

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор МУП ЖКХ ЗАТО Солнечный
 Красноярского края
 Р.А.Пайхиев
 2022 г.

ЗАТО п.Солнечный Красноярского края на 2024 год
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
 (локальная смета)

на техническое перевооружение трансформаторной подстанции №3 ул.Неделина 18/1
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)


Основание:

Сметная стоимость _____ 1668,642 тыс. руб.
 строительных работ _____ 8,751 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 1381,784 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 168,977 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- дование, 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 №3 ул.Неделина 18/1, замена 8- ми 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 ЩО-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 НР (35754,72 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ (44141,63 руб.)	1 шт.	8	1366,68	118,3	1248,38	90,23		10933,44	946,4	9987,04	721,84	10,6862	85,49	
Монтаж оборудования																
2	ФЕРм08-03-633-08 прим. Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Установка панелей:ЩО-70-1-02, ЩО-70-1-42, ЩО-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 НР (35754,72 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ (44141,63 руб.)	1 шт.	8	1908,18	541,02	6,79			15265,44	4328,16	54,32		47,4582	379,67	

	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 Минстроя России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8	шт	5	9832,17					19166,85						
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 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	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 Минстроя 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 Минстроя 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 Минстроя России от 02.12.2021 г. №52935-ИФ/09 Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8 НР (8353,14 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ (10312,52 руб.)	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 Ц=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 Минстроя 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										128055,75	5575,45	11436,53	810,69		496,44	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8)										1165795,55	147526,41	129918,98	21450,86		496,44	
Накладные расходы										136871,59						
Сметная прибыль										87868,18						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										8750,96						
Итого Монтажные работы										1381784,36					496,44	
Итого										1390535,32					496,44	
В том числе:																
Материалы										888350,16						

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Машины и механизмы									129918,98						
ФОТ									168977,27						
Накладные расходы									136871,59						
Сметная прибыль									87868,18						
НДС 20%									278107,06						
ВСЕГО по смете									1668642,38					496,44	

Составил: Начальник ПТО  Н.В. Чурикова

Первый зам.директора-главный инженер
(должность)

(подпись)

П.А. Чучкин
(ФИО)

" 18 " 02 2022 г.

АКТ технического состояния

Трансформаторной подстанции №3, ул. Неделина, 18/1

ЗАО п. Солнечный. Красноярский край

" 18 " 02 2022 год

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 №3, расположенной по адресу ул. Неделина, д.18/1 ЗАО Солнечный.

В результате осмотра было выявлено, что в следствии длительной эксплуатации оборудование ТП №3 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 8-ми шкафов ЩО в РУ-0.4кВ трансформаторной подстанции №3.

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)

П.А. Чучкин

(ФИО)

(подпись)

" 18 " 02 2022 г.

Дефектный акт

на техническое перевооружение трансформаторной подстанции №3 ул. Неделина, 18/1

ЗАО п. Солнечный, Красноярский край

" 18 " 02 2022 год

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Начальник ПТО

(должность)

Чурикова Наталья Витальевна

(Ф И О)

Члены комиссии:

Специалист по ОТ

(должность)

Терентьев Сергей Петрович

(Ф И О)

Инженер

(должность)

Гомануха Наталья Александровна

(Ф И О)

Экономист

(должность)

Шитикова Полина Валерьевна

(Ф И О)

Гл. энергетик

(должность)

Мазунин Александр Николаевич

(Ф И О)

На основании акта технического состояния, комиссия определила объёмы необходимых работ для повышения эффективности работы ТП необходимо провести техническое перевооружение с заменой 8-ми шкафов ЩО в РУ-0,4кВ трансформаторной подстанции №3.

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Количество
1.	Демонтаж шкафов ЩО-59	шт	8
2.	Установка панелей ЩО-70-1-02 с линейными рубильниками	шт	5
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:

(подпись)

Чурикова Н.В.

(подпись, расшифровка подписи)

Члены комиссии:

(подпись) Терентьев С. П.

(подпись, расшифровка подписи)

(подпись) Гомануха Н.А.

(подпись, расшифровка подписи)

(подпись) Шитикова П.В.

(подпись, расшифровка подписи)

(подпись) Мазунин А.Н.

(подпись, расшифровка подписи)

ЗАО п.Солнечный Красноярского края на 2024 год
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на техническое перевооружение трансформаторной подстанции №3 ул.Неделина 18/1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

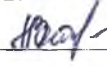
Основание:

Сметная стоимость _____ 702,290 тыс. руб.
 строительных работ _____ 432,585 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 152,656 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 57,258 тыс. руб.
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2021 года

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор МУП ЖКХ ЗАО Солнечный
 Красноярского края
 Р.А.Шайхиев
 " 18 " 02 2022 г.

№ 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 №3 ул.Неделина 18/1																
Демонтажные работы																
1	ФЕРм08-01-084-04 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Демонтаж камер КСО 393 (МДСЭ7 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):	шт	5	91,3	67,7	23,6	3,27		456,5	338,5	118	16,35	7,04	35,2	
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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	шт	6	327,72	225,66	78,67	10,9		1966,32	1353,96	472,02	65,4	23,46	140,76	
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.	компл.	2	9909,84					19819,68						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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.	компл	1	2012,50					42170,21						
5	Прайс-лист	Торцовая 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.	шт	2	604,4					1208,8						
6	ФЕРм08-01-021-19 Приказ Министра России от 26.12.2019 №8*6 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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	пролет	1	1706,64	300,89	1395,17	88,85		1706,64	300,89	1395,17	88,85	31,28	31,28	
7	Прайс-лист	Шина сборная 50x5 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):	шт	1	874,4					874,4						
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										58202,58	1993,35	1985,19	170,6		207,24	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Прочие объекты ОЗП=26,46; ЭМ=11,36; ЗПМ=26,46; МАТ=8)										509088,12	52744,04	22551,76	4514,08		207,24	
Накладные расходы										46379,08						
Сметная прибыль										29774,22						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										432584,96						
Итого Монтажные работы										152656,46					207,24	
Итого										585241,42					207,24	
В том числе:																
Материалы										433792,32						
Машины и механизмы										22551,76						
ФОТ										57258,12						
Накладные расходы										46379,08						
Сметная прибыль										29774,22						
НДС 20%										117048,28						
ВСЕГО по смете										702289,70					207,24	

Составил: Начальник ИТО  Н.В. Чурикова

Первый зам.директора-главный инженер
(должность)

(подпись)

П.А. Чучкин
(ФИО)

18 " 02 2022 г.

ДЕФЕКТНЫЙ А К Т

На техническое перевооружение трансформаторной подстанции №3 ЗАТО п. Солнечный, ул. Неделина, 18/1

Объект: ТП 3
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 № 3 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	5
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	Торцевая панель для КСО	шт	2
5	Монтаж камер КСО 393	Шина сборная 50х5, мм	шт	1

Председатель комиссии:

Handwritten signature

Чурикова Н.В.

(подпись,расшифровка подписи)

Члены комиссии:

Handwritten signature

Терентьев С. П.

(подпись,расшифровка подписи)

Handwritten signature

Гомануха Н.А.

(подпись,расшифровка подписи)

Handwritten signature

Шитикова П.В.

(подпись,расшифровка подписи)

Материально ответственное лицо:

Handwritten signature

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 №3, ул. Неделина, 18/1

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 №3, расположенной по адресу ул. Неделина, д.18/1 ЗАТО Солнечный.

В результате осмотра было выявлено, что в следствии длительной эксплуатации оборудование ТП №3 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 5-и шкафов КСО в РУ-10кВ трансформаторной подстанции №3.

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)