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 (2 кв.2026 г.)

Объект ГРЭС

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
ОТДЕЛ 1.Апрель			
РАЗДЕЛ 1.Котлоагрегат ст.№1			
1	Демонтаж непроектных металлоконструкций К/А 1-16 Масса элемента до 0,05 т.	тонна	1,187
РАЗДЕЛ 2.Котлоагрегат ст.№2			
2	Демонтаж непроектных металлоконструкций К/А 1-16 Масса элемента до 0,05 т.	тонна	1,187
РАЗДЕЛ 3.Котлоагрегат ст.№3			
3	Демонтаж непроектных металлоконструкций К/А 1-16 Масса элемента до 0,05 т.	тонна	1,187
РАЗДЕЛ 4.Котлоагрегат ст.№4			
4	Демонтаж непроектных металлоконструкций К/А 1-16 Масса элемента до 0,05 т.	тонна	1,187
5	Привод.Центровка редуктора по полумуфте привода,по их типам: Ш-16	мельница	2
6	Балансировка роторов вращающихся механизмов,с массой свыше 0,05 до 0,2 тонн	ротор (вращающийся механизм)	3
РАЗДЕЛ 5.Котлоагрегат ст.№5			
7	Демонтаж непроектных металлоконструкций К/А 1-16 Масса элемента до 0,05 т.	тонна	1,187
8	Замена отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование узла (элемента): участок змеевика,трубы,петля,гиб,"утка","калач".Масса элемента или детали до 20 кг	штука	20
РАЗДЕЛ 6.Котлоагрегат ст.№6			
9	Демонтаж непроектных металлоконструкций К/А 1-16 Масса элемента до 0,05 т.	тонна	1,187
РАЗДЕЛ 7.Котлоагрегат ст.№7			
10	Демонтаж непроектных металлоконструкций К/А 1-16 Масса элемента до 0,05 т.	тонна	1,187
РАЗДЕЛ 8.Котлоагрегат ст.№8			
11	Демонтаж непроектных металлоконструкций К/А 1-16 Масса элемента до 0,05 т.	тонна	1,187
РАЗДЕЛ 9.Котлоагрегат ст.№9			
12	Демонтаж непроектных металлоконструкций К/А 1-16 Масса элемента до 0,05 т.	тонна	1,187
РАЗДЕЛ 10.Котлоагрегат ст.№10			
13	Демонтаж непроектных металлоконструкций К/А 1-16 Масса элемента до 0,05 т.	тонна	1,187
РАЗДЕЛ 11.Котлоагрегат ст.№11			
14	Демонтаж непроектных металлоконструкций К/А 1-16 Масса элемента до 0,05 т.	тонна	1,187
РАЗДЕЛ 12.Котлоагрегат ст.№12			

Камимова Зарина Камржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
15	Демонтаж непроектных металлоконструкций К/А 1-16 Масса элемента до 0,05 т.	тонна	1,187
	РАЗДЕЛ 13.Котлоагрегат ст.№13		
16	Демонтаж непроектных металлоконструкций К/А 1-16 Масса элемента до 0,05 т.	тонна	1,187
	РАЗДЕЛ 14.Котлоагрегат ст.№15		
17	Демонтаж непроектных металлоконструкций К/А 1-16 Масса элемента до 0,05 т.	тонна	1,187
	РАЗДЕЛ 15.Котлоагрегат ст.№16		
18	Демонтаж непроектных металлоконструкций К/А 1-16 Масса элемента до 0,05 т.	тонна	1,187
	РАЗДЕЛ 16.ДРН №5		
19	Насосы консольные типа К: 1К100-65-250.Подача свыше 100 до 200 $м^3$/ч при напоре 85м,по группам сложности ремонта: I	штука	1
	РАЗДЕЛ 17.Бетонирование фундамента ШБМ-4Б,ДВ-4Б КА ст.№4		
20	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство(ШБМ-4Б(редуктор))	$м^3$	2,2
21	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство(ДВ-4Б(редуктор))	$м^3$	1,8
22	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство(эмульгаторы №1,2 КА №4)	$м^3$	1
23	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	42
24	Бетон тяжелый на щебне.Приготовление	$м^3$	5
	РАЗДЕЛ 18.Очистка газоходов КЦ 1оч.		
25	Очистка газоходов от спресованной золы.	$м^3$ грунта	19,2
26	Очистка газоходов от спресованной золы.	$м^3$ грунта	16,8
27	Очистка газоходов от спресованной золы.	$м^3$ грунта	28,4
28	Очистка газоходов (боровов) от спресованной золы.	$м^3$ грунта	92,8
	Погрузка золоотложений вручную в погрузчик	т	6
	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	32
	Погрузка золоотложений вручную в тачку	т	79,6
	РАЗДЕЛ 19.Бетонирование фундамента СлН №2		
29	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство	$м^3$	2,2
30	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	78
31	Бетон тяжелый на щебне.Приготовление	$м^3$	2,36
	РАЗДЕЛ 20.Бетонирование пола площядки КА ст.№10		
32	Покрытия бетонные,толщина 30 мм.Устройство (s=200)	$м^2$ покрытия	0,8
33	Покрытия бетонные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501	$м^2$ покрытия	0,8
	РАЗДЕЛ 21.Пробивка в отверстий стене КА ст.№16		
34	Пробивка проема в конструкции из бетона.(толщ.стены-300 мм,площ.проема-0,03 $м^2$)	$м^3$	0,009
	РАЗДЕЛ 22.Покраска барабана ШБМ,патрубка КА №7-13,15,16		
35	Побелка барабана ШБМ,патрубка КА №7-13,15,16	$м^2$	5349,6
	РАЗДЕЛ 23. Устройство лесов,ремонт мастерской ХЦ		
36	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	80
37	Сборка и разборка деревянных настилов,на высоте свыше 3 до 6 м	м	24

