

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

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

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 72 420 000 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		94 192,68			94 192,68
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"			94 192,68			94 192,68
Глава 2. Основные объекты строительства							
2	02-01-01	02-01-01 АС ГПП-3	376 294,41	650 167,91			1 026 462,32
3	02-01-02	02-01-02 ЭП ГПП-3	15 084,93	989 760,49	25 976 000,00		26 980 845,42
4	02-01-03	02-01-03 АУ ГПП-3		1 255 965,97	27 014 904,16		28 270 870,13
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		391 379,34	2 895 894,37	52 990 904,16		56 278 177,87
	Итого по Главам 1-2		391 379,34	2 990 087,05	52 990 904,16		56 372 370,55
Глава 9. Прочие работы и затраты							
5	09-01-01	09-01-01 ПНР ЭП ГПП-3				545 014,72	545 014,72
6	09-01-02	09-01-02 ПНР АУ ГПП-3				2 632 614,73	2 632 614,73
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"					3 177 629,45	3 177 629,45
	Итого по Главам 1-9		391 379,34	2 990 087,05	52 990 904,16	3 177 629,45	59 550 000,00
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
7	12-01-03	Разработка проектной и рабочей документации				800 000,00	800 000,00
	Итого по Главе 12. "Проектные и изыскательские работы"					800 000,00	800 000,00
Непредвиденные затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	391 379,34	2 990 087,05	52 990 904,16	3 977 629,45	60 350 000,00
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
8	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	78 275,87	598 017,41	10 598 180,83	795 525,89	12 070 000,00
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	78 275,87	598 017,41	10 598 180,83	795 525,89	12 070 000,00
		Итого по сводному расчету	469 655,21	3 588 104,46	63 589 084,99	4 773 155,34	72 420 000,00
		в том числе:					
		ОТ					2 090 346,06
		ЭМ					396 270,36
		ОТм					103 187,11
		М					1 283 113,57
		НР					1 785 850,08
		СП					900 328,66
		оборудование					63 589 084,99
		прочие затраты					4 773 155,34

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	94,19 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	94,19 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	22,46 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	6,23 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	71,93 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	15,55 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	ГЭСНм08-01-004-02	Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью: 500 кВ·А	шт	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.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			35,154					10 978,59
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	21,7	0,405	35,154			312,30		10 978,59
	2 ЭМ										10 779,88
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,128					2 894,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	3,85	0,405	6,237			1 632,80		10 183,77
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,85	0,405	6,237			419,51		2 616,48
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,55	0,405	0,891	477,92	1,29	616,52		549,32
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,55	0,405	0,891			312,30		278,26
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1	0,405	1,62			28,88		46,79
	4 М										0,00
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	15,83	0	0	5,87	0,94	5,52		0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	1,21	0	0	155,63	0,97	150,96		0,00
	01.7.17.11-0002 Бумага шлифовальная		м2	5,92105	0	0	206,62	1,33	274,80		0,00
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм		т	0,003	0	0	70 310,45	0,87	61 170,09		0,00
	Итого прямые затраты										24 653,21
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	162,65
	ФОТ										13 873,33
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк	и на других объектах	%	97		97					13 457,13
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк	и на других объектах	%	51		51					7 075,40
	Всего по позиции										11 337,10
											45 348,39
2	ГЭСНм08-01-001-02	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 400 кВ·А	шт	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.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			36,774					11 484,52
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	22,7	0,405	36,774			312,30		11 484,52
	2 ЭМ										11 910,76
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,424					3 339,43
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	4,08	0,405	6,6096			1 632,80		10 792,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,08	0,405	6,6096			419,51		2 772,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,12	0,405	1,8144	477,92	1,29	616,52		1 118,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,12	0,405	1,8144			312,30		566,64
		4 М									0,00
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00005	0	0	144 581,55	1,54	222 655,59		0,00
		01.7.17.11-0002 Бумага шлифовальная	м2	0,65789	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	0,21	0	0	386,46	1,43	552,64		0,00
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,03	0	0	160,07	1,47	235,30		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>26 734,71</b>
2.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	170,14
		ФОТ									14 823,95
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк	%	97		97					14 379,23
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк	%	51		51					7 560,21
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 211,07</b>		<b>48 844,29</b>
<b>Итого по разделу 1 Демонтаж :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									51 720,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									22 463,11
		Эксплуатация машин									22 690,64
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 234,17
		Материалы									332,79
		Монтажные работы									94 192,68
		в том числе:									
		оплата труда									22 463,11
		эксплуатация машин и механизмов									22 690,64
		оплата труда машинистов (Отм)									6 234,17
		материалы									332,79
		накладные расходы									27 836,36
		сметная прибыль									14 635,61
		Итого ФОТ (справочно)									28 697,28
		Итого накладные расходы (справочно)									27 836,36
		Итого сметная прибыль (справочно)									14 635,61
		<b>Итого по разделу 1 Демонтаж</b>									<b>94 192,68</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				71,928					
		затраты труда машинистов				15,552					
<b>Итого по смете:</b>											
		Всего прямые затраты (справочно)									51 720,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									22 463,11
		Эксплуатация машин									22 690,64
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 234,17
		Материалы									332,79
		Монтажные работы									94 192,68
		в том числе:									
		оплата труда									22 463,11
		эксплуатация машин и механизмов									22 690,64
		оплата труда машинистов (Отм)									6 234,17
		материалы									332,79
		накладные расходы									27 836,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									14 635,61
		Всего ФОТ (справочно)									28 697,28
		Всего накладные расходы (справочно)									27 836,36
		Всего сметная прибыль (справочно)									14 635,61
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>94 192,68</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				71,928					
		затраты труда машинистов				15,552					

Составил:

(Коммерческий директор Ефимов М.Н.)



