

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/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

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

Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/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

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

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Проектирование реконструкции/нового строительства электросетевых объектов Новозыбковского РЭС филиала ПАО "Россети Центр" - "Брянскэнерго"

(наименование стройки)

Модернизация ВЛ-10кВ ф.105 ПС Киваи с установкой пунктов секционирования с использованием реклоузеров – 2 шт., разъединителей с моторным приводом и комплектом ИКЗ – 1 шт.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-06-03

Монтаж РМИК на оп.№167а

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание _____

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен III квартал 2023 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	1 822,70	(274,58) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	138,68	(13,94) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	19,97 (0,68) тыс.руб.
монтажных работ	65,87	(5,01) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	73,04 чел.час.
оборудования	1 618,14	(255,63) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	14,19 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительно-монтажные работы											
Установка опор											
1	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	2	1	2					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					3,59	1,2	8,62	29,35	253,00
		2 ЭМ					46,57	1,2	111,77	11,45	1 279,77
		3 в т.ч. ОТм					6,48	1,2	15,55	29,35	456,39
		ЗТ	чел.-ч	0,44	1,2	1,056					
		ЗТм	чел.-ч	0,48	1,2	1,152					
		Итого по расценке					50,16		120,39		1 532,77
		ФОТ							24,17		709,39
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			24,90		730,67
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			14,50		425,63
		Всего по позиции							159,79		2 689,07
2	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	1	1	1					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					2,45	1,2	2,94	29,35	86,29
		2 ЭМ					12,58	1,2	15,10	11,45	172,90
		3 в т.ч. ОТм					2,16	1,2	2,59	29,35	76,02
		ЗТ	чел.-ч	0,3	1,2	0,36					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,2	0,192					
		Итого по расценке					15,03		18,04		259,19
		ФОТ							5,53		162,31
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			5,70		167,18
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			3,32		97,39
		Всего по позиции							27,06		523,76
3	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					52,98	1,2	63,58	29,35	1 866,07
		2 ЭМ					247,94	1,2	297,53	11,45	3 406,72
		3 в т.ч. ОТм					23,20	1,2	27,84	29,35	817,10
		4 М					45,54		45,54	8,48	386,18
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0,1		0,1					
		ЗТ	чел.-ч	5,98	1,2	7,176					
		ЗТм	чел.-ч	2	1,2	2,4					
		Итого по расценке					346,46		406,65		5 658,97
		ФОТ							91,42		2 683,17
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			94,16		2 763,67
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			54,85		1 609,90
		Всего по позиции							555,66		10 032,54
4	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	-0,94	1	-0,94	8,86		-26,27		-771,15
		Объем=-0,94*1									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					8,86	1,2	-9,99	29,35	-293,21
		ФОТ							-9,99		-293,21
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			-10,29		-302,01
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			-5,99		-175,93
		Всего по позиции							-26,27		-771,15
5	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	-0,83	1	-0,83			-156,82		-2 132,54
		Объем=-0,83*1									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		2 ЭМ					138,54	1,2	-137,99	11,45	-1 579,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					11,60	1,2	-11,55	29,35	-338,99
		ФОТ							-11,55		-338,99
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			-11,90		-349,16
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			-6,93		-203,39
		Всего по позиции							-156,82		-2 132,54
6	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	0,94	1	0,94	8,86		32,84		964,11
