



Согласовано
Директор ООО «ОмегаПром-Энерго»
Вячеслав Р.С.
2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:

2024 г.

Территория АО ОЭЗ ППТ «Алабуга», улица М-5, подстанция ГПП-2.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Замена и пусконаладочные работы терминалов

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 21425,768 тыс. руб.
монтажных работ 500,907 тыс. руб.
прочих 10301,224 тыс. руб.
оборудования 7052,675 тыс. руб.
Средства на оплату труда 5106,850 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 15797,52 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв.2023г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе					
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		Мат	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. СМР													
Демонтажные работы													
1	ГЭСНм11-04-008-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 (1-й уровень); Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно- строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (1-й уровень))	шт		46	429	19734	19184,76	549,24	119,14		90,02	0,44
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	1,957	90,02	213,11	19184,16	19184,16					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0095	0,44								
1. 91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,006	0,28	1257,29	352,04		352,04	76,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ГЭСНм08-03-574-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Отсоединение от устройств жил кабелей или проводов сечением: до 16 мм ² (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗГ=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 (1-й уровень); Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗГ=1,35; ЭМ=1,35; ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (1-й уровень))	100 шт		9,2 (20*46) / 100	7053,16	64889,07	63874,5	1014,57	51,7		261,06	0,17
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	28,3765	261,06	244,67	63873,55	63873,55					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,019	0,17								
1.	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,006	0,06	1983,41	119		119	19,15			
2.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,006	0,06	1257,29	75,44		75,44	16,38			
3.	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	6,324	58,18	7,94	461,95		461,95				
4.	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг			119,94							
5.	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг			103,77							
6.	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг			58,99							
7.	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м										
8.	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			201,2							
9.	01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг			166,19							
10.	14.4.03.17-0101	Лак канифольный КФ-965	т			55369,14							
11.	25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели	100 шт			64,89							
Монтажные работы													
3	ГЭСНм11-04-008-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг (Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗГ=1,35; ЭМ=1,35; ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	шт		46	609,63	28042,98	27262,36	780,62	169,74		127,93	0,62
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	2,781	127,93	213,11	27263,16	27263,16					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0135	0,62								
1.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,46	1257,29	578,35		578,35	125,6			
4	ГЭСНм08-03-574-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 16 мм ² (Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗГ=1,35; ЭМ=1,35; ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	100 шт		9,2 (20*46) / 100	10393,76	95622,59	90768,95	1441,82	73,51	3411,82	370,99	0,25
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	40,3245	370,99	244,67	90770,12	90770,12					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027	0,25								
1.	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,09	1983,41	178,51		178,51	28,72			
2.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,09	1257,29	113,16		113,16	24,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	10,54	96,97	7,94	769,94		769,94				
	4. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1	0,92	119,94	110,34				110,34		
	5. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,05	0,46	103,77	47,73				47,73		
	6. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4	3,68	58,99	217,08				217,08		
	7. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	9,2								
	8. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,24	11,408	201,2	2295,29				2295,29		
	9. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,02	0,184	166,19	30,58				30,58		
	10. 14.4.03.17-0101	Лак канифольный КФ-965	т	0,0002	0,00184	55369,14	101,88				101,88		
	11. 25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели	100 шт	1,02	9,384	64,89	608,93				608,93		
5	Цена поставщика	Сириус 21-Л- 5А - 220В - И1	шт		34	148037,98	5033291,32						
6	Цена поставщика	Сириус 2-В -Устройство Сириус 2-В -5А - 220В - И1	шт		4	171252,86	685011,44						
7	Цена поставщика	Сириус 2-С -5А - 220В - И1	шт		2	155829,45	311658,9						
8	Цена поставщика	Сириус ТН -220В - И1	шт		4	165489,3	661957,2						
9	Цена поставщика	Сириус ЦС -5А - 220В - И1	шт		2	180377,93	360755,86						
Итого по разделу 1 СМР							7553581,94					850	1,48
Раздел 2. ПНР													
10	ГЭСН01-04-034-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800 (Терминал защиты "Сириус") (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	компл		46	25592,49	1177254,54	1177254,5				3573,65	
