

УТВЕРЖДАЮ:
 /Директор МУН ЖКХ ЗАТО Солнечный
 Красноярского края
 Р.А.Пайхнев
 2022 г.

ЗАТО п.Солнечный Красноярского края на 2025 год
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
 (локальная смета)

на техническое перевооружение трансформаторной подстанции №1 ул.Карбышева 1/1
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

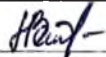
Основание:

Сметная стоимость _____ 882,976 тыс. руб.
 строительных работ _____ 498,821 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 236,992 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 81,639 тыс. руб.
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2021 года

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- до- вания, т		
					Всего	В том числе		Обору- дование	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. Техническое перевооружение трансформаторной подстанции №1 ул.Карбышева 1/1																
Демонтажные работы																
1	ФЕРм08-01-084-04 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Демонтаж камер КСО 393 (М/КС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (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; ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8	шт	7	91,3	67,7	23,6	3,27		639,1	473,9	165,2	22,89	7,04	49,28	
Монтаж оборудования																
2	ФЕРм08-01-084-04 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Установка камер КСО 393-04, КСО 393-03 (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8	шт	6	327,72	225,66	78,67	10,9		1966,32	1353,96	472,02	65,4	23,46	140,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Прайс-лист	Камера КСО 393-04 Ц=85883,10 1,2/8*1,02 (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=1,086; МАТ=8	КОМПЛ.	2	9909,84					19819,68						
4	Прайс-лист	Камера КСО 393-03 Ц=69700,40 1,2/8*1,02 (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=1,086; МАТ=8	КОМПЛ.	4	8042,56					32170,24						
5	Прайс-лист	Торцевая панель для КСО Ц=5238/1,2/8*1,02 (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=1,086; МАТ=8	шт	4	604,4					2417,6						
6	ФЕРм08-01-021-19 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Установка шинного моста трехфазный напряжением: 35 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8	пролет	3	1706,64	300,89	1395,17	88,85		5119,92	902,67	4185,51	266,55	31,28	93,84	
7	Прайс-лист	Шина сборная 50х5 мм Ц=7578/1,2/8*1,02 (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=1,086; МАТ=8	шт	2	874,4					1748,8						
8	Прайс-лист	Шинный мост ШМР2/400А Ц=53700,00/1,2/8*1,02 (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=1,086; МАТ=8	шт	1	6196,31					6196,31						
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										70077,97	2730,53	4822,73	354,84		283,88	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8)										627233,71	72249,82	54786,21	9389,07		283,88	
Накладные расходы										66127,5						
Сметная прибыль										42452,22						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										498821,04						
Итого Монтажные работы										236992,39					283,88	
Итого										735813,43					283,88	
В том числе:																
Материалы										500197,68						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Машины и механизмы									54786,21						
	ФОТ									81638,89						
	Накладные расходы									66127,5						
	Сметная прибыль									42452,22						
	НДС 20%									147162,69						
	ВСЕГО по смете									882976,12					283,88	

Составил: Начальник ПТО  Н.В. Чурикова

Первый зам.директора-главный инженер
(должность)

(подпись)

П.А. Чучкин
(ФИО)

2022 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

На техническое перевооружение трансформаторной подстанции №1 ЗАТО п. Солнечный, ул. Карбышева 1/1

Объект: ТП 1

Участок: УЭЭ

Исполнитель: УЭЭ

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Начальник ПТО

Чурикова Наталья Витальевна

(должность)

(Ф И О)

Члены комиссии:

Специалист по ОТ

Терентьев Сергей Петрович

(должность)

(Ф И О)

Инженер

Гомануха Наталья Александровна

(должность)

(Ф И О)

Экономист

Шитикова Полина Валерьевна

(должность)

(Ф И О)

Материально ответственное лицо:

Гл. энергетик

Мазунин Александр Николаевич

(должность)

(Ф И О)

произвела осмотр электрооборудования трансформаторной подстанции 10/0.4кВ № 1 МУП ЖКХ и установила факт наличия следующих дефектов:

