УТВЕРЖДАЮ:
Операционный директор
(главный инженер)
ТОО «Главная распределительная
энергостанция Топар»

Е.Е. Жумаканов
«___» _____2026 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на Ремонт и техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования котельного цеха(г.)

Объект ГРЭС

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
ОТДЕЛ 1.2 Высококвалифицированные работы			
РАЗДЕЛ 1.Котлоагрегат ст.№3			
1	Переварка дефектных стыков труб поверхности нагрева,трубопроводов и донышек коллекторов.Зачистка под контроль металла.Диаметр труб до 60 мм,при толщине стенки до 10 мм	штука	5
РАЗДЕЛ 2.Котлоагрегат ст.№4			
2	Замена отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование узла (элемента): участок змеевика,трубы,петля,гиб,"утка","калач".Масса элемента или детали до 20 кг	штука	194
3	Замена отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование узла (элемента): опора,стойка,деталь дистанционирования или крепления,групповая скользящая опора,подвеска.Масса элемента или детали свыше 5 до 10 кг (дет дист,рихт)	штука	194
4	Замена труб экранов гиба,удаление дефектных,установка (образцы) Ф76х6 мм,до 3 м	тонна	2,65
РАЗДЕЛ 3.Котлоагрегат ст.№5			
5	Переварка дефектных стыков труб поверхности нагрева,трубопроводов и донышек коллекторов.Зачистка под контроль металла.Диаметр труб до 60 мм,при толщине стенки до 10 мм	штука	1
РАЗДЕЛ 4.Котлоагрегат ст.№9			
6	Переварка дефектных стыков труб поверхности нагрева,трубопроводов и донышек коллекторов.Зачистка под контроль металла.Диаметр труб до 60 мм,при толщине стенки до 10 мм	штука	1
РАЗДЕЛ 5.Котлоагрегат ст.№11			
7	Переварка дефектных стыков труб поверхности нагрева,трубопроводов и донышек коллекторов.Зачистка под контроль металла.Диаметр труб до 60 мм,при толщине стенки до 10 мм	штука	1
РАЗДЕЛ 6.Котлоагрегат ст.№14			
8	Замена труб экранов гиба,удаление дефектных,установка (образцы) Ф76х6 мм,до 3 м	тонна	0,15
РАЗДЕЛ 7.РДВД 1 оч.			
9	Переварка дефектных стыков труб поверхности нагрева,трубопроводов и донышек коллекторов.Зачистка под контроль металла.Диаметр труб до 60 мм,при толщине стенки до 10 мм	штука	1

Заместитель начальника УППР Е.Е. Жаныспанов

Начальник КЦ М.Т.Алмаханов

Карипова Зарина Каиржановна

УТВЕРЖДАЮ:
Операционный директор
(главный инженер)
ТОО «Главная распределительная
энергостанция Топар»

Е.Е. Жумаканов
«___» _____2026 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на Ремонт и техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования котельного,турбинного,химического цехов,ремонт ЗиС