		Инженер I категории	чел.-ч	46,618	2144,43	381,19	817435,27	817435,27					
		Техник I категории	чел.-ч	31,07	1429,22	251,76	359820,43	359820,43					
11	ГЭСН01-11-026-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	шт		46 1*46	664,64	30573,44	30573,44				96,88	
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	1,053	48,44	319,14	15459,14	15459,14					
		Инженер III категории	чел.-ч	1,053	48,44	312,05	15115,7	15115,7					
12	ГЭСН01-11-026-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Снятие, обработка и анализ: осциллограмм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	шт		92 2*46	2625,75	241569	241569				765,44	
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	4,16	382,72	319,14	122141,26	122141,26					
		Инженер III категории	чел.-ч	4,16	382,72	312,05	119427,78	119427,78					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	ГЭСНп01-10-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	сигнал		920 20*46	374,31	344365,2	344365,2				1196	
		Инженер III категории	чел.-ч	0,78	717,6	312,05	223927,08	223927,08					
		Техник I категории	чел.-ч	0,52	478,4	251,76	120441,98	120441,98					
14	ГЭСНп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Испытание цепи вторичной коммутации (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	испытание		460 10*46	624,22	287141,2	287141,2				968,76	
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	0,845	388,7	273,04	106130,65	106130,65					
		Инженер III категории	чел.-ч	1,261	580,06	312,05	181007,72	181007,72					
15	ГЭСНп01-04-048-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Устройство резервирования отказа выключателя (УРОВ): при количестве присоединений до четырех (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	компл		46 1*46	20491,97	942630,62	942630,62				2712,53	
		Инженер II категории	чел.-ч	58,968	2712,53	347,51	942631,3	942631,3					
16	ГЭСНп01-04-063-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Дуговая защита секций: комплектных распределительных устройств (КРУ) (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	компл		46 1*46	17194,02	790924,92	790924,92				2540,3	
		Инженер II категории	чел.-ч	38,662	1778,45	347,51	618029,16	618029,16					
		Техник II категории	чел.-ч	16,562	761,85	226,94	172894,24	172894,24					
17	ГЭСНп01-05-015-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	шт		4	8470,28	33881,12	33881,12				108,58	
		Инженер III категории	чел.-ч	27,144	108,58	312,05	33882,39	33882,39					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	ГЭСНп01-04-021-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Дифференциальная защита шин: при количестве присоединений элементов до четырех с фиксированным присоединением элементов (ЛЗШ) (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	компл		4	26810,34	107241,36	107241,36				344,45	
		Инженер II категории	чел.-ч	60,281		241,12	347,51	83791,61	83791,61				
		Техник II категории	чел.-ч	25,831		103,32	226,94	23447,44	23447,44				
19	ГЭСНп01-05-023-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Устройство АЧР: с последующим АПВ после восстановления частоты (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	шт		4	17869,2	71476,8	71476,8				202,18	
		Инженер I категории	чел.-ч	30,329		121,32	381,19	46245,97	46245,97				
		Инженер III категории	чел.-ч	20,215		80,86	312,05	25232,36	25232,36				
20	ГЭСНп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	100 измерений		1	5317,14	5317,14	5317,14				16,85	
		Затраты труда рабочих (ср б)	чел.-ч	8,424		8,42	319,14	2687,16	2687,16				
		Инженер III категории	чел.-ч	8,424		8,42	312,05	2627,46	2627,46				
21	ГЭСНп01-13-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт. (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	присоединение		46 1*46	18977,6	872969,6	872969,6				2421,9	
		Инженер I категории	чел.-ч	36,855		1695,33	381,19	646242,84	646242,84				
		Инженер III категории	чел.-ч	15,795		726,57	312,05	226726,17	226726,17				
Итого по разделу 2 ПНР							10301224,38					14947,52	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							12166308,3	5106435,5	3786,25	414,09	3411,82	15797,52	1,48
Накладные расходы							3822143,26						
В том числе, справочно:													
74% ФОТ (от 4905344,94) (Поз. 10-21)							3629955,26						
90% ФОТ (от 46736) (Поз. 1, 3)							42062,4						
97% ФОТ (от 154768,66) (Поз. 2, 4)							150125,6						
Сметная прибыль							1866354,76						
В том числе, справочно:													
36% ФОТ (от 4905344,94) (Поз. 10-21)							1765924,18						
46% ФОТ (от 46736) (Поз. 1, 3)							21498,56						
51% ФОТ (от 154768,66) (Поз. 2, 4)							78932,02						
Итого по смете:													
Итого Монтажные работы							500907,22					850	1,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого Оборудование						7052674,72						
	Итого Прочие затраты						10301224,38					14947,52	
	Итого						17854806,32					15797,52	1,48
	В том числе:												
	Материалы						3411,82						
	Машины и механизмы						3786,25						
	ФОТ						5106849,6						
	Оборудование						7052674,72						
	Накладные расходы						3822143,26						
	Сметная прибыль						1866354,76						
	НДС 20% от 17854806,32						3 570 961,26						
	ВСЕГО по смете						21 425 767,58					15797,52	1,48

Составил: _____ Сараева А.М.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО
Директор ООО "ОмегаПром-Энерго"Вяльшин Р.
"ОмегаПром-Энерго" 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2024 г.

