90
	ФОТ										1 172,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк на других объектах	%	97		97					1 136,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк на других объектах	%	51		51					597,73
Всего по позиции										513,08	3 078,50
6	ГЭСНм08-02-372-02	Предохранитель столбовой на опоре: железобетонной	шт	3	1	3					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,97					1 480,63
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	0,99		2,97			498,53		1 480,63
	2	ЭМ									3 035,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,44					918,06
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,03			1 632,59		48,98
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,03			640,96		19,23
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,46		1,38	1 472,34	1,46	2 149,62		2 966,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,46		1,38			640,96		884,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,03			657,81		19,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,03			477,16		14,31
		4 М									134,44
		01.7.06.12-0008 Ленты изоляционные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для электромонтажных и ремонтных работ, цвет синий, ширина 15 мм, толщина 0,2 мм	м	18,18		54,54		0,50	1,59	0,80	43,63
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,00001		0,00003	70 310,45	0,83	58 357,67		1,75
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,06	899,56	1,65	1 484,27		89,06
		Итого прямые затраты									5 568,32
6.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,61
		ФОТ									2 398,69
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 326,73
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 223,33
		Всего по позиции							3 049,33		9 147,99
7	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 012,28
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			491,40		1 012,28
		2 ЭМ									240,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					157,75
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,41	14,42		2,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 632,59		97,96
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			640,96		38,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			657,81		39,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			477,16		28,63
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			40,46		24,68
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,19			399,99		76,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			477,16		90,66
		4 М									36,13
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	0,91	141,62		14,16
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,12	195,92		19,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		Итого прямые затраты									1 447,01
7.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,25
		ФОТ									1 170,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 134,93
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					596,72
		Всего по позиции							3 198,91		3 198,91
8	ГЭСНм08-02-405-03	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм2	100 м	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2368					1 043,42
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	37,28		2,2368			466,48		1 043,42
		2 ЭМ									79,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0588					32,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,49		0,0294			1 632,59		48,00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,49		0,0294			640,96		18,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49		0,0294			657,81		19,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49		0,0294			477,16		14,03
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,2964			40,46		11,99
		4 М									52,48
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,66		0,0396	206,43	1,39	286,94		11,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,152568			8,74		1,33
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,18	155,63	0,91	141,62		25,49
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0014		0,000084	127 406,00	1,27	161 805,62		13,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,006	79,88	1,49	119,02		0,71
		Итого прямые затраты									1 208,10
8.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,87
		ФОТ									1 076,29
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 044,00
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					548,91
		Всего по позиции							47 031,33		2 821,88
9	ГЭСН33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,42					3 500,90
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	7,42		7,42			471,82		3 500,90
		2 ЭМ									1 826,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,55					1 693,92
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3,48		3,48	346,73	1,46	506,23		1 761,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,48		3,48			477,16		1 660,52
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,07		0,07			924,18		64,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,07			477,16		33,40
		4 М									313,09
		01.3.01.06-1018 Смазка ЦИАТИМ-221	кг	0,3		0,3	496,96	2,1	1 043,62		313,09
		Итого прямые затраты									7 334,28
		ФОТ									5 194,82
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					5 350,66
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					3 116,89
		Всего по позиции							15 801,83		15 801,83
Заземление СТП и ОПН											
10	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,1	1	0,1					
		Прил.1.12 п.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			17,71					6 873,96
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	17,71			388,14		6 873,96
		Итого прямые затраты									6 873,96
		ФОТ									6 873,96
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					6 117,82
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					2 749,58
		Всего по позиции							157 413,60		15 741,36
11	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,1	1	0,1					
		Прил.1.12 п.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			11,178					4 159,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	11,178			372,11		4 159,45
		Итого прямые затраты									4 159,45
		ФОТ									4 159,45
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 701,91
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 663,78
		Всего по позиции							95 251,40		9 525,14
12	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,76					2 686,92
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		5,76			466,48		2 686,92
		2 ЭМ									226,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16					89,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,08			1 632,59		130,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,08			640,96		51,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,08			657,81		52,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,08			477,16		38,17
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		1,08			40,46		43,70
		4 М									1 764,35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,36	155,63	0,91	141,62		50,98
		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		1,48	911,56	1,27	1 157,68		1 713,37
		Итого прямые затраты									4 767,65
12.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					53,74
		ФОТ									2 776,37
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 693,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 415,95
		Всего по позиции							22 326,05		8 930,42
13	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 18 мм	10 шт	1,1	1	1,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,931					3 699,65
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		7,931			466,48		3 699,65
		2 ЭМ									425,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,286					159,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,143			1 632,59		233,46
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,143			640,96		91,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,143			657,81		94,07
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,143			477,16		68,23
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		2,409			40,46		97,47
		4 М									2 668,41
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,858	155,63	0,91	141,62		121,51
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		2,2	911,56	1,27	1 157,68		2 546,90
		Итого прямые затраты									6 952,95
13.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					73,99
		ФОТ									3 859,54
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 743,75
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 968,37
		Всего по позиции							11 580,96		12 739,06
14	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0,09	1	0,09					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,575					734,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,5		1,575			466,48		734,71