Объект ГРЭС

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
ОТДЕЛ 1.Февраль			
РАЗДЕЛ 1.Котлоагрегат ст.№4			
1	**Ремонт,снятие и установка водоуказательных приборов.Количество стекол в приборе: 2,по видам работ: ремонт (10%)**	**штука**	**2**
РАЗДЕЛ 2.Котлоагрегат ст.№5			
2	**Мельничные вентиляторы.Ремонт со снятием всасывающего патрубка,съемного сектора улитки и выемкой ротора,заменой подшипников,крыльчатки рабочего колеса,распорок улитки и ее брони,при диаметре рабочего колеса свыше 1500 до 1700 мм (10%)**	**штука**	**2**
РАЗДЕЛ 3.Котлоагрегат ст.№6			
3	**Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: элементы ячеек.Масса элемента свыше 1 до 3 кг (10%)**	**штука**	**6**
РАЗДЕЛ 4.Котлоагрегат ст.№7			
4	**Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: элементы ячеек.Масса элемента свыше 1 до 3 кг (10%)**	**штука**	**7**
РАЗДЕЛ 5.Котлоагрегат ст.№8			
5	**Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: элементы ячеек.Масса элемента свыше 1 до 3 кг (10%)**	**штука**	**7**
РАЗДЕЛ 6.Котлоагрегат ст.№9			
6	**Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: элементы ячеек.Масса элемента свыше 1 до 3 кг (10%)**	**штука**	**7**
РАЗДЕЛ 7.Котлоагрегат ст.№10			
7	**Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: элементы ячеек.Масса элемента свыше 1 до 3 кг (10%)**	**штука**	**6**
РАЗДЕЛ 8.Котлоагрегат ст.№11			
8	**Мельничные вентиляторы.Ремонт со снятием всасывающего патрубка,съемного сектора улитки и выемкой ротора,заменой подшипников,крыльчатки рабочего колеса,распорок улитки и ее брони,при диаметре рабочего колеса свыше 1500 до 1700 мм (10%)**	**штука**	**1**
9	**Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: элементы ячеек.Масса элемента свыше 1 до 3 кг (10%)**	**штука**	**7**
РАЗДЕЛ 9.Котлоагрегат ст.№12			

Каримова Зарина Кайржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
10	Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: элементы ячеек.Масса элемента свыше 1 до 3 кг (10%)	штука	6
	РАЗДЕЛ 10.Котлоагрегат ст.№14		
11	Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: элементы ячеек.Масса элемента свыше 1 до 3 кг (10%)	штука	6
	РАЗДЕЛ 11.Котлоагрегат ст.№15		
12	Мельничные вентиляторы.Ремонт со снятием всасывающего патрубка,съемного сектора улитки и выемкой ротора,заменой подшипников,крыльчатки рабочего колеса,распорок улитки и ее брони,при диаметре рабочего колеса свыше 1500 до 1700 мм (10%)	штука	2
13	Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: элементы ячеек.Масса элемента свыше 1 до 3 кг (10%)	штука	6
	РАЗДЕЛ 12.Котлоагрегат ст.№16		
14	Ремонт,снятие и установка водоуказательных приборов.Количество стекол в приборе: 2,по видам работ: ремонт (10%)	штука	2
15	Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: элементы ячеек.Масса элемента свыше 1 до 3 кг (10%)	штука	6
	РАЗДЕЛ 13.Бетонирование фундамента воздуходувки КА №3		
16	Конструкции железобетонные.Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных,глубиной 200 мм,диаметром 20 мм	отверстие	22
17	добавлять на каждые 10 мм изменения глубины отверстия к норме 1146-0301-0101	отверстие	22
18	Болты анкерные.Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м (L анкера=500мм)	т	0,027
19	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство	$м^3$	0,92
20	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м (горелка КА №3 отм.8,00м)	$м^2$ горизонтальной проекции	18
	РАЗДЕЛ 14.Покраска ограждений и побелка приямков ТЦ		
21	Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое (конденсатные насосы ТА№4-ТА№8)	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	17,6
22	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (конденсатные насосы ТА№4-ТА№8)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	230
23	Ремонт лакокрасочного покрытия,на 1-й слой. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью,шпателем или	10 $м^2$	1,44
24	Растворы цементные.Приготовление вручную в построечных условиях	$м^3$	0,35
25	Помещения.Очистка от строительного мусора	т	0,6
26	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (ТЩУ-3)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	17,8
	РАЗДЕЛ 15.Остекление фрамуг ТЦ		
27	Стекло толщиной 2-3 мм.Смена в металлических переплетах на двойной замазке.Площадь стекла до 0,25 $м^2$ (отм.8,0)	$м^2$ остекления	0,96
28	Стекло толщиной 2-3 мм.Смена в металлических переплетах на двойной замазке.Площадь стекла до 0,25 $м^2$ (отм.0,0)	$м^2$ остекления	1,68
29	Стекло толщиной 2-3 мм.Смена в металлических переплетах на двойной замазке.Площадь стекла до 0,25 $м^2$ (смотровой кран)	$м^2$ остекления	8,88
30	Установка щитов утепления	$м^2$	424

