

Заказчик \_\_\_\_\_  
(наименование организации)

"Утвержден" " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2025г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 32 623 200 руб.

\_\_\_\_\_  
(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС-1

\_\_\_\_\_  
АО "ОЭЗ ППТ "Алабуга"  
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен I квартал 2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
1	01-01-01	01-01-01 демонтаж ГПП-3		147 980,84			147 980,84
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"			147 980,84			147 980,84
Глава 2. Основные объекты строительства							
2	02-01-01	02-01-01 РЗ ГПП-3		1 328 042,18	23 568 356,48		24 896 398,66
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"			1 328 042,18	23 568 356,48		24 896 398,66
	Итого по Главам 1-2			1 476 023,02	23 568 356,48		25 044 379,50
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	09-01-01	09-01-01 ПНР РЗ ГПП-3				1 541 620,50	1 541 620,50
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"					1 541 620,50	1 541 620,50
	Итого по Главам 1-9			1 476 023,02	23 568 356,48	1 541 620,50	26 586 000,00
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
4	12-01-02	Разработка рабочей документации				600 000,00	600 000,00
	Итого по Главе 12. "Проектные и изыскательские работы"					600 000,00	600 000,00
Непредвиденные затраты							
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			1 476 023,02	23 568 356,48	2 141 620,50	27 186 000,00
Налоги и обязательные платежи							
5	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%		295 204,60	4 713 671,30	428 324,10	5 437 200,00
	Итого "Налоги и обязательные платежи"			295 204,60	4 713 671,30	428 324,10	5 437 200,00

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по сводному расчету		1 771 227,62	28 282 027,78	2 569 944,60	32 623 200,00
		в том числе:					
		ОТ					1 072 185,98
		ЭМ					165 517,76
		ОТм					54 114,67
		М					337 860,03
		НР					923 667,48
		СП					464 297,60
		оборудование					28 282 027,78
		прочие затраты					2 569 944,60

Составил



[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Коммерческий директор Ефимов М.Н.)

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

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

Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 03.04.2024 № 224

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы  
Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

16. Республика Татарстан

Республика Татарстан

АО "ОЭЗ ППТ "Апабуга"  
(наименование стройки)