		2 ЭМ									31,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018					10,06
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,009			1 632,59		14,69
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,009			640,96		5,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,009			657,81		5,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,009			477,16		4,29
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,261			40,46		10,56
		4 М									237,87
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,081	155,63	0,91	141,62		11,47
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00036			50 065,78		18,02
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,18	911,56	1,27	1 157,68		208,38
		Итого прямые затраты									1 013,81
14.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,69
		ФОТ									744,77
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					722,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					379,83
		Всего по позиции							23 675,11		2 130,76
15	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6432					300,04
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		0,6432			466,48		300,04
		2 ЭМ									1,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0012					0,67
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0006			1 632,59		0,98
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0006			640,96		0,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0006			657,81		0,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0006			477,16		0,29
		4 М									4,28
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,656		0,13312			8,74		1,16
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,0408	41,71	1,27	52,97		2,16
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,0408	18,54	1,27	23,55		0,96
		Итого прямые затраты									306,36
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,00
		ФОТ									300,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					291,69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					153,36
		Всего по позиции							37 870,50		757,41
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									108 343,82
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									76 740,87
		Эксплуатация машин									18 263,52
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 717,38
		Материалы									5 622,05
		Строительные работы									197 429,71
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									64 638,04
		эксплуатация машин и механизмов									14 168,71
		оплата труда машинистов (Отм)									6 321,80
		материалы									388,00
		накладные расходы									71 543,94
		сметная прибыль									40 369,22
		Монтажные работы									42 804,93
		в том числе:									
		оплата труда									12 102,83
		эксплуатация машин и механизмов									4 094,81
		оплата труда машинистов (Отм)									1 395,58
		материалы									5 234,05
		накладные расходы									13 093,46
		сметная прибыль									6 884,20
		Всего ФОТ (справочно)									84 458,25
		Всего накладные расходы (справочно)									84 637,40
		Всего сметная прибыль (справочно)									47 253,42
		Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы									240 234,64
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				168,432					
		Затраты труда машинистов				14,294					
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
16	ГЭСНп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (Рубильник)	испытание	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,62					973,27
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,65		0,65			455,80		296,27
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	0,97		0,97			697,94		677,00
		Итого прямые затраты									973,27
		ФОТ									973,27
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					720,22
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					350,38
		Всего по позиции							2 043,87		2 043,87
17	ГЭСНп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,3					4 042,55
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	2,52		2,52			455,80		1 148,62
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	3,78		3,78			765,59		2 893,93
		Итого прямые затраты									4 042,55
		ФОТ									4 042,55
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2 991,49
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 455,32
		Всего по позиции							8 489,36		8 489,36
18	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,43					1 550,92
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97		0,97			548,38		531,93
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46		1,46			697,94		1 018,99
		Итого прямые затраты									1 550,92
		ФОТ									1 550,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 147,68
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					558,33
		Всего по позиции							3 256,93		3 256,93
19	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,62					1 026,82
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		0,81			640,96		519,18
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81		0,81			626,72		507,64
		Итого прямые затраты									1 026,82
		ФОТ									1 026,82
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					759,85
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					369,66
		Всего по позиции							2 156,33		2 156,33
20	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,11	1	0,11					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,4256					903,61
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,7128			640,96		456,88
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,7128			626,72		446,73
		Итого прямые затраты									903,61
		ФОТ									903,61
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					668,67
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					325,30
		Всего по позиции							17 250,73		1 897,58
21	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	11	1	11					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11					6 972,24
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		5,5			640,96		3 525,28
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		5,5			626,72		3 446,96
		Итого прямые затраты									6 972,24
		ФОТ									6 972,24
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 159,46
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 510,01
		Всего по позиции							1 331,06		14 641,71
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									15 469,41
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									15 469,41
		Прочие затраты									32 485,78
		Пусконаладочные работы									32 485,78
		в том числе:									
		оплата труда									15 469,41
		накладные расходы									11 447,37
		сметная прибыль									5 569,00
		Всего ФОТ (справочно)									15 469,41
		Всего накладные расходы (справочно)									11 447,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 569,00
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									32 485,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				24,3956					
		ПНР "вхолостую"									25 988,62
		в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					25 988,62
		ПНР "под нагрузкой"									6 497,16
		в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					6 497,16
Раздел 3. Материалы											
СТП											
22	ТЦ_07.4.03.00_35_352501519 3_15.01.2026_02_1	Стойка СВ110-2	шт	1	1	1			15 931,15	1,02	16 249,77
	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										16 249,77
23 О	Счет АО "ВЭМЗ" № 522 от 10.02.2025г.	Подстанция СТП-100-10/0,4 кВ	шт	1	1	1			143 100,00	1,04236	149 161,72
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92в (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)										
	Всего по позиции										149 161,72
24 О	Цена договора поставки	Трансформатор силовой ТМГСУ-100/10/0,4	шт	1	1	1			221 855,91	1,04236	231 253,73
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92в (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)										
	Всего по позиции										231 253,73
25	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.01.2026_02_1	Изолятор ШФ-20Г1	шт	6	1	6			810,00	1,02	4 957,20
	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										4 957,20
26	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.01.2026_02_1	Колпачок К-6	шт	6	1	6			16,00	1,02	97,92
	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										97,92
27	ТЦ_22.2.02.18_35_770484442 0_15.01.2026_02_1	Траверса М1	шт	1	1	1			2 874,00	1,02	2 931,48
	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										2 931,48
28	ТЦ_22.2.02.18_35_770484442 0_15.01.2026_02_1	Ограничитель перенапряжения ОПНп-10-12,7/10/550	шт	3	1	3			2 880,00	1,02	8 812,80
	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										8 812,80
29	ТЦ_22.2.02.18_35_770484442 0_15.01.2026_02_1	Предохранитель 1 кВ ПКТ-101-10-16-31,5-У3	шт	3	1	3			2 215,82	1,02	6 780,41