		Объем=0,94*1									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с уточнением норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					8,86	1,5	12,49	29,35	366,58
		ФОТ							12,49		366,58
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			12,86		377,58
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			7,49		219,95
		Всего по позиции							32,84		964,11
7	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	0,83	1	0,83			196,01		2 665,71
		Объем=0,83*1									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с уточнением норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		2 ЭМ					138,54	1,5	172,48	11,45	1 974,90
		3 в т.ч. ОТм					11,60	1,5	14,44	29,35	423,81
		ФОТ							14,44		423,81
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			14,87		436,52
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			8,66		254,29
		Всего по позиции							196,01		2 665,71
8	ФЕР33-02-013-10	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (прим. Кронштейн для установки информационного знака)	т	0,003924	1	0,003924					
		Объем=1,962*2/1000									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					211,11	1,2	0,99	29,35	29,06
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	22.2.02.07	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03		0,0040417					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	21,63	1,2	0,1018513					
		Итого по расценке					211,11		0,99		29,06
		ФОТ							0,99		29,06
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1,02		29,93
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			0,59		17,44
		Всего по позиции							2,60		76,43
9	ФЕРм20-02-024-02	Установка на опорах: предупреждающих знаков высокого напряжения	шт	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					18,22	1,2	43,73	29,35	1 283,48
		4 М					0,36		0,72	8,48	6,11
		ЗТ	чел.-ч	1,76	1,2	4,224					
		Итого по расценке					18,58		44,45		1 289,59
		ФОТ							43,73		1 283,48
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			41,54		1 219,31
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			19,68		577,57
		Всего по позиции							105,67		3 086,47
10	ФЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,02	1	0,02					
	Объем=2 / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					142,13	1,2	3,41	29,35	100,08
		4 М					2,84		0,06	8,48	0,51
		ЗТ	чел.-ч	15,12	1,2	0,36288					
		Итого по расценке					144,97		3,47		100,59
		ФОТ							3,41		100,08
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3,31		97,08
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,74		51,04
		Всего по позиции							8,52		248,71
Установка комплекта РМИК											
11	ФЕР33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					74,65	1,2	89,58	29,35	2 629,17
		2 ЭМ					97,33	1,2	116,80	11,45	1 337,36
		3 в т.ч. ОТм					13,00	1,2	15,60	29,35	457,86
		4 М					2,16		2,16	8,48	18,32
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					
		ЗТ	чел.-ч	7,42	1,2	8,904					
		ЗТм	чел.-ч	1,02	1,2	1,224					
		Итого по расценке					174,14		208,54		3 984,85
		ФОТ							105,18		3 087,03
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			108,34		3 179,64
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			63,11		1 852,22
		Всего по позиции							379,99		9 016,71
12	ФЕР33-02-013-10	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (прим. монтаж тягоуловителя)	т	0,001	1	0,001					
		Объем=1/1000									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					211,11	1,2	0,25	29,35	7,34
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	22.2.02.07	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03		0,00103					
		ЗТ	чел.-ч	21,63	1,2	0,025956					
		Итого по расценке					211,11		0,25		7,34
		ФОТ							0,25		7,34
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			0,26		7,56
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			0,15		4,40
		Всего по позиции							0,66		19,30
13	ФЕРм08-01-054-01	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный	шт	1	1	1					
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					6,93	1,2	8,32	29,35	244,19
		2 ЭМ					9,06	1,2	10,87	11,45	124,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					1,26	1,2	1,51	29,35	44,32
		4 М					4,04		4,04	8,48	34,26
		ЗТ	чел.-ч	0,72	1,2	0,864					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,2	0,12					
		Итого по расценке					20,03		23,23		402,91