ГПП-3  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-01-01

01-01-01 демонтаж ГПП-3  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом  
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	147,98 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	147,98 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	35,16 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	11,09 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	112,59 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	29,18 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж											
1	ГЭСНм08-01-008-01	Выключатель воздушный трехфазный напряжением: 35 кВ, тип ВВУ	компл	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_сб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			112,59					35 161,86
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	139	0,405	112,59			312,30		35 161,86
		2 ЭМ									32 751,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			29,1762					11 091,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	22,8	0,405	18,468			1 632,80		30 154,55
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22,8	0,405	18,468			419,51		7 747,51
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	10,3	0,405	8,343	104,99	1,29	135,44		1 129,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	10,3	0,405	8,343			312,30		2 605,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,92	0,405	2,3652	477,92	1,29	616,52		1 458,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,92	0,405	2,3652			312,30		738,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,36	0,405	0,2916			28,88		8,42
		4 М									0,00
	01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,0005	0	0	144 581,55	1,54	222 655,59		0,00
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	1,6	0	0	596,81	1,45	865,37		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,2	0	0	114,64	0,69	79,10		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1	0	0	41,38	1,27	52,55		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,01	0	0	187,38	0,94	176,14		0,00
	01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	0,1022	0	0	14,89	1,2	17,87		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,8	0	0	155,63	0,97	150,96		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8,87	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0004	0	0	76 630,40	1,28	98 086,91		0,00
	01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	13,16	0	0	206,62	1,33	274,80		0,00
	01.7.20.08-0031	Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,41	0	0	386,46	1,43	552,64		0,00
	10.2.02.07-0109	Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 0,50 мм	т	0,0003	0	0	1 112 141,70	1,46	1 623 726,88		0,00
	11.1.03.06-0021	Доска обрезная лиственных пород (береза), естественной влажности, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт II	м3	0,008	0	0	22 992,64	1,47	33 799,18		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,12	0	0	79,88	1,47	117,42		0,00
		Итого прямые затраты									79 004,68
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	520,92
		ФОТ									46 253,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					44 865,93
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					23 589,31
		Всего по позиции							73 990,42		147 980,84
		Итого по разделу 1 Демонтаж :									
		Итого прямые затраты (справочно)									79 525,60
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									35 161,86
		Эксплуатация машин									32 751,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									11 091,68
		Материалы									520,92
		Монтажные работы									147 980,84
		в том числе:									
		оплата труда									35 161,86
		эксплуатация машин и механизмов									32 751,14
		оплата труда машинистов (Отм)									11 091,68
		материалы									520,92
		накладные расходы									44 865,93
		сметная прибыль									23 589,31
		Итого ФОТ (справочно)									46 253,54
		Итого накладные расходы (справочно)									44 865,93
		Итого сметная прибыль (справочно)									23 589,31
		<b>Итого по разделу 1 Демонтаж</b>									<b>147 980,84</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				112,59					
		затраты труда машинистов				29,1762					
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									79 525,60
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									35 161,86
		Эксплуатация машин									32 751,14
		Оплата труда машинистов (Отм)									11 091,68
		Материалы									520,92
		Монтажные работы									147 980,84
		в том числе:									
		оплата труда									35 161,86
		эксплуатация машин и механизмов									32 751,14
		оплата труда машинистов (Отм)									11 091,68
		материалы									520,92
		накладные расходы									44 865,93
		сметная прибыль									23 589,31
		Всего ФОТ (справочно)									46 253,54
		Всего накладные расходы (справочно)									44 865,93
		Всего сметная прибыль (справочно)									23 589,31
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>147 980,84</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				112,59					
		затраты труда машинистов				29,1762					

Составил:



[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Коммерческий директор Ефимов М.Н.)

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

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

Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 03.04.2024 № 224

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы  
Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

16. Республика Татарстан

Республика Татарстан

АО "ОЭЗ ППТ "Апабуга"  
(наименование стройки)