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									6 780,41
30	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Зажим аппаратный А-1А	шт	12	1	12			200,50	1,02	2 454,12
		Всего по позиции									2 454,12
31	ТЦ_22.2.02.00_35_770484442 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Прокалывающий зажим SLW25.22	шт	6	1	6			2 055,98	1,02	12 582,60
		Всего по позиции									12 582,60
32	ТЦ_22.2.02.00_35_770484442 0_15.01.2026_02_1	Щит ЩМП-4	шт	1	1	1			15 218,52		15 218,52
		Всего по позиции									15 218,52
33	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Зажим ПС 2	шт	4	1	4			90,50	1,02	369,24
		Всего по позиции									369,24
34	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заземляющий проводник ЗП21 (L=1 м)	м	2	1	2			337,50	1,02	688,50
		Всего по позиции									688,50
35	ТЦ_01.7.09.03_35_770484442 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Провод ПуГВнг 1*50	м	6	1	6			673,00	1,02	4 118,76
		Всего по позиции									4 118,76
36	ТЦ_20.1.02.07_35_770484442 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Наконечник медный ТМЛ 50*10*11	шт	6	1	6			88,50	1,02	541,62
		Всего по позиции									541,62
37	ТЦ_22.2.02.00_35_770484442 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Дистанц. бандаж SO 79.1 (BIC15-50)	шт	2	1	2			41,00	1,02	83,64
		Всего по позиции									83,64
38	ТЦ_01.7.09.03_35_770484442 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Провод ПуГВнг 1*25	м	2	1	2			335,50	1,02	684,42
		Всего по позиции									684,42
39	ТЦ_20.1.02.07_35_770484442 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Наконечник медный ТМЛ 25*10*8	шт	4	1	4			51,50	1,02	210,12
		Всего по позиции									210,12
40	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм	т	0,066	1	0,066	66 456,50	0,83	55 158,90		3 640,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									3 640,49
41	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм	т	0,005553	1	0,005553	67 306,50	0,83	55 864,40		310,22
		Всего по позиции									310,22
42	ФСБЦ-08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,04384	1	0,04384	70 310,45	0,83	58 357,67		2 558,40
		Всего по позиции									2 558,40
43	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_14.01.2026_02_1	Скрепa COT36	шт	7	1	7			18,59	1,02	132,73
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92a (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									132,73
44	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_14.01.2026_02_1	Лента бандажная стальная COT 37	м	10	1	10			93,72	1,02	955,94
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92a (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									955,94
45	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_27.11.2024_02_1	Табличка разная	шт	5	1	5			91,80	1,02	468,18
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92a (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									468,18
46	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	1,13	1	1,13			361,09		408,03
		Всего по позиции									408,03
47	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	1,13	1	1,13			361,09		408,03
		Всего по позиции									408,03
48	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	1,13	1	1,13			395,98		447,46
		Всего по позиции									447,46
Итоги по разделу 3 Материалы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									86 110,60
		в том числе:									
		Материалы									86 110,60
		Строительные работы									64 382,97
		в том числе:									
		материалы									64 382,97
		Монтажные работы									21 727,63
		в том числе:									
		материалы									21 727,63
		Оборудование									380 415,45
		Всего по разделу 3 Материалы									466 526,05
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									78 337,97
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									380 415,45
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									209 923,83
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									92 210,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											261 812,68
		Строительные работы									64 638,04
		в том числе:									14 168,71
		оплата труда									6 321,80
		эксплуатация машин и механизмов									64 770,97
		оплата труда машинистов (Отм)									71 543,94
		материалы									40 369,22
		накладные расходы									64 532,56
		сметная прибыль									
		Монтажные работы									12 102,83
		в том числе:									4 094,81
		оплата труда									1 395,58
		эксплуатация машин и механизмов									26 961,68
		оплата труда машинистов (Отм)									13 093,46
		материалы									6 884,20
		накладные расходы									380 415,45
		сметная прибыль									32 485,78
		Оборудование									32 485,78
		Прочие затраты									
		Пусконаладочные работы									15 469,41
		в том числе:									11 447,37
		оплата труда									5 569,00
		накладные расходы									99 927,66
		сметная прибыль									96 084,77
		Всего ФОТ (справочно)									52 822,42
		Всего накладные расходы (справочно)									739 246,47
		Всего сметная прибыль (справочно)									662 048,62
		ВСЕГО по смете									
		ВСЕГО по смете с К снижения = 0,8955722398									

