Приложение № 2

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
Наименование редакции сметных нормативов	
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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 письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]	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 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 Клинцовского РЭС филиала ПАО "Россети Центр" - "Брянскэнерго"

(наименование стройки)

Модернизация ВЛ-10кВ ф.105 ПС Гордеевка 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) № 02-05-01

Монтаж РВА на оп.№87б, №24_52б

(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	5 564,15	(853,25) тыс.руб.				
в том числе:						
строительных работ	190,46	(13,51) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	52,39	(1,78)	тыс.руб.
монтажных работ	94,08	(5,67) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		190,08	чел.час.
оборудования	5 279,62	(834,06) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		46,39	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**	**1**	**2**	**2**					
		Объем=1 * 2									
	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					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	**ФЕР33-04-016-05**	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор**	**шт**	**1**	**2**	**2**					
		Объем=1 * 2									
	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					2,04	1,2	4,90	29,35	143,82
		2 ЭМ					11,01	1,2	26,42	11,45	302,51
		3 в т.ч. ОТм					1,89	1,2	4,54	29,35	133,25
		ЗТ	чел.-ч	0,25	1,2	0,6					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,2	0,336					
		Итого по расценке					13,05		31,32		446,33
		ФОТ							9,44		277,07
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			9,72		285,38
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			5,66		166,24
		Всего по позиции							**46,70**		**897,95**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**ФЕР33-04-003-01**	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных**	**шт**	**1**	**2**	**2**					
		Объем=1 * 2									
	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					27,11	1,2	65,06	29,35	1 909,51
		2 ЭМ					106,69	1,2	256,06	11,45	2 931,89
		3 в т.ч. ОТм					10,09	1,2	24,22	29,35	710,86
		4 М					45,54		91,08	8,48	772,36
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	*22.2.02.21*	*Штыри*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*22.2.02.23*	*Металлические плакаты*	*шт*	*0,1*		*0,2*					
		ЗТ	чел.-ч	3,06	1,2	7,344					
		ЗТм	чел.-ч	0,87	1,2	2,088					
		Итого по расценке					179,34		412,20		5 613,76
		ФОТ							89,28		2 620,37
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			91,96		2 698,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			53,57		1 572,22
		Всего по позиции							**557,73**		**9 884,96**
4	**1-3-3**	**Затраты труда рабочих (ср 3,3)**	**чел.-ч**	**-0,5**	**1**	**-0,5**	**8,86**		**-13,99**		**-410,64**
		Объем=-0,25*2									
	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					8,86	1,2	-5,32	29,35	-156,14
		ФОТ							-5,32		-156,14
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			-5,48		-160,82
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			-3,19		-93,68
		Всего по позиции							**-13,99**		**-410,64**
5	**91.04.01-031**	**Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м**	**маш.час**	**-0,54**	**1**	**-0,54**			**-102,03**		**-1 387,63**
		Объем=-0,27*2									
	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									
		2 ЭМ					138,54	1,2	-89,77	11,45	-1 027,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	в т.ч. ОТм					11,60	1,2	-7,52	29,35	-220,71
		ФОТ							-7,52		-220,71
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			-7,75		-227,33
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			-4,51		-132,43
		Всего по позиции							**-102,03**		**-1 387,63**
6	**1-3-3**	**Затраты труда рабочих (ср 3,3)**	**чел.-ч**	**0,5**	**1**	**0,5**	**8,86**		**17,49**		**513,33**
		Объем=0,25*2									
	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									
	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	6,65	29,35	195,18
		ФОТ							6,65		195,18