[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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 АС 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	1 026,46 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	376,29 тыс.руб.
монтажных работ	650,17 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	95,71 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	37,62 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	309,31 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	106,41 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	ГЭСН33-01-007-02	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов	шт	16	1	16					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,248					6 948,05
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03	1,35	22,248			312,30		6 948,05
	2	ЭМ									62 758,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			23,112					8 295,13
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,07	1,35	23,112	2 088,77	1,3	2 715,40		62 758,32
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,07	1,35	23,112			358,91		8 295,13
		Итого прямые затраты									78 001,50
		ФОТ									15 243,18
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					15 700,48
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					9 145,91
		Всего по позиции							6 427,99		102 847,89
2	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	8	1	8					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,18					2 374,87
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85	1,35	9,18			258,70		2 374,87
	2	ЭМ									1 061,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,756					271,34
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,35	0,756			1 321,13		998,77
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07	1,35	0,756			358,91		271,34
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,35	4,32			14,61		63,12
	4	М									29,57
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		1,2	35,71	0,69	24,64		29,57
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		9,2					
		Итого прямые затраты									3 737,67
		ФОТ									2 646,21
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					2 910,83
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					1 825,88
		Всего по позиции							1 059,30		8 474,38
3	ГЭСН33-02-007-16	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой: до 0,6 т	100 м3	0,03104	1	0,03104					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3_гр.4	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			49,4081683					15 660,41
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	1179,08	1,35	49,4081683			316,96		15 660,41
	2 ЭМ										34 665,31
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			28,7176493					10 969,68
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	445,44	1,35	18,6657178			1 632,80		30 477,38
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	445,44	1,35	18,6657178			419,51		7 830,46
	91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	470	1,35	19,69488	2,41	1,27	3,06		60,27
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	4,88	1,35	0,2044915			906,33		185,34
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	4,88	1,35	0,2044915			312,30		63,86
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		маш.-ч	235	1,35	9,84744			400,34		3 942,32
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	235	1,35	9,84744			312,30		3 075,36
П,Н	02.2.05.04 Щебень		м3	0		0					
П,Н	02.3.01.02 Песок для строительных работ природный		м3	0		0					
Н	05.1.02.07 Стойки железобетонные под оборудование		м3	101		3,13504					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>61 295,40</b>
	ФОТ										26 630,09
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					27 428,99
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					15 978,05
	<b>Всего по позиции</b>										<b>104 702,44</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСН05-01-062-01</b>	<b>Бетонирование свай</b>	<b>м3</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>16</b>			<b>3 373 145,62</b>		<b>104 702,44</b>
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3_гр.4	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,824					4 123,98
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	0,64	1,35	13,824			298,32		4 123,98
	2 ЭМ										20 179,35
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			9,072					3 643,70
	91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т		маш.-ч	0,35	1,35	7,56	1 703,30	1,35	2 299,46		17 383,92
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,35	1,35	7,56			419,51		3 171,50
	91.07.04-001 Вибраторы глубинные		маш.-ч	0,24	1,35	5,184	10,37	1,31	13,58		70,40
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,07	1,35	1,512	477,92	1,29	616,52		932,18
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,35	1,512			312,30		472,20
	91.19.06-011 Насосы грязевые, производительность 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)		маш.-ч	0,21	1,35	4,536	288,50	1,37	395,25		1 792,85
	4 М										27 566,23
	23.3.01.04-0071 Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д, с короткой треугольной резьбой, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9-12 мм		т	0,01636		0,26176	74 688,72	1,41	105 311,10		27 566,23
П,Н	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона		м3	0		0					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>55 513,26</b>
	ФОТ										7 767,68
	Пр/812-005.1-1 НР Свайные работы		%	117		117					9 088,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70					5 437,38
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 377,43</b>		<b>70 038,83</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН13-03-006-01</b>	<b>Гидроизоляция поверхности бетонных и железобетонных конструкций в два слоя защитными эластичными покрытиями на цементной основе: вертикальной</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,608</b>	<b>1</b>	<b>0,608</b>					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,569248					5 992,44
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	25,06	1,35	20,569248			291,33		5 992,44
	2 ЭМ										55,66
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,090288					28,20
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11	1,35	0,090288	477,92	1,29		616,52	55,66
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11	1,35	0,090288				312,30	28,20
П,Н	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0		0					
П,Н	14.2.03.07 Покрытие гидроизоляционное на цементной основе		кг	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 076,30</b>
		ФОТ									6 020,64
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					5 659,40
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					3 070,53
		<b>Всего по позиции</b>							<b>24 352,35</b>		<b>14 806,23</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСНм08-01-087-03</b>	<b>Металлические конструкции</b>	<b>т</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			144,72					45 196,06
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	53,6	1,35	144,72			312,30		45 196,06
	2 ЭМ										10 736,22
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,64					3 161,42
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,6	1,35	4,32			1 632,80		7 053,70
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,6	1,35	4,32			419,51		1 812,28
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,6	1,35	4,32	477,92	1,29		616,52	2 663,37
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,6	1,35	4,32				312,30	1 349,14
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	13,07	1,35	35,289				28,88	1 019,15
	4 М										280 808,87
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	4,2		8,4	155,63	0,97		150,96	1 268,06
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	27		54	174,93	1,14		199,42	10 768,68
	01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой		100 шт	0,8		1,6	237,77	1,28		304,35	486,96
	02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний		м3	0,15		0,3	565,20	2,03		1 147,36	344,21
	03.2.01.01-0003 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)		т	0,18		0,36	4 885,85	1,5		7 328,78	2 638,36
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	1		2	105 278,81	1,26		132 651,30	265 302,60
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>339 902,57</b>
6.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					669,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									48 357,48
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					46 906,76
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					24 662,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>206 070,61</b>		<b>412 141,21</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН33-03-008-06</b>	<b>Окраска за один раз установленных стальных конструкций: ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской</b>	<b>т</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.4	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	_гр.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,356					15 413,88
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,28	1,35	49,356			312,30		15 413,88
	2	ЭМ									3 584,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			36,018					11 248,42
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	13,34	1,35	36,018			78,06		2 811,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	13,34	1,35	36,018			312,30		11 248,42
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	13,34	1,35	36,018			15,07		542,79
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	13,34	1,35	36,018			6,38		229,79
	4	М									1 718,64
	14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0069		0,0138	57 199,55	1,47		84 083,34	1 160,35
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00365		0,0073	60 697,21	1,26	76 478,48		558,29
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>31 965,09</b>
		ФОТ									26 662,30
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					27 462,17
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					15 997,38
		<b>Всего по позиции</b>							<b>37 712,32</b>		<b>75 424,64</b>
		<b>Итого по разделу 1 Монтаж :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									577 161,36
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									95 709,69
		Эксплуатация машин									133 040,90
		Оплата труда машинистов (Отм)									37 617,89
		Материалы									310 792,88
		Строительные работы									376 294,41
		в том числе:									
		оплата труда									50 513,63
		эксплуатация машин и механизмов									122 304,68
		оплата труда машинистов (Отм)									34 456,47
		материалы									29 314,44
		накладные расходы									88 250,06
		сметная прибыль									51 455,13
		Монтажные работы									412 141,21
		в том числе:									
		оплата труда									45 196,06
		эксплуатация машин и механизмов									10 736,22
		оплата труда машинистов (Отм)									3 161,42
		материалы									281 478,44
		накладные расходы									46 906,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									24 662,31
		Итого ФОТ (справочно)									133 327,58
		Итого накладные расходы (справочно)									135 156,82
		Итого сметная прибыль (справочно)									76 117,44
		Итого по разделу 1 Монтаж									788 435,62
		Справочно									
		затраты труда рабочих				309,3054163					
		затраты труда машинистов				106,4059373					
Раздел 2. Материалы											
8	ФСБЦ-05.1.02.07-0030	Стойки под оборудование подстанций железобетонные, бетон В15, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 (СОН44-29)	м3	3,104	1	3,104	33 690,29	1,21	40 765,25		126 535,34
		Всего по позиции									126 535,34
9	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	16	1	16	4 742,74	1,3	6 165,56		98 648,96
		Всего по позиции									98 648,96
10	ФСБЦ-02.2.05.10-0005	Щебень из дробленого бетона М 300, фракция 20-40 мм	м3	8	1	8	1 206,99	1,33	1 605,30		12 842,40
		Всего по позиции									12 842,40
Итого по разделу 2 Материалы :											
		Итого прямые затраты (справочно)									238 026,70
		в том числе:									
		Материалы									238 026,70
		Монтажные работы									238 026,70
		в том числе:									
		материалы									238 026,70
		Итого по разделу 2 Материалы									238 026,70
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									815 188,06
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									95 709,69
		Эксплуатация машин									133 040,90
		Оплата труда машинистов (Отм)									37 617,89
		Материалы									548 819,58
		Строительные работы									376 294,41
		в том числе:									
		оплата труда									50 513,63
		эксплуатация машин и механизмов									122 304,68
		оплата труда машинистов (Отм)									34 456,47
		материалы									29 314,44
		накладные расходы									88 250,06
		сметная прибыль									51 455,13
		Монтажные работы									650 167,91
		в том числе:									
		оплата труда									45 196,06
		эксплуатация машин и механизмов									10 736,22
		оплата труда машинистов (Отм)									3 161,42
		материалы									519 505,14
		накладные расходы									46 906,76
		сметная прибыль									24 662,31
		Всего ФОТ (справочно)									133 327,58
		Всего накладные расходы (справочно)									135 156,82
		Всего сметная прибыль (справочно)									76 117,44
		ВСЕГО по смете									1 026 462,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Справочно</b>											
затраты труда рабочих											
затраты труда машинистов											