№ п/п	Перечень дефектов (объекта)	Потребность в материально-произ.запасов	Ед.изм.	Количество
1	Демонтаж камер КСО 393	нет	шт	7
2	Монтаж камер КСО 393	Камера КСО 393-03	компл	4
3	Монтаж камер КСО 393	Камера КСО 393-04	компл	2
4	Монтаж камер КСО 393	Шинный мост ШМР2/400А	шт	1
5	Монтаж камер КСО 393	Торцевая панель для КСО	шт	4
6	Монтаж камер КСО 393	Шина сборная 50х5, мм	шт	2

Председатель комиссии:

Чурикова Н.В.

(подпись,расшифровка подписи)

Члены комиссии:

Терентьев С. П.

(подпись,расшифровка подписи)

Гомануха Н.А.

(подпись,расшифровка подписи)

Шитикова П.В.

(подпись,расшифровка подписи)

Материально ответственное лицо:

Мазунин А.Н.

(подпись,расшифровка подписи)

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый зам.директора-главный инженер
(должность)

(подпись)

П.А. Чучкин
(ФИО)

"18" "02" 2022 г.

АКТ технического состояния

Трансформаторной подстанции №1, ул. Карбышева 1/1

ЗАО п. Солнечный, Красноярский край

"18" "02" 2022год

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Начальник ПТО

Чурикова Наталья Витальевна

(должность)

(Ф И О)

Члены комиссии:

Специалист по ОТ

Терентьев Сергей Петрович

(должность)

(Ф И О)

Инженер

Гомануха Наталья Александровна

(должность)

(Ф И О)

Экономист

Шитикова Полина Валерьевна

(должность)

(Ф И О)

Гл. энергетик

Мазунин Александр Николаевич

(должность)

(Ф И О)

Произвела осмотр состояния электрооборудования в ТП 10/0,4кВ №1, расположенной по адресу ул. Карбышева 1/1 ЗАО Солнечный.

В результате осмотра было выявлено, что в следствии длительной эксплуатации оборудование ТП №1 РУ-10кВ пришло в ветхое состояние. Износ 85%. Из-за износа и естественного старения оборудования трансформаторной подстанции не выдерживают высоковольтные испытания и не соответствуют требованиям ПУЭ и ПТЭП.

Комиссия пришла к выводу:

Для

повышения эффективности работы ТП необходимо провести техническое перевооружение с заменой 7-и шкафов КСО в РУ-10кВ трансформаторной подстанции №1.

Председатель комиссии:

Чурикова Н.В.

(подпись,расшифровка подписи)

Члены комиссии:

Терентьев С. П.

(подпись,расшифровка подписи)

Гомануха Н.А.

(подпись,расшифровка подписи)

Шитикова П.В.

(подпись,расшифровка подписи)

Мазунин А.Н.

(подпись,расшифровка подписи)

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор МУП ЖКХ ЗАТО Солнечный
 Красноярского края
 Р.А.Пайхнев
 " 15 " 02 2022 г.

ЗАТО п.Солнечный Красноярского края на 2025 год

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на техническое перевооружение трансформаторной подстанции №2 ул.Солнечная 12 Г

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 1845,790 тыс. руб.

строительных работ _____ 8,751 тыс. руб.

монтажных работ _____ 1529,407 тыс. руб.