		ФОТ							9,83		288,51
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			9,54		279,85
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			5,01		147,14
		Всего по позиции							37,78		829,90
14	ФЕР33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					70,56	1,2	8,47	29,35	248,59
		2 ЭМ					291,76	1,2	35,01	11,45	400,86
		3 в т.ч. ОТм					35,96	1,2	4,32	29,35	126,79
		4 М					47,98		4,80	8,48	40,70
		ЗТ	чел.-ч	7,42	1,2	0,8904					
		ЗТм	чел.-ч	3,55	1,2	0,426					
		Итого по расценке					410,30		48,28		690,15
		ФОТ							12,79		375,38
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			13,17		386,64
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			7,67		225,23
		Всего по позиции							69,12		1 302,02
15	ФЕР33-04-018-03	При изменении количества ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на опоре добавлять или исключать: к расценке 33-04-018-01	10 шт	-0,1	1	-0,1					
		Объем=-1 / 10									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					20,35	1,2	-2,44	29,35	-71,61
		2 ЭМ					83,83	1,2	-10,06	11,45	-115,19
		3 в т.ч. ОТм					10,33	1,2	-1,24	29,35	-36,39
		4 М					15,99		-1,60	8,48	-13,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	2,14	1,2	-0,2568					
		ЗТм	чел.-ч	1,02	1,2	-0,1224					
		Итого по расценке					120,17		-14,10		-200,37
		ФОТ							-3,68		-108,00
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			-3,79		-111,24
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			-2,21		-64,80
		Всего по позиции							-20,10		-376,41
16	ФЕР33-02-013-10	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (кронштейн РКЗ)	т	0,001	1	0,001					
		Объем=1/1000									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					211,11	1,2	0,25	29,35	7,34
<i>П,Н</i>	<i>01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные</i>	<i>кг</i>		<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>22.2.02.07 Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ</i>	<i>т</i>		<i>1,03</i>		<i>0,00103</i>					
		ЗТ	чел.-ч	21,63	1,2	0,025956					
		Итого по расценке					211,11		0,25		7,34
		ФОТ							0,25		7,34
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			0,26		7,56
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			0,15		4,40
		Всего по позиции							0,66		19,30
17	ФЕРм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (Установка регистратора короткого замыкания)	шт	1	1	1					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					20,44	1,26	25,75	29,35	755,76
		2 ЭМ					21,65	1,2	25,98	11,45	297,47
		3 в т.ч. ОТм					2,26	1,2	2,71	29,35	79,54
		4 М					176,90		176,90	8,48	1 500,11
		ЗТ	чел.-ч	2,06	1,26	2,5956					
		ЗТм	чел.-ч	0,18	1,2	0,216					
		Итого по расценке					218,99		228,63		2 553,34
		ФОТ							28,46		835,30

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			27,61		810,24
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			14,51		426,00
Всего по позиции									270,75		3 789,58
18	ФЕРм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (прим. монтаж антенны GSM)	шт	1	1	1					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						17,06	1,2	20,47	29,35	600,79
	4 М						0,34		0,34	8,48	2,88
	ЗТ	чел.-ч	2	1,2		2,4					
	Итого по расценке						17,40		20,81		603,67
	ФОТ								20,47		600,79
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90			90			18,42		540,71
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46			46			9,42		276,36
Всего по позиции									48,65		1 420,74
19	ФЕРм08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм (Шкаф управления и регулирования (монтаж шкафа ПД-2))	шт	1	1	1					
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						30,65	1,26	38,62	29,35	1 133,50
	2 ЭМ						55,10	1,2	66,12	11,45	757,07
	3 в т.ч. ОТм						6,53	1,2	7,84	29,35	230,10
	4 М						293,15		293,15	8,48	2 485,91
	ЗТ	чел.-ч	3,09	1,26		3,8934					
	ЗТм	чел.-ч	0,52	1,2		0,624					
	Итого по расценке						378,90		397,89		4 376,48
	ФОТ								46,46		1 363,60
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			45,07		1 322,69
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			23,69		695,44
Всего по позиции									466,65		6 394,61
Монтаж спуска от ВЛ до разъединителя (6 фаз), от ВЛ до ТСН (2 фазы), от ВЛ до ОПН (2 фазы)											