Калимова Зарина Каиржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
РАЗДЕЛ 16.Ремонт стен главного корпуса в районе КА №16			
31	Стены.Ремонт кирпичной кладки отдельными местами(КА №16)	$м^3$	0,74
32	Растворы цементные.Приготовление вручную в построечных условиях	$м^3$	0,25
33	Сборка и разборка деревянных настилов.Сборка и разборка деревянных настилов с наружной стороны котла на	м	6
РАЗДЕЛ 17.Замена вентелей душевой в районе ДС-10			
34	Вентили и клапаны обратные муфтовые диаметром до 20 мм.Смена	шт.	12
РАЗДЕЛ 18.Бетонирование мазутного насоса №3			
35	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство	$м^3$	0,68
РАЗДЕЛ 19.Покраска металлических поверхностей ДС-16АБ			
36	Ремонт лакокрасочного покрытия,на 1-й слой. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью,шпателем или	10 $м^2$	13,28
РАЗДЕЛ 20.Покраска сетчетого ограждения на ОРУ ЭЦ			
37	Ремонт лакокрасочного покрытия,на 1-й слой. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью,шпателем или	10 $м^2$	2,7
38	Ремонт лакокрасочного покрытия,на 1-й слой. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью,шпателем или	10 $м^2$	0,28
РАЗДЕЛ 21.Ремонт помещений пылесистемы КЦ 1оч.			
39	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей(слесарная)	$м^2$	8,6
40	Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	4,8
41	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (слесарная)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	82,6
42	Стены.Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям,подготовленным под окраску(слесарная)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	74,4
43	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей(слесарная)	$м^2$	4,2
44	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (слесарная)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	51,4
45	Заполнения проемов дверных.Окраска простая масляными составами по дереву(слесарная)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	3,78
46	Покраска стеллажей.Окраска масляными составами за один раз(слесарная)	$м^2$	6,8
47	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей(коридор)	$м^2$	10,6
48	Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое(коридор)	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	7,4
49	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (коридор)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	78,08
50	Стены.Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям,подготовленным под окраску(коридор)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	70,3
51	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей(коридор)	$м^2$	2,4
52	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (коридор)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	24,55
53	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	240
54	Радиаторы и ребристые трубы ранее окрашенные.Окраска масляными составами за один раз	$м^2$	3,8
55	Растворы цементные.Приготовление вручную в построечных условиях	$м^3$	0,6
РАЗДЕЛ 22.Ремонт помещений мастерской по сборке блоков			