Рыков И.В.

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, 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 СТП-100/10/0,4 кВ ул. Пустораменская, г. Харовск

(наименование стройки)

Строительство СТП-100/10/0,4 кВ ул. Пустораменская, г. Харовск

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02

ВЛЗ-10 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 5139-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	120,88 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	120,93 тыс.руб.
монтажных работ	4,18 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	9,87 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	10,06 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,71 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	18,63 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,27 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											
Установка разъединителя и дооборудование сущ. опоры											
1	ГЭСНЗ3-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,01	1	0,01					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7828					365,65
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91		0,0091			388,14		3,53
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38,89		0,3889			423,75		164,80
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,24		0,1924			477,16		91,81
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,24		0,1924			548,38		105,51
		2 ЭМ									113,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2224					107,16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64		0,0064			1 632,59		10,45
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64		0,0064			640,96		4,10
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4		0,024	11,45	1,48	16,95		0,41
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,68		0,1868	346,73	1,46	506,23		94,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,68		0,1868			477,16		89,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52		0,0052			657,81		3,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52		0,0052			477,16		2,48
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2,4		0,024			214,09		5,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		0,024			477,16		11,45
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		0,0306					
		Итого прямые затраты									586,79
		ФОТ									472,81
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					486,99
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					283,69
		Всего по позиции							135 747,00		1 357,47
2	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,05					489,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,5		1,05			466,48		489,80
		2 ЭМ									20,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					6,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,006			1 632,59		9,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,006			640,96		3,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,006			657,81		3,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,006			477,16		2,86
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,174			40,46		7,04
		4 М									158,59
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,054	155,63	0,91	141,62		7,65
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00024			50 065,78		12,02
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,12	911,56	1,27	1 157,68		138,92
		Итого прямые затраты									675,89
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,80
		ФОТ									496,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					481,61
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					253,22
		Всего по позиции							23 675,33		1 420,52
Заземление разъединителя											
4	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4					653,07
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,5		1,4			466,48		653,07
		2 ЭМ									27,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016					8,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,008			1 632,59		13,06
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,008			640,96		5,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,008			657,81		5,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,008			477,16		3,82
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,232			40,46		9,39
		4 М									211,45
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,072	155,63	0,91	141,62		10,20
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00032			50 065,78		16,02
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,16	911,56	1,27	1 157,68		185,23
		Итого прямые затраты									901,18
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,06
		ФОТ									662,02
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					642,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					337,63
		Всего по позиции							23 675,38		1 894,03
5	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3216					150,02
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		0,3216			466,48		150,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									0,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0006					0,33
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0003			1 632,59		0,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0003			640,96		0,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0003			657,81		0,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0003			477,16		0,14
		4 М									2,14
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,656		0,06656			8,74		0,58
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,0204	41,71	1,27	52,97		1,08
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,0204	18,54	1,27	23,55		0,48
		Итого прямые затраты									153,18
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,00
		ФОТ									150,35
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					145,84
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					76,68
		Всего по позиции							37 870,00		378,70
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									7 926,40
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 357,63
		Эксплуатация машин									1 428,75
		Оплата труда машинистов (Отм)									709,78
		Материалы									430,24
		Строительные работы									13 926,69
		в том числе:									
		оплата труда									4 064,74
		эксплуатация машин и механизмов									1 379,56
		оплата труда машинистов (Отм)									693,79
		материалы									32,20
		накладные расходы									4 901,28
		сметная прибыль									2 855,12
		Монтажные работы									3 693,25
		в том числе:									
		оплата труда									1 292,89
		эксплуатация машин и механизмов									49,19
		оплата труда машинистов (Отм)									15,99
		материалы									398,04
		накладные расходы									1 269,61
		сметная прибыль									667,53
		Всего ФОТ (справочно)									6 067,41
		Всего накладные расходы (справочно)									6 170,89
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 522,65
		Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы									17 619,94
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				10,9744					
		Затраты труда машинистов				1,271					
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
6	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	2	1	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 267,68
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		1			640,96		640,96
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		1			626,72		626,72
		Итого прямые затраты									1 267,68
		ФОТ									1 267,68
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					938,08
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					456,36
		Всего по позиции							1 331,06		2 662,12
7	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2592					164,29
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,1296			640,96		83,07
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,1296			626,72		81,22
		Итого прямые затраты									164,29
		ФОТ									164,29
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					121,57
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					59,14
		Всего по позиции							17 250,00		345,00
8	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
		Всего по позиции							6 864,73		6 864,73
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									4 700,89
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 700,89
		Прочие затраты									9 871,85
		Пусконаладочные работы									9 871,85
		в том числе:									
		оплата труда									4 700,89
		накладные расходы									3 478,65
		сметная прибыль									1 692,31
		Всего ФОТ (справочно)									4 700,89
		Всего накладные расходы (справочно)									3 478,65
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 692,31
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									9 871,85
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				7,6592					
		ПНР "вхолостую"									7 897,48
		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					7 897,48
		ПНР "под нагрузкой"									1 974,37
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					1 974,37
Раздел 3. Материалы											
9	ТЦ_21.2.01.01_35_770484442 Провод СИП-3 1х35 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		м	30	1	30			54,10	1,02	1 655,46
	Всего по позиции										1 655,46
10	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Зажим аппаратный А-1А 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		шт	3	1	3			200,50	1,02	613,53
	Всего по позиции										613,53
11	ФСБЦ-08.3.04.02-0063 Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм Всего по позиции		т	0,008638	1	0,008638	67 306,50	0,83	55 864,40		482,56
	Всего по позиции										482,56
12	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Заземляющий проводник ЗП21 (L=1 м) 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		м	1	1	1			337,50	1,02	344,25
	Всего по позиции										344,25
13	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Зажим ПС 1-1 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		шт	1	1	1			70,00	1,02	71,40
	Всего по позиции										71,40
14	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 Скрепа СОТ36 6_14.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		шт	5	1	5			18,59	1,02	94,81
	Всего по позиции										94,81
15	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 Лента бандажная стальная СОТ 37 6_14.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		м	7	1	7			93,72	1,02	669,16
	Всего по позиции										669,16
Разъединитель											
16	ТЦ_62.3.05.00_35_780427415 Разъединитель РЛК-1Б-IV-10/400-УХЛ1 с приводом ПР-01-7-УХЛ1 с КМЧ 6_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		шт	1	1	1			87 687,00	1,02	89 440,74
	Всего по позиции										89 440,74
17	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Кронштейн РА1 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		шт	1	1	1			2 954,50	1,02	3 013,59
	Всего по позиции										3 013,59
18	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Хомут Х7 0_15.01.2026_02_1		шт	2	1	2			208,50	1,02	425,34