20	ФЕРм08-01-023-01	Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1	шт	10	1	10					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПЗ=0,33 (ОЗП=0,33; ЭМ=0,33 к расх.; ЗПМ=0,33; МАТ=0,33 к расх.; ТЗ=0,33; ТЗМ=0,33)											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						39,63	0,396	156,93	29,35	4 605,90
	2 ЭМ						53,08	0,396	210,20	11,45	2 406,79
	3 в т.ч. ОТм						16,19	0,396	64,11	29,35	1 881,63
	4 М						2,19	0,33	7,23	8,48	61,31
	ЗТ		чел.-ч	4,12	0,396	16,3152					
	ЗТм		чел.-ч	1,59	0,396	6,2964					
	Итого по расценке						94,90		374,36		7 074,00
	ФОТ								221,04		6 487,53
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			214,41		6 292,90
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			112,73		3 308,64
	Всего по позиции								701,50		16 675,54
Монтаж трубы гофрированной ПНД и кабеля ВВГнг 3*2,5 в ней от ТСН до ПД (6 м), кабеля антенны в трубе ПНД (3 м, идет в комплекте с антенной)											
21	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,09	1	0,09					
	Объем=9 / 100										
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						139,54	1,2	15,07	29,35	442,30
	4 М						16,79		1,51	8,48	12,80
	ЗТ		чел.-ч	15,2	1,2	1,6416					
	Итого по расценке						156,33		16,58		455,10
	ФОТ								15,07		442,30
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			14,62		429,03
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			7,69		225,57
	Всего по позиции								38,89		1 109,70
22	ФЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,09	1	0,09					
	Объем=9 / 100										
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						132,35	1,2	14,29	29,35	419,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					50,19	1,2	5,42	11,45	62,06
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,2	0,54	29,35	15,85
		4 М					34,70		3,12	8,48	26,46
		ЗТ	чел.-ч	14,08	1,2	1,52064					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	0,0432					
		Итого по расценке					217,24		22,83		507,93
		ФОТ							14,83		435,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			14,39		422,20
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7,56		221,98
		Всего по позиции							44,78		1 152,11
Разработка грунта под контур заземления											
23	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,035	1	0,035					
		Объем=3,5 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4									
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 201,20	1,2	50,45	29,35	1 480,71
		ЗТ	чел.-ч	154	1,2	6,468					
		Итого по расценке					1 201,20		50,45		1 480,71
		ФОТ							50,45		1 480,71
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			44,90		1 317,83
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			20,18		592,28
		Всего по позиции							115,53		3 390,82
24	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,035	1	0,035					
		Объем=3,5 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4									
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					663,75	1,2	27,88	29,35	818,28
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,2	3,717					
		Итого по расценке					663,75		27,88		818,28
		ФОТ							27,88		818,28
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			24,81		728,27
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			11,15		327,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										63,84	1 873,86
Монтаж заземлителя											
25	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,15	1	0,15					
Объем=15 / 100											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					135,36	1,2	24,36	29,35	714,97
		2 ЭМ					58,09	1,2	10,46	11,45	119,77
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,2	0,90	29,35	26,42
		4 М					894,60		134,19	8,48	1 137,93
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,2	2,592					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	0,072					
		Итого по расценке						1 088,05		169,01	1 972,67
		ФОТ								25,26	741,39
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					
									24,50		719,15
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
									12,88		378,11
Всего по позиции										206,39	3 069,93
26	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
Объем=1 / 10											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					67,77	1,2	8,13	29,35	238,62
		2 ЭМ					41,28	1,2	4,95	11,45	56,68