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			6,85		201,04
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			3,99		117,11
		Всего по позиции							**17,49**		**513,33**
7	**91.04.01-031**	**Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м**	**маш.час**	**0,54**	**1**	**0,54**			**127,54**		**1 734,62**
		Объем=0,27*2									
	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									
	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	112,22	11,45	1 284,92
	3	в т.ч. ОТм					11,60	1,5	9,40	29,35	275,89
		ФОТ							9,40		275,89
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			9,68		284,17
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			5,64		165,53
		Всего по позиции							**127,54**		**1 734,62**
8	**ФЕР33-02-013-10**	**Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (прим. Кронштейн для установки информационного знака)**	**т**	**0,003924**	**2**	**0,007848**					
		Объем=(1,962*2/1000) * 2									
	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					211,11	1,2	1,99	29,35	58,41
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*		*0,0080834*					
		ЗТ	чел.-ч	21,63	1,2	0,2037027					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					211,11		1,99		58,41
		ФОТ							1,99		58,41
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			2,05		60,16
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1,19		35,05
		Всего по позиции							**5,23**		**153,62**
9	**ФЕРм20-02-024-02**	**Установка на опорах: предупреждающих знаков высокого напряжения**	**шт**	**2**	**2**	**4**					
		Объем=2 * 2									
	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					18,22	1,2	87,46	29,35	2 566,95
	4	М					0,36		1,44	8,48	12,21
		ЗТ	чел.-ч	1,76	1,2	8,448					
		Итого по расценке					18,58		88,90		2 579,16
		ФОТ							87,46		2 566,95
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			83,09		2 438,60
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			39,36		1 155,13
		Всего по позиции							**211,35**		**6 172,89**
10	**ФЕРм08-02-144-05**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2**	**100 шт**	**0,24**	**2**	**0,48**					
		Объем=24 / 100 * 2									
	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					142,13	1,2	81,87	29,35	2 402,88
	4	М					2,84		1,36	8,48	11,53
		ЗТ	чел.-ч	15,12	1,2	8,70912					
		Итого по расценке					144,97		83,23		2 414,41
		ФОТ							81,87		2 402,88
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			79,41		2 330,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			41,75		1 225,47
		Всего по позиции							**204,39**		**5 970,67**
Установка комплекта РВА											
11	**ФЕР33-04-031-03**	**Установка оборудования пунктов секционирования: на железобетонных стойках опор ВЛ**	**компл**	**1**	**2**	**2**					
		Объем=1 * 2									
	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					275,04	1,2	660,10	29,35	19 373,94
		2 ЭМ					877,32	1,2	2 105,57	11,45	24 108,78
		3 в т.ч. ОТм					110,79	1,2	265,90	29,35	7 804,17
П,Н	*22.2.02.03*	*Детали крепления стальные*	*кг*	*0*		*0*					
		ЗТ	чел.-ч	28,59	1,2	68,616					
		ЗТм	чел.-ч	9,88	1,2	23,712					
		Итого по расценке					1 152,36		2 765,67		43 482,72
		ФОТ							926,00		27 178,11
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			953,78		27 993,45
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			555,60		16 306,87
		Всего по позиции							**4 275,05**		**87 783,04**
12	**ФЕРм08-01-054-01**	**Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный**	**шт**	**2**	**2**	**4**					
		Объем=2 * 2									
	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					6,93	1,2	33,26	29,35	976,18
		2 ЭМ					9,06	1,2	43,49	11,45	497,96
		3 в т.ч. ОТм					1,26	1,2	6,05	29,35	177,57
		4 М					4,04		16,16	8,48	137,04
		ЗТ	чел.-ч	0,72	1,2	3,456					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,2	0,48					
		Итого по расценке					20,03		92,91		1 611,18
		ФОТ							39,31		1 153,75
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			38,13		1 119,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			20,05		588,41
		Всего по позиции							**151,09**		**3 318,73**
13	**ФЕР33-04-018-01**	**Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника**	**10 опор**	**0,1**	**2**	**0,2**					