Калимуллова Зарина Кайржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
56	Заполнения проемов дверных.Окраска простая масляными составами по дереву(холодный склад)	м^2 окрашиваемой поверхности	7,6
57	Конструкции железобетонные.Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных,глубиной 200 мм,диаметром 20 мм(холодный склад)	отверстие	6
58	добавлять на каждые 10 мм изменения глубины отверстия к норме 1146-0301-0101(холодный склад)	отверстие	6
59	Болты анкерные.Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м (L анкера=500мм)(холодный склад)	т	0,007
60	Изготовление металлических стеллажей (холодный склад)	тонна	0,1
61	Покраска стеллажей и ящика.Окраска масляными составами за один раз(холодный склад)	м^2	8,4
62	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей(холодный склад)	м^2	42
63	Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое(холодный склад)	м^2 оштукатуриваемой поверхности	42
64	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (холодный склад)	м^2 окрашиваемой поверхности	27,08
65	Стены.Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям,подготовленным под окраску(холодный склад)	м^2 окрашиваемой поверхности	82,92
66	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей(холодный склад)	м^2	8,4
67	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (холодный склад)	м^2 окрашиваемой поверхности	52,2
68	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (столовая)	м^2 окрашиваемой поверхности	19,2
69	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей(столовая)	м^2	14,2
70	Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое(столовая)	м^2 оштукатуриваемой поверхности	8,4
71	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (столовая)	м^2 окрашиваемой поверхности	19,35
72	Стены.Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям,подготовленным под окраску(столовая)	м^2 окрашиваемой поверхности	25,8
73	Растворы цементные.Приготовление вручную в построечных условиях	м^3	0,7
74	Помещения.Очистка от строительного мусора	т	2,1
75	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (коридор)	м^2 окрашиваемой поверхности	22,8
76	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (коридор)	м^2 окрашиваемой поверхности	16,8
77	Вентили и клапаны обратные муфтовые диаметром до 20 мм.Смена	шт.	4
	РАЗДЕЛ 23.Ремонт туалета РМУ		
78	Облицовка стен из плит керамических глазурованных.Разборка	м^2 облицовки	15,6
79	Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое(столовая)	м^2 оштукатуриваемой поверхности	10,2
80	Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м^2 поверхности облицовки	15,6
81	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей.Устройство	м^2 покрытия	5,6
82	Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	1
83	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в монолитных железобетонных стенах с установкой приборов и наличников.Установка блоков	м^2	1,68

Каримова Зарина Кайржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
84	Унитазы и писсуары.Демонтаж	прибор	1
85	Бачок смывной чугунный или фаянсовый на стене.Демонтаж	прибор	1
86	Чаши (унитазы) напольные с бачком высокорасполагаемым.Установка	комплект	1
87	Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 50 мм.Демонтаж	м трубопровода с фасонными частями	3,5
88	Растворы цементные.Приготовление вручную в построечных условиях	$м^3$	0,75
89	Доски подоконные деревянные в зданиях каменных (1,3х0,45).Снятие	$м^2$	0,585
90	Подоконник.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки	0,84
	РАЗДЕЛ 24.Замена вентиля в душевой (паровозное депо)		
91	Вентили и клапаны обратные муфтовые диаметром до 20 мм.Смена	шт.	16
	РАЗДЕЛ 25.Остекление фрамуг КЦ I,II оч.		
92	Стекло толщиной 2-3 мм.Смена в металлических переплетах на двойной замазке.Площадь стекла до 0,25 $м^2$ (фрамуги КЦ I оч.,отм.8,0м)	$м^2$ остекления	0,72
93	Стекло толщиной 2-3 мм.Смена в металлических переплетах на двойной замазке.Площадь стекла до 0,25 $м^2$(фрамуги КЦ II оч.,отм.8,0м)	$м^2$ остекления	1,92
94	Стекло толщиной 2-3 мм.Смена в металлических переплетах на двойной замазке.Площадь стекла до 0,25 $м^2$(фрамуги КЦ I оч.,отм.28,0м)	$м^2$ остекления	44,64
95	Стекло толщиной 2-3 мм.Смена в металлических переплетах на двойной замазке.Площадь стекла до 0,25 $м^2$(фрамуги КЦ II оч.,отм.28,0м)	$м^2$ остекления	18,24
96	Стекло толщиной 2-3 мм.Смена в металлических переплетах на двойной замазке.Площадь стекла до 0,25 $м^2$(фрамуги КЦ II оч.,отм.28,0м циклоны)	$м^2$ остекления	1,48
	Стекло оконное и зеркальное,изделия керамические,фаянсовые и эмалированные.Погрузка	т	0,67
	Стекло оконное и зеркальное,изделия керамические,фаянсовые и эмалированные.Разгрузка	т	0,67
	РАЗДЕЛ 26.Замена канализации здания РСЦ		
97	Полы бетонные (Н=0,2).Разборка покрытия	$м^2$	2
98	Демонтаж уплотненного грунта.Копание вручную глубиной до 1,5 м.Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	0,6
99	Трубопроводы внутренние из стальных труб диаметром до 50 мм.Демонтаж	м трубопровода	7
100	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода	7
101	Трубопроводы.Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием из листов алюминиевых сплавов	$м^3$ изоляции	0,18
102	Обратная засыпка грунта вручную.Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	0,6
	РАЗДЕЛ 27.Прочие работы		
	Турбоагрегат ст.№1		
103	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	18
	Турбоагрегат ст.№4		
104	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	32
	Турбоагрегат ст.№5		
105	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	18
	Турбоагрегат ст.№7		