		3 в т.ч. ОТм					3,27	1,2	0,39	29,35	11,45
		4 М					486,56		48,66	8,48	412,64
		ЗТ	чел.-ч	7,21	1,2	0,8652					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,2	0,0312					
		Итого по расценке						595,61		61,74	707,94
		ФОТ								8,52	250,07
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					
									8,26		242,57
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
									4,35		127,54
Всего по позиции										74,35	1 078,05
27	ФЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,09	1	0,09					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=9 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					173,90	1,2	18,78	29,35	551,19
		2 ЭМ					65,14	1,2	7,04	11,45	80,61
		3 в т.ч. ОТм					5,78	1,2	0,62	29,35	18,20
		4 М					588,77		52,99	8,48	449,36
		ЗТ	чел.-ч	18,5	1,2	1,998					
		ЗТм	чел.-ч	0,46	1,2	0,04968					
		Итого по расценке					827,81		78,81		1 081,16
		ФОТ							19,40		569,39
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			18,82		552,31
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			9,89		290,39
		Всего по позиции							107,52		1 923,86
28	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					173,90	1,2	6,26	29,35	183,73
		2 ЭМ					54,28	1,2	1,95	11,45	22,33
		3 в т.ч. ОТм					4,27	1,2	0,15	29,35	4,40
		4 М					608,39		18,25	8,48	154,76
		ЗТ	чел.-ч	18,5	1,2	0,666					
		ЗТм	чел.-ч	0,34	1,2	0,01224					
		Итого по расценке					836,57		26,46		360,82
		ФОТ							6,41		188,13
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			6,22		182,49
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			3,27		95,95
		Всего по позиции							35,95		639,26
29	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						302,30	1,2	3,63	29,35	106,54
	2 ЭМ						5,43	1,2	0,07	11,45	0,80
	3 в т.ч. ОТм						0,76	1,2	0,01	29,35	0,29
	4 М						185,57		1,86	8,48	15,77
	ЗТ		чел.-ч	32,16	1,2	0,38592					
	ЗТм		чел.-ч	0,06	1,2	0,00072					
	Итого по расценке						493,30		5,56		123,11
	ФОТ								3,64		106,83
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			3,53		103,63
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1,86		54,48
	Всего по позиции									10,95	281,22
Защита от коррозии											
30	ФЕР13-03-002-17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой цинконаполненной	100 м2	0,0114	1	0,0114					
		Объем=1,14 / 100									
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						40,02	1,2	0,55	29,35	16,14
	2 ЭМ						15,90	1,2	0,22	11,45	2,52
	3 в т.ч. ОТм						0,22	1,2	0,00	29,35	
	4 М						1 308,99		14,92	8,48	126,52
	ЗТ		чел.-ч	4,1	1,2	0,056088					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,2	0,0002736					
	Итого по расценке						1 364,91		15,69		145,18
	ФОТ								0,55		16,14
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94			0,52		15,17
	Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51		51			0,28		8,23
	Всего по позиции									16,49	168,58
Подвес существующего провода АС-70 в пролете оп. №167 -168											
31	ФЕР33-04-009-02	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии	км	0,08	1	0,08					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					405,97	1,2	38,97	29,35	1 143,77
		2 ЭМ					1 152,08	1,2	110,60	11,45	1 266,37
		3 в т.ч. ОТм					179,72	1,2	17,25	29,35	506,29
		4 М					361,07		28,89	8,48	244,99
П,Н	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
П,Н	22.2.01.08	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	43,7	1,2	4,1952					
		ЗТм	чел.-ч	15,14	1,2	1,45344					
		Итого по расценке					1 919,12		178,46		2 655,13
		ФОТ							56,22		1 650,06
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			57,91		1 699,56
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			33,73		990,04
		Всего по позиции							270,10		5 344,73

Итоги по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							2 572,59		39 146,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							680,34		19 967,98
		Эксплуатация машин							1 054,52		12 074,26
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							163,58		4 801,08
		Материалы							837,73		7 103,95
		Строительные работы							1 687,16		34 806,84
		в том числе:									
		оплата труда							292,59		8 587,52
		эксплуатация машин и механизмов							711,46		8 146,22
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							84,80		2 488,88
