Утверждаю:
Директор
ГКП Теплокоммунэнерго" в г.Семей

_____Туленбергенов С.С.
"_____"_____2023 г.

Дефектный акт

Комиссия в составе:

Заместитель директора по производству	Демин Н.А.
Начальник ПТО	Тусупбеков С.С.
Начальник ТЭЦ-1	Кузкенов А.С.
Главный энергетик	Калайда Е.В.
И.о.начальника службы БиОТ	Евдокимов А.М.

Согласно актов обследования 146/08, 141/08 дымовых труб №1, №2 ТЭЦ-1 и инспекторского предписания

Текущий ремонт дымовых труб №1, №2 ТЭЦ-1 высотой 78м и 90м ГКП "Теплокоммунэнерго"

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Дымовая труба №1, кирпичная высотой 78м		
	Маркировочная окраска верхней части трубы (26м от верхней точки)		
1	Очистка наружной поверхности ствола дымовой трубы от копоти и старой краски вручную скребками и шпателем (с применением альпинистского снаряжения)	10 м2 поверхности	39,5
2	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой	м2	395
3	Трубы промышленные высотой 78 м. Окраска маркировочная в 4 слоя эмалью ХВ-785	м2 поверхности	395
	Ремонт дымовой трубы		
4	Устройство настилов по кронштейнам для ремонта кирпичных труб с последующей разборкой	м2 настила	246
5	Замена стяжного кольца в комплекте с болтами(с ранее установленных настилов по кронштейнам) весом 1,3тн	10 пог. м	40,8
6	Замена ходовой лестницы с изготовлением элементов; условия производства работ - с ранее установленных настилов; высота трубы 78 м	т	2,9
7	Замена светофорной площадки с изготовлением элементов; условия производства работ - с ранее установленных настилов; высота трубы 78 м	т	4,99
8	Болты с гайками и шайбами	1 т	0,19
9	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010	м2	223
10	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785	м2	223
11	Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784	м2	223
12	Замена молниеотводного наконечника 4м, высота трубы свыше 60 до 150 м	шт.	2
	Ремонт систем заградительных огней		
13	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата ВА57-35-340010-40А-125-690АС-УХЛ3-КЭАЗ	шт.	4
14	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, электромагнитного контактора на ток 40 А 220В	шт.	2
15	Блок дополнительных контактов для контактора (1НЗ+1НО)	1 шт.	2
16	Светильник (Заградительные огни ЗОМ ПК-1 СДМ) с кронштейном на опоре. Монтаж оборудования	шт.	20
17	Монтаж фотореле ФР 602	шт.	2
18	Металлорукав в ПВХ оболочке наружным диаметром 38 мм. Прокладка	м	400
19	Металлорукав в ПВХ оболочке наружным диаметром 16 мм. Прокладка	м	100
20	Прокладка в проложенных трубах, кабеля АВВГ 3х25+1х16	м	400
21	Прокладка в проложенных трубах, кабеля АВВГ 2х2,5	м	100

.2	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-25 (ТА 25-8-7)	100 шт.	0,24
23	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16 (ТА 16-8-5,4)	100 шт.	0,08
24	Монтаж шкафа распределительного (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х700 мм	шт.	2
25	Монтаж на стене коробки ответвительной клеммной У614	шт.	4
26	Монтаж на стене коробки распределительной ОП 80х80х50	шт.	20
27	Монтаж связи и распорки из одиночных уголков 45х45х4, гнутосварных профилей	т конструкций	0,05808
28	Трос стальной 8мм	1 м	250
29	Талреп М12 крюк-кольцо DIN1480 (стяжка троса)	1 шт.	10
30	Стяжка металлическая для кабеля и провода 4,6х300	1 шт.	750
31	Стяжка металлическая для кабеля и провода 4,6х200	1 шт.	400
32	Ввод кабельный V-TEC VM40+OR; M40x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный.	1 шт.	20
33	Ввод кабельный V-TEC VM16+OR; M16x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный.	1 шт.	20
34	Зажим для троса 16мм	1 шт.	20
35	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	1 кг	1,68
36	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение 4,5 мм2	100 шт.	1
37	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	1 шт.	300
	Дымовая труба №2, бетонная высотой 90м		
	Маркировочная окраска верхней части трубы (30м от верхней точки)		
38	Очистка наружной поверхности ствола дымовой трубы от копоти и старой краски вручную скребками и шпателем (с применением альпинистского снаряжения)	10 м2 поверхности	49,66
39	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой	м2	496,6
40	Трубы промышленные высотой 90 м. Окраска маркировочная в 4 слоя эмалью ХВ-785	м2 поверхности	496,6
	Ремонт дымовой трубы		
41	Устройство настилов по кронштейнам для ремонта кирпичных труб с последующей разборкой	м2 настила	108
42	Замена ходовой лестницы с изготовлением элементов; условия производства работ - с ранее установленных настилов; высота трубы 90 м	т	3,34
43	Замена светофорной площадки с изготовлением элементов; условия производства работ - с ранее установленных настилов; высота трубы 90 м	т	5,76
44	Болты с гайками и шайбами	1 т	0,22
45	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010	м2	257
46	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785	м2	257
47	Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784	м2	257
48	Замена молниеотводного наконечника 4м, высота трубы свыше 60 до 150 м	шт.	2
	Ремонт систем заградительных огней		
49	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата ВА57-35-340010-40А-125-690АС-УХЛ3-КЭАЗ	шт.	4
50	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, электромагнитного контактора на ток 40 А 220В	шт.	2
51	Блок дополнительных контактов для контактора (1НЗ+1НО)	1 шт.	2
52	Светильник (Заградительные огни ЗОМ ПК-1 СДМ) с кронштейном на железобетонной опоре. Монтаж оборудования	шт.	20
53	Монтаж фотореле ФР 602	шт.	2
54	Металлорукав в ПВХ оболочке наружным диаметром 38 мм. Прокладка	м	400
55	Металлорукав в ПВХ оболочке наружным диаметром 16 мм. Прокладка	м	100

56	Прокладка в проложенных трубах, кабеля АВВГ 3х25+1х16	м	400
57	Прокладка в проложенных трубах, кабеля АВВГ 2х2,5	м	100
58	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-25 (ТА 25-8-7)	100 шт.	0,24
59	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16 (ТА 16-8-5,4)	100 шт.	0,08
60	Монтаж шкафа распределительного (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х700 мм	шт.	2
61	Монтаж на стене коробки ответвительной клеммной У614	шт.	4
62	Монтаж на стене коробки распределительной ОП 80х80х50	шт.	20
63	Монтаж связи и распорки из одиночных уголков 45х45х4, гнутосварных профилей	т конструкций	0,05808
64	Трос стальной 8мм	1 м	250
65	Талреп М12 крюк-кольцо DIN1480 (стяжка троса)	1 шт.	10
66	Стяжка металлическая для кабеля и провода 4,6х300	1 шт.	750
67	Стяжка металлическая для кабеля и провода 4,6х200	1 шт.	400
68	Ввод кабельный V-TEC VM40+OR; M40x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный.	1 шт.	20
69	Ввод кабельный V-TEC VM16+OR; M16x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный.	1 шт.	20
70	Зажим для троса 16мм	1 шт.	20
71	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	1 кг	1,68
72	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение 4,5 мм2	100 шт.	1
73	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	1 шт.	300

Заместитель директора по производству — Демин Н.А.

Начальник ПТО — Тусупбеков С.С.

Начальник ТЭЦ-1 — Кузкенов А.С.

Главный энергетик — Калайда Е.В.

И.о.начальника службы БиОТ — Евдокимов А.М.