


А.А. Романов

Приложение № 2
Утверждено приказом Министра РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам
Реквизиты письма Министра 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

ПАО "Гайский ГОК". Комплекс производства стуженных отвалных хвостов обогащения горнотехнической рекультивации карьеров №1-№3
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 167/25

Установка плавучей насосной станции ПНС-К2 на испускный пруд №3. Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание Проект ПКО ОФХП-27 ЭС инв.№18225

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2025 г.

Сметная стоимость	8 331,57	(820,3)	Тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	8 088,04	(809,01)	Тыс.руб.
монтажных работ	243,53	(11,3)	Тыс.руб.
оборудования	0,00	(0)	Тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0)	Тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	435,65	(14,41)	Тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 335,57		чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	430,15		чел.час.

№ 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		всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего				
				на единицу	коэффициенты								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Раздел 1. Монтажные работы													
82	ТЕРм37-01-001-11	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 13 т	1 шт.	1	1	1							
571/пр_2022_п.49_т.1_стр.8_стб.2 Коэффициент изменения массы оборудования: 1,11-1,20 (15т/13т=1,15) ПЗ=1,11 ПЗ=1,11 (ОЗП=1,11; ЭМ=1,11 к расх.; ЗПМ=1,11; МАТ=1,11 к расх.; ТЗ=1,11; ТЗМ=1,11)													
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15													
		1-3-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	145	1,26	182,7	10,97				2 004,22		
		021201 Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования: до 16 т	маш.-ч	3,81	1,11	4,2291	113,41	1,15			551,57		
		021401 Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования: 16 т	маш.-ч	10,47	1,11	11,6217	148,58	1,15			1 985,77		
		040502 Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,52	1,11	6,1272	8,80	1,15			62,01		
		040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,62	1,11	0,6882	1,41	1,15			1,12		
		330301 Машины шлифовальные: электрические	маш.-ч	4	1,11	4,44	5,88	1,15			30,02		
		400004 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	3,71	1,11	4,1181	133,21	1,15			630,86		
		101-0324 Кислород технический: газообразный	м3	2,6	1,11	2,886	6,55				18,90		
		101-1518 Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0054	1,11	0,005994	13 077,12				78,38		
		101-1671 Поковки простые строительные /скобы, заклепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2,8	1,11	3,108	17,36				53,95		
		101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,4	1,11	0,444	6,41				2,85		
		105-0071 Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2,8	1,11	3,108	302,52				940,23		
		201-0835 Подкладки металлические	кг	30,5	1,11	33,855	14,34				485,48		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб	31,81	1,11	35,3091	1,00				35,31		
		1 ОТ					1 590,65	1,26			2 004,22	30,24	60 607,61
		2 ЭМ					2 554,90	1,26			3 219,17	12,31	39 627,98
		3 в т.ч. ОТм					230,34	1,26			290,23	30,24	8 776,56
		4 М					1 455,05	1,11			1 615,11	8,67	14 003,00
		ЗТ	чел.-ч	145	1,26	182,7							
		ЗТм	чел.-ч	14,28	1,26	17,9928							
		Итого по расценке					5 600,60				6 838,50		114 238,59
		ФОТ									2 294,45		69 384,17
		Пр/812-079,0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92					2 110,89		63 833,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При774-079.0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49			1 124,28		33 998,24
	Всего по позиции								10 073,67		212 070,27
83	Поставка ПАО "ГТОК"	Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-250-6/0,4-ВК 002.16.00.04-ЭМ.ОЛ	шт.	1	1	1				7,16	
*											
О											
	Всего по позиции								0,00		0,00
	Всего по разделу 1 Монтажные работы								10 073,67		
Раздел 2. Кабельные изделия											
1	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	3,54	1	3,54					
		Объем=3540 / 1000									
		Приказ от 04.08.2020 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/лр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-3-9 Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,24	1,15	265,59204	11,36		3 017,13		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства: 10 т	маш.час	0,82		2,9028	125,28	1,15	418,21		
		030202 Домкраты гидравлические грузоподъемностью: 6,3-25 т	маш.час	9,76		34,5504	0,56	1,15	22,25		
		030407 Лебедки электрические тяговым усилием: 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95		42,303	93,71	1,15	4 558,85		
		031001 Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м	маш.час	24,41		86,4114	101,00	1,15	10 036,68		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,33		1,1682	104,90	1,15	140,93		
		111-3138 Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим RA1500	компл.	2		7,08	271,48		1 922,08		
		111-3141 Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	29		102,66	188,96		19 398,63		
		111-3165 Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,8		6,372	1 037,41		6 610,38		
		111-3170 Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	62		219,48	6,40		1 404,67		
		1 ОТ					741,13	1,15	3 017,14	30,24	91 238,31
		2 ЭМ					3 728,06	1,15	15 176,93	12,31	186 828,01
		3 в т.ч. ОТм					472,19	1,15	1 922,29	30,24	58 130,05
		4 М					8 286,94		29 335,77	8,67	254 341,13
		ЗТ	чел.-ч	65,24	1,15	265,59204					
		ЗТм	чел.-ч	37,18	1,15	151,35978					
		Итого по расценке					12 756,13		47 529,84		532 407,45
		ФОТ							4 939,43		149 368,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			5 087,61		153 849,41
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			2 963,66		89 621,02
	Всего по позиции								55 581,11		775 877,88
2	ТЕР33-04-011-06 Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 1 и 2 категории	1 переход	2	1	2						
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-3-6 Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,9	1,15		31,97	10,97		350,71		
	400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,7		1,4		104,90	1,15	168,89		
	1 ОТ						152,48	1,15	350,70	30,24	10 605,17
	2 ЭМ						73,43	1,15	168,89	12,31	2 079,04
	3Т	чел.-ч	13,9	1,15		31,97					
	Итого по расценке						225,91		519,59		12 684,21
	ФОТ								350,70		10 605,17
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103			361,22		10 923,33
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60			210,42		6 363,10
	Всего по позиции								1 091,23		29 970,64
	Всего по разделу 2 Кабельные изделия								56 672,34		