		Объем=1 / 10 * 2									
	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					70,56	1,2	16,93	29,35	496,90
		2 ЭМ					291,76	1,2	70,02	11,45	801,73
		3 в т.ч. ОТм					35,96	1,2	8,63	29,35	253,29
		4 М					47,98		9,60	8,48	81,41
		ЗТ	чел.-ч	7,42	1,2	1,7808					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	3,55	1,2	0,852					
		Итого по расценке					410,30		96,55		1 380,04
		ФОТ							25,56		750,19
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			26,33		772,70
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			15,34		450,11
		Всего по позиции							**138,22**		**2 602,85**
14	**ФЕР33-04-018-03**	**При изменении количества ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на опоре добавлять или исключать: к расценке 33-04-018-01**	**10 шт**	**0,3**	**2**	**0,6**					
		Объем=3 / 10 * 2									
	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					20,35	1,2	14,65	29,35	429,98
		2 ЭМ					83,83	1,2	60,36	11,45	691,12
		3 в т.ч. ОТм					10,33	1,2	7,44	29,35	218,36
		4 М					15,99		9,59	8,48	81,32
		ЗТ	чел.-ч	2,14	1,2	1,5408					
		ЗТм	чел.-ч	1,02	1,2	0,7344					
		Итого по расценке					120,17		84,60		1 202,42
		ФОТ							22,09		648,34
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			22,75		667,79
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			13,25		389,00
		Всего по позиции							**120,60**		**2 259,21**
15	**ФЕРм08-03-572-04**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт**	**1**	**2**	**2**					
		Объем=1 * 2									
	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					30,65	1,2	73,56	29,35	2 158,99
		2 ЭМ					55,10	1,2	132,24	11,45	1 514,15
		3 в т.ч. ОТм					6,53	1,2	15,67	29,35	459,91
		4 М					293,15		586,30	8,48	4 971,82
		ЗТ	чел.-ч	3,09	1,2	7,416					
		ЗТм	чел.-ч	0,52	1,2	1,248					
		Итого по расценке					378,90		792,10		8 644,96
		ФОТ							89,23		2 618,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			86,55		2 540,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			45,51		1 335,64
		Всего по позиции							**924,16**		**12 520,93**
16	**ФЕР10-01-029-01**	**Установка приборов: фрамужных (Замок винтовой ЗНВ 1-10)**	**100 компл**	**0,01**	**2**	**0,02**					
		Объем=1 / 100 * 2									
	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					835,08	1,2	20,04	29,35	588,17
		2 ЭМ					3,29	1,2	0,08	11,45	0,92
		3 в т.ч. ОТм					0,58	1,2	0,01	29,35	0,29
Н	*01.7.04.08*	*Скобяные изделия*	*компл*	*100*		*2*					
		ЗТ	чел.-ч	75,3	1,2	1,8072					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,2	0,0012					
		Итого по расценке					838,37		20,12		589,09
		ФОТ							20,05		588,46
	Пр/812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108		108			21,65		635,54
	Пр/774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55		55			11,03		323,65
		Всего по позиции							**52,80**		**1 548,28**
Монтаж спусков от ВЛ до ТСН (4 фазы), от ВЛ до коммутационного модуля (6 фаз)											
17	**ФЕРм08-01-023-01**	**Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1**	**шт**	**10**	**2**	**20**					
		Объем=10 * 2									
		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 № 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					39,63	0,396	313,87	29,35	9 212,08
		2 ЭМ					53,08	0,396	420,39	11,45	4 813,47
		3 в т.ч. ОТм					16,19	0,396	128,22	29,35	3 763,26
		4 М					2,19	0,33	14,45	8,48	122,54
		ЗТ	чел.-ч	4,12	0,396	32,6304					
		ЗТм	чел.-ч	1,59	0,396	12,5928					
		Итого по расценке					94,90		748,71		14 148,09
		ФОТ							442,09		12 975,34
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			428,83		12 586,08
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			225,47		6 617,42
		Всего по позиции							**1 403,01**		**33 351,59**
Монтаж соединительного устройства от коммутационного модуля до ШУ (4 м), жгута питания от ТСН до ШУ (12 м)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	**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**	**0,16**	**2**	**0,32**					
		Объем=16 / 100 * 2									
	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					132,35	1,2	50,82	29,35	1 491,57
		2 ЭМ					50,19	1,2	19,27	11,45	220,64