ГПП-3  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

02-01-01 РЗ ГПП-3  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом  
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	24 896,40 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	1 328,04 тыс.руб.
оборудования	23 568,36 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	302,92 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	43,02 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	978,72 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	113,83 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтаж											
1	ГЭСНм08-03-571-02	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения	м	1,6	1	1,6					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полустажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,496					14 310,80
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	20,6	1,35	44,496			321,62		14 310,80
		2 ЭМ									9 926,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,156					2 237,25
		91.05.04-010 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	1,01	1,35	2,1816	1 689,57	1,42	2 399,19		5 234,07
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,01	1,35	2,1816			358,91		783,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,92	1,35	1,9872			1 632,80		3 244,70
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,92	1,35	1,9872			419,51		833,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,92	1,35	1,9872	477,92	1,29	616,52		1 225,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,92	1,35	1,9872			312,30		620,60
		91.17.04-161 Аппарат сварочный для полуавтоматической сварки, сварочный ток до 500 А, в комплекте с механизмом подачи проволоки	маш.-ч	0,33	1,35	0,7128			108,20		77,12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,33	1,35	5,0328			28,88		145,35
		4 М									19 389,44
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,1344		0,21504			6,02		1,29
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,32	155,63	0,97	150,96		48,31
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		2	174,93	1,14	199,42		398,84
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,081		0,1296	105 278,81	1,26	132 651,30		17 191,61
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0004		0,00064	70 310,45	0,87	61 170,09		39,15
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	8,17		13,072	79,88	1,47	117,42		1 534,91
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,16	944,69	1,16	1 095,84		175,33
		Итого прямые затраты									45 863,88
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					212,01
		ФОТ									16 548,05
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					16 051,61
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 439,51
		Всего по позиции							44 104,38		70 567,01
2	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полустажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,715					13 416,38
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	15,45	1,35	41,715			321,62		13 416,38
		2 ЭМ									60,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,054					19,76
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			1 632,80		44,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			419,51		11,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027	477,92	1,29	616,52		16,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			312,30		8,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									1 947,56
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,1		0,2	150,04	1,54	231,06		46,21
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,02		0,04	187,38	0,94	176,14		7,05
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	16,67		33,34	5,87	0,94	5,52		184,04
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1		2	37,71	1,46	55,06		110,12
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,01		0,02	395,65	1,43	565,78		11,32
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,08		0,16	931,11	1,61	1 499,09		239,85
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,0001		0,0002	308 849,70	1,26	389 150,62		77,83
		25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	1,02		2,04	655,90	0,95	623,11		1 271,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>15 444,44</b>
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					198,76
		ФОТ									13 436,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 033,06
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 852,43
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17 764,35</b>		<b>35 528,69</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСНм08-01-008-01</b>	<b>Выключатель воздушный трехфазный напряжением: 35 кВ, тип ВВУ</b>	<b>компл</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			375,3					117 206,19
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	139	1,35	375,3			312,30		117 206,19
		2 ЭМ									109 170,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			97,254					36 972,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	22,8	1,35	61,56			1 632,80		100 515,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22,8	1,35	61,56			419,51		25 825,04
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	10,3	1,35	27,81	104,99	1,29	135,44		3 766,59
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	10,3	1,35	27,81			312,30		8 685,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,92	1,35	7,884	477,92	1,29	616,52		4 860,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,92	1,35	7,884			312,30		2 462,17
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,36	1,35	0,972			28,88		28,07
		4 М									16 826,42
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,0005		0,001	144 581,55	1,54	222 655,59		222,66
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	1,6		3,2	596,81	1,45	865,37		2 769,18
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,2		0,4	114,64	0,69	79,10		31,64
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	1		2	41,38	1,27	52,55		105,10
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,01		0,02	187,38	0,94	176,14		3,52
		01.7.07.12-0022 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	0,1022		0,2044	14,89	1,2	17,87		3,65
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,8		5,6	155,63	0,97	150,96		845,38
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8,87		17,74	174,93	1,14	199,42		3 537,71
		01.7.15.06-0121 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0004		0,0008	76 630,40	1,28	98 086,91		78,47
		01.7.17.11-0002 Бумага шлифовальная	м2	13,16		26,32	206,62	1,33	274,80		7 232,74
		01.7.20.08-0031 Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,41		0,82	386,46	1,43	552,64		453,16
		10.2.02.07-0109 Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 0,50 мм	т	0,0003		0,0006	1 112 141,70	1,46	1 623 726,88		974,24
		11.1.03.06-0021 Доска обрезная листовных пород (береза), естественной влажности, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт II	м3	0,008		0,016	22 992,64	1,47	33 799,18		540,79
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,12		0,24	79,88	1,47	117,42		28,18
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>280 175,35</b>
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 736,39