Раздел 3. Материалы линии ВЛ3-6кВ

3	ТЕР33-04-003-04 Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных (ПДБ10-4 - 2 шт.)	1 опора	2	1	2						
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-3-3 Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,56	1,4375		15,985	10,58		169,12		
	160402 Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	0,83	1,25	2,075		181,60	1,15	433,34		
	400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,28	1,25	0,7		104,90	1,15	84,44		
	101-0404 Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014.	т	0,0004		0,0008		19 613,88		15,69		
	101-0962 Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,00003		0,00006		11 157,82		0,67		
	101-1757 Ветошь	кг	0,02		0,04		1,95		0,08		
	101-2349 Смазка ЗЭС	кг	0,1		0,2		16,63		3,33		
	113-0079 Лак БТ-577	т	0,0001		0,0002		10 798,08		2,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			553,52		16 738,39
	Всего по позиции										
5	ТЕР33-04-003-06	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с двумя подкосами (УАДтБ10-4-8 шт.)	1 опора	8	1	8			5 067,35		102 393,91
	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 последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-3-2 Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,34	1,4	1,4	171,808	10,45		1 795,39		
	160402 Машинны бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	3,16	1,25	1,25	31,6	181,60	1,15	6 599,34		
	400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,77	1,25	1,25	7,7	104,90	1,15	928,89		
	101-0404 Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,0004			0,0032	19 613,88		62,76		
	101-0962 Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,00003			0,00024	11 157,82		2,68		
	101-1757 Ветошь	кг	0,02			0,16	1,95		0,31		
	101-2349 Смазка ЗЭС	кг	0,1			0,8	16,63		13,30		
	113-0079 Лак БТ-577	т	0,0001			0,0008	10 798,08		8,64		
	1 ОТ						160,30	1,4	1 795,36	30,24	54 291,69
	2 ЭМ						654,63	1,4	7 331,86	12,31	90 255,20
	3 в т.ч. ОТм						43,80	1,4	490,56	30,24	14 834,53
	4 М						92,92		87,68	8,67	760,19
	ЗТ	чел.-ч	15,34	1,4	1,4	171,808					
	ЗТм	чел.-ч	3,16	1,4	1,4	35,392					
	Итого по расценке						907,85		9 214,90		145 307,08
	ФОТ								2 285,92		69 126,22
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103			2 354,50		71 200,01
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60			1 371,55		41 475,73
	Всего по позиции										
				13	1	13			12 940,95		257 982,82
6	ТЕР33-04-001-05	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов: одностоечных (1ПД11,0-2 - 13 шт.)	1 опора	13	1	13					
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-3-3 Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,02	1,15	1,15	89,999	10,58		952,19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	160402	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	0,82		10,66	181,60	1,15	2 226,23		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,3		3,9	104,90	1,15	470,48		
	101-0404	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,0004		0,0052	19 613,88		101,99		
	101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,00003		0,00039	11 157,82		4,35		
	101-1663	Лак кузбасский	т	0,0006		0,0078	16 701,89		130,27		
	101-1757	Ветошь	кг	0,02		0,26	1,95		0,51		
	101-1805	Гвозди строительные	т	0,00023		0,00299	13 649,05		40,81		
	113-0079	Лак БТ-577	т	0,00001		0,00013	10 798,08		1,40		
	1 ОТ						83,69	1,15	952,17	30,24	28 793,62
	2 ЭМ						180,38	1,15	2 696,68	12,31	33 196,13
	3 в т.ч. ОТм						11,37	1,15	169,98	30,24	5 140,20
	4 М						113,85		279,37	8,67	2 422,14
	ЗТ		чел.-ч	6,02	1,15	89,999					
	ЗТм		чел.-ч	0,82	1,15	12,259					
	Итого по расценке						357,92		3 928,22		64 411,89
	ФОТ								1 122,15		33 933,82
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 155,81		34 951,83
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			673,29		20 360,29
	Всего по позиции								5 757,32		119 724,01
7	ТСЭМ-160402	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м Объем=-0,29*13	маш.-ч	-3,77	1	-3,77			-885,27		-12 653,93
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/лр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	2 ЭМ						181,60	1,15	-787,33	12,31	-9 692,03
	3 в т.ч. ОТм						13,86	1,15	-60,09	30,24	-1 817,12
	ФОТ								-60,09		-1 817,12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			-61,89		-1 871,63
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			-36,05		-1 090,27
	Всего по позиции								-885,27		-12 653,93
8	ТС-1-3-3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд работы 3,3) Объем=-0,27*13	чел.-ч	-3,51	1	-3,51			-112,33		-3 396,78
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/лр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					10,58	1,15	-42,71	30,24	-1 291,55
		ФОТ							-42,71		-1 291,55
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			-43,99		-1 330,30
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			-25,63		-774,93
	Всего по позиции								-112,33		-3 396,78
9	ТЕР33-01-001-02	Установка сборных железобетонных неразъемных подпорок: под промежуточные своды оползня объемом до 2 м3	1 м3	20,592	1	20,592					
	Объем=(2*1,8*0,4)*13 Приказ от 04.08.2020 № Производства работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или перечисленных ниже факторов: 421/пр прил. 10 табл. 1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-3-5 Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,81	1,15		90,223848	10,84		978,03		
	021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства: 10 т	маш.час	0,93			19,150556	125,28	1,15	2 759,06		
	040202 Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А: с дизельным двигателем	маш.час	0,1			2,0592	14,63	1,15	34,65		
	400311 Спецавтомашинны грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.час	0,25			5,148	241,02	1,15	1 426,89		
	101-1513 Электроудры диаметром: 4 мм Э42	т	0,0001			0,0020592	11 705,16		24,10		
	1 ОТ						41,30	1,15	978,02	30,24	29 575,32
	2 ЭМ						178,23	1,15	4 220,63	12,31	51 955,96
	3 в т.ч. ОТм						15,00	1,15	355,21	30,24	10 741,55
	4 М						1 890,49		24,30	8,67	210,68
	ЗТ	чел.-ч	3,81	1,15		90,223848					
	ЗТм	изп.-ч	0,93	1,15		22,023144					
	Итого по расценке						2 110,02		5 222,95		81 741,96
	ФОТ								1 333,23		40 316,87
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103			1 373,23		41 526,38
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60			799,94		24 190,12
	Всего по позиции								7 396,12		147 458,46
	Всего по разделу 3 Материалы линии ВЛЗ-6кВ								31 202,50		