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,2	1,93	29,35	56,65
		4 М					34,70		11,10	8,48	94,13
		ЗТ	чел.-ч	14,08	1,2	5,40672					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	0,1536					
		Итого по расценке					217,24		81,19		1 806,34
		ФОТ							52,75		1 548,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			51,17		1 501,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			26,90		789,59
		Всего по позиции							**159,26**		**4 097,70**
Разработка грунта под контур заземления											
19	**ФЕР01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**0,035**	**2**	**0,07**					
		Объем=3,5 / 100 * 2									
	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	100,90	29,35	2 961,42
		ЗТ	чел.-ч	154	1,2	12,936					
		Итого по расценке					1 201,20		100,90		2 961,42
		ФОТ							100,90		2 961,42
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			89,80		2 635,66
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			40,36		1 184,57
		Всего по позиции							**231,06**		**6 781,65**
20	**ФЕР01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,035**	**2**	**0,07**					
		Объем=3,5 / 100 * 2									
	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	55,76	29,35	1 636,56
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,2	7,434					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					663,75		55,76		1 636,56
		ФОТ							55,76		1 636,56
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			49,63		1 456,54
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			22,30		654,62
		Всего по позиции							**127,69**		**3 747,72**
Монтаж заземлителя											
21	**ФЕРм08-02-472-02**	**Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2**	**100 м**	**0,15**	**2**	**0,3**					
		Объем=15 / 100 * 2									
	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					135,36	1,2	48,73	29,35	1 430,23
		2 ЭМ					58,09	1,2	20,91	11,45	239,42
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,2	1,81	29,35	53,12
		4 М					894,60		268,38	8,48	2 275,86
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,2	5,184					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	0,144					
		Итого по расценке					1 088,05		338,02		3 945,51
		ФОТ							50,54		1 483,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			49,02		1 438,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			25,78		756,51
		Всего по позиции							**412,82**		**6 140,87**
22	**ФЕРм08-02-471-04**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм**	**10 шт**	**0,1**	**2**	**0,2**					
		Объем=1 / 10 * 2									
	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					67,77	1,2	16,26	29,35	477,23
		2 ЭМ					41,28	1,2	9,91	11,45	113,47
		3 в т.ч. ОТм					3,27	1,2	0,78	29,35	22,89
		4 М					486,56		97,31	8,48	825,19
		ЗТ	чел.-ч	7,21	1,2	1,7304					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,2	0,0624					
		Итого по расценке					595,61		123,48		1 415,89
		ФОТ							17,04		500,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			16,53		485,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,69		255,06
		Всего по позиции							**148,70**		**2 156,07**
23	**ФЕРм08-02-472-07**	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2**	**100 м**	**0,09**	**2**	**0,18**					
		Объем=9 / 100 * 2									
	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					173,90	1,2	37,56	29,35	1 102,39
		2 ЭМ					65,14	1,2	14,07	11,45	161,10
		3 в т.ч. ОТм					5,78	1,2	1,25	29,35	36,69
		4 М					588,77		105,98	8,48	898,71
		ЗТ	чел.-ч	18,5	1,2	3,996					
		ЗТм	чел.-ч	0,46	1,2	0,09936					
		Итого по расценке					827,81		157,61		2 162,20
		ФОТ							38,81		1 139,08
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			37,65		1 104,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			19,79		580,93
		Всего по позиции							**215,05**		**3 848,04**
24	**ФЕРм08-02-472-09**	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм**	**100 м**	**0,006**	**2**	**0,012**					
		Объем=0,6 / 100 * 2									
	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					173,90	1,2	2,50	29,35	73,38
		2 ЭМ					54,28	1,2	0,78	11,45	8,93
		3 в т.ч. ОТм					4,27	1,2	0,06	29,35	1,76
		4 М					608,39		7,30	8,48	61,90
		ЗТ	чел.-ч	18,5	1,2	0,2664					