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									154 178,46
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					149 553,11
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					78 631,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>255 047,93</b>		<b>510 095,86</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСНм08-02-147-10</b>	<b>Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг</b>	<b>100 м</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>16</b>					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			304,128					92 853,32
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,08	1,35	304,128			305,31		92 853,32
		2 ЭМ									10 844,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,64					3 161,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	4,32			1 632,80		7 053,70
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	4,32			419,51		1 812,28
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,34	1,35	72,144			2,81		202,72
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,34	1,35	72,144	8,84	1,45	12,82		924,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	4,32	477,92	1,29	616,52		2 663,37
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	4,32			312,30		1 349,14
		4 М									8 681,60
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		3,92	37,71	1,46	55,06		215,84
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,00992	99 190,96	1,28	126 964,43		1 259,49
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		4	931,11	1,61	1 499,09		5 996,36
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,01152	82 698,14	1,27	105 026,64		1 209,91
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>115 541,02</b>
4.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 375,60
		ФОТ									96 014,74
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					93 134,30
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					48 967,52
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 188,65</b>		<b>259 018,44</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСНм08-02-158-05</b>	<b>Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7</b>	<b>шт</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>24</b>					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,72					2 967,61
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,3	1,35	9,72			305,31		2 967,61
		4 М									2 240,25
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00024	81 827,20	1,54	126 013,89		30,24
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0,83		19,92	5,87	0,94	5,52		109,96
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,05		1,2	931,11	1,61	1 499,09		1 798,91
		20.1.02.06-0001 Жир паяльный	кг	0,02		0,48	646,78	0,97	627,38		301,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 207,86</b>
5.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,96
		ФОТ									2 967,61
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 878,58
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 513,48
		<b>Всего по позиции</b>							<b>401,83</b>		<b>9 643,88</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСНм08-02-158-06</b>	<b>Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10</b>	<b>шт</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>24</b>					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,608					4 154,66
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,42	1,35	13,608			305,31		4 154,66
		4 М									5 231,74
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00024	81 827,20	1,54	126 013,89		30,24
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,67		40,08	5,87	0,94	5,52		221,24
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,05		1,2	931,11	1,61	1 499,09		1 798,91
		20.1.02.06-0001 Жир паяльный	кг	0,02		0,48	646,78	0,97	627,38		301,14
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00011		0,00264	948 687,13	1,15	1 090 990,20		2 880,21
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 386,40</b>
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					61,55
		ФОТ									4 154,66
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 030,02
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 118,88
		<b>Всего по позиции</b>							<b>649,87</b>		<b>15 596,85</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСНм08-03-526-01</b>	<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А</b>	<b>шт</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,708					6 703,43
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34	1,35	21,708			308,80		6 703,43
		2 ЭМ									50,53
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,35	1,7496			28,88		50,53
		4 М									3 318,16
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,006		0,072	150,04	1,54	231,06		16,64
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,012	187,38	0,94	176,14		2,11
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,2496			6,02		1,50
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		12	5,87	0,94	5,52		66,24
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,84	155,63	0,97	150,96		126,81
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,588	174,93	1,14	199,42		117,26
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,168	41,71	1,28	53,39		8,97
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,012	395,65	1,43	565,78		6,79
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001		0,012	105 278,81	1,26	132 651,30		1 591,82
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,036		0,432	79,88	1,47	117,42		50,73
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,072	157,44	1,26	198,37		14,28
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		1,2	944,69	1,16	1 095,84		1 315,01
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 072,12</b>
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					99,31
		ФОТ									6 703,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 502,33
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 418,75
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 674,38</b>		<b>20 092,51</b>