Раздел 4. Установка разрядников

10	ТЕР33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	54	1	54					
	Приказ от 04.08.2020 № Производства работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или перечисленных ниже факторов: 421/пр прил. 10 табл. 1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-3-3 Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	4,29	1,15	266,409	10,58		2 818,61		
	031001 Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м		маш.час	0,97		52,38	101,00	1,15	6 083,94		
	400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т		маш.час	0,22		11,88	104,90	1,15	1 433,14		
	101-0962 Смазка солидол жировой марки «Ж»		т	0,00003		0,00162	11 157,82		18,08		
	101-1292 Уайт-спирит		т	0,00003		0,00162	7 696,55		12,47		
	101-1757 Ветошь		кг	0,02		1,08	1,95		2,11		
	101-2349 Смазка ЗЭС		кг	0,1		5,4	16,63		89,80		
	113-0079 Лак БТ-577		т	0,0001		0,0054	10 798,08		58,31		
	1 ОТ						45,39	1,15	2 818,72	30,24	85 238,09
	2 ЭМ						121,05	1,15	7 517,21	12,31	92 536,86
	3 в т.ч. ОТм						11,66	1,15	724,09	30,24	21 896,48
	4 М						3,35		180,90	8,67	1 568,40
	ЗТ		чел.-ч	4,29	1,15	266,409					
	ЗТм		чел.-ч	0,97	1,15	60,237					
	Итого по расценке						169,79		10 516,83		179 343,35
	ФОТ								3 542,81		107 134,57
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			3 649,09		110 348,61
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			2 125,69		64 280,74
	Всего по позиции								16 291,61		353 972,70
	Всего по разделу 4 Установка разрядников								16 291,61		

Раздел 5. Заемление

11	ТЕР04-01-050-05	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 8 (забивка заземлителей)	100 м бурения скважины	0,65	1	0,65					
Объем=(13*5)/100											
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/лр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-0 Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	58,23	1,15	42,031925	11,49		482,95		
	050201 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин		маш.час	58,03		36,4195	98,25	1,15	4 114,95		
	100820 Станки буровые вращательного бурения: самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм		маш.час	58,03		36,4195	208,85	1,15	8 747,14		
	101-0962 Смазка солидол жировой марки «Ж»		т	0,001		0,00065	11 157,82		7,25		
	101-1348 Портландцемент тампонажный: бездобавочный		т	0,01		0,0065	614,75		4,00		
	103-0912 Трубы-кондуктор		м	1,02		0,663	944,87		626,45		
	109-0057 Коронки типа: К-105КА		шт.	2,5		1,625	795,57		1 292,80		
	109-0083 Пневмодарники погружные типа: ИЛ-105-2.6		шт.	0,6		0,39	3 532,95		1 377,85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	109-0101 Штанга буровая: типа БТС-150		шт.	1,44		0,936	1 564,13		1 464,03		
	1 ОТ						646,08	1,15	482,94	30,24	14 604,11
	2 ЭМ						17 206,81	1,15	12 862,09	12,31	158 332,33
	3 в т.ч. ОТм						1 577,80	1,15	1 179,41	30,24	35 665,36
	4 М						7 342,21		4 772,37	8,67	41 376,45
	ЗТ		чел.-ч	56,23	1,15	42,031925					
	ЗТм		чел.-ч	112,06	1,15	83,76485					
	Итого по расценке						25 195,10		18 117,40		214 312,89
	ФОТ								1 662,35		50 269,47
	Пр/812-004.0-1 НР Скважины		%	106		106			1 762,09		53 285,64
	Пр/774-004.0 СП Скважины		%	45		45			748,06		22 621,26
	Всего по позиции								20 627,55		290 219,79
12	ТЕР01-02-061-04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 4 Объем=(0,157*13)/100	100 м3 грунта	0,02041	1	0,02041					
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-1-5 Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	138	1,15	3,239067	8,96		29,02		
	1 ОТ						1 236,48	1,15	29,02	30,24	877,56
	ЗТ		чел.-ч	138	1,15	3,239067					
	Итого по расценке						1 236,48		29,02		877,56
	ФОТ								29,02		877,56
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89			25,83		781,03
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40			11,61		351,02
	Всего по позиции								66,46		2 009,61
13	ТЕР08-02-471-03	Заземлитель вертикальный из круглой стали Диаметром: 12 мм Объем=13 / 10	10 шт.	1,3	1	1,3					
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	8,29	1,15	12,39355	11,24		139,30		
	021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т		маш.час	0,08		0,104	151,74	1,15	18,15		
	040502 Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	2,54		3,302	8,80	1,15	33,42		
	400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т		маш.час	0,08		0,104	104,90	1,15	12,55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		101-1924 Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,71		0,923	11,99				
		113-1786 Лак битумный: БТ-123	т	0,0019		0,00247	8 849,79			21,86	
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,86		2,418	1,00			2,42	
		1 ОТ					93,18	1,15	139,30	30,24	4 212,43
		2 ЭМ					42,88	1,15	64,11	12,31	789,19
		3 в т.ч. ОТм					1,29	1,15	1,93	30,24	58,36
		4 М					27,19		35,35	8,67	306,48
		ЗТ	чел.-ч	8,29	1,15	12,39355					
		ЗТм	чел.-ч	0,08	1,15	0,1196					
		Итого по расценке					163,25		238,76		5 308,10
		ФОТ							141,23		4 270,79
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			136,99		4 142,67
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			72,03		2 178,10
	Всего по позиции								447,78		11 628,87
14	ТЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм Объем=8 / 10	10 шт.	0,8	1	0,8					
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	10,7	1,15	9,844	11,24		110,65		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования: 10 т	маш.час	0,19		0,152	151,74	1,15	26,52		
		040502 Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,75		1,4	8,80	1,15	14,17		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,19		0,152	104,90	1,15	18,34		
		101-1924 Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,65		0,52	11,99		6,23		
		113-1786 Лак битумный: БТ-123	т	0,002		0,0016	8 849,79		14,16		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	2,41		1,928	1,00		1,93		
		1 ОТ					120,27	1,15	110,65	30,24	3 346,06
		2 ЭМ					64,16	1,15	59,03	12,31	726,66
		3 в т.ч. ОТм					3,06	1,15	2,82	30,24	85,28
		4 М					27,90		22,32	8,67	193,51
		ЗТ	чел.-ч	10,7	1,15	9,844					
		ЗТм	чел.-ч	0,19	1,15	0,1748					
		Итого по расценке					212,33		192,00		4 266,23
		ФОТ							113,47		3 431,34