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									425,34
19	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Кронштейн РА5 0_15.01.2026_02_1 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%)	шт	3	1	3			337,50	1,02	1 032,75
		Всего по позиции									1 032,75
20	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Изолятор ШФ-20Г1 0_15.01.2026_02_1 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%)	шт	3	1	3			606,00	1,02	1 854,36
		Всего по позиции									1 854,36
21	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Вязка спиральная СВ35/50 0_15.01.2026_02_1 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%)	шт	3	1	3			135,00	1,02	413,10
		Всего по позиции									413,10
22	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Кронштейн РА2 0_15.01.2026_02_1 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%)	шт	1	1	1			435,00	1,02	443,70
		Всего по позиции									443,70
23	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Хомут Х8 0_15.01.2026_02_1 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%)	шт	1	1	1			208,50	1,02	212,67
		Всего по позиции									212,67
24	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Вал привода РА3 0_15.01.2026_02_1 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%)	шт	1	1	1			3 139,00	1,02	3 201,78
		Всего по позиции									3 201,78
25	ТЦ_22.2.02.18_35_770484442 Механический одноключевой замок МБГ-31 (тип 31М) 0_15.01.2026_02_1 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%)	шт	1	1	1			889,62	1,02	907,41
		Всего по позиции									907,41
26	ТЦ_22.2.02.18_35_770484442 Ключ блокировки КУ-1 0_15.01.2026_02_1 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%)	шт	1	1	1			2 118,00	1,02	2 160,36
		Всего по позиции									2 160,36
27	ТЦ_01.7.09.03_35_770484442 Провод ПугВнг 1*25 0_15.01.2026_02_1 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%)	м	1	1	1			335,50	1,02	342,21
		Всего по позиции									342,21
28	ТЦ_20.1.02.07_35_770484442 Наконечник медный ТМЛ 25*10*8 0_15.01.2026_02_1 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%)	шт	2	1	2			51,50	1,02	105,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									105,06
		Итоги по разделу 3 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									107 484,24
		в том числе:									
		Материалы									107 484,24
		Строительные работы									107 001,68
		в том числе:									
		материалы									107 001,68
		Монтажные работы									482,56
		в том числе:									
		материалы									482,56
		Всего по разделу 3 Материалы									107 484,24
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									107 001,68
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									120 111,53
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 058,52
		Эксплуатация машин									1 428,75
		Оплата труда машинистов (Отм)									709,78
		Материалы									107 914,48
		Строительные работы									120 928,37
		в том числе:									
		оплата труда									4 064,74
		эксплуатация машин и механизмов									1 379,56
		оплата труда машинистов (Отм)									693,79
		материалы									107 033,88
		накладные расходы									4 901,28
		сметная прибыль									2 855,12
		Монтажные работы									4 175,81
		в том числе:									
		оплата труда									1 292,89
		эксплуатация машин и механизмов									49,19
		оплата труда машинистов (Отм)									15,99
		материалы									880,60
		накладные расходы									1 269,61
		сметная прибыль									667,53
		Прочие затраты									9 871,85
		Пусконаладочные работы									9 871,85
		в том числе:									
		оплата труда									4 700,89
		накладные расходы									3 478,65
		сметная прибыль									1 692,31
		Всего ФОТ (справочно)									10 768,30
		Всего накладные расходы (справочно)									9 649,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего сметная прибыль (справочно)											5 214,96
ВСЕГО по смете											134 976,03
ВСЕГО по смете с К снижения = 0,8955722398											120 880,78

Рыков И.В.