		материалы							94,71		803,14
		накладные расходы							377,70		11 085,37
		сметная прибыль							210,70		6 184,59
		Монтажные работы							2 158,35		41 699,68
		в том числе:									
		оплата труда							387,75		11 380,46
		эксплуатация машин и механизмов							343,06		3 928,04
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							78,78		2 312,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы							743,02		6 300,81
		накладные расходы							450,24		13 214,16
		сметная прибыль							234,28		6 876,21
		Итого ФОТ (справочно)							843,92		24 769,06
		Итого накладные расходы (справочно)							827,94		24 299,53
		Итого сметная прибыль (справочно)							444,98		13 060,80
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы							3 845,51		76 506,52
Раздел 2. Оборудование											
32 О	ТЦ_62.3.05.02_50_501005645 0_20.09.2023_01 КА п.23.1	Разъединитель РМИК 3 М2 10/400 I-II-УХЛ1	компл	1	1	1	1 598 957,36	1,012	255 631,10	6,33	1 618 144,85
		(Инженерное оборудование)									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		Всего по позиции							255 631,10		1 618 144,85
Итоги по разделу 2 Оборудование :											
		Оборудование							255 631,10		1 618 144,85
		Инженерное оборудование							255 631,10		1 618 144,85
		Итого по разделу 2 Оборудование							255 631,10		1 618 144,85
		в том числе:									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							255 631,10		1 618 144,85
Раздел 3. Материалы											
33	ТЦ_07.2.07.11_52_526029454 5_17.10.2023_02 КА п.1.1	Стойка вибрированная СВМ 110-5	шт	2	1	2	19 209,84	1,02	4 621,23	8,48	39 188,07
		(Материалы для строительных работ)									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							4 621,23		39 188,07
34	ТЦ_22.2.02.18_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.8.1	Узел крепления подкоса оцинкованный У52	шт	1	1	1	5 439,11	1,0075	646,21	8,48	5 479,90
		(Материалы для строительных работ)									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54б	Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)									
		Всего по позиции							646,21		5 479,90
35	ТЦ_22.2.02.18_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.2.1	Траверса оцинкованная ТМ66	шт	1	1	1	2 676,67	1,0075	318,01	8,48	2 696,75
		(Материалы для строительных работ)									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54б	Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									318,01		2 696,75
36	ТЦ_22.2.02.18_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.4.1	Траверса оцинкованная ТМ6	шт	2	1	2	9 279,38	1,0075	2 204,95	8,48	18 697,95
(Материалы для строительных работ)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%) 648/пр п.546											
Всего по позиции									2 204,95		18 697,95
37	ТЦ_22.2.02.18_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.2.1	Траверса оцинкованная ТМ55	шт	1	1	1	1 564,12	1,0075	185,83	8,48	1 575,85
(Материалы для строительных работ)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%) 648/пр п.546											
Всего по позиции									185,83		1 575,85
38	ТЦ_22.2.02.18_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.4.1	Траверса оцинкованная ТМ60	шт	1	1	1	7 406,21	1,0075	879,92	8,48	7 461,76
(Материалы для строительных работ)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%) 648/пр п.546											
Всего по позиции									879,92		7 461,76
39	ТЦ_22.2.02.20_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.10.1	Хомут оцинкованный Х51	шт	3	1	3	770,37	1,0075	274,58	8,48	2 328,44
(Материалы для строительных работ)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%) 648/пр п.546											
Всего по позиции									274,58		2 328,44
40	ТЦ_22.2.02.20_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.9.1	Хомут оцинкованный Х7	шт	1	1	1	298,56	1,0075	35,47	8,48	300,80
(Материалы для строительных работ)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%) 648/пр п.546											
Всего по позиции									35,47		300,80
Кронштейн К401											
41	ФССЦ-23.3.08.02-0126	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером: 60х30 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1,01	1	1,01	35,83		36,19	8,48	306,89
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции									36,19		306,89
42	ФССЦ-08.3.08.02-0070	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 50-50 мм	т	0,00075	1	0,00075	4 840,65		3,63	8,48	30,78