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			110,07		3 328,40
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			57,87		1 749,98
	Всего по позиции										
15	ТЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,45	1	0,45					
		Объем=45 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3.8)	чел.-ч	21,3	1,15	11,02275	11,24		123,90		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования: 10 т	маш.час	0,25		0,1125	151,74	1,15	19,63		
		040502 Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,36		1,512	8,80	1,15	15,30		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,25		0,1125	104,90	1,15	13,57		
		101-1627 Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 4-6 мм	т	0,004		0,0018	6 678,95		12,02		
		101-1924 Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	1,3		0,585	11,99		7,01		
		101-2143 Краска	кг	2,3		1,035	35,78		37,03		
		999-9990 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	4,79		2,1555	1,00		2,16		
		1 ОТ					239,41	1,15	123,89	30,24	3 746,43
		2 ЭМ					93,73	1,15	48,51	12,31	597,16
		3 в т.ч. ОТм					4,03	1,15	2,09	30,24	63,20
		4 М					129,39		58,23	8,67	504,86
		ЗТ	чел.-ч	21,3	1,15	11,02275					
		ЗТм	чел.-ч	0,25	1,15	0,129375					
		Итого по расценке					462,53		230,63		4 848,44
		ФОТ							125,98		3 809,63
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			122,20		3 695,34
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			64,25		1 942,91
	Всего по позиции										
		Всего по разделу 5 Заземление							417,08		10 486,69
		Всего по разделу 5 Заземление							21 918,81		
Раздел 6. Прочие работы											
16	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	36	1	36					
		Объем=1*2+1*8*3+2*1*2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-2-5 Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	0,44	1,15	18,216	9,76		177,79		
	010201 Прицепы тракторные 2 т		маш.час	0,24		8,64	4,68	1,15	46,50		
	010410 Тракторы на пневмокольном ходу при работе на других видах строительства: 59 кВт (80 л.с.)		маш.час	0,24		8,64	82,51	1,15	819,82		
	021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства: 10 т		маш.час	0,24		8,64	125,28	1,15	1 244,78		
	1 ОТ										5 370,93
	2 ЭМ						4,29	1,15	177,61	30,24	25 986,29
	3 в т.ч. ОТм						50,99	1,15	2 110,99	12,31	9 690,11
	ЗТ		чел.-ч	0,44	1,15	18,216					
	ЗТм		чел.-ч	0,48	1,15	19,872					
	Итого по расценке						55,28		2 288,60		31 357,22
	ФОТ								498,05		15 061,04
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			512,99		15 512,87
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			298,83		9 036,62
	Всего по позиции								3 100,42		55 906,71
17	ТЕР33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных, подножников, пригрузов	1 опора	13	1	13					
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-2-5 Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	0,41	1,15	6,1295	9,76		59,82		
	010201 Прицепы тракторные 2 т		маш.час	0,22		2,86	4,68	1,15	15,39		
	010410 Тракторы на пневмокольном ходу при работе на других видах строительства: 59 кВт (80 л.с.)		маш.час	0,22		2,86	82,51	1,15	271,38		
	021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства: 10 т		маш.час	0,22		2,86	125,28	1,15	412,05		
	1 ОТ										1 808,35
	2 ЭМ						4,00	1,15	59,80	30,24	8 601,74
	3 в т.ч. ОТм						46,74	1,15	698,76	12,31	3 209,98
	ЗТ		чел.-ч	0,41	1,15	6,1295					
	ЗТм		чел.-ч	0,44	1,15	6,578					
	Итого по расценке						50,74		758,56		10 410,09
	ФОТ								165,95		5 018,33
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			170,93		5 168,88
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			99,57		3 011,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											18 589,97
18	ТЕР33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	1 опора	13	1	13			1 029,06		
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-2-5 Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	0,2	1,15	2,99	9,76		29,18		
	010201 Прицепы тракторные 2 т		маш.час	0,11		1,43	4,68	1,15	7,70		
	010410 Тракторы на пневмокольном ходу при работе на других видах строительства: 59 кВт (80 л.с.)		маш.час	0,11		1,43	82,51	1,15	135,69		
	1 ОТ						1,95	1,15	29,15	30,24	881,50
	2 ЭМ						9,59	1,15	143,37	12,31	1 764,88
	3 в т.ч. ОТм						1,77	1,15	26,46	30,24	800,15
	ЗТ		чел.-ч	0,2	1,15	2,99					
	ЗТм		чел.-ч	0,11	1,15	1,6445					
	Итого по расценке						11,54		172,52		2 646,38
	ФОТ								55,61		1 681,65
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			57,28		1 732,10
	Пр/774-027.0 СГП Линии электропередачи		%	60		60			33,37		1 008,99
	Всего по позиции								263,17		5 387,47
19	ТЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	15	1	15					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-2-5 Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	0,25	1,15	4,3125	9,76		42,09		
	010201 Прицепы тракторные 2 т		маш.час	0,14		2,1	4,68	1,15	11,30		
	010410 Тракторы на пневмокольном ходу при работе на других видах строительства: 59 кВт (80 л.с.)		маш.час	0,14		2,1	82,51	1,15	199,26		