Средства на оплату труда _____ 188,810 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2021 года

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору-дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Машп			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Машп				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Техническое перевооружение трансформаторной подстанции №2 ул.Солнечная 12 Г, замена 9 -ти распределительных шкафов в РУ-0,4 кВ																
Демонтажные работы																
1	ФЕРм08-01-085-01 прим. Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Демонтаж шкафов ЦО-59 (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (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; ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР). Письмо Минстроя России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8	1 шт.	9	1366,68	118,3	1248,38	90,23		12300,12	1064,7	11235,42	812,07	10,6862	96,18	
Монтаж оборудования																
2	ФЕРм08-03-633-08 прим. Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Установка панелей:ЦО-70-1-02, ЦО-70-1-42, ЦО-70-1-71 (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР). Письмо Минстроя России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8	1 шт.	9	1908,18	541,02	6,79			17173,62	4869,18	61,11		47,4582	427,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Прайс-лист	Панель ЩО-70-1-02 с линейными рубильниками (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8	шт	0	9832,17					58993,02						
4	Прайс-лист	Панель ЩО-70-1-42 вводные с автоматическими выключателями (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8	шт	2	21867,66					43735,32						
5	Прайс-лист	Панель ЩО-70-1-71 секционная (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8	шт	1	6160,19					6160,19						
6	ФЕРм08-01-021-19 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Установка шинного моста трехфазный напряжением: 35 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1 (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8	пролет	1	1706,64	300,89	1395,17	88,85		1706,64	300,89	1395,17	88,85	31,2768	31,28	
7	Прайс-лист	Шинный мост 0,4 кВ панели ЩО-70 до 2000 А П-9480,00/1,2/8*1,02 (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8	шт	1	1093,87					1093,87						
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										141162,78	6234,77	12691,7	900,92		554,58	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8)										1287040,2	164972,01	144177,71	23838,34		554,58	
Накладные расходы										152936,38						
Сметная прибыль										98181,38						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										8750,96						
Итого Монтажные работы										1529407					554,58	
Итого										1538157,96					554,58	
В том числе:																
Материалы										977890,48						
Машины и механизмы										144177,71						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ФОТ									188810,35						
	Накладные расходы									152936,38						
	Сметная прибыль									98181,38						
	НДС 20%									307631,59						
	ВСЕГО по смете									1845789,55				*		554,58

Составил: Начальник ПТО  Н.В. Чурикова

Первый зам.директора-главный инженер
(должность)

(подпись)

П.А. Чучкин
(ФИО)

2022 г.

АКТ технического состояния

Трансформаторной подстанции 10/0.4кВ №2, ул. Солнечная 12Г

ЗАТО п. Солнечный, Красноярский край

"18"

02

2022год

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Начальник ПТО

Чурикова Наталья Витальевна

(должность)

(Ф И О)

Члены комиссии:

Специалист по ОТ

Терентьев Сергей Петрович

(должность)

(Ф И О)

Инженер

Гомануха Наталья Александровна

(должность)

(Ф И О)

Экономист

Шитикова Полина Валерьевна

(должность)

(Ф И О)

Гл. энергетик

Мазунин Александр Николаевич

(должность)

(Ф И О)

Произвела осмотр состояния электрооборудования в ТП 10/0.4кВ №2, расположенной по адресу ул. Солнечная 12Г ЗАТО Солнечный.

В результате осмотра было выявлено, что в следствии длительной эксплуатации оборудование ТП №2 РУ-0,4кВ пришло в ветхое состояние. Износ 85%. Из-за износа и естественного старения оборудования трансформаторной подстанции не выдерживают высоковольтные испытания и не соответствуют требованиям ПУЭ и ПТЭП.

Комиссия пришла к выводу:

Для повышения эффективности работы ТП необходимо провести техническое перевооружение с заменой 9-и шкафов ЩО в РУ-0.4кВ трансформаторной подстанции №2.

Председатель комиссии:



Чурикова Н.В.

(подпись,расшифровка подписи)

Члены комиссии:



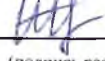
Терентьев С. П.

(подпись,расшифровка подписи)



Гомануха Н.А.

(подпись,расшифровка подписи)



Шитикова П.В.

(подпись,расшифровка подписи)



Мазунин А.Н.

(подпись,расшифровка подписи)

Первый зам.директора-главный инженер
(должность)

(подпись)

П.А. Чучкин
(ФИО)

2022 г.