(Материалы для строительных работ)											
Объем=0,75/1000											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									3,63		30,78
43	ФССЦ-08.3.05.02-0055	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 3,0 мм (Материалы для строительных работ) Объем=1,14/1000	т	0,00114	1	0,00114	6 782,85		7,73	8,48	65,55
Всего по позиции									7,73		65,55
Кронштейн К413											
44	ФССЦ-08.3.08.02-0082	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 40х40 мм (Материалы для строительных работ) Объем=0,96/1000	т	0,00096	1	0,00096	6 297,91		6,05	8,48	51,30
Всего по позиции									6,05		51,30
45	ФССЦ-21.2.01.01-0049	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х70-20 (Материалы для монтажных работ) Объем=40 / 1000	1000 м	0,04	1	0,04	10 392,39		415,70	8,48	3 525,14
Всего по позиции									415,70		3 525,14
46	ФССЦ-21.1.06.09-0100	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х2,5-660 (Материалы для монтажных работ) Объем=6 / 1000	1000 м	0,006	1	0,006	4 814,02		28,88	8,48	244,90
Всего по позиции									28,88		244,90
47	ФССЦ-24.3.03.13-0411	Трубы напорные полиэтиленовые, среднего типа, ПНД, диаметр 25 мм (Материалы для монтажных работ)	м	15	1	15	5,86		87,90	8,48	745,39
Всего по позиции									87,90		745,39
48	ФССЦ-22.2.01.03-0003	Изолятор подвесной стеклянный ПСД-70Е (прим. ПС-70Е) (Материалы для строительных работ)	шт	12	1	12	169,25		2 031,00	8,48	17 222,88
Всего по позиции									2 031,00		17 222,88
49	ТЦ_22.2.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.18.1	Зажим натяжной болтовой НБ-44/5,6-16 (Материалы для монтажных работ) Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	6	1	6	340,00	1,02	245,38	8,48	2 080,80
Всего по позиции									245,38		2 080,80
50	ФССЦ-22.2.02.04-0042	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7/12-2 (Материалы для строительных работ)	шт	6	1	6	40,06		240,36	8,48	2 038,25
Всего по позиции									240,36		2 038,25
51	ФССЦ-20.1.02.22-0005	Ушко: однолапчатое У1-7-16	шт	6	1	6	39,32		235,92	8,48	2 000,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									
52	ФССЦ-20.1.01.11-0021	Зажим соединительный: плащечный ПС-1-1(прим. ПС-2-1)	шт	1	1	1	8,60		8,60	8,48	72,93
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									
53	ФССЦ-22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г	шт	3	1	3	46,72		140,16	8,48	1 188,56
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									
54	ТЦ_22.2.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.15.1	Вязка спиральная ВС 70/95.1	шт	3	1	3	246,52	1,02	88,96	8,48	754,35
		(Материалы для строительных работ)									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									
55	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	0,16	1	0,16	943,06		150,89	8,48	1 279,55
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=8/50									
		Всего по позиции									
56	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,08	1	0,08	582,00		46,56	8,48	394,83
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=8 / 100									
		Всего по позиции									
57	ФССЦ-20.1.01.02-0039	Зажим аппаратный прессуемый: А1А-70-2 (прим А1А-70-3Т)	100 шт	0,06	1	0,06	1 700,00		102,00	8,48	864,96
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=6 / 100									
		Всего по позиции									
58	ТЦ_20.1.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.21.1	Фиксатор дистанционный ВИС 50.90	шт	5	1	5	274,96	1,02	165,37	8,48	1 402,30
		(Материалы для монтажных работ)									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									
59	ТЦ_20.1.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.21.1	Изолятор шинный 0,4 кВ IEK SM45 (M8)	шт	1	1	1	129,60	1,02	15,59	8,48	132,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Материалы для монтажных работ)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а											
Всего по позиции									15,59		132,19
60	ТЦ_22.2.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.20.1	Зажим ответственный герметичный RPN-150	шт	8	1	8	1 328,42	1,02	1 278,29	8,48	10 839,91
(Материалы для монтажных работ)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а											
Всего по позиции									1 278,29		10 839,91
61	ФССЦ-01.7.15.03-0032	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	0,06	1	0,06	26,94		1,62	8,48	13,74