	1 ОТ						2,44	1,15	42,09	30,24	1 272,80
	2 ЭМ						12,21	1,15	210,62	12,31	2 592,73
	3 в т.ч. ОТм						2,26	1,15	38,99	30,24	1 179,06
	ЗТ		чел.-ч	0,25	1,15	4,3125					
	ЗТм		чел.-ч	0,14	1,15	2,415					
	Итого по расценке						14,65		252,71		3 865,53
	ФОТ								81,08		2 451,86
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			83,51		2 525,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			48,65		1 471,12
	Всего по позиции								384,87		7 862,07
20	ТЕР33-03-005-02	Погрузка и выгрузка вручную: линейной арматуры	1 т конструкции	6,464042	1	6,464042					
		Объем=(1*23,7+1*3*16,1+1*3*1,36+1*3*2,18+1*2,1+1*3*1*3*0,03+1*2*0,8+1*24*3,6+1*12*0,67+1*12*0,44+1*12*0,7+1*3*3,2+1*12*0,17+1*2*0,42+2*6*94,8+2*4*20,8+2*2*10,4+2*2*4,1+2*6*6+2*6*2,64+2*1*0,8+2*6*0,09+2*3*0,18+2*6*0,44+2*6*0,32+2*12*3,6+2*6*0,75+8*2*3,7+8*3*16,1+8*3*16,1+8*6*3,8+1*3*8*9*0,06+8*6*3,2+8*2*3,6+8*12*0,67+8*12*0,44+8*12*0,7+8*6*0,17+8*2*0,42+3*23,7+3*19,74+3*17,5+3*1,52+3*2*1,9+3*2,1+3*3,6+3*3*0,17+3*12*3,5+3*6*0,67+3*6*0,44+3*6*0,7+3*3*0,03+13*3*0,038+13*6*3,5+13*12*1,2+13*30,6+13*6*3,8+13*6*0,65+1*7,1+3*33,4+3*1,1+6*0,3+2*0,51+6*3,6+3*0,038+12*0,47+1*2,1+2*2,25+2*38)/1000									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-3-3 Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,16	1,15	38,3576252	10,58		405,82		12 271,39
		1 ОТ						1,15	405,80	30,24	
		ЗТ	чел.-ч	5,16	1,15	38,3576252					
		Итого по расценке					54,59		405,80		12 271,39
		ФОТ							405,80		12 271,39
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103			417,97		12 639,53
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60			243,48		7 362,83
	Всего по позиции								1 057,25		32 273,75
21	ТЕР01-01-035-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (Подожник ПЖД4Г-2,2х1,8-13 шт)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0,05148	1	0,05148					
		Объем=(2,2*1,8*13)/1000									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		070149 Бульдозеры при работе на других видах строительства:	маш.час	0,25		0,01287	86,37	1,15	1,28		15,76
		79 кВт (108 л.с.)									
		2 ЭМ					21,59	1,15	1,28	12,31	
		3 в т.ч. ОТм					4,03	1,15	0,24	30,24	7,26
		ЗТм	чел.-ч	0,25	1,15	0,0148005					
		Итого по расценке					21,59		1,28		15,76
		ФОТ							0,24		7,26
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92			92			0,22		6,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46					0,11		3,34
	Всего по позиции								1,61		25,78
89	ТЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаментами: щебеночного	1 м3 основания	0,9	1	0,9					
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/лр прил.10 табл. 1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1-2-5 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	2,4	1,15	2,484	9,76		24,24		
		031812 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные: 3 т	маш.-ч	0,08		0,072	99,66	1,15	8,25		
		050101 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,46		0,414	100,51	1,15	47,85		
		331100 Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,92		0,828	0,64	1,15	0,61		
		1 ОТ									733,02
		2 ЭМ					23,42	1,15	24,24	30,24	698,22
		3 в т.ч. ОТм					54,80	1,15	56,72	12,31	207,75
		4 М					6,64	1,15	6,87	30,24	
		ЗТ	чел.-ч	2,4	1,15	2,484	223,95		0,00	8,67	
		ЗТм	чел.-ч	0,54	1,15	0,5589					
		Итого по расценке					302,17		80,96		1 431,24
		ФОТ							31,11		940,77
	Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков		%	110		110			34,22		1 034,85
	Пр774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков		%	69		69			21,47		649,13
	Всего по позиции								136,65		3 115,22
	Всего по разделу 6 Прочие работы								5 983,03		
Раздел 7. Контролируемые материалы											
Кабельные изделия											
22	ТССЦ-502-0860	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х70-20	1000 м	3,54	1	3,54	26 842,66		95 023,02	8,67	823 849,58
*		Объем=3540 / 1000									
	Всего по позиции								95 023,02		823 849,58
ОДТБ10-4у											
23	ТССЦ-403-1195	Стойка опоры: СНВ 164-12 (бетон В25 (М350), объем 1,42 м3, расход ар-ры 173,1 кг (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) (прим)	шт.	2	1	2	5 031,66		10 063,32	8,67	87 248,98
*		Объем=1*2									
	Всего по позиции								10 063,32		87 248,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ТССЦ-110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной: 600 мм, типа ККП-1-600 (прим. Крепление подкоса У71) Объем=1*1	шт.	1	1	1	45,48		45,48	8,67	394,31
		Всего по позиции							45,48		394,31
25	ТССЦ-509-1068	Траверса для поперечно-несущих тросов оцинкованная (прим. траверса ТМ71а) Объем=1*3	шт.	3	1	3	931,35		2 794,05	8,67	24 224,41
		Всего по позиции							2 794,05		24 224,41
26	ТССЦ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) Е778 (прим. Хомут Х60) Объем=1*3	шт.	3	1	3	2,21		6,63	8,67	57,48
		Всего по позиции							6,63		57,48
27	ТССЦ-110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной: 600 мм, типа ККП-1-600 (прим. Крепление изолятора КИЗ) Объем=1*3	шт.	3	1	3	45,48		136,44	8,67	1 182,93