309,3054163  
106,4059373

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/пр'

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

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) № 02-01-02

02-01-02 ЭП 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	26 980,85 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	15,08 тыс.руб.
монтажных работ	989,76 тыс.руб.
оборудования	25 976,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	162,44 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	47,05 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	523,89 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	117,51 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. Монтаж</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСНм08-01-004-03</b>	<b>Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью: 1000 кВ·А</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3_г	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: р.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_г	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это р.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			164,7					51 435,81
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	30,5	1,35	164,7			312,30		51 435,81
	2 ЭМ										45 087,37
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			29,916					12 133,23
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,82	1,35	26,028			1 632,80		42 498,52
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,82	1,35	26,028			419,51		10 919,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72	1,35	3,888	477,92	1,29	616,52		2 397,03
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72	1,35	3,888			312,30		1 214,22
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,23	1,35	6,642			28,88		191,82
	4 М										9 253,11
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25		100	5,87	0,94	5,52		552,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,2		4,8	155,63	0,97	150,96		724,61
	01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	5,92105		23,6842	206,62	1,33	274,80		6 508,42
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,006		0,024	70 310,45	0,87	61 170,09		1 468,08
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>117 909,52</b>
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					762,01
		ФОТ									63 569,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					61 661,97
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					32 420,21
		<b>Всего по позиции</b>							<b>53 188,43</b>		<b>212 753,71</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСНм08-01-001-03</b>	<b>Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 630 кВ·А (фильтр)</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3_г	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: р.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_г	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это р.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			144,72					45 196,06
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	26,8	1,35	144,72			312,30		45 196,06
	2 ЭМ										42 884,02
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			31,104					12 214,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,32	1,35	23,328			1 632,80		38 089,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,32	1,35	23,328			419,51		9 786,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	1,35	7,776	477,92	1,29	616,52		4 794,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,44	1,35	7,776			312,30		2 428,44
	4 М										1 453,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00006		0,00024	144 581,55	1,54	222 655,59		53,44
		01.7.17.11-0002 Бумага шлифовальная	м2	0,78947		3,15788	206,62	1,33	274,80		867,79
		01.7.20.08-0031 Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,228		0,912	386,46	1,43	552,64		504,01
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,03		0,12	160,07	1,47	235,30		28,24
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>101 748,33</b>
2.1	421/пр_2020_п.75_п.п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					669,57
		ФОТ									57 410,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					55 688,51
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					29 279,52
		<b>Всего по позиции</b>							<b>46 846,48</b>		<b>187 385,93</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСНм08-02-147-04</b>	<b>Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 3 до 6 кг</b>	<b>100 м</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3_г	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: р.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_г	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это р.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				109,296					33 369,16
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	20,24		1,35	109,296			305,31		33 369,16
	2 ЭМ										2 991,62
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				2,16					790,35
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		1,35	1,08			1 632,80		1 763,42
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		1,35	1,08			419,51		453,07
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,67		1,35	25,218			2,81		70,86
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,67		1,35	25,218	13,44	1,45	19,49		491,50
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		1,35	1,08	477,92	1,29	616,52		665,84
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		1,35	1,08			312,30		337,28
	4 М										1 911,39
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245			0,98	37,71	1,46	55,06		53,96
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011			0,00044	99 190,96	1,28	126 964,43		55,86
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25			1	931,11	1,61	1 499,09		1 499,09
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072			0,00288	82 698,14	1,27	105 026,64		302,48
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>39 062,52</b>
3.1	421/пр_2020_п.75_п.п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					494,36
		ФОТ									34 159,51
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					33 134,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 421,35
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22 528,24</b>		<b>90 112,95</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСНм08-02-165-06</b>	<b>Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2</b>	<b>шт</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3_г	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: р.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_г	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это р.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				57,456					17 541,89
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,32		1,35	57,456			305,31		17 541,89
	2 ЭМ										98 614,40
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				45,36					19 017,40