Дефектный акт

на техническое перевооружение трансформаторной подстанции 10/0.4кВ №2 ул. Солнечный 12Г

ЗАТО п. Солнечный, Красноярский край

" 18 " 02 2022год

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Начальник ПГО

Чурикова Наталья Витальевна

(должность)

(Ф И О)

Члены комиссии:

Специалист по ОТ

Терентьев Сергей Петрович

(должность)

(Ф И О)

Инженер

Гомануха Наталья Александровна

(должность)

(Ф И О)

Экономист

Шитикова Полина Валерьевна

(должность)

(Ф И О)

Гл. энергетик

Мазунин Александр Николаевич

(должность)

(Ф И О)

На основании акта технического состояния, комиссия определила объёмы необходимых работ по замене приборов учёта электрической энергии у потребителей присоединённых к электрическим сетям

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Количество
1.	Демонтаж шкафов ЩО-59	шт	9
2.	Установка панелей ЩО-70-1-02 с линейными рубильниками	шт	6
3.	Установка панелей ЩО-70-1-42 вводные с автоматическими выключателями	шт	2
4.	Установка панелей ЩО-70-1-71 секционная	шт	1
5.	Установка шинного моста 0,4кВ панели ЩО-70 до 2000А	шт	1

Председатель комиссии:

Чурикова Н.В.

(подпись,расшифровка подписи)

Члены комиссии:

Терентьев С. П.

(подпись,расшифровка подписи)

Гомануха Н.А.

(подпись,расшифровка подписи)

Шитикова П.В.

(подпись,расшифровка подписи)

Мазунин А.Н.

(подпись,расшифровка подписи)

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор МУП ЖКХ ЗАТО Солнечный
 Красноярского края
 Р.А.Шайхиев
 18.02.2022 г.

ЗАТО п.Солнечный Красноярского края на 2025

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на техническое перевооружение трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ №2 по ул.Солнечная 12 Г

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 1066,013 тыс. руб.

строительных работ _____ 803,621 тыс. руб.


монтажных работ _____ 84,724 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 29,468 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2021 года

№ п/п	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	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. Техническое перевооружение трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ №2 по ул.Солнечная 12 Г																
Демонтажные работы																
1	ФЕРм08-01-062-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 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;	шт	2	290,01	86,5	203,51	28,44		580,02	173	407,02	56,88	8,99	17,98	
2	ФЕРм08-01-068-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 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; ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086;	100 м	0,16	183,24	141,98	41,26	17,69		29,32	22,72	6,6	2,83	14,76	2,36	
Установка трансформатора																
3	ФЕРм08-01-062-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8	шт	2	1739,38	288,34	678,34	94,82		3478,76	576,68	1356,68	189,64	29,97	59,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Прямые нет	Силовой трансформатор ТМГ-630 кВА Ц=435000,00; 1,2/8*1,02 (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8	шт	2	50193,56					100387,12						
5	ФЕРм08-01-068-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8	100 м	0,16	718,68	473,27	137,51	58,98		114,99	75,72	22	9,44	49,2	7,87	
6	ФЕР09-05-002-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий: каркасов в целом (ПЗ=1,086 (ОЗП=1,086; ЭМ=1,086 к расх.; ЗПМ=1,086; МАТ=1,086 к расх.; ТЗ=1,086; ТЗМ=1,086)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 кв 2021 (СМР), Письмо Министра России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8	10 т	0,017	1273,07	397,64	385,11	0,25		21,64	6,76	6,55		32,15	0,55	
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										104611,85	854,88	1798,85	258,79		88,7	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8)										858720,03	22620,13	20434,94	6847,58		88,7	
Накладные расходы										14272,54						
Сметная прибыль										15351,83						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										803620,61					0,55	
Итого Монтажные работы										84723,79					88,15	
Итого										888344,4					88,7	
В том числе:																
Материалы										815664,96						
Машины и механизмы										20434,94						
ФОТ										29467,71						
Накладные расходы										14272,54						
Сметная прибыль										15351,83						
НДС 20%										177668,88						
ВСЕГО по смете										1066013,28					88,7	