		ЗТм	чел.-ч	0,34	1,2	0,004896					
		Итого по расценке					836,57		10,58		144,21
		ФОТ							2,56		75,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2,48		72,89
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,31		38,32
		Всего по позиции							**14,37**		**255,42**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ФЕРм08-02-472-10**	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям**	**100 м**	**0,02**	**2**	**0,04**					
		Объем=2 / 100 * 2									
	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					302,30	1,2	14,51	29,35	425,87
		2 ЭМ					5,43	1,2	0,26	11,45	2,98
		3 в т.ч. ОТм					0,76	1,2	0,04	29,35	1,17
		4 М					185,57		7,42	8,48	62,92
		ЗТ	чел.-ч	32,16	1,2	1,54368					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,2	0,00288					
		Итого по расценке					493,30		22,19		491,77
		ФОТ							14,55		427,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			14,11		414,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7,42		217,79
		Всего по позиции							**43,72**		**1 123,79**
Защита от коррозии											
26	**ФЕР13-03-002-17**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой цинконаполненной**	**100 м2**	**0,0114**	**2**	**0,0228**					
		Объем=1,14 / 100 * 2									
	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					40,02	1,2	1,09	29,35	31,99
		2 ЭМ					15,90	1,2	0,44	11,45	5,04
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,2	0,01	29,35	0,29
		4 М					1 308,99		29,84	8,48	253,04
		ЗТ	чел.-ч	4,1	1,2	0,112176					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,2	0,0005472					
		Итого по расценке					1 364,91		31,37		290,07
		ФОТ							1,10		32,28
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			1,03		30,34
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,56		16,46
		Всего по позиции							**32,96**		**336,87**
Подвес существующего провода АС-70 в пролете оп. №87 - 88											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	**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**	**0,07**	**1**	**0,07**					
	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					405,97	1,2	34,10	29,35	1 000,84
		2 ЭМ					1 152,08	1,2	96,77	11,45	1 108,02
		3 в т.ч. ОТм					179,72	1,2	15,10	29,35	443,19
		4 М					361,07		25,27	8,48	214,29
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	3,6708					
		ЗТм	чел.-ч	15,14	1,2	1,27176					
		Итого по расценке					1 919,12		156,14		2 323,15
		ФОТ							49,20		1 444,03
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			50,68		1 487,35
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			29,52		866,42
		Всего по позиции							**236,34**		**4 676,92**
Подвес существующего провода АС-70 в пролете оп. №23/52 -24/52											
28	**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**					
	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					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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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)							6 618,17		103 831,68
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 784,84		52 385,10
		Эксплуатация машин							3 521,86		40 325,32
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							516,34		15 154,58
		Материалы							1 311,47		11 121,26
		Строительные работы							6 283,28		129 156,55
		в том числе:									
		оплата труда							1 024,44		30 067,35
		эксплуатация машин и механизмов							2 860,54		32 753,20
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							360,53		10 581,56
		материалы							194,27		1 647,41
		накладные расходы							1 405,49		41 251,18
		сметная прибыль							798,54		23 437,41
		Монтажные работы							3 887,92		78 956,70
		в том числе:									
		оплата труда							760,40		22 317,75
		эксплуатация машин и механизмов							661,32		7 572,12
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							155,81		4 573,02
		материалы							1 117,20		9 473,85
		накладные расходы							886,97		26 032,71
		сметная прибыль							462,03		13 560,27
		Итого ФОТ (справочно)							2 301,18		67 539,68
		Итого накладные расходы (справочно)							2 292,46		67 283,89
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 260,57		36 997,68