Камимова Зарина Каиржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
106	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**18**
	Турбоагрегат ст.№8		
107	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**12**
	Котлоагрегат ст.№14(газоходы)		
108	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**52**
	Котлоагрегат ст.№2		
109	**Сборка и разборка деревянных настилов,на высоте свыше 3 до 6 м**	**м**	**6**
	Барботер 2оч.		
110	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**24**
	Известковое хозяйство ХЦ		
111	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**12**
	ОТДЕЛ 2.Март		
	РАЗДЕЛ 28.Котлоагрегат ст.№4		
112	**Мельничные вентиляторы.Ремонт со снятием всасывающего патрубка,съемного сектора улитки и выемкой ротора,заменой подшипников,крыльчатки рабочего колеса,распорок улитки и ее брони,при диаметре рабочего колеса свыше 1500 до 1700 мм**	**штука**	**2**
113	**Барабан.Ремонт барабана с выгрузкой и загрузкой шаров,заменой цилиндрической и торцевой брони до 50%,ремонтом втулки полой цапфы,по типам мельниц: Ш-16(90%)**	**штука**	**1**
114	**Барабан.Ремонт барабана с выгрузкой и загрузкой шаров,заменой цилиндрической и торцевой брони до 30%,ремонтом втулки полой цапфы,по типам мельниц: Ш-16(90%)**	**штука**	**1**
115	**Ремонт барабанов с разборкой до 50 % внутрибарабанных устройств.Тип внутрибарабанных устройств: на сварке,при длине барабана свыше 10000 до 18000 мм**	**штука**	**1**
116	**Привод.Замена (поворот) венцовой шестерни с заменой войлочного уплотнения,по их типам: Ш-16**	**мельница**	**1**
	РАЗДЕЛ 29.Котлоагрегат ст.№6		
117	**Изоляция матами м-ватными с металической сеткой с одной стороны коллекторов**	**$м^3$**	**2**
118	**Насосы плунжерные.Подача свыше 25 до 40 $м^3$/ч**	**штука**	**1**
	РАЗДЕЛ 30.Турбоагрегат ст.№6		
119	**Замена набивки сальниковых уплотнений арматуры.Диаметр условного прохода 150 мм**	**штука**	**8**
	РАЗДЕЛ 31.Ремонт помещения ТЩУ-1 ТЦ		
120	**Стены внутренние.Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**6,2**
121	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**73,6**
122	**Стены.Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям,подготовленным под окраску(слесарная)**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4,8**
123	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**25**
124	**Потолки.Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям,подготовленным под окраску**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,8**
	РАЗДЕЛ 32.Остекление фрамуг ТЦ		

