

2022 г.

Реконструкция и строительство ТП-10/0,4 кВ. Увеличение пропускной способности (ТП-0,4кВ, ЗРУ-0,4кВ, РУ-10 кВ)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 22-28-10

(локальная смета)



УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер МУП "АЭС"
З.А. Меркушев
2022 г.

на Монтаж автоматического выключателя 1п
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость работ 1 965 руб.
Сметная трудоемкость 3,47 чел.час
Составлен(а) в текущих по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.3/л	Эк.Маш	3л/Мех			Осн.3/л	Эк.Маш	3л/Мех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ФЕРм08-03-526-01 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	1	33,65	12,74	0,87			34	13	1		1,34	1,34	
2	прайс-лист "Русский свет" февраль 2022г.	Автомат. выключатель ВА 47-63 1р 16А MAT=243,60/1,2/10,87	шт	1	18,68 243,60/1,2/10,87					19						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :																
Электротехнические установки на других объектах:																
Итого Поз. 1-2																
Всего с учетом "Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением 0,38-1,35; 3М=1,35; 3ГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35"																
Накладные расходы 97% ФОТ (от 18)																
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 18)																
Итого с накладными и см. прибылью																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого																
Всего с учетом "Перевод в цены 2022г. СМР=10,87"																
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы																
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
3	ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	измерение	1	1,03	1,03				1	1			0,08	0,08	
4	ФЕРп01-03-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	1	12,21	12,21				12	12			1,3	1,3	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:																
Итого Поз. 3-4																
Всего с учетом "Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл.4 п.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутреннего проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"																
Накладные расходы 74% ФОТ (от 16)																
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 16)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																
Всего с учетом "Перевод в цены 2022 г. СМР=29,78"																
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Итого Монтажные работы																
Итого Прочие затраты																
Итого																
Непредвиденные затраты (Приказ Минстроя РФ № 421/пр от 04.08.2020г. п.179а) 2%																
ВСЕГО по смете																

Составила:



Н.С. Киреева

СОГЛАСОВАНО:

2022 г.

Реконструкция и строительство ТП-10/0,4 кВ. Увеличение пропускной способности (ТП-0.4кВ, ЗРУ-0.4кВ, РУ-10 кВ)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 22-28-11

(локальная смета)

Монтаж автоматического выключателя 3п

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость работ _____ 3 057 руб.

Сметная трудоемкость _____ 4,26 чел. час

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер МУП "АЭС"

Э.А. Меркушев
2022 г.

2022 r.



№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн./з/п	Эк.Маш	з/пМех			Осн./з/п	Эк.Маш				з/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Раздел 1. Электромонтажные работы

1	ФЕРМ08-03-526-01 Полкаж Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	1	33,65	12,74	0,87						34	13	1	1,34	1,34
2	прайс-лист "Минимакс" февраль 2022г.	Автомат. Выключатель ВА 47-63 Зр 25А МАТ=922,32/1,2/10,87	шт	1	70,71 922,32/1,2/10,87							71	105	12	1	1,34	

Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах

Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итоги по разделу 1 Электромонтажные работы :

Электротехнические установки на других объектах:

Итого Поз. 1-2

Всего с учетом "Приказ от 04.08.2020 № 42/1/пр прил. 10 табл. 2 п. 6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещенных (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуклажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35;

T3M=1,35"

Накладные расходы 97% ФОТ (от 18)

Сметная прибыль 51% ФОТ (от 18)

Итого с накладными и см. прибылью

Итого

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего с учетом "Перевод в цены 2022г. СМР=10,87"																
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы																
Раздел 2. Пусконаладочные работы																

3	ФЕРп01-11-028-02 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	измерение	3	1,03	1,03					3	3		0,08	0,24	
4	ФЕРп01-03-002-04 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	1	16,91	16,91					17	17		1,8	1,8	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:																
Итого Поз. 3-4																
Всего с учетом "Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.3 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; ЗМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"																
Накладные расходы 74% ФОТ (от 24)																
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 24)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																
Всего с учетом "Перевод в цены 2022 г. СМР=29,78"																
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Итого Монтажные работы																
Итого Прочие затраты																
Итого																
Непредвиденные затраты (Приказ Министра РФ № 421/пр от 04.08.2020г. п.179а) 2%																
ВСЕГО по смете																

Составила:



Н.С. Киреева

СОГЛАСОВАНО:

2022 г.

Реконструкция и строительство ТП-10/0,4 кв. Увеличение пропускной способности (ПР-0,4кВ, ЗРУ-0,4кВ, РУ-10 кв)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 22-28-12
(локальная смета)

на Замена рубильника РПС

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость работ 10 510 руб.

Сметная трудоемкость 9,29 чел.час

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер МУП "АЭС"
Э.А. Меркушев
2022 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех			Осн.З/л	Эк.Маш				З/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Раздел 1. Электромонтажные работы

Раздел 1. Электромонтажные работы

1	ФЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 (Демонтаж ПЗ=0,6 (ОЗЛ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗЛМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6))	100 шт	0,04 41/100	128,14	128,14					5	5		13,632	0,55	
2	ФЕРм08-03-521-15 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Демонтаж: рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 250 А (Оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ПЗ=0,5 (ОЗЛ=0,5; ЗМ=0,5 к раск.; ЗЛМ=0,5; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5))	шт	1	13,07	12,89	0,18				13	13		1,21	1,21	
3	ФЕРм08-03-521-16 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 400 А	шт	1	59,28	42,6	0,62				59	43	1	4	4	
4	ФЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,04 41/100	217,94	213,57					9	9		22,72	0,91	
5	прайс-лист "Русский свет" февраль 2022г. ММТ=8802/1,2/10,87	Рубильник РПС-4 прав с приводом	шт	1	674,79 8802/1,2/10,87						675		1			6,67
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										761	70	1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :																
Электротехнические установки на других объектах:																
Итого Поз. 1-5																
Всего с учетом "Триказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (цитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустакки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35"																
Накладные расходы 97% ФОТ (от 95)																
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 95)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																
Всего с учетом "Перевод в цены 2022г. СМР=10,87"																
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы																
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
6	ФЕРН01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	измерение	3	1,03	1,03									0,08	0,24
<i>Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр</i>																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:																
Итого Поз. 6																
Всего с учетом "Триказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл.4 п.3 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; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"																
Накладные расходы 74% ФОТ (от 4)																
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 4)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																
Всего с учетом "Перевод в цены 2022 г. СМР=29,78"																
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по смете:																
Итого Монтажные работы										10066					9	
Итого Прочие затраты										238					0,29	
Итого										10304					9,29	
Непредвиденные затраты (Приказ Минстроя РФ № 421/пр от 04.08.2020г. п.179а) 2%										206						
ВСЕГО по смете										10510					9,29	

Составила:



Н.С. Киреева