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы							**10 171,20**		**208 113,25**
Раздел 2. Оборудование											
29 О	**ТЦ_103_77_7734541302_19.09.2023_01 КА п.23.1**	**Комплект вакуумного реклоузера TER_Rec15_AI1_L5 для магистральных линий с двусторонним питанием**	**компл**	**1**	**2**	**2**	**2 608 505,98**	**1,012**	**834 062,58**	**6,33**	**5 279 616,10**
		(Инженерное оборудование)									
		Объем=1 * 2									
	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							**834 062,58**		**5 279 616,10**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итоги по разделу 2 Оборудование :									
		Оборудование							834 062,58		5 279 616,10
		Инженерное оборудование							834 062,58		5 279 616,10
		Итого по разделу 2 Оборудование							**834 062,58**		**5 279 616,10**
		в том числе:									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							834 062,58		5 279 616,10
Раздел 3. Материалы											
30	**ТЦ_07.2.07.11_52_526029454 5_17.10.2023_02 КА п.1.1**	**Стойка вибрированная СВМ 110-5**	**шт**	**1**	**2**	**2**	**19 209,84**	**1,02**	**4 621,23**	**8,48**	**39 188,07**
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=1 * 2									
	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**
31	**ТЦ_22.2.02.18_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.2.1**	**Траверса оцинкованная ТМ1**	**шт**	**1**	**2**	**2**	**7 558,07**	**1,0075**	**1 795,93**	**8,48**	**15 229,51**
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=1 * 2									
	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							**1 795,93**		**15 229,51**
32	**ТЦ_22.2.02.20_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.9.1**	**Хомут оцинкованный Х1**	**шт**	**1**	**2**	**2**	**502,42**	**1,0075**	**119,38**	**8,48**	**1 012,38**
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=1 * 2									
	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							**119,38**		**1 012,38**
33	**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**	**2**	**0,32**	**943,06**		**301,78**	**8,48**	**2 559,09**
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=(8/50) * 2									
		Всего по позиции							**301,78**		**2 559,09**
34	**ФССЦ-25.2.02.11-0051**	**Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм**	**100 шт**	**0,08**	**2**	**0,16**	**582,00**		**93,12**	**8,48**	**789,66**
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=8 / 100 * 2									
		Всего по позиции							**93,12**		**789,66**
35	**ФССЦ-22.2.01.04-0002**	**Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г**	**шт**	**3**	**2**	**6**	**46,72**		**280,32**	**8,48**	**2 377,11**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=3 * 2									
		Всего по позиции							**280,32**		**2 377,11**
36	**ТЦ_22.2.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.17.1**	**Зажим спиральный ПВС 35/50-20**	**шт**	**3**	**2**	**6**	**217,00**	**1,02**	**156,61**	**8,48**	**1 328,04**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=3 * 2									
	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							**156,61**		**1 328,04**
37	**ТЦ_22.2.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.17.1**	**Зажим спиральный ПВС 25/50-20**	**шт**	**3**	**2**	**6**	**217,00**	**1,02**	**156,61**	**8,48**	**1 328,04**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=3 * 2									
	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							**156,61**		**1 328,04**
38	**ТЦ_20.1.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.21.1**	**Фиксатор дистанционный BIC 15.30**	**шт**	**5**	**2**	**10**	**168,06**	**1,02**	**202,15**	**8,48**	**1 714,21**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=5 * 2									
	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							**202,15**		**1 714,21**
39	**ФССЦ-20.1.01.02-0039**	**Зажим аппаратный прессуемый: А1А-70-2 (прим А1А-70-3Т)**	**100 шт**	**0,04**	**2**	**0,08**	**1 700,00**		**136,00**	**8,48**	**1 153,28**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=4 / 100 * 2									
		Всего по позиции							**136,00**		**1 153,28**