Территория АО ОЗЗ ППТ «Алабуга», улица М-5, подстанция ГПП-5.
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Замена и пусконаладочные работы терминалов

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 21425,768 тыс. руб.
монтажных работ _____ 500,907 тыс. руб.
прочих _____ 10301,224 тыс. руб.
оборудования _____ 7052,675 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 5106,850 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 15797,52 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв.2023г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе					
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. СМР													
Демонтажные работы													
1	ГЭСНм11-04-008-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг <i>(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 (1-й уровень); Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (1-й уровень))</i>	шт		46	429	19734	19184,76	549,24	119,14		90,02	0,44
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	1,957	90,02	213,11	19184,16	19184,16					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0095	0,44								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,006	0,28	1257,29	352,04		352,04	76,45			


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ГЭСНм08-03-574-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Отсоединение от устройств жил кабелей или проводов сечением: до 16 мм2 (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 (1-й уровень); Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (1-й уровень))	100 шт		9,2 (20*46) / 100	7053,16	64889,07	63874,5	1014,57	51,7		261,06	0,17
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	28,3765	261,06	244,67	63873,55	63873,55					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,019	0,17								
1.	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,006	0,06	1983,41	119		119	19,15			
2.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,006	0,06	1257,29	75,44		75,44	16,38			
3.	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	6,324	58,18	7,94	461,95		461,95				
4.	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг			119,94							
5.	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг			103,77							
6.	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг			58,99							
7.	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м										
8.	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			201,2							
9.	01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг			166,19							
10.	14.4.03.17-0101	Лак канифольный КФ-965	т			55369,14							
11.	25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели	100 шт			64,89							
Монтажные работы													
3	ГЭСНм11-04-008-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг (Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	шт		46	609,63	28042,98	27262,36	780,62	169,74		127,93	0,62
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	2,781	127,93	213,11	27263,16	27263,16					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0135	0,62								
1.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,46	1257,29	578,35		578,35	125,6			
4	ГЭСНм08-03-574-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 16 мм2 (Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	100 шт		9,2 (20*46) / 100	10393,76	95622,59	90768,95	1441,82	73,51	3411,82	370,99	0,25
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	40,3245	370,99	244,67	90770,12	90770,12					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027	0,25								
1.	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,09	1983,41	178,51		178,51	28,72			
2.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,09	1257,29	113,16		113,16	24,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	10,54	96,97	7,94	769,94		769,94				
	4. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1	0,92	119,94	110,34				110,34		
	5. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,05	0,46	103,77	47,73				47,73		
	6. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4	3,68	58,99	217,08				217,08		
	7. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	9,2								
	8. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,24	11,408	201,2	2295,29				2295,29		
	9. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,02	0,184	166,19	30,58				30,58		
	10. 14.4.03.17-0101	Лак канифольный КФ-965	т	0,0002	0,00184	55369,14	101,88				101,88		
	11. 25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели	100 шт	1,02	9,384	64,89	608,93				608,93		
5	Цена поставщика	Сириус 21-Л- 5А - 220В - И1	шт		34	148037,98	5033291,32						
6	Цена поставщика	Сириус 2-В -Устройство Сириус 2-В -5А - 220В - И1	шт		4	171252,86	685011,44						
7	Цена поставщика	Сириус 2-С -5А - 220В - И1	шт		2	155829,45	311658,9						
8	Цена поставщика	Сириус ТН -220В - И1	шт		4	165489,3	661957,2						
9	Цена поставщика	Сириус ЦС -5А - 220В - И1	шт		2	180377,93	360755,86						
Итого по разделу 1 СМР							7553581,94					850	1,48
Раздел 2. ПНР													
10	ГЭСНп01-04-034-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800 (Терминал защиты "Сириус") (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	компл		46	25592,49	1177254,54	1177254,5				3573,65	
		Инженер I категории	чел.-ч	46,618	2144,43	381,19	817435,27	817435,27					