Составил:

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 СТП-100/10/0,4 кВ ул. Пустораменская, г. Харовск

(наименование стройки)

Строительство СТП-100/10/0,4 кВ ул. Пустораменская, г. Харовск

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-03

ВЛ-0,4 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 5139-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	12,32 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	4,04 тыс.руб.
монтажных работ	8,38 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	1,33 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1,74 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,30 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	3,38 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,62 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	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,025	1	0,025					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,378					1 111,05
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99		0,02475			388,14		9,61
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29		1,18225			423,75		500,98
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42		0,5855			477,16		279,38
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42		0,5855			548,38		321,08
		2 ЭМ									332,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,62225					299,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75		0,01875			1 632,59		30,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75		0,01875			640,96		12,02
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81		0,02025	11,45	1,48	16,95		0,34
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74		0,5685	346,73	1,46	506,23		287,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74		0,5685			477,16		271,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		0,01475			657,81		9,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		0,01475			477,16		7,04
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81		0,02025			214,09		4,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,02025			477,16		9,66
П,Н		20.1.01.01 Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0					
П,Н		20.1.01.11 Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0		0					
П,Н		21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0					
		Итого прямые затраты									1 743,82
		ФОТ									1 411,04
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1 453,37
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					846,62
		Всего по позиции							161 752,40		4 043,81
		Итоги по разделу 1 Строительно-монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 743,82
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 111,05
		Эксплуатация машин									332,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									299,99
		Строительные работы									4 043,81
		в том числе:									
		оплата труда									1 111,05
		эксплуатация машин и механизмов									332,78
		оплата труда машинистов (Отм)									299,99
		накладные расходы									1 453,37
		сметная прибыль									846,62
		Всего ФОТ (справочно)									1 411,04
		Всего накладные расходы (справочно)									1 453,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									846,62
		Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы									4 043,81
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				2,378					
		Затраты труда машинистов				0,62225					
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
2	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1					633,84
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		0,5			640,96		320,48
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		0,5			626,72		313,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									633,84
		ФОТ									633,84
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					469,04
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					228,18
		Всего по позиции							1 331,06		1 331,06
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									633,84
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									633,84
		Прочие затраты									1 331,06
		Пусконаладочные работы									1 331,06
		в том числе:									
		оплата труда									633,84
		накладные расходы									469,04
		сметная прибыль									228,18
		Всего ФОТ (справочно)									633,84
		Всего накладные расходы (справочно)									469,04
		Всего сметная прибыль (справочно)									228,18
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									1 331,06
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1					
		ПНР "вхолостую"									1 064,85
		в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					1 064,85
		ПНР "под нагрузкой"									266,21
		в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					266,21
Раздел 3. Материалы											
3	ТЦ_21.2.01.01_35_780427415 Провод СИП-2-3*35+1*50 6_14.01.2026_02_1 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%)	м	25	1	25			194,00	1,02	4 947,00
		Всего по позиции									4 947,00
4	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 Зажим прокалывающий SLIP22.127 6_14.01.2026_02_1 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%)	шт	4	1	4			420,00	1,02	1 713,60
		Всего по позиции									1 713,60
5	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 Кронштейн SO253 или аналог 6_14.01.2026_02_1 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%)	шт	1	1	1			343,50	1,02	350,37
		Всего по позиции									350,37
6	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 Зажим анкерный SO250.01 или аналог 6_14.01.2026_02_1 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%)	шт	1	1	1			504,00	1,02	514,08
		Всего по позиции									514,08
7	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 Скрепa COT36 6_14.01.2026_02_1		шт	5	1	5			18,59	1,02	94,81

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%)									
											94,81
	Всего по позиции								93,72	1,02	764,76
8	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 6_14.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Лента бандажная стальная С0Т 37	м	8	1	8					764,76
											764,76
	Всего по позиции										
	Итого по разделу 3 Материалы :										8 384,62
	Всего прямые затраты (справочно)										8 384,62
	в том числе:										8 384,62
	Материалы										8 384,62
	Монтажные работы										8 384,62
	в том числе:										8 384,62
	материалы										8 384,62
	Всего по разделу 3 Материалы										8 384,62
	справочно:										8 384,62
	Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										
	Итого по смете:										10 762,28
	Всего прямые затраты (справочно)										1 744,89
	в том числе:										332,78
	Оплата труда рабочих										299,99
	Эксплуатация машин										8 384,62
	Оплата труда машинистов (Отм)										4 043,81
	Материалы										1 111,05
	Строительные работы										332,78
	в том числе:										299,99
	оплата труда										1 453,37
	эксплуатация машин и механизмов										846,62
	оплата труда машинистов (Отм)										8 384,62
	накладные расходы										8 384,62
	сметная прибыль										8 384,62
	Монтажные работы										8 384,62
	в том числе:										1 331,06
	материалы										1 331,06
	Прочие затраты										
	Пусконаладочные работы										633,84
	в том числе:										469,04
	оплата труда										228,18
	накладные расходы										2 044,88
	сметная прибыль										1 922,41
	Всего ФОТ (справочно)										1 074,80
	Всего накладные расходы (справочно)										13 759,49
	Всего сметная прибыль (справочно)										12 322,61
	ВСЕГО по смете										12 322,61
	ВСЕГО по смете с К снижения = 0,8955722398										

Рыков И.В.