40	**ФССЦ-08.3.04.02-0092**	**Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм**	**т**	**0,0003816**	**2**	**0,0007632**	**5 230,01**		**3,99**	**8,48**	**33,84**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=(0,636*0,6/1000) * 2									
		Всего по позиции							**3,99**		**33,84**
41	**ФССЦ-08.3.04.02-0096**	**Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 18 мм**	**т**	**0,00603**	**2**	**0,01206**	**5 230,01**		**63,07**	**8,48**	**534,83**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=(2,01*3/1000) * 2									
		Всего по позиции							**63,07**		**534,83**
42	**ФССЦ-08.3.07.01-0052**	**Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, размер 50х5 мм**	**т**	**0,050372**	**2**	**0,100744**	**6 726,18**		**677,62**	**8,48**	**5 746,22**
		(Материалы для монтажных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(25,7*1,96/1000) * 2									
		Всего по позиции							**677,62**		**5 746,22**
43	**ФССЦ-25.1.06.03-0012**	**Знак для нумерации опор контактной сети на пластине: из пластика размером 260х140 мм толщиной 5,0 мм**	**100 шт**	**0,03**	**2**	**0,06**	**3 070,00**		**184,20**	**8,48**	**1 562,02**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=3 / 100 * 2									
		Всего по позиции							**184,20**		**1 562,02**
44	**ТЦ_01.7.04.04_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.14.1**	**Замок винтовой ЗНВ 1-10**	**шт**	**1**	**2**	**2**	**842,87**	**1,02**	**202,77**	**8,48**	**1 719,45**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1 * 2									
	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							**202,77**		**1 719,45**
45	**ФССЦ-01.7.15.03-0033**	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм**	**кг**	**0,2207**	**2**	**0,4414**	**26,32**		**11,62**	**8,48**	**98,54**
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=(0,0227*3+0,0278*2+0,004*10+0,0114*5) * 2									
		Всего по позиции							**11,62**		**98,54**
46	**ФССЦ-01.7.15.14-0001**	**Саморезы с полукруглой головой с буром, оцинкованный, для монтажа 4,8х19 мм (прим.)**	**100 шт**	**0,11**	**2**	**0,22**	**24,00**		**5,28**	**8,48**	**44,77**
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=11 / 100 * 2									
		Всего по позиции							**5,28**		**44,77**

	Итоги по разделу 3 Материалы :		
	Итого прямые затраты (справочно)	9 011,68	76 419,06
	в том числе:		
	Материалы	9 011,68	76 419,06
	Строительные работы	7 228,66	61 299,13
	в том числе:		
	материалы	7 228,66	61 299,13
	Монтажные работы	1 783,02	15 119,93
	в том числе:		
	материалы	1 783,02	15 119,93
	Итого по разделу 3 Материалы	**9 011,68**	**76 419,06**
	в том числе:		
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	7 254,68	61 519,70
	Итоги по смете:		
	Итого прямые затраты (справочно)	15 629,85	180 250,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 784,84		52 385,10
		Эксплуатация машин							3 521,86		40 325,32
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							516,34		15 154,58
		Материалы							10 323,15		87 540,32
		Строительные работы							13 511,94		190 455,68
		в том числе:									
		оплата труда							1 024,44		30 067,35
		эксплуатация машин и механизмов							2 860,54		32 753,20
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							360,53		10 581,56
		материалы							7 422,93		62 946,54
		накладные расходы							1 405,49		41 251,18
		сметная прибыль							798,54		23 437,41
		Монтажные работы							5 670,94		94 076,63
		в том числе:									
		оплата труда							760,40		22 317,75
		эксплуатация машин и механизмов							661,32		7 572,12
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							155,81		4 573,02
		материалы							2 900,22		24 593,78
		накладные расходы							886,97		26 032,71
		сметная прибыль							462,03		13 560,27
		Оборудование							834 062,58		5 279 616,10
		Инженерное оборудование							834 062,58		5 279 616,10
		Итого ФОТ (справочно)							2 301,18		67 539,68
		Итого накладные расходы (справочно)							2 292,46		67 283,89
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 260,57		36 997,68
		ВСЕГО по смете							**853 245,46**		**5 564 148,41**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							7 254,68		61 519,70
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							834 062,58		5 279 616,10