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,108			1 632,80		176,34
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,108			419,51		45,31
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,18	1,35	45,144	1 472,34	1,48	2 179,06		98 371,48
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,18	1,35	45,144			419,51		18 938,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,108	477,92	1,29	616,52		66,58
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,108			312,30		33,73
		4 М									464,09
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0032	116 448,72	1,19	138 573,98		443,44
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00008	81 827,20	1,54	126 013,89		10,08
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,192	37,71	1,46	55,06		10,57
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>135 637,78</b>
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					259,88
		ФОТ									36 559,29
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					35 462,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					18 645,24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>23 750,68</b>		<b>190 005,41</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСНм08-01-082-01</b>	<b>Зажим наборный без кожуха</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,16</b>	<b>1</b>	<b>0,16</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3_г	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: р.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_г	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это р.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,8992					2 779,22
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2	1,35	8,8992			312,30		2 779,22
		2 ЭМ									49,59
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0432					15,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,0216			1 632,80		35,27
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,35	0,0216			419,51		9,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,0216	477,92	1,29	616,52		13,32
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,35	0,0216			312,30		6,75
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,16	1,35	0,03456			28,88		1,00
		4 М									202,41
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,003		0,00048	70 310,45	0,87	61 170,09		29,36
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,8		0,128	79,88	1,47	117,42		15,03
		20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25	100 шт	1,02		0,1632	896,51	1,08	968,23		158,02
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 047,03</b>
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41,17
		ФОТ									2 795,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 711,18
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 425,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>45 155,31</b>		<b>7 224,85</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСНм08-01-087-03</b>	<b>Металлические конструкции</b>	<b>т</b>	<b>0,4</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3_г	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: р.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_г	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это р.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,944					9 039,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,35	28,944			312,30		9 039,21
		2 ЭМ									2 147,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,728					632,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,864			1 632,80		1 410,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,35	0,864			419,51		362,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,864	477,92	1,29	616,52		532,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	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	13,07	1,35	7,0578			28,88		203,83
		4 М									56 161,77
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		1,68	155,63	0,97	150,96		253,61
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		10,8	174,93	1,14	199,42		2 153,74
		01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,32	237,77	1,28	304,35		97,39
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,06	565,20	2,03	1 147,36		68,84
		03.2.01.01-0003 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18		0,072	4 885,85	1,5	7 328,78		527,67
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,4	105 278,81	1,26	132 651,30		53 060,52
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>67 980,51</b>
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					133,91
		ФОТ									9 671,50
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 381,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 932,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>206 070,63</b>		<b>82 428,25</b>
7	ГЭСН33-03-008-06	Окраска за один раз установленных стальных конструкций: ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской	т	0,4	1	0,4					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3_г	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: р.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_г	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это р.4 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,8712					3 082,78
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,28	1,35	9,8712			312,30		3 082,78
		2 ЭМ									716,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,2036					2 249,68
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	13,34	1,35	7,2036			78,06		562,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	13,34	1,35	7,2036			312,30		2 249,68
		91.18.01-011 Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	13,34	1,35	7,2036			15,07		108,56
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	13,34	1,35	7,2036			6,38		45,96
		4 М									343,73
		14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0069		0,00276	57 199,55	1,47	84 083,34		232,07
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00365		0,00146	60 697,21	1,26	76 478,48		111,66
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 393,02</b>
		ФОТ									5 332,46
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					5 492,43
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 199,48
		<b>Всего по позиции</b>							<b>37 712,33</b>		<b>15 084,93</b>
		<b>Итоги по разделу 1 Монтаж :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									474 139,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									162 444,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									192 491,07
		Оплата труда машинистов (Отм)									47 053,53
		Материалы									72 150,88
		Строительные работы									15 084,93
		в том числе:									
		оплата труда									3 082,78
		эксплуатация машин и механизмов									716,83
		оплата труда машинистов (Отм)									2 249,68
		материалы									343,73
		накладные расходы									5 492,43
		сметная прибыль									3 199,48
		Монтажные работы									769 911,10
		в том числе:									
		оплата труда									159 361,35
		эксплуатация машин и механизмов									191 774,24
		оплата труда машинистов (Отм)									44 803,85
		материалы									71 807,15
		накладные расходы									198 040,25
		сметная прибыль									104 124,26
		Итого ФОТ (справочно)									209 497,66
		Итого накладные расходы (справочно)									203 532,68
		Итого сметная прибыль (справочно)									107 323,74
		<b>Итого по разделу 1 Монтаж</b>									<b>784 996,03</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					523,8864				
		затраты труда машинистов					117,5148				
<b>Раздел 2. Материалы</b>											
8	ФСБЦ-21.1.06.08-0006	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл 3х70-1000	1000 м	0,4	1	0,4	567 864,54	0,81	459 970,28		183 988,11
		Всего по позиции									183 988,11
9	ФСБЦ-20.2.09.08-0027	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления, термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 150-240 мм2	шт	4	1	4	2 498,71	1,53	3 823,03		15 292,12
		Всего по позиции									15 292,12
10	ФСБЦ-20.2.09.08-0032	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 150-240 мм2	шт	4	1	4	2 978,80	1,53	4 557,56		18 230,24
		Всего по позиции									18 230,24
11	ФСБЦ-20.1.01.02-0039	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-70-2	100 шт	0,08	1	0,08	8 510,91	1,08	9 191,78		735,34
		Всего по позиции									735,34
12	ФСБЦ-20.1.01.02-0047	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70-Т	100 шт	0,08	1	0,08	18 559,99	1,08	20 044,79		1 603,58
		Всего по позиции									1 603,58
		<b>Итого по разделу 2 Материалы :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									219 849,39
		в том числе:									
		Материалы									219 849,39
		Монтажные работы									219 849,39
		в том числе:									
		материалы									219 849,39
		<b>Итого по разделу 2 Материалы</b>									<b>219 849,39</b>
<b>Раздел 3. Оборудование</b>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13 О	ООО "НПП Бреслер"	Реактор дугогасящий масляный с конденсаторным регулированием типа РДМК 630/6-10 кВ для полной компенсации	шт	4	1	4			4 067 000,00		16 268 000,00
		Всего по позиции									16 268 000,00
14 О	ООО "НПП Бреслер"	Фильтр нейтрализующий присоединительный масляный типа ФНПМ 630/6-10 кВ для полной компенсации	шт	4	1	4			2 427 000,00		9 708 000,00
		Всего по позиции									9 708 000,00
		Итого по разделу 3 Оборудование :									
		Оборудование									25 976 000,00
		Итого по разделу 3 Оборудование									25 976 000,00
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									693 989,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									162 444,13
		Эксплуатация машин									192 491,07
		Оплата труда машинистов (Отм)									47 053,53
		Материалы									292 000,27
		Строительные работы									15 084,93
		в том числе:									
		оплата труда									3 082,78
		эксплуатация машин и механизмов									716,83
		оплата труда машинистов (Отм)									2 249,68
		материалы									343,73
		накладные расходы									5 492,43
		сметная прибыль									3 199,48
		Монтажные работы									989 760,49
		в том числе:									
		оплата труда									159 361,35
		эксплуатация машин и механизмов									191 774,24
		оплата труда машинистов (Отм)									44 803,85
		материалы									291 656,54
		накладные расходы									198 040,25
		сметная прибыль									104 124,26
		Оборудование									25 976 000,00
		Всего ФОТ (справочно)									209 497,66
		Всего накладные расходы (справочно)									203 532,68
		Всего сметная прибыль (справочно)									107 323,74
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>26 980 845,42</b>
		Справочно									
		затраты труда рабочих						523,8864			
		затраты труда машинистов						117,5148			