(Материалы для строительных работ)											
Объем=0,013*2+0,0148*1+0,0018*4+0,0010*3+0,009*1											
Всего по позиции									1,62		13,74
62	ФССЦ-01.7.15.03-0033	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	0,9052	1	0,9052	26,32		23,82	8,48	201,99
(Материалы для строительных работ)											
Объем=0,0227*10+0,0278*2+0,0401*2+0,1776*2+0,0040*22+0,0020*4+0,0114*8											
Всего по позиции									23,82		201,99
63	ФССЦ-01.7.15.03-0035	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 20 мм	кг	1,964	1	1,964	24,97		49,04	8,48	415,86
(Материалы для строительных работ)											
Объем=0,7840*2+0,0230*4+0,0630*4+0,0130*4											
Всего по позиции									49,04		415,86
64	ФССЦ-01.7.15.14-0001	Саморезы с полукруглой головой с буром, оцинкованный, для монтажа 4,8x19 мм (прим.)	100 шт	0,15	1	0,15	24,00		3,60	8,48	30,53
(Материалы для строительных работ)											
Объем=15 / 100											
Всего по позиции									3,60		30,53
65	ФССЦ-08.3.08.02-0082	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 40x40 мм	т	0,0014958	1	0,0014958	6 297,91		9,42	8,48	79,88
(Материалы для строительных работ)											
Объем=2.493*0.6/1000											
Всего по позиции									9,42		79,88
66	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм	т	0,001908	1	0,001908	5 230,01		9,98	8,48	84,63
(Материалы для монтажных работ)											
Объем=0,636*3/1000											
Всего по позиции									9,98		84,63
67	ФССЦ-08.3.04.02-0096	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 18 мм	т	0,00603	1	0,00603	5 230,01		31,54	8,48	267,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для монтажных работ) Объем=2,01*3/1000 Всего по позиции							31,54		267,46
68	ФССЦ-08.3.07.01-0052	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, размер 50х5 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=26.3*1,96/1000 Всего по позиции	т	0,051548	1	0,051548	6 726,18		346,72	8,48	2 940,19
69	ФССЦ-25.1.06.03-0012	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине: из пластика размером 260х140 мм толщиной 5,0 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=4 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,04	1	0,04	3 070,00		122,80	8,48	1 041,34
Итого по разделу 3 Материалы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							15 099,90		128 047,20
		в том числе:									
		Материалы							15 099,90		128 047,20
		Строительные работы							12 249,75		103 877,99
		в том числе:									
		материалы							12 249,75		103 877,99
		Монтажные работы							2 850,15		24 169,21
		в том числе:									
		материалы							2 850,15		24 169,21
		Итого по разделу 3 Материалы							15 099,90		128 047,20
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							10 959,79		92 939,07
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							17 672,49		167 193,39
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							680,34		19 967,98
		Эксплуатация машин							1 054,52		12 074,26
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							163,58		4 801,08
		Материалы							15 937,63		135 151,15
		Строительные работы							13 936,91		138 684,83
		в том числе:									
		оплата труда							292,59		8 587,52
		эксплуатация машин и механизмов							711,46		8 146,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							84,80		2 488,88
		материалы							12 344,46		104 681,13
		накладные расходы							377,70		11 085,37
		сметная прибыль							210,70		6 184,59
		Монтажные работы							5 008,50		65 868,89
		в том числе:									
		оплата труда							387,75		11 380,46
		эксплуатация машин и механизмов							343,06		3 928,04
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							78,78		2 312,20
		материалы							3 593,17		30 470,02
		накладные расходы							450,24		13 214,16
		сметная прибыль							234,28		6 876,21
		Оборудование							255 631,10		1 618 144,85
		Инженерное оборудование							255 631,10		1 618 144,85
		Итого ФОТ (справочно)							843,92		24 769,06
		Итого накладные расходы (справочно)							827,94		24 299,53
		Итого сметная прибыль (справочно)							444,98		13 060,80
		ВСЕГО по смете							274 576,51		1 822 698,57
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							10 959,79		92 939,07
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							255 631,10		1 618 144,85