		Всего по позиции							136,44		1 182,93
28	ТССЦ-509-2973	Проводник заземляющий П-750 (прим. Заземляющий проводник ЗП64, ЗП67) Объем=1*1+1*1	шт.	2	1	2	15,38		30,76	8,67	266,69
		Всего по позиции							30,76		266,69
29	ТССЦ-101-2877	Болт анкерный диаметром 12 мм (прим. Болт Б51) Объем=1*2	шт.	2	1	2	3,30		6,60	8,67	57,22
		Всего по позиции							6,60		57,22
30	ТССЦ-302-1616	Гайка ИП БИР ПЕКС "Лайт" (Eagle ВР), диаметром: 16 мм (прим. Гайка М16, Гайка М20.) Объем=1*3+1*2	шт.	5	1	5	6,18		30,90	8,67	267,90
		Всего по позиции							30,90		267,90
31	ТССЦ-110-0345	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД- 70Е (прим. ПС-70Е) Объем=1*24	шт.	24	1	24	192,10		4 610,40	8,67	39 972,17
		Всего по позиции							4 610,40		39 972,17
32	ТССЦ-509-6152	Ушко: У-7-16 Объем=1*12	шт.	12	1	12	120,40		1 444,80	8,67	12 526,42
		Всего по позиции							1 444,80		12 526,42
33	ТССЦ-110-0322	Звено промежуточное: прямое ПР-7-6 Объем=1*12	шт.	12	1	12	30,68		368,16	8,67	3 191,95
		Всего по позиции							368,16		3 191,95
34	ТССЦ-509-1714	Зажим натяжной: болтовой НБ-2-5 (прим) Объем=1*12	шт.	12	1	12	101,50		1 218,00	8,67	10 560,06
		Всего по позиции							1 218,00		10 560,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
35	ТССЦ-110-0318	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г Объем=1*3	шт.	3	1	3	48,93		1 218,00	8,67	10 560,06
Всего по позиции											
36	ТССЦ-111-3253	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 6-35 (прим) Объем=1*3	шт.	3	1	3	9,03		27,09	8,67	234,87
Всего по позиции											
37	ТССЦ-101-1870	Проволока вязальная Объем=1*13,2*0,03	кг	0,396	1	0,396	10,79		4,27	8,67	37,02
Всего по позиции											
38	ТССЦ-509-5891	Зажим: пламенный соединительный ПА 2-2А (прим) Объем=1*12+1*2	шт.	14	1	14	5,89		82,46	8,67	714,93
Всего по позиции											
ПД-Б10-4											
39	ТССЦ-403-1195	Стойка опоры: СНВ 164-12 /Бетон В25 (М350), объем 1,42 м3, расход ар-ры 173,1 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) (прим) Объем=2*1	шт.	2	1	2	5 031,66		10 063,32	8,67	87 248,98
Всего по позиции											
41	ТССЦ-509-1068	Траверса для поперечно-несущих тросов оцинкованная (прим. траверса ТВ51) Объем=2*6	шт.	12	1	12	931,35		11 176,20	8,67	96 897,65
Всего по позиции											
42	ТССЦ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) Е778 (прим. Хомут Х61, Хомут Х62) Объем=2*4+2*2	шт.	12	1	12	2,21		26,52	8,67	229,93
Всего по позиции											
43	ТССЦ-509-2973	Проводник заземляющий П-750 (прим. Заземляющий проводник ЗП165) Объем=2*2	шт.	4	1	4	15,38		61,52	8,67	533,38
Всего по позиции											
40	ТССЦ-110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной: 600 мм, типа ККП-1-600 (прим. Кронштейн Кр5) Объем=2*6	шт.	12	1	12	45,48		545,75	8,67	4 731,74
Всего по позиции											
45	ТССЦ-101-2877	Болт анкерный диаметром 12 мм (прим. Болт Б51, стержень) Объем=2*6+2*1	шт.	14	1	14	3,30		46,20	8,67	400,55
Всего по позиции											
46	ТССЦ-302-1616	Гайка ИГЛ БИР ПЕКС "Лайт" (Eagle ВР), диаметром: 16 мм (прим. Гайка М16, Гайка М20)	шт.	18	1	18	6,18		111,24	8,67	964,45
Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=2*6+2*3											
Всего по позиции											
49	ТССЦ-509-2668	Узел крепления: КГП-7-3 (прим)	шт.	12	1	12	76,11		913,32	8,67	964,45
Объем=2*6											
Всего по позиции											
50	ТССЦ-509-2949	Серьга СР-7-16	шт.	12	1	12	10,18		913,32		7 918,48
Объем=2*6											
Всего по позиции											
47	ТССЦ-110-0345	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Е (прим. ПС70-Е)	шт.	24	1	24	192,10		4 610,40	8,67	39 972,17
Объем=2*12											
Всего по позиции											
166	ТССЦ-509-6152	Ушко: У-7-16	шт.	12	1	12	120,40		4 610,40		39 972,17
Объем=2*6											
Всего по позиции											
59	ТССЦ-111-0184	Зажим поддерживающий марки SO 140 (прим. Зажим поддерживающий ПГ-30/12-20)	шт.	12	1	12	160,76		1 929,12	8,67	16 725,47
Объем=2*6											
Всего по позиции											
51	ТССЦ-509-5891	Зажим: плашечный соединительный ПА 2-2А (прим. Зажим плашечный ПА)	шт.	12	1	12	5,89		70,68	8,67	612,80
Объем=2*6											
Всего по позиции											
УАД-Б10-4у											
44	ТССЦ-403-1195	Стойка опоры: СНВ 164-12 /бетон В25 (М350), Объем 1,42 м3, расход ар-ры 173,1 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) (прим)	шт.	24	1	24	5 031,66		120 759,84	8,67	1 046 987,81
Объем=8*3											
Всего по позиции											
53	ТССЦ-110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной: 600 мм, типа ККП-1-600 (прим. Крепление подкоса У71)	шт.	16	1	16	45,48		727,68	8,67	6 308,99
Объем=8*2											
Всего по позиции											
54	ТССЦ-509-1068	Траверса для поперечно-несущих тросов оцинкованная (прим. траверса ТМ71а, траверса ТМ71б)	шт.	48	1	48	931,35		44 704,80	8,67	387 590,62
Объем=8*3+8*3											
Всего по позиции											
55	ТССЦ-110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной: 600 мм, типа ККП-1-600 (прим. Крепление изолятора КИ2)	шт.	48	1	48	45,48		44 704,80	8,67	387 590,62