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) № 02-01-03

02-01-03 АУ 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	28 270,87 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	1 255,97 тыс.руб.
оборудования	27 014,90 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	296,57 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	12,28 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	959,70 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	33,67 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Монтаж</b>											
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	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) 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			111,24					35 777,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	20,6	1,35	111,24			321,62		35 777,01
		2 ЭМ									24 815,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,39					5 593,14
	91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	1,01	1,35	5,454	1 689,57	1,42	2 399,19		13 085,18
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,01	1,35	5,454			358,91		1 957,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,92	1,35	4,968			1 632,80		8 111,75
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,92	1,35	4,968			419,51		2 084,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,92	1,35	4,968	477,92	1,29	616,52		3 062,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,92	1,35	4,968			312,30		1 551,51
	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	1,782			108,20		192,81
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,33	1,35	12,582			28,88		363,37
		4 М									48 473,63
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1344		0,5376			6,02		3,24
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,8	155,63	0,97	150,96		120,77
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		5	174,93	1,14	199,42		997,10
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,081		0,324	105 278,81	1,26	132 651,30		42 979,02
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0004		0,0016	70 310,45	0,87	61 170,09		97,87
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	8,17		32,68	79,88	1,47	117,42		3 837,29
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,4	944,69	1,16	1 095,84		438,34
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>114 659,76</b>
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					530,03
		ФОТ									41 370,15
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					40 129,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					21 098,78
		<b>Всего по позиции</b>							<b>44 104,41</b>		<b>176 417,62</b>
2	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	5	1	5					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) 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			104,2875					33 540,95
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	15,45	1,35	104,2875			321,62		33 540,95
		2 ЭМ									151,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,135					49,40
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0675			1 632,80		110,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,0675			419,51		28,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0675	477,92	1,29	616,52		41,62
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,0675			312,30		21,08
		4 М									4 868,90
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1		0,5	150,04	1,54	231,06		115,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,02		0,1	187,38	0,94	176,14		17,61
	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		83,35	5,87	0,94	5,52		460,09
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1		5	37,71	1,46	55,06		275,30
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,01		0,05	395,65	1,43	565,78		28,29
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,08		0,4	931,11	1,61	1 499,09		599,64
	14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,0001		0,0005	308 849,70	1,26	389 150,62		194,58
	25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	1,02		5,1	655,90	0,95	623,11		3 177,86
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>38 611,08</b>
	2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2					496,90
			ФОТ								33 590,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					32 582,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 131,08
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17 764,34</b>		<b>88 821,70</b>
<b>3</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>32</b>	<b>1</b>	<b>32</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и 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				608,256				185 706,64
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,08	1,35		608,256		305,31		185 706,64
	2	ЭМ									21 689,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				17,28				6 322,84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35		8,64		1 632,80		14 107,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35		8,64		419,51		3 624,57
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,34	1,35		144,288		2,81		405,45
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,34	1,35		144,288	8,84	1,45	12,82	1 849,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35		8,64	477,92	1,29	616,52	5 326,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35		8,64		312,30		2 698,27
	4	М									17 363,17
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		7,84	37,71	1,46	55,06		431,67
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,01984	99 190,96	1,28	126 964,43		2 518,97
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		8	931,11	1,61	1 499,09		11 992,72
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,02304	82 698,14	1,27	105 026,64		2 419,81
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>231 081,99</b>
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 751,21
		ФОТ									192 029,48
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					186 268,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					97 935,03
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 188,65</b>		<b>518 036,83</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСНм08-02-158-04</b>	<b>Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4</b>	<b>шт</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и 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				28,35				8 655,54
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,21	1,35		28,35		305,31		8 655,54
	4	М									9 334,38
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,001	81 827,20	1,54	126 013,89		126,01
	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		83	5,87	0,94	5,52		458,16
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,05		5	931,11	1,61	1 499,09		7 495,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.1.02.06-0001	Жир паяльный	кг	0,02		2	646,78	0,97	627,38		1 254,76
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>17 989,92</b>
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					128,23
		ФОТ									8 655,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 395,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 414,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>309,28</b>		<b>30 928,35</b>
5	ГЭСНм08-02-158-05	<b>Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7</b>	шт	8	1	8					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и 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				3,24					989,20
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,3	1,35	3,24			305,31		989,20
	4 М										746,75
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00008	81 827,20	1,54	126 013,89		10,08
	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		6,64	5,87	0,94	5,52		36,65
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,05		0,4	931,11	1,61	1 499,09		599,64
	20.1.02.06-0001	Жир паяльный	кг	0,02		0,16	646,78	0,97	627,38		100,38
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 735,95</b>
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,65
		ФОТ									989,20
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					959,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					504,49
		<b>Всего по позиции</b>							<b>401,83</b>		<b>3 214,61</b>
6	ГЭСНм08-02-158-06	<b>Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10</b>	шт	8	1	8					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и 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				4,536					1 384,89
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,42	1,35	4,536			305,31		1 384,89
	4 М										1 743,92
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00008	81 827,20	1,54	126 013,89		10,08
	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		13,36	5,87	0,94	5,52		73,75
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,05		0,4	931,11	1,61	1 499,09		599,64
	20.1.02.06-0001	Жир паяльный	кг	0,02		0,16	646,78	0,97	627,38		100,38
	21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00011		0,00088	948 687,13	1,15	1 090 990,20		960,07
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 128,81</b>
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,52
		ФОТ									1 384,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 343,34
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					706,29
		<b>Всего по позиции</b>							<b>649,87</b>		<b>5 198,96</b>
7	ГЭСНм08-03-526-01	<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А</b>	шт	8	1	8					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и 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				14,472					4 468,95
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34	1,35	14,472			308,80		4 468,95
	2 ЭМ										33,69
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,35	1,1664			28,88		33,69
	4 М										2 212,10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,006		0,048	150,04	1,54	231,06		11,09
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,008	187,38	0,94	176,14		1,41
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,1664			6,02		1,00
		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		8	5,87	0,94	5,52		44,16
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,56	155,63	0,97	150,96		84,54
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,392	174,93	1,14	199,42		78,17
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,112	41,71	1,28	53,39		5,98
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,008	395,65	1,43	565,78		4,53
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001		0,008	105 278,81	1,26	132 651,30		1 061,21
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,036		0,288	79,88	1,47	117,42		33,82
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,048	157,44	1,26	198,37		9,52
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,8	944,69	1,16	1 095,84		876,67
		Итого прямые затраты									6 714,74
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					66,21
8	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	2	1	2					
		421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) 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			82,728					25 257,69
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64	1,35	82,728			305,31		25 257,69
		2 ЭМ									1 356,91
8.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,864					316,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16	1,35	0,432			1 632,80		705,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16	1,35	0,432			419,51		181,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,35	0,432	477,92	1,29	616,52		266,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,35	0,432			312,30		134,91
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94	1,35	13,338			28,88		385,20
		4 М									1 494,18
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		1,1	206,43	1,52	313,77		345,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		5,0856			6,02		30,62
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		6	155,63	0,97	150,96		905,76
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,00116	127 406,00	1,28	163 079,68		189,17
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,2	79,88	1,47	117,42		23,48
		Итого прямые затраты									28 424,92
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					374,19
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/нр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) 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
		Итого прямые затраты									791,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Всего по позиции									9 871,45		1 974,29
Итого по разделу 1 Монтаж :											
		Итого прямые затраты (справочно)									447 532,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									296 572,23
		Эксплуатация машин									48 047,75
		Оплата труда машинистов (Отм)									12 281,52
		Материалы									90 630,69
		Монтажные работы									904 635,73
		в том числе:									
		оплата труда									296 572,23
		эксплуатация машин и механизмов									48 047,75
		оплата труда машинистов (Отм)									12 281,52
		материалы									90 630,69
		накладные расходы									299 588,14
		сметная прибыль									157 515,40
		Итого ФОТ (справочно)									308 853,75
		Итого накладные расходы (справочно)									299 588,14
		Итого сметная прибыль (справочно)									157 515,40
		Итого по разделу 1 Монтаж									904 635,73
		Справочно									
		затраты труда рабочих				959,7015					
		затраты труда машинистов				33,669					
Раздел 2. Материалы											
10	ФСБЦ-21.1.08.03-0573	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х1,5	1000 м	1,6	1	1,6	57 393,96	1,07	61 411,54		98 258,46
Всего по позиции											98 258,46
11	ФСБЦ-21.1.08.03-0581	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5	1000 м	0,4	1	0,4	95 165,62	1,07	101 827,21		40 730,88
Всего по позиции											40 730,88
12	ФСБЦ-21.1.08.03-0574	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5	1000 м	0,4	1	0,4	87 268,63	1,07	93 377,43		37 350,97
Всего по позиции											37 350,97
13	ФСБЦ-21.1.08.03-0582	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х2,5	1000 м	0,4	1	0,4	156 559,43	1,07	167 518,59		67 007,44
Всего по позиции											67 007,44
14	ФСБЦ-21.1.08.03-0587	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х2,5	1000 м	0,4	1	0,4	242 847,01	1,07	259 846,30		103 938,52
Всего по позиции											103 938,52
15 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1253	Выключатель автоматический 2Р, 4А, 6 кА, характеристика С	шт	4	1	4	482,08	1,17	564,03		2 256,12
Всего по позиции											2 256,12
16 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1251	Выключатель автоматический 2Р, 2 А, 6 кА, характеристика С	шт	4	1	4	485,16	1,17	567,64		2 270,56
Всего по позиции											2 270,56
17	ФСБЦ-21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х2,5-450	1000 м	0,1	1	0,1	20 908,22	1,21	25 298,95		2 529,90
Всего по позиции											2 529,90
18	ФСБЦ-21.2.03.05-0064	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х1,5-450	1000 м	0,1	1	0,1	12 512,94	1,21	15 140,66		1 514,07
Всего по позиции											1 514,07
Итого по разделу 2 Материалы :											
		Итого прямые затраты (справочно)									351 330,24
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									351 330,24
		Монтажные работы									351 330,24
		в том числе:									
		материалы									351 330,24
		Оборудование									4 526,68
		Инженерное оборудование									4 526,68
		<b>Итого по разделу 2 Материалы</b>									<b>355 856,92</b>
<b>Раздел 3. Оборудование</b>											
19 О	ООО "НПП Бреслер"	Шкаф автоматики для полной компенсации (спец. инвертор и дроссель) «Бреслер-0117.060.П1» ( для управления 1-м реактором мощностью до 630 кВа)	шт	4	1	4			5 856 000,00		23 424 000,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>23 424 000,00</b>
20 О	ООО "НПП Бреслер"	Шкаф ОПФ распределенной структуры на 4 секции "Бреслер- 0117.081.081.4.28"	шт	1	1	1			3 586 377,48		3 586 377,48
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 586 377,48</b>
		<b>Итого по разделу 3 Оборудование :</b>									
		Оборудование									27 010 377,48
		<b>Итого по разделу 3 Оборудование</b>									<b>27 010 377,48</b>
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									798 862,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									296 572,23
		Эксплуатация машин									48 047,75
		Оплата труда машинистов (Отм)									12 281,52
		Материалы									441 960,93
		Монтажные работы									1 255 965,97
		в том числе:									
		оплата труда									296 572,23
		эксплуатация машин и механизмов									48 047,75
		оплата труда машинистов (Отм)									12 281,52
		материалы									441 960,93
		накладные расходы									299 588,14
		сметная прибыль									157 515,40
		Оборудование									27 014 904,16
		Оборудование									27 010 377,48
		Инженерное оборудование									4 526,68
		Всего ФОТ (справочно)									308 853,75
		Всего накладные расходы (справочно)									299 588,14
		Всего сметная прибыль (справочно)									157 515,40
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>28 270 870,13</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					959,7015				
		затраты труда машинистов					33,669				