Составил: Начальник ИТО  Н.В. Чурикова

Первый зам.директора-главный инженер
(должность)

(подпись)

П.А. Чучкин
(ФИО)

2022 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

На техническое перевооружение трансформаторной подстанции 10/0,4кВ №2 ул. Солнечный 12Г.
Замена силовых трансформаторов 10/0,4кВ

Объект: ТП 2

Участок: УЭЭ

Исполнитель: УЭЭ

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Начальник ПТО

Чурикова Наталья Витальевна

(должность)

(Ф И О)

Члены комиссии:

Специалист по ОТ

Терентьев Сергей Петрович

(должность)

(Ф И О)

Инженер

Гомануха Наталья Александровна

(должность)

(Ф И О)

Экономист

Шитикова Полина Валерьевна

(должность)

(Ф И О)

Материально ответственное лицо:

Гл. энергетик

Мазунин Александр Николаевич

(должность)

(Ф И О)

Произвела осмотр трансформаторной подстанций 10/0,4кВ. на предмет исправности трансформатора, и установила факт наличия следующих дефектов:

№ п/п	Перечень дефектов (объекта)	Потребность в материально-произ.запасов	Ед.изм.	Количество
1	Силовой трансформатор выработал свой ресурс. Трансформаторное масло не пригодно для дальнейшей эксплуатации	Силовой трансформатор ТМГ-630кВА	шт	2
2	Демонтаж и монтаж сборных шин, шинного моста 0,4кВ	*	м	16
3	Сварочные работы. Изготовление и монтаж основания из б/у материала (швеллер 10 профиль) под трансформатор	*	шт	1

Председатель комиссии:

Чурикова Н.В.

(подпись, расшифровка подписи)

Члены комиссии:

Терентьев С. П.

(подпись, расшифровка подписи)

Гомануха Н.А.

(подпись, расшифровка подписи)

Шитикова П.В.

(подпись, расшифровка подписи)

Материально ответственное лицо:

Мазунин А.Н.

(подпись, расшифровка подписи)

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый зам.директора-главный инженер
(должность)

(подпись)

П.А. Чучкин
(ФИО)

" 18 " 02 2022 г.

АКТ технического состояния

Трансформаторной подстанции 10/0,4кВ №2. ул. Солнечная 12Г

ЗАТО п. Солнечный, Красноярский край

" 18 " 02 2022год

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Начальник ПТО

Чурикова Наталья Витальевна

(должность)

(Ф И О)

Члены комиссии:

Специалист по ОТ

Терентьев Сергей Петрович

(должность)

(Ф И О)

Инженер

Гомануха Наталья Александровна

(должность)

(Ф И О)

Экономист

Шитикова Полина Валерьевна

(должность)

(Ф И О)

Гл. энергетик

Мазунин Александр Николаевич

(должность)

(Ф И О)

Произвела осмотр состояния электрооборудования в ТП 10/0,4кВ №2, расположенной по адресу ул. Солнечная 12Г ЗАТО Солнечный.

В результате осмотра было выявлено, что в следствии длительной эксплуатации силовые трансформаторы 630кВА на ТП №2 отработали свой ресурс. Из-за длительного использования и естественного старения оборудования трансформаторное масло не выдерживает высоковольтные испытания и не соответствуют требованиям ПУЭ и ПТЭП.

Комиссия пришла к выводу:

Для повышения эффективности работы ТП необходимо провести техническое перевооружение с заменой силовых трансформаторов 10/0,4кВ трансформаторной подстанции №2.

Председатель комиссии:



Чурикова Н.В.

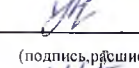
(подпись, расшифровка подписи)

Члены комиссии:



Терентьев С. П.

(подпись, расшифровка подписи)



Гомануха Н.А.

(подпись, расшифровка подписи)



Шитикова П.В.

(подпись, расшифровка подписи)



Мазунин А.Н.

(подпись, расшифровка подписи)