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, 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

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-Иф/09

Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство СТП-100/10/0,4 кВ ул. Пустораменская, г. Харовск

(наименование стройки)

Строительство СТП-100/10/0,4 кВ ул. Пустораменская, г. Харовск

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-04

КЛ-0,4 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 5139-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	76,00 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	43,71 тыс.руб.
монтажных работ	35,37 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	5,79 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	17,02 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,85 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	36,74 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,67 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
Траншея Т4-23 м											
1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,007245	1	0,007245					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прил.1.12 п.3.46 Разработка вязких 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										353,05
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3586275					196,66
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45	1,1	0,3586275	800,37	1,23	984,46		353,05
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,1	0,3586275			548,38		196,66
	Итого прямые затраты										549,71
	ФОТ										196,66
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					180,93
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					90,46
	Всего по позиции										113 333,33
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,03105	1	0,03105					821,10
	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			5,498955					2 134,36
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	5,498955			388,14		2 134,36
	Итого прямые затраты										2 134,36
	ФОТ										2 134,36
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 899,58
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					853,74
	Всего по позиции										157 413,20
3	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,00483	1	0,00483					4 887,68
	2 ЭМ										38,42
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0333753					18,30
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		0,0333753	828,16	1,39	1 151,14		38,42
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,0333753			548,38		18,30
	Итого прямые затраты										56,72
	ФОТ										18,30
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					16,84
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					8,42
	Всего по позиции										16 973,08
4	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0207	1	0,0207					81,98
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,83195					681,69
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		1,83195			372,11		681,69
	Итого прямые затраты										681,69
	ФОТ										681,69
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					606,70
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					272,68
	Всего по позиции										75 414,01
	Итого по разделу 1 Земляные работы :										
	Всего прямые затраты (справочно)										3 422,48
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										2 816,05
	Эксплуатация машин										391,47
	Оплата труда машинистов (Отм)										214,96
	Строительные работы										7 351,83
	в том числе:										
	оплата труда										2 816,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									391,47
		оплата труда машинистов (Отм)									214,96
		накладные расходы									2 704,05
		сметная прибыль									1 225,30
		Всего ФОТ (справочно)									3 031,01
		Всего накладные расходы (справочно)									2 704,05
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 225,30
		Всего по разделу 1 Земляные работы									7 351,83
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				7,330905					
		Затраты труда машинистов				0,3920028					
Раздел 2. Монтажные работы											
КЛ-0,4											
5	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,23	1	0,23					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,219					568,64
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		1,219			466,48		568,64
		2 ЭМ									590,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,897					428,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		0,897			657,81		590,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		0,897			477,16		428,01
		Итого прямые затраты									1 586,71
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,37
		ФОТ									996,65
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					966,75
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					508,29
		Всего по позиции							13 361,39		3 073,12
6	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,23	1	0,23					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4577					213,51
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99		0,4577			466,48		213,51
		2 ЭМ									12,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0184					8,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,0184			657,81		12,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,0184			477,16		8,78
		Итого прямые затраты									234,39
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,27
		ФОТ									222,29
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					215,62
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					113,37
		Всего по позиции							2 468,04		567,65
7	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	3,795	1	3,795		573,70	1,38	791,71	3 004,54
		Всего по позиции									3 004,54
8	ГЭСНм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг	100 м	0,46	1	0,46					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,0416					2 351,81
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,96		5,0416			466,48		2 351,81
		2 ЭМ									345,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2852					159,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31		0,1426			1 632,59		232,81
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,31		0,1426			640,96		91,40
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58		1,1868			2,54		3,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,58		1,1868	8,84	1,48	13,08		15,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31		0,1426			657,81		93,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31		0,1426			477,16		68,04
		4 М									271,09
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,04416	37,71	1,59	59,96		2,65
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00046	70 310,45	0,83	58 357,67		26,84
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0046	70 842,50	0,69	48 881,33		224,85
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,115	79,88	1,49	119,02		13,69
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000276	82 698,14	1,34	110 815,51		3,06
		Итого прямые затраты									3 127,48
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					47,04
		ФОТ									2 511,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 435,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 280,74
		Всего по позиции							14 980,80		6 891,17
9	ГЭСНм08-02-167-01	Муфта соединительная эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,06					5 159,27
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,53		11,06			466,48		5 159,27
		2 ЭМ									45,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					22,36
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 632,59		32,65
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			640,96		12,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			657,81		13,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			477,16		9,54
		4 М									512,11
		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	0,00002		0,00004	81 827,20	2,1	171 837,12		6,87
		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
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,031		0,062	3 141,34	1,24	3 895,26		241,51
		Итого прямые затраты									5 739,55
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					103,19
		ФОТ									5 181,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 026,18
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 642,63
		Всего по позиции							6 755,78		13 511,55
кабель по опоре											
10	ГЭСНм08-02-160-01	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,88					2 276,42