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

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452  
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы  
Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Приказ ПАО "Российские сети" от 03.10.2022 №473

42. Кемеровская область  
Кемеровская область - Кузбасс

АО "ОЭЗ ППТ "Апабуга"  
(наименование стройки)

ГПП-3  
(наименование объекта капитального строительства)

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

09-01-01 ПНР ЭП 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	545,01 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	545,01 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	259,53 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	350,71 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	

№ 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. Пусконаладочные работы											
Реактор дугогасящий											
1	ГЭСНп01-02-004-02	Трансформатор силовой однофазный масляный напряжением: до 11 кВ	шт	4	1	4					
	421/нр_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 полуэтажи) 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			60,84					44 452,02
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	4,68	1,3	24,336			554,04		13 483,12
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	7,02	1,3	36,504			848,37		30 968,90
		Итого прямые затраты									44 452,02
		ФОТ									44 452,02
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					32 894,49
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					16 002,73
		Всего по позиции							23 337,31		93 349,24
2	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1	1	1					
	421/нр_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 полуэтажи) 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			2,106					1 622,58
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,3	1,053			779,11		820,40
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,3	1,053			761,80		802,18
		Итого прямые затраты									1 622,58
		ФОТ									1 622,58
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 200,71
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					584,13
		Всего по позиции							3 407,42		3 407,42
3	ГЭСНп01-11-025-01	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	измерение	4	1	4					
	421/нр_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 полуэтажи) 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			8,424					6 490,31
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,3	4,212			779,11		3 281,61
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,3	4,212			761,80		3 208,70
		Итого прямые затраты									6 490,31
		ФОТ									6 490,31
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 802,83
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 336,51
		Всего по позиции							3 407,41		13 629,65
4	ГЭСНп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	измерение	4	1	4					

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			0,416					320,50
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,04	1,3	0,208			779,11		162,05
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,04	1,3	0,208			761,80		158,45
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>320,50</b>
	ФОТ										320,50
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					237,17
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					115,38
	<b>Всего по позиции</b>								<b>168,26</b>		<b>673,05</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСНп01-11-029-02</b>	<b>Испытание трансформаторного масла: на пробой</b>	<b>испытание</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</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			4,264					3 285,22
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	1,3	2,132			779,11		1 661,06
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	1,3	2,132			761,80		1 624,16
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>3 285,22</b>
	ФОТ										3 285,22
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2 431,06
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 182,68
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 724,74</b>		<b>6 898,96</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСНп01-12-010-01</b>	<b>Испытание: обмотки трансформатора силового</b>	<b>испытание</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</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			12,636					9 803,01
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97	1,3	5,044			666,57		3 362,18
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46	1,3	7,592			848,37		6 440,83
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>9 803,01</b>
	ФОТ										9 803,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					7 254,23
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					3 529,08
	<b>Всего по позиции</b>								<b>5 146,58</b>		<b>20 586,32</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСНп01-12-010-02</b>	<b>Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного</b>	<b>испытание</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</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			12,636					9 803,01
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97	1,3	5,044			666,57		3 362,18
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46	1,3	7,592			848,37		6 440,83
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>9 803,01</b>
	ФОТ										9 803,01

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					7 254,23
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 529,08
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 146,58</b>		<b>20 586,32</b>
<b>8</b>	<b>ГЭСНп01-12-010-03</b>	<b>Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного</b>	<b>испытание</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	421/нр_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 полуэтажи) 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			8,424					6 532,19
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,65	1,3	3,38			666,57		2 253,01
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	0,97	1,3	5,044			848,37		4 279,18
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 532,19</b>
		ФОТ									6 532,19
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 833,82
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 351,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 429,40</b>		<b>13 717,60</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСНп01-12-020-01</b>	<b>Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ</b>	<b>испытание</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	421/нр_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 полуэтажи) 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			37,908					26 118,01
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	2,92	1,3	15,184			580,01		8 806,87
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	4,37	1,3	22,724			761,80		17 311,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>26 118,01</b>
		ФОТ									26 118,01
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					19 327,33
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					9 402,48
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 711,96</b>		<b>54 847,82</b>
<b>10</b>	<b>ГЭСНп01-11-002-01</b>	<b>Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ</b>	<b>измерение</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	421/нр_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 полуэтажи) 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			8,424					6 490,31
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,3	4,212			779,11		3 281,61
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,3	4,212			761,80		3 208,70
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 490,31</b>
		ФОТ									6 490,31
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 802,83
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 336,51
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 407,41</b>		<b>13 629,65</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСНп01-09-010-03</b>	<b>Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 10</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</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, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) 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			67,6					48 191,42
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	5,2	1,3	27,04			554,04		14 981,24
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	1,3	1,3	6,76			930,61		6 290,92
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	2,6	1,3	13,52			848,37		11 469,96
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	3,9	1,3	20,28			761,80		15 449,30
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>48 191,42</b>
	ФОТ										48 191,42
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					35 661,65
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					17 348,91
	<b>Всего по позиции</b>								<b>25 300,50</b>		<b>101 201,98</b>
<b>12</b>	<b>ГЭСНп01-11-011-01</b>	<b>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами</b>	<b>100 измерений</b>	<b>0,04</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) 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			0,67392					519,23
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	1,3	0,33696			779,11		262,53
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	1,3	0,33696			761,80		256,70
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>519,23</b>
	ФОТ										519,23
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					384,23
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					186,92
	<b>Всего по позиции</b>								<b>27 259,50</b>		<b>1 090,38</b>
<b>Фильтр нейтралеобразующий</b>											
<b>13</b>	<b>ГЭСНп01-02-002-02</b>	<b>Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) 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			56,16					43 803,78
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	4,32	1,3	22,464			554,04		12 445,95
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	6,48	1,3	33,696			930,61		31 357,83
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>43 803,78</b>
	ФОТ										43 803,78
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					32 414,80
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					15 769,36
	<b>Всего по позиции</b>								<b>22 996,99</b>		<b>91 987,94</b>
<b>14</b>	<b>ГЭСНп01-11-021-02</b>	<b>Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 35 кВ</b>	<b>измерение</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) 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			8,424					6 490,31