<b>8</b>	<b>ГЭСНм08-02-405-01</b>	<b>Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			165,456					50 515,37
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64	1,35	165,456			305,31		50 515,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									2 713,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,728					632,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16	1,35	0,864			1 632,80		1 410,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16	1,35	0,864			419,51		362,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,35	0,864	477,92	1,29	616,52		532,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,35	0,864			312,30		269,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94	1,35	26,676			28,88		770,40
		4 М									2 988,35
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		2,2	206,43	1,52	313,77		690,29
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		10,1712			6,02		61,23
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		12	155,63	0,97	150,96		1 811,52
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,00232	127 406,00	1,28	163 079,68		378,34
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,4	79,88	1,47	117,42		46,97
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>56 849,82</b>
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					748,38
		ФОТ									51 147,66
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					49 613,23
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					26 085,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>33 324,19</b>		<b>133 296,74</b>
9	ГЭСНм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 шт	0,2	1	0,2					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,592					791,36
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,6	1,35	2,592			305,31		791,36
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>791,36</b>
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,72
		ФОТ									791,36
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					767,62
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					403,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 871,45</b>		<b>1 974,29</b>
		<b>Итого по разделу 1 Монтаж :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									543 819,93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									302 919,12
		Эксплуатация машин									132 766,62
		Оплата труда машинистов (Отм)									43 022,99
		Материалы									65 111,20
		Монтажные работы									1 055 814,27
		в том числе:									
		оплата труда									302 919,12
		эксплуатация машин и механизмов									132 766,62
		оплата труда машинистов (Отм)									43 022,99
		материалы									65 111,20
		накладные расходы									335 563,86
		сметная прибыль									176 430,48
		Итого ФОТ (справочно)									345 942,11
		Итого накладные расходы (справочно)									335 563,86
		Итого сметная прибыль (справочно)									176 430,48
		<b>Итого по разделу 1 Монтаж</b>									<b>1 055 814,27</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Справочно										
		затраты труда рабочих	978,723									
		затраты труда машинистов	113,832									
Раздел 2. Материалы												
10	ФСБЦ-21.1.08.03-0582	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х2,5	1000 м	0,8	1	0,8	156 559,43	1,07	167 518,59	134 014,87		
		Всего по позиции										134 014,87
11	ФСБЦ-21.1.08.03-0586	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х1,5	1000 м	0,8	1	0,8	152 015,33	1,07	162 656,40	130 125,12		
		Всего по позиции										130 125,12
12 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1253	Выключатель автоматический 2Р, 4А, 6 кА, характеристика С	шт	6	1	6	482,08	1,17	564,03	3 384,18		
		Всего по позиции										3 384,18
13 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1251	Выключатель автоматический 2Р, 2 А, 6 кА, характеристика С	шт	6	1	6	485,16	1,17	567,64	3 405,84		
		Всего по позиции										3 405,84
14	ФСБЦ-21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х2,5-450	1000 м	0,2	1	0,2	20 908,22	1,21	25 298,95	5 059,79		
		Всего по позиции										5 059,79
15	ФСБЦ-21.2.03.05-0064	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х1,5-450	1000 м	0,2	1	0,2	12 512,94	1,21	15 140,66	3 028,13		
		Всего по позиции										3 028,13
		Итого по разделу 2 Материалы :										
		Итого прямые затраты (справочно)										272 227,91
		в том числе:										
		Материалы										272 227,91
		Монтажные работы										272 227,91
		в том числе:										
		материалы										272 227,91
		Оборудование										6 790,02
		Инженерное оборудование										6 790,02
		Итого по разделу 2 Материалы										279 017,93
Раздел 3. Оборудование												
16 О	ООО "НПП Бреслер"	Шкаф БАВР «Бреслер-0117.075.02» (в составе вакуумный выключатель (ВВ,СВ) - 3 шт.)	шт	2	1	2	11 780 783,23				23 561 566,46	
		Всего по позиции										23 561 566,46
		Итого по разделу 3 Оборудование :										
		Оборудование										23 561 566,46
		Итого по разделу 3 Оборудование										23 561 566,46
		Итого по смете:										
		Всего прямые затраты (справочно)										816 047,84
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										302 919,12
		Эксплуатация машин										132 766,62
		Оплата труда машинистов (Отм)										43 022,99
		Материалы										337 339,11
		Монтажные работы										1 328 042,18
		в том числе:										
		оплата труда										302 919,12
		эксплуатация машин и механизмов										132 766,62
		оплата труда машинистов (Отм)										43 022,99
		материалы										337 339,11
		накладные расходы										335 563,86
		сметная прибыль										176 430,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование									23 568 356,48
		Оборудование									23 561 566,46
		Инженерное оборудование									6 790,02
		Всего ФОТ (справочно)									345 942,11
		Всего накладные расходы (справочно)									335 563,86
		Всего сметная прибыль (справочно)									176 430,48
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>24 896 398,66</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				978,723					
		затраты труда машинистов				113,832					