Объем=8*6											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
АД-Б10-21*											
60	ТССЦ-403-1195	Стойка опоры: СНВ 164-12 /бетон В25 (М350), объем 1,42 м3, расход ар-ры 173,1 кг (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) (прим) Объем=3*2	шт.	6	1	6	5 031,66		30 189,96	8,67	261 746,95
Всего по позиции											
69	ТССЦ-110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной: 600 мм, типа ККП-1-800 (прим. Крепление подкоса У71 - 1шт) Объем=3*1	шт.	3	1	3	45,48		136,44	8,67	1 182,93
Всего по позиции											
70	ТССЦ-509-1068	Трaverse для поперечно-несущих тросов оцинкованная (прим. traverse ТМ73, ТМ60) Объем=3*1+3*1	шт.	6	1	6	931,35		5 588,10	8,67	48 448,83
Всего по позиции											
71	ТССЦ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) Е778 (прим. Хомут Х51, Накладка ОГ52) Объем=3*1+3*2	шт.	9	1	9	2,21		19,89	8,67	172,45
Всего по позиции											
73	ТССЦ-509-2973	Проводник заземляющий П-750 (Заземляющий проводник ЗП64) Объем=3*1	шт.	3	1	3	15,38		46,14	8,67	400,03
Всего по позиции											
63	ТССЦ-110-0318	Изоляторы линейные штырьевые высоковольтные ШФ 20-Г Объем=3*1	шт.	3	1	3	48,93		146,79	8,67	1 272,67
Всего по позиции											
67	ТССЦ-111-3253	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 6-35 (прим) Объем=3*1	шт.	3	1	3	9,03		27,09	8,67	234,87
Всего по позиции											
68	ТССЦ-101-1870	Проволока вязальная Объем=3*2,2*0,03	кг	0,198	1	0,198	10,79		2,14	8,67	18,55
Всего по позиции											
84	ТССЦ-509-5891	Зажим: плащечный соединительный ПА 2-2А (прим ПА-3-2А) Объем=3*3	шт.	9	1	9	5,89		53,01	8,67	459,60
Всего по позиции											
77	ТССЦ-110-0345	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Е (прим. ПС70-Е) Объем=3*12	шт.	36	1	36	192,10		6 915,60	8,67	59 958,25
Всего по позиции											
72	ТССЦ-509-6162	Ушко: У-7-16 Объем=3*6	шт.	18	1	18	120,40		2 167,20	8,67	18 789,62
Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
74	ТССЦ-110-0322	Завно промежуточное: прямое ПР-7-6	шт.	18	1	18	30,68		2 167,20	8,67	18 789,62
		Объем=3*6							552,24		4 787,92
Всего по позиции									552,24		4 787,92
75	ТССЦ-509-5834	Зажим натяжной: болтовой НБ-2-6А (прим. Зажим натяжной болтовой НБ-60/5,6-16)	шт.	18	1	18	83,31		1 499,58	8,67	13 001,36
		Объем=3*6									
Всего по позиции									1 499,58		13 001,36
76	ТССЦ-509-5891	Зажим: плашечный соединительный ПА 2-2А (прим. ПС-2-1)	шт.	9	1	9	5,89		53,01	8,67	459,60
		Объем=3*3									
Всего по позиции									53,01		459,60
КТЕ10-25											
86	ТССЦ-403-1193	Стойка опоры: СВ 110-3,5 бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход ар-ры 60,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) (прим)	шт.	2	1	2	1 656,78		3 313,56	8,67	28 728,57
		Объем=1*2									
Всего по позиции									3 313,56		28 728,57
87	ТССЦ-110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной: 600 мм, типа ККП-1-600 (прим. Крепление подкоса У52)	шт.	1	1	1	45,48		45,48	8,67	394,31
		Объем=1*1									
Всего по позиции									45,48		394,31
88	ТССЦ-509-1068	Траверса для поперечно-несущих тросов оцинкованная (прим. траверса ТМ72а)	шт.	3	1	3	931,36		2 794,05	8,67	24 224,41
		Объем=1*3									
Всего по позиции									2 794,05		24 224,41
90	ТССЦ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) Е778 (прим. Хомут Х51г)	шт.	3	1	3	2,21		6,63	8,67	57,48
		Объем=1*3									
Всего по позиции									6,63		57,48
98	ТССЦ-509-5834	Зажим натяжной: болтовой НБ-2-6А (прим. натяжная изол. подвеска)	шт.	12	1	12	83,31		999,72	8,67	8 667,57
		Объем=1*12									
Всего по позиции									999,72		8 667,57
78	ТССЦ-509-5891	Зажим: плашечный соединительный ПА 2-2А (прим. ПА)	шт.	6	1	6	5,89		35,34	8,67	306,40
		Объем=1*6									
Всего по позиции									35,34		306,40
99	ТССЦ-509-1716	Зажим соединительный: плашечный ПС-2-1	шт.	2	1	2	14,22		28,44	8,67	246,57
		Объем=1*2									
Всего по позиции									28,44		246,57
79	ТССЦ-302-1616	Гайка ИЛ БИР ПЕКС "Лайт" (Eagle ВР), диаметр: 16 мм (прим. Гайка М16)	шт.	3	1	3	6,18		18,54	8,67	160,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=1*3											
Всего по позиции											
100	ТССЦ-509-5630	Устройство дугозащитное SE 20.2	шт.	12	1	12	111,07		1 332,84	8,67	11 556,72
Объем=1*12											
Всего по позиции											
91	ТССЦ-509-2973	Проводник заземляющий П-750 (прим. Заземляющий проводник ЗП64)	шт.	1	1	1	15,38		1 332,84	8,67	11 556,72
Объем=1*1											
Всего по позиции											
92	ТССЦ-201-8422	Деталь закладная: фундамента ЗФ-30/4/К230-1,5-6 (ТАНС.31.005.000) (прим. РАХ-1 ригельный анкер)	шт.	2	1	2	912,75		1 825,50	8,67	15 827,09
Объем=1*2											
Всего по позиции											
94	ТССЦ-509-5846	Заким натяжной: НС-300-3 (прим. Крепление анкера Г50)	шт.	2	1	2	829,44		1 658,88	8,67	14 382,49
Объем=1*2											
Всего по позиции											
1ПД11,0-2											
100	ТССЦ-102-8030	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи: опора одинарная длиной 11 м, диаметром в вершине 18 см. (прим)	шт.	13	1	13	500,61		6 507,93	8,67	56 423,75