		Техник I категории	чел.-ч	31,07	1429,22	251,76	359820,43	359820,43					
11	ГЭСНп01-11-026-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	шт		46 1'46	664,64	30573,44	30573,44				96,88	
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	1,053	48,44	319,14	15459,14	15459,14					
		Инженер III категории	чел.-ч	1,053	48,44	312,05	15115,7	15115,7					
12	ГЭСНп01-11-026-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Снятие, обработка и анализ: осциллограмм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	шт		92 2'46	2625,75	241569	241569				765,44	
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	4,16	382,72	319,14	122141,26	122141,26					
		Инженер III категории	чел.-ч	4,16	382,72	312,05	119427,78	119427,78					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	ГЭСНп01-10-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	сигнал		920 20'46	374,31	344365,2	344365,2				1196	
		Инженер III категории	чел.-ч	0,78	717,6	312,05	223927,08	223927,08					
		Техник I категории	чел.-ч	0,52	478,4	251,76	120441,98	120441,98					
14	ГЭСНп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Испытание цепи вторичной коммутации (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	испытание		460 10'46	624,22	287141,2	287141,2				968,76	
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	0,845	388,7	273,04	106130,65	106130,65					
		Инженер III категории	чел.-ч	1,261	580,06	312,05	181007,72	181007,72					
15	ГЭСНп01-04-048-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Устройство резервирования отказа выключателя (УРОВ): при количестве присоединений до четырех (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	компл		46 1'46	20491,97	942630,62	942630,62				2712,53	
		Инженер II категории	чел.-ч	58,968	2712,53	347,51	942631,3	942631,3					
16	ГЭСНп01-04-063-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Дуговая защита секций: комплектных распределительных устройств (КРУ) (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	компл		46 1'46	17194,02	790924,92	790924,92				2540,3	
		Инженер II категории	чел.-ч	38,662	1778,45	347,51	618029,16	618029,16					
		Техник II категории	чел.-ч	16,562	761,85	226,94	172894,24	172894,24					
17	ГЭСНп01-05-015-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	шт		4	8470,28	33881,12	33881,12				108,58	
		Инженер III категории	чел.-ч	27,144	108,58	312,05	33882,39	33882,39					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	ГЭСНп01-04-021-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Дифференциальная защита шин: при количестве присоединений элементов до четырех с фиксированным присоединением элементов (ЛЗШ) (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	компл			4	26810,34	107241,36	107241,36			344,45	
		Инженер II категории	чел.-ч	60,281		241,12	347,51	83791,61	83791,61				
		Техник II категории	чел.-ч	25,831		103,32	226,94	23447,44	23447,44				
19	ГЭСНп01-05-023-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Устройство АЧР: с последующим АПВ после восстановления частоты (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	шт			4	17869,2	71476,8	71476,8			202,18	
		Инженер I категории	чел.-ч	30,329		121,32	381,19	46245,97	46245,97				
		Инженер III категории	чел.-ч	20,215		80,86	312,05	25232,36	25232,36				
20	ГЭСНп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	100 измерений			1	5317,14	5317,14	5317,14			16,85	
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	8,424		8,42	319,14	2687,16	2687,16				
		Инженер III категории	чел.-ч	8,424		8,42	312,05	2627,46	2627,46				
21	ГЭСНп01-13-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт. (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3)	присоединение			46 1*46	18977,6	872969,6	872969,6			2421,9	
		Инженер I категории	чел.-ч	36,855		1695,33	381,19	646242,84	646242,84				
		Инженер III категории	чел.-ч	15,795		726,57	312,05	226726,17	226726,17				
Итого по разделу 2 ПНР								10301224,38				14947,52	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								12166308,3	5106435,5	3786,25	414,09	3411,82	15797,52
Накладные расходы								3822143,26					
В том числе, справочно:													
74% ФОТ (от 4905344,94) (Поз. 10-21)								3629955,26					
90% ФОТ (от 46736) (Поз. 1, 3)								42062,4					
97% ФОТ (от 154768,66) (Поз. 2, 4)								150125,6					
Сметная прибыль								1866354,76					
В том числе, справочно:													
36% ФОТ (от 4905344,94) (Поз. 10-21)								1765924,18					
46% ФОТ (от 46736) (Поз. 1, 3)								21498,56					
51% ФОТ (от 154768,66) (Поз. 2, 4)								78932,02					
Итого по смете:													
Итого Монтажные работы								500907,22				850	1,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого Оборудование						7052674,72						
	Итого Прочие затраты						10301224,38					14947,52	
	Итого						17854806,32					15797,52	1,48
	В том числе:												
	Материалы						3411,82						
	Машины и механизмы						3786,25						
	ФОТ						5106849,6						
	Оборудование						7052674,72						
	Накладные расходы						3822143,26						
	Сметная прибыль						1866354,76						
	НДС 20% от 17854806,32						3 570 961,26						
	ВСЕГО по смете						21 425 767,58					15797,52	1,48

Составил:  Сараева А.М.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)