Составил:



(Коммерческий директор Ефимов М.Н.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 03.04.2024 № 224

16. Республика Татарстан

Республика Татарстан

АО "ОЭЗ ППТ "Алабуга"

(наименование стройки)

ГПП-3

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

09-01-01 ПНР РЗ ГПП-3

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	I квартал 2025 года
Сметная стоимость	1 541,62 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	1 541,62 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	734,11 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 745,33 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Пусконаладочные работы</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСНп01-10-002-01</b>	<b>Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)</b>	<b>участок</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			61,074					23 115,32
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	9,4	1,3	24,44			330,95		8 088,42
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	14,09	1,3	36,634			410,19		15 026,90
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>23 115,32</b>
		ФОТ									23 115,32
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					17 105,34
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					8 321,52
		<b>Всего по позиции</b>							<b>24 271,09</b>		<b>48 542,18</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСНп01-05-010-03</b>	<b>Устройство автоматического осциллографирования: с записью предаварийного режима (магнитограф)</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			451,152					206 086,23
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	173,52	1,3	451,152			456,80		206 086,23
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>206 086,23</b>
		ФОТ									206 086,23
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					152 503,81
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					74 191,04
		<b>Всего по позиции</b>							<b>216 390,54</b>		<b>432 781,08</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСНп01-05-016-02</b>	<b>Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций: 2 шт.</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			63,648					26 107,77
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	24,48	1,3	63,648			410,19		26 107,77
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>26 107,77</b>
		ФОТ									26 107,77
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					19 319,75
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					9 398,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>27 413,16</b>		<b>54 826,32</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСНп01-09-011-05</b>	<b>Функциональная группа управления аналоговая бесконтактная с общим числом элементов и органов настройки: до 30</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			172,692					74 098,85
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	13,28	1,3	34,528			298,32		10 300,39
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	19,93	1,3	51,818			501,08		25 964,96
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	19,93	1,3	51,818			456,80		23 670,46
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	13,28	1,3	34,528			410,19		14 163,04
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>74 098,85</b>
		ФОТ									74 098,85
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					54 833,15
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					26 675,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>77 803,80</b>		<b>155 607,59</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСНп01-09-012-04</b>	<b>Функциональная группа управления дискретная бесконтактная с общим числом элементов и числом "вход-выход": до 50</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			172,692					74 098,85
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	13,28	1,3	34,528			298,32		10 300,39
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	19,93	1,3	51,818			501,08		25 964,96
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	19,93	1,3	51,818			456,80		23 670,46
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	13,28	1,3	34,528			410,19		14 163,04
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>74 098,85</b>
		ФОТ									74 098,85
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					54 833,15
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					26 675,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>77 803,80</b>		<b>155 607,59</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСНп01-09-010-06</b>	<b>Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 50</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			117					44 910,81
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	18	1,3	46,8			298,32		13 961,38
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	4,5	1,3	11,7			501,08		5 862,64
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	9	1,3	23,4			456,80		10 689,12
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	13,5	1,3	35,1			410,19		14 397,67
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>44 910,81</b>
		ФОТ									44 910,81
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					33 234,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					16 167,89
		<b>Всего по позиции</b>							<b>47 156,35</b>		<b>94 312,70</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСНп01-13-001-03</b>	<b>Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт.</b>	<b>присоединение</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			155,844					73 841,38
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	41,96	1,3	109,096			501,08		54 665,82
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	17,98	1,3	46,748			410,19		19 175,56
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>73 841,38</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									73 841,38
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					54 642,62
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					26 582,90
		<b>Всего по позиции</b>							<b>77 533,45</b>		<b>155 066,90</b>