Объем=13*1											
Всего по позиции											
102	ТССЦ-509-1068	Траверса для поперечно-несущих тросов оцинкованная (прим ТМ68-МУ)	шт.	13	1	13	931,35		12 107,55	8,67	104 972,46
Объем=13*1											
Всего по позиции											
104	ТССЦ-101-4477	Болт анкерный с гайкой, размер: 16,0x220 мм (прим)	шт.	39	1	39	11,72		457,08	8,67	3 962,88
Объем=13*3											
Всего по позиции											
80	ТССЦ-302-1616	Гайка ИГЛ БИР ПЕКС "Лайт" (Eagle BP), диаметром: 16 мм (прим. Гайка М16, шайба 60x60x6)	шт.	78	1	78	6,18		482,04	8,67	4 179,29
Объем=13*3+13*3											
Всего по позиции											
106	ТССЦ-509-1073	Колпачки: полистиленовые (прим. крышка для опоры)	шт.	13	1	13	6,83		88,79	8,67	769,81
Объем=13*1											
Всего по позиции											
107	ТССЦ-403-1589	Фундаменты стального типа: 2Ф 12.9-2 (Бетон В22.5 (М300) объем 0,83 м3, расход ар-ры 57,7 кг / (Серия 1.020-1/87 вып. 1-1) (прим. подножник ПЖД4Г)	шт.	13	1	13	1 157,40		15 046,20	8,67	130 450,55
Объем=13*1											
Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=13*1											
Всего по позиции											
113	ТССЦ-110-0318	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г (прим. ШФ20Г1) Объем=13*6	шт.	78	1	78	48,93		3 816,54	8,67	33 089,40
Всего по позиции											
81	ТССЦ-111-3253	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 6-35 (прим) Объем=13*6	шт.	78	1	78	9,03		704,34	8,67	6 106,63
Всего по позиции											
115	ТССЦ-509-2858	Зажим соединительный: спиральный СС-9,1-01 (прим. зажим спиральный ВС120/150, спиральная вязка) Объем=13*12+13*6	шт.	234	1	234	389,97		91 282,98	8,67	791 163,34
Всего по позиции											
120	ТССЦ-509-1068	Траверса для поперечно-несущих тросов оцинкованная (прим) Объем=13*1	шт.	13	1	13	931,35		12 107,55	8,67	104 972,46
Всего по позиции											
116	ТССЦ-110-0318	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г (прим) Объем=13*6	шт.	78	1	78	48,93		3 816,54	8,67	33 089,40
Всего по позиции											
Изоляция и материалы											
151	ТССЦ-101-2224	Прокат стальной круглый горячекатаный диаметром: 14,5 мм, сталь марки Ст3 (прим. круг ф 10 мм.-169 м.-0,62 кг, круг ф 16 мм - 58,5 м.*1,58 кг.) Объем=((169*0,62)+(58,5*1,58))/100	100 кг	1,9721	1	1,9721	603,28		1 189,73	8,67	10 314,96
Всего по позиции											
150	ТССЦ-509-1498	Разрядники трубчатые для защиты оборудования марки РТВ-10-0,5/2,5У1 (мин напр-10кВ, макс напр-12кВ, верх предел отключ.2,5кА) (прим. РМК-20-IV-УХЛ1)(в комплекте с прокалывающим зажимом)	шт.	54	1	54	1 687,49		91 124,46	8,67	790 049,07
Всего по позиции											
152	ТССЦ-502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 (прим. состав электропроводный) Объем=0,9*15+0,9*9	кг	21,6	1	21,6	10,37		223,99	8,67	1 941,99
Всего по позиции											
156	ТССЦ-101-4678	Сталь полосовая: 40х5 мм, марка Ст3сп (45 м*1,57кг)	т	0,07065	1	0,07065	7 118,53		502,92	8,67	4 360,32
Объем=(45*1,57)/1000											
Всего по позиции											
157	ТССЦ-101-2542	Сталь угловая: 50х50 мм (8шт*2,5м*3,77кг)	т	0,0754	1	0,0754	6 665,93		502,61	8,67	4 357,63
Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(8*2,5*3,77)/1000									
		Всего по позиции									
93	ТСЦ-408-0059	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 5 (3)-20 мм (прим)	м3	0,9	1	0,9	152,93		502,61		4 357,63
*									137,64	8,67	1 193,34
		Всего по позиции							137,64		1 193,34
		Всего по разделу 7 Контролируемые материалы							678 163,03		
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									7 359 034,44
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							14 406,35		435 648,02
		Эксплуатация машин							59 087,00		727 360,98
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							5 794,13		175 214,51
		Материалы							714 651,15		6 196 025,44
		Строительные работы							809 006,52		8 088 036,65
		в том числе:									
		оплата труда							12 028,29		363 735,49
		эксплуатация машин и механизмов							55 696,18		685 619,99
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							5 497,06		166 231,11
		материалы							712 920,14		6 181 017,60
		накладные расходы							18 099,07		547 315,90
		сметная прибыль							10 262,84		310 347,67
		Монтажные работы							11 298,47		243 530,44
		в том числе:									
		оплата труда							2 378,06		71 912,53
		эксплуатация машин и механизмов							3 390,82		41 740,99
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							297,07		8 983,40
		материалы							1 731,01		15 007,84
		накладные расходы							2 480,15		74 999,85
		сметная прибыль							1 318,43		39 869,23
		Всего ФОТ (справочно)							20 200,48		610 862,53
		Всего накладные расходы (справочно)							20 579,22		622 315,75
		Всего сметная прибыль (справочно)							11 581,27		350 216,90
		ВСЕГО по смете							820 304,99		8 331 567,09
		справочно:									
		Затраты труда рабочих							1335,5678052		
		Затраты труда машинистов							430,1517995		
		Контролируемые материалы							678 163,03		5 879 673,44

Составил:

М.И.С.