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,44		4,88			466,48		2 276,42
		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									2 562,96
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,53
		ФОТ									2 276,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 208,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 160,97
		Всего по позиции							2 988,80		5 977,59
11	ГЭСНм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2	100 шт	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0944					510,52
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,68		1,0944			466,48		510,52
		Итого прямые затраты									510,52
11.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,21
		ФОТ									510,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					495,20
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					260,37
		Всего по позиции							15 953,75		1 276,30
12	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,007455	1	0,007455					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,40257					187,79
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54		0,40257			466,48		187,79
		2 ЭМ									24,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0186376					10,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25		0,0093188			1 632,59		15,21
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25		0,0093188			640,96		5,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25		0,0093188			657,81		6,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25		0,0093188			477,16		4,45
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48		0,0781284			40,46		3,16
		4 М									7,26
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,0250488	155,63	0,91	141,62		3,55
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,0189357	174,93	1,12	195,92		3,71
		Итого прямые затраты									229,97
12.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,76
		ФОТ									198,21
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					192,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					101,09
		Всего по позиции							70 701,54		527,08
13	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3968					185,10
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		0,3968			466,48		185,10
		2 ЭМ									19,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016					8,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,008			1 632,59		13,06
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,008			640,96		5,13
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		0,096			2,54		0,24
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		0,096	8,84	1,48	13,08		1,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,008			657,81		5,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,008			477,16		3,82
		4 М									31,23
	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	1,65	1 536,33		30,73
	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									245,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,70
		ФОТ									194,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					188,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					98,97
		Всего по позиции							13 400,00		536,00
		Итоги по разделу 2 Монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 470,29
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 453,06
		Эксплуатация машин									1 037,43
		Оплата труда машинистов (Отм)									637,96
		Материалы									4 341,84
		Монтажные работы									35 365,00
		в том числе:									
		оплата труда									11 453,06
		эксплуатация машин и механизмов									1 037,43
		оплата труда машинистов (Отм)									637,96
		материалы									4 341,84
		накладные расходы									11 728,28
		сметная прибыль									6 166,43
		Всего ФОТ (справочно)									12 091,02
		Всего накладные расходы (справочно)									11 728,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									6 166,43
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									35 365,00
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				24,55207					
		Затраты труда машинистов				1,2752376					
Раздел 3. Пусконаладочные работы											
14	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,86					2 755,71
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97		1,94			477,16		925,69
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	1,46		2,92			626,72		1 830,02
		Итого прямые затраты									2 755,71
		ФОТ									2 755,71
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 039,23
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					992,06
		Всего по позиции							2 893,50		5 787,00
		Итоги по разделу 3 Пусконаладочные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 755,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 755,71
		Прочие затраты									5 787,00
		Пусконаладочные работы									5 787,00
		в том числе:									
		оплата труда									2 755,71
		накладные расходы									2 039,23
		сметная прибыль									992,06
		Всего ФОТ (справочно)									2 755,71
		Всего накладные расходы (справочно)									2 039,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего сметная прибыль (справочно)									992,06
		Всего по разделу 3 Пусконаладочные работы									5 787,00
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				4,86					
		ПНР "вхолостую"									4 629,60
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					4 629,60
		ПНР "под нагрузкой"									1 157,40
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					1 157,40
Раздел 4. Материалы											
15	ТЦ_21.1.06.00_35_770484442 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Кабель АВБШв 4х25	м	50	1	50			236,50	1,02	12 061,50
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									12 061,50
16	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Муфта кабельная соединительная 1кВ 4СТП-В (0-25) с гильзами	шт	2	1	2			5 912,50	1,02	12 061,50
		Подольск									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									12 061,50
17	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Муфта кабельная концевая универс. 1кВ 4КВНт-В (25-50) с наконеч.	шт	2	1	2			4 027,50	1,02	8 216,10
		Подольск									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									8 216,10
18	ТЦ_20.2.07.00_35_770484442 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Лоток листовой неперфорированный 100х50 L3000 ДКС 35064	шт	1	1	1			2 847,00	1,02	2 903,94
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 903,94
19	ТЦ_20.2.07.00_35_770484442 0_15.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Крышка к лотку листовому неперфорированному 100х50 L3000 ДКС 35524	шт	1	1	1			1 095,00	1,02	1 116,90
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 116,90
Итоги по разделу 4 Материалы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									36 359,94
		в том числе:									
		Материалы									36 359,94
		Строительные работы									36 359,94
		в том числе:									
		материалы									36 359,94
		Всего по разделу 4 Материалы									36 359,94
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									36 359,94
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									60 008,42
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									17 024,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											1 428,90
		Эксплуатация машин									852,92
		Оплата труда машинистов (Отм)									40 701,78
		Материалы									43 711,77
		Строительные работы									2 816,05
		в том числе:									391,47
		оплата труда									214,96
		эксплуатация машин и механизмов									36 359,94
		оплата труда машинистов (Отм)									2 704,05
		материалы									1 225,30
		накладные расходы									35 365,00
		сметная прибыль									11 453,06
		Монтажные работы									1 037,43
		в том числе:									637,96
		оплата труда									4 341,84
		эксплуатация машин и механизмов									11 728,28
		оплата труда машинистов (Отм)									6 166,43
		материалы									5 787,00
		накладные расходы									5 787,00
		сметная прибыль									2 755,71
		Прочие затраты									2 039,23
		Пусконаладочные работы									992,06
		в том числе:									17 877,74
		оплата труда									16 471,56
		накладные расходы									8 383,79
		сметная прибыль									84 863,77
		Всего ФОТ (справочно)									76 001,64
		Всего накладные расходы (справочно)									
		Всего сметная прибыль (справочно)									
		ВСЕГО по смете									
		ВСЕГО по смете с К снижения = 0,8955722398									

Рыков И.В.

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]