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,3	4,212			779,11		3 281,61
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,3	4,212			761,80		3 208,70
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>6 490,31</b>
	ФОТ										6 490,31
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					4 802,83
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					2 336,51
	<b>Всего по позиции</b>										<b>13 629,65</b>
<b>15</b>	<b>ГЭСНп01-11-025-01</b>	<b>Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин</b>	<b>измерение</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</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 полуэтажи) 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			8,424					6 490,31
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,3	4,212			779,11		3 281,61
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,3	4,212			761,80		3 208,70
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>6 490,31</b>
	ФОТ										6 490,31
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					4 802,83
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					2 336,51
	<b>Всего по позиции</b>										<b>13 629,65</b>
<b>16</b>	<b>ГЭСНп01-11-028-02</b>	<b>Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов</b>	<b>измерение</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</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 полуэтажи) 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			0,416					320,50
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,04	1,3	0,208			779,11		162,05
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,04	1,3	0,208			761,80		158,45
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>320,50</b>
	ФОТ										320,50
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					237,17
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					115,38
	<b>Всего по позиции</b>										<b>673,05</b>
<b>17</b>	<b>ГЭСНп01-11-029-02</b>	<b>Испытание трансформаторного масла: на пробой</b>	<b>испытание</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</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 полуэтажи) 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			4,264					3 285,22
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	1,3	2,132			779,11		1 661,06
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	1,3	2,132			761,80		1 624,16
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>3 285,22</b>
	ФОТ										3 285,22
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2 431,06
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 182,68
	<b>Всего по позиции</b>										<b>6 898,96</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>1 724,74</b>
											<b>6 898,96</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	4	1	4					
421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) 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			12,636					9 803,01
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,97	1,3	5,044			666,57		3 362,18
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46	1,3	7,592			848,37		6 440,83
	Итого прямые затраты										9 803,01
	ФОТ										9 803,01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					7 254,23
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					3 529,08
	Всего по позиции								5 146,58		20 586,32
19	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,04	1	0,04					
421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) 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			0,67392					519,23
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	1,3	0,33696			779,11		262,53
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	1,3	0,33696			761,80		256,70
	Итого прямые затраты										519,23
	ФОТ										519,23
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					384,23
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					186,92
	Всего по позиции								27 259,50		1 090,38
Силовой кабель											
20	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	4	1	4					
421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) 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			25,272					17 418,31
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94	1,3	10,088			580,01		5 851,14
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,3	15,184			761,80		11 567,17
	Итого прямые затраты										17 418,31
	ФОТ										17 418,31
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					12 889,55
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					6 270,59
	Всего по позиции								9 144,61		36 578,45
21	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	4	1	4					
421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) 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			8,424					6 490,31
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,3	4,212			779,11		3 281,61
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,3	4,212			761,80		3 208,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 490,31</b>
		ФОТ									6 490,31
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 802,83
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 336,51
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 407,41</b>		<b>13 629,65</b>
22	ГЭСНп01-11-028-01	<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>	шт	4	1	4					
	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 полуэтажи) 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			1,664					1 282,04
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	1,3	0,832			779,11		648,22
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	1,3	0,832			761,80		633,82
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 282,04</b>
		ФОТ									1 282,04
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					948,71
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					461,53
		<b>Всего по позиции</b>							<b>673,07</b>		<b>2 692,28</b>
		<b>Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									259 530,83
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									259 530,83
		Прочие затраты									545 014,72
		Пусконаладочные работы									545 014,72
		в том числе:									
		оплата труда									259 530,83
		накладные расходы									192 052,82
		сметная прибыль									93 431,07
		Итого ФОТ (справочно)									259 530,83
		Итого накладные расходы (справочно)									192 052,82
		Итого сметная прибыль (справочно)									93 431,07
		<b>Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы</b>									<b>545 014,72</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				350,70984					
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									259 530,83
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									259 530,83
		Прочие затраты									545 014,72
		Пусконаладочные работы									545 014,72
		в том числе:									
		оплата труда									259 530,83
		накладные расходы									192 052,82
		сметная прибыль									93 431,07
		Всего ФОТ (справочно)									259 530,83
		Всего накладные расходы (справочно)									192 052,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего сметная прибыль (справочно)											93 431,07
<b>ВСЕГО по смете</b>											<b>545 014,72</b>
<b>Справочно</b>											
затраты труда рабочих											350,70984

Составил:

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Коммерческий директор Ефимов М.Н.)