<b>8</b>	<b>ГЭСНп01-11-011-01</b>	<b>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами</b>	<b>100 измерений</b>	<b>0,02</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,33696					139,79
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	1,3	0,16848			419,51		70,68
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	1,3	0,16848			410,19		69,11
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>139,79</b>
		ФОТ									139,79
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					103,44
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					50,32
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 677,50</b>		<b>293,55</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСНп01-11-028-01</b>	<b>Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям</b>	<b>шт</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>20</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,32					3 451,55
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	1,3	4,16			419,51		1 745,16
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	1,3	4,16			410,19		1 706,39
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 451,55</b>
		ФОТ									3 451,55
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 554,15
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 242,56
		<b>Всего по позиции</b>							<b>362,41</b>		<b>7 248,26</b>
<b>10</b>	<b>ГЭСНп01-12-029-01</b>	<b>Испытание цепи вторичной коммутации</b>	<b>испытание</b>	<b>79</b>	<b>1</b>	<b>79</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			166,374					64 821,76
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,65	1,3	66,755			358,91		23 959,04
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,97	1,3	99,619			410,19		40 862,72
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>64 821,76</b>
		ФОТ									64 821,76
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					47 968,10
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					23 335,83
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 723,11</b>		<b>136 125,69</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСНп01-03-001-01</b>	<b>Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем</b>	<b>шт</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,28					6 191,68
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,65	1,3	10,14			312,30		3 166,72
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,65	1,3	10,14			298,32		3 024,96
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>6 191,68</b>
	ФОТ										6 191,68
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					4 581,84
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					2 229,00
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 083,54</b>		<b>13 002,52</b>
12	ГЭСНп01-03-020-03	<b>Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ</b>	шт	6	1	6					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			168,48					63 454,46
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	6,48	1,3	50,544			298,32		15 078,29
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	15,12	1,3	117,936			410,19		48 376,17
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>63 454,46</b>
	ФОТ										63 454,46
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					46 956,30
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					22 843,61
	<b>Всего по позиции</b>								<b>22 209,06</b>		<b>133 254,37</b>
13	ГЭСНп01-03-008-05	<b>Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ</b>	шт	6	1	6					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			168,48					66 752,45
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	4,32	1,3	33,696			312,30		10 523,26
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	4,32	1,3	33,696			298,32		10 052,19
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	12,96	1,3	101,088			456,80		46 177,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>66 752,45</b>
	ФОТ										66 752,45
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					49 396,81
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					24 030,88
	<b>Всего по позиции</b>								<b>23 363,36</b>		<b>140 180,14</b>
14	ГЭСНп01-12-027-07	<b>Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ</b>	испытание	6	1	6					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,954					7 034,10
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,97	1,3	7,566			312,30		2 362,86
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	1,46	1,3	11,388			410,19		4 671,24
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>7 034,10</b>
	ФОТ										7 034,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 205,23
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 532,28
<b>Всего по позиции</b>										<b>2 461,94</b>	<b>14 771,61</b>
<b>Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									734 105,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									734 105,00
		Прочие затраты									1 541 620,50
		Пусконаладочные работы									1 541 620,50
		в том числе:									
		оплата труда									734 105,00
		накладные расходы									543 237,69
		сметная прибыль									264 277,81
		Итого ФОТ (справочно)									734 105,00
		Итого накладные расходы (справочно)									543 237,69
		Итого сметная прибыль (справочно)									264 277,81
		<b>Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы</b>									<b>1 541 620,50</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				1745,32696					
<b>Итого по смете:</b>											
		Всего прямые затраты (справочно)									734 105,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									734 105,00
		Прочие затраты									1 541 620,50
		Пусконаладочные работы									1 541 620,50
		в том числе:									
		оплата труда									734 105,00
		накладные расходы									543 237,69
		сметная прибыль									264 277,81
		Всего ФОТ (справочно)									734 105,00
		Всего накладные расходы (справочно)									543 237,69
		Всего сметная прибыль (справочно)									264 277,81
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1 541 620,50</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				1745,32696					

Составил:



[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Коммерческий директор Ефимов М.Н.)