Каримова Зарина Каиржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
125	Стекло толщиной 2-3 мм.Смена в металлических переплетах на двойной замазке.Площадь стекла до 0,25 м^2 (отм.8,0)	м^2 остекления	0,48
126	Стекло толщиной 2-3 мм.Смена в металлических переплетах на двойной замазке.Площадь стекла до 0,25 м^2 (отм.0,0)	м^2 остекления	0,72
127	Стекло толщиной 2-3 мм.Смена в металлических переплетах на двойной замазке.Площадь стекла до 0,25 м^2 (отм.18,0)	м^2 остекления	4,32
128	приготовление замазки вручную в построечных условиях	м^3	0,04
	РАЗДЕЛ 33.Остекление фрамуг КЦ 1,2 оч.		
129	Стекло толщиной 2-3 мм.Смена в металлических переплетах на двойной замазке.Площадь стекла до 0,25 м^2 (КЦ 1оч.отм.28,0 имп.кл.)	м^2 остекления	17,28
130	Стекло толщиной 2-3 мм.Смена в металлических переплетах на двойной замазке.Площадь стекла до 0,25 м^2 (КЦ 2оч.отм.28,0 имп.кл.)	м^2 остекления	10,08
131	Стекло толщиной 2-3 мм.Смена в металлических переплетах на двойной замазке.Площадь стекла до 0,25 м^2 (КЦ 2оч.отм.28,0 циклоны)	м^2 остекления	4,32
	Стекло оконное и зеркальное,изделия керамические,фаянсовые и эмалированные.Погрузка	т	0,3
	Стекло оконное и зеркальное,изделия керамические,фаянсовые и эмалированные.Разгрузка	т	0,3
132	приготовление замазки вручную в построечных условиях	м^3	0,16
	РАЗДЕЛ 34.Ремонт мастерской по сборке блоков		
133	Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах(холодный склад)	шт.	1
134	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в монолитных железобетонных стенах с установкой приборов и наличников.Установка блоков(холодный склад)	м^2	1,89
135	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в монолитных железобетонных стенах с установкой приборов и наличников.Установка блоков(холодный склад)	м^2	1,89
136	Заполнения проемов дверных.Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м^2 окрашиваемой поверхности	3
137	Вырвнивание ступеней раствором под плитку (S=30мм)	м^2 покрытия	0,6
138	Вырвнивание ступеней раствором под плитку.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1503	м^2 покрытия	0,6
139	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей.Устройство	м^2 покрытия	4,6
140	Плинтуса керамогранитные.Устройство	м	6
	РАЗДЕЛ 35.Ремонт помещений котлочистов КЦ		
141	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м^2	32,2
142	Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м^2 оштукатуриваемой поверхности	20,4
143	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке	м^2 окрашиваемой поверхности	79,4
144	Стены.Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	м^2 окрашиваемой поверхности	86,9
145	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м^2	8,8
146	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке	м^2 окрашиваемой поверхности	45,8
147	Потолки.Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	м^2 окрашиваемой поверхности	18,9
148	Заполнения проемов дверных.Окраска простая масляными составами по дереву	м^2 окрашиваемой поверхности	15,8

Каримова Зарина Каиржановн

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
149	**Покраска стеллажей.Окраска масляными составами за один раз**	**$м^2$**	**32,84**
150	**Радиаторы и ребристые трубы ранее окрашенные.Окраска масляными составами за один раз**	**$м^2$**	**6,2**
151	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**9,2**
	РАЗДЕЛ 36.Ремонт туалета РМУ		
152	**Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1,8**
153	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**27,6**
154	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**1,6**
155	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**10,1**
156	**Растворы цементные.Приготовление вручную в построечных условиях**	**$м^3$**	**0,05**
157	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ.Установка и разборка**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**54**
	РАЗДЕЛ 37.Прочие работы		
	Котлоагрегат ст.№4		
158	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**36**
	Турбоагрегат ст.№1		
159	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**20**
	Турбоагрегат ст.№4		
160	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**108**
	Турбоагрегат ст.№6		
161	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**16**
	Турбоагрегат ст.№7		
162	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**54**
	БРК №3		
163	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**90**
	ХЦ теплосеть		
164	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**54**
	ХЦ известковое хозяйство		
165	**Сборка и разборка деревянных настилов.Сборка и разборка деревянных настилов с наружной стороны котла на существующих металлоконструкциях,на высоте до 3 м (В=0,5м).**	**м**	**9**

Заместитель начальника УППР Е.Е. Жаныспанов

Начальник КЦ М.Т.Алмаханов

Каримова Зарина Кайржановна