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) № 09-01-02

09-01-02 ПНР АУ 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	2 632,61 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	2 632,61 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 253,63 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	2 929,12 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>Шкаф АДГР</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСНп01-08-031-06</b>	<b>Преобразователь с управляемыми дросселями или магнитными усилителями: двухтактный, ток до 200 А</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</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 полуэтажи) 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			391,716					173 458,26
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	52,73	1,3	274,196			456,80		125 252,73
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	22,6	1,3	117,52			410,19		48 205,53
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>173 458,26</b>
	ФОТ										173 458,26
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					128 359,11
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					62 444,97
	<b>Всего по позиции</b>										<b>91 065,59</b>
											<b>364 262,34</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСНп01-09-011-01</b>	<b>Функциональная группа управления аналоговая бесконтактная с общим числом элементов и органов настройки: до 3</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</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 полуэтажи) 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			84,24					36 144,52
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	3,24	1,3	16,848			298,32		5 026,10
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	4,86	1,3	25,272			501,08		12 663,29
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	4,86	1,3	25,272			456,80		11 544,25
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	3,24	1,3	16,848			410,19		6 910,88
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>36 144,52</b>
	ФОТ										36 144,52
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					26 746,94
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					13 012,03
	<b>Всего по позиции</b>										<b>18 975,87</b>
											<b>75 903,49</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСНп01-13-001-03</b>	<b>Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт.</b>	<b>присоединение</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</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 полуэтажи) 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			311,688					147 682,77
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	41,96	1,3	218,192			501,08		109 331,65
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	17,98	1,3	93,496			410,19		38 351,12
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>147 682,77</b>
	ФОТ										147 682,77
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					109 285,25
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					53 165,80
	<b>Всего по позиции</b>										<b>77 533,46</b>
											<b>310 133,82</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	3	1	3					
	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 полуэтажи) 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			5,07					1 547,92
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,65	1,3	2,535			312,30		791,68
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,65	1,3	2,535			298,32		756,24
	Итого прямые затраты										1 547,92
	ФОТ										1 547,92
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1 145,46
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					557,25
	Всего по позиции								1 083,54		3 250,63
5	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	160	1	160					
	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 полуэтажи) 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			336,96					131 284,56
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,65	1,3	135,2			358,91		48 524,63
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,97	1,3	201,76			410,19		82 759,93
	Итого прямые затраты										131 284,56
	ФОТ										131 284,56
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					97 150,57
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					47 262,44
	Всего по позиции								1 723,11		275 697,57
6	ГЭСНп01-11-026-01	Снятие, обработка и анализ: осциллограмм	шт	8	1	8					
	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 полуэтажи) 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			66,56					27 612,41
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	3,2	1,3	33,28			419,51		13 961,29
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	3,2	1,3	33,28			410,19		13 651,12
	Итого прямые затраты										27 612,41
	ФОТ										27 612,41
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					20 433,18
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					9 940,47
	Всего по позиции								7 248,26		57 986,06
7	ГЭСНп01-11-026-02	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	8	1	8					
	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 полуэтажи) 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			16,848					6 989,39
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,3	8,424			419,51		3 533,95
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,3	8,424			410,19		3 455,44
	Итого прямые затраты										6 989,39
	ФОТ										6 989,39
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					5 172,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 516,18
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 834,72</b>		<b>14 677,72</b>
8	ГЭСНп01-11-028-01	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	шт	40	1	40					
	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 полуэтажи) 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			16,64					6 903,10
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	1,3	8,32			419,51		3 490,32
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	1,3	8,32			410,19		3 412,78
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 903,10</b>
		ФОТ									6 903,10
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 108,29
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 485,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>362,41</b>		<b>14 496,51</b>
9	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,04	1	0,04					
	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 полуэтажи) 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			0,67392					279,58
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	1,3	0,33696			419,51		141,36
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,3	0,33696			410,19		138,22
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>279,58</b>
		ФОТ									279,58
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					206,89
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					100,65
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 678,00</b>		<b>587,12</b>
<b>Шкаф ОПФ</b>											
10	ГЭСНп01-08-031-06	Преобразователь с управляемыми дросселями или магнитными усилителями: двухтактный, ток до 200 А	шт	4	1	4					
	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 полуэтажи) 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			391,716					173 458,26
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	52,73	1,3	274,196			456,80		125 252,73
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	22,6	1,3	117,52			410,19		48 205,53
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>173 458,26</b>
		ФОТ									173 458,26
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					128 359,11
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					62 444,97
		<b>Всего по позиции</b>							<b>91 065,59</b>		<b>364 262,34</b>
11	ГЭСНп01-09-011-01	Функциональная группа управления аналоговая бесконтактная с общим числом элементов и органов настройки: до 3	шт	4	1	4					



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 полукоты) 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			84,24					36 144,52
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	3,24	1,3	16,848			298,32		5 026,10
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	4,86	1,3	25,272			501,08		12 663,29
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	4,86	1,3	25,272			456,80		11 544,25
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	3,24	1,3	16,848			410,19		6 910,88
	Итого прямые затраты										36 144,52
	ФОТ										36 144,52
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					26 746,94
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					13 012,03
	Всего по позиции								18 975,87		75 903,49
12	ГЭСНп01-13-001-03	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт.	присоединение	4	1	4					
	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 полукоты) 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			311,688					147 682,77
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	41,96	1,3	218,192			501,08		109 331,65
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	17,98	1,3	93,496			410,19		38 351,12
	Итого прямые затраты										147 682,77
	ФОТ										147 682,77
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					109 285,25
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					53 165,80
	Всего по позиции								77 533,46		310 133,82
13	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	3	1	3					
	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 полукоты) 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			5,07					1 547,92
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,65	1,3	2,535			312,30		791,68
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,65	1,3	2,535			298,32		756,24
	Итого прямые затраты										1 547,92
	ФОТ										1 547,92
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1 145,46
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					557,25
	Всего по позиции								1 083,54		3 250,63
14	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	244	1	244					
	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 полукоты) 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			513,864					200 208,96
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,65	1,3	206,18			358,91		74 000,06
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,97	1,3	307,684			410,19		126 208,90
	Итого прямые затраты										200 208,96
	ФОТ										200 208,96

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					148 154,63
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					72 075,23
	<b>Всего по позиции</b>									<b>1 723,11</b>	<b>420 438,82</b>
<b>15</b>	<b>ГЭСНп01-11-026-01</b>	<b>Снятие, обработка и анализ: осциллограмм</b>	<b>шт</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>36</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 полуэтажи) 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			299,52					124 255,87
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	3,2	1,3	149,76			419,51		62 825,82
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	3,2	1,3	149,76			410,19		61 430,05
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>124 255,87</b>
		ФОТ									124 255,87
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					91 949,34
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					44 732,11
	<b>Всего по позиции</b>									<b>7 248,26</b>	<b>260 937,32</b>
<b>16</b>	<b>ГЭСНп01-11-026-02</b>	<b>Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм</b>	<b>шт</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>36</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 полуэтажи) 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			75,816					31 452,27
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,3	37,908			419,51		15 902,79
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,3	37,908			410,19		15 549,48
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>31 452,27</b>
		ФОТ									31 452,27
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					23 274,68
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					11 322,82
	<b>Всего по позиции</b>									<b>1 834,72</b>	<b>66 049,77</b>
<b>17</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>40</b>	<b>1</b>	<b>40</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 полуэтажи) 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			16,64					6 903,10
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	1,3	8,32			419,51		3 490,32
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	1,3	8,32			410,19		3 412,78
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>6 903,10</b>
		ФОТ									6 903,10
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 108,29
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 485,12
	<b>Всего по позиции</b>									<b>362,41</b>	<b>14 496,51</b>
<b>18</b>	<b>ГЭСНп01-11-011-01</b>	<b>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами</b>	<b>100 измерений</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</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 полуэтажи) 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			0,16848					69,89
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	1,3	0,08424			419,51		35,34
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	1,3	0,08424			410,19		34,55
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>69,89</b>
	ФОТ										69,89
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					51,72
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					25,16
	<b>Всего по позиции</b>								<b>14 677,00</b>		<b>146,77</b>
	<b>Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы :</b>										
	Итого прямые затраты (справочно)										1 253 626,07
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										1 253 626,07
	Прочие затраты										2 632 614,73
	Пусконаладочные работы										2 632 614,73
	в том числе:										
	оплата труда										1 253 626,07
	накладные расходы										927 683,26
	сметная прибыль										451 305,40
	Итого ФОТ (справочно)										1 253 626,07
	Итого накладные расходы (справочно)										927 683,26
	Итого сметная прибыль (справочно)										451 305,40
	<b>Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы</b>										<b>2 632 614,73</b>
	<b>Справочно</b>										
	затраты труда рабочих					2929,1184					
	<b>Итого по смете:</b>										
	Всего прямые затраты (справочно)										1 253 626,07
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										1 253 626,07
	Прочие затраты										2 632 614,73
	Пусконаладочные работы										2 632 614,73
	в том числе:										
	оплата труда										1 253 626,07
	накладные расходы										927 683,26
	сметная прибыль										451 305,40
	Всего ФОТ (справочно)										1 253 626,07
	Всего накладные расходы (справочно)										927 683,26
	Всего сметная прибыль (справочно)										451 305,40
	<b>ВСЕГО по смете</b>										<b>2 632 614,73</b>
	<b>Справочно</b>										
	затраты труда рабочих					2929,1184					

Составил: \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

\_\_\_\_\_  
(Коммерческий директор Ефимов М.Н.)