Каримова Зарина Кайржановн

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
38	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей(слесарная мастерская)	$м^2$	12,4
39	Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое(слесарная мастерская)	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	6,8
40	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (слесарная мастерская)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	69,1
41	Стены.Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям,подготовленным под окраску(слесарная мастерская)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	34,6
42	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей(слесарная мастерская)	$м^2$	4,2
43	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (слесарная мастерская)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	40,9
44	Заполнения проемов дверных.Окраска простая масляными составами по дереву(слесарная мастерская)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	3
45	Покраска стеллажей.Окраска масляными составами за один раз(слесарная мастерская)	$м^2$	13,4
46	Растворы цементные.Приготовление вручную в построечных условиях	$м^3$	0,21
	РАЗДЕЛ 24. Ремонт помещений обмуровки КЦ 2оч.		
47	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей(помещение обмуровки)	$м^2$	18,4
48	Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое(помещение обмуровки)	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	12,6
49	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (помещение обмуровки)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	74
50	Стены.Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям,подготовленным под окраску(помещение обмуровки)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	143,4
51	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке (помещение обмуровки)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	41,85
52	Заполнения проемов дверных.Окраска простая масляными составами по дереву(помещение обмуровки)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	18,9
53	Покраска стеллажей.Окраска масляными составами за один раз(помещение обмуровки)	$м^2$	102
54	Радиаторы и ребристые трубы ранее окрашенные.Окраска масляными составами за один раз(помещение обмуровки)	$м^2$	22,4
55	Растворы цементные.Приготовление вручную в построечных условиях	$м^3$	0,38
56	Помещения.Очистка от строительного мусора	т	0,68
	Погрузка ТМЦ.Погрузка	т	0,6
	Разгрузка ТМЦ.Разгрузка	т	0,6
	РАЗДЕЛ 25. Ремонт фасада РМУ		
57	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	$м^2$	6,2
58	Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	3,2
59	Стены.Ремонт кирпичной кладки отдельными местами (S=250мм)	$м^3$	0,25
60	Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню (цоколь)	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	3
61	Растворы цементные.Приготовление вручную в построечных условиях	$м^3$	0,6
62	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ.Установка и разборка(фасад здания)	$м^2$ вертикальной проекции	54
	РАЗДЕЛ 26.Прочие работы		

Карпилова Зарина Кайржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	Турбоагрегат ст.№1		
63	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	176
	Турбоагрегат ст.№2		
64	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	54
	Турбоагрегат ст.№4		
65	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	60
	ИСВ-9		
66	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	21
	ОТДЕЛ 2.Май		
	РАЗДЕЛ 27.Котлоагрегат ст.№1		
67	Восстановление асбестовых уплотнений сопряжений обмуровки,по I группе работ(10%)	100 м асбошнура	0,14
68	Кладка диатомовым кирпичем(10%)	$м^3$	0,92
69	Механическая очистка поверхностей котла.Очистка каналов гидрозолоудаления,от твердых отложений	10 п.м	13
	РАЗДЕЛ 28.Котлоагрегат ст.№2		
70	Пробивка трубок ВЗП от сцементирующихся отложений	100 труб	17
71	Восстановление асбестовых уплотнений сопряжений обмуровки,по I группе работ(10%)	100 м асбошнура	0,16
72	Кладка диатомовым кирпичем(10%)	$м^3$	0,23
	РАЗДЕЛ 29.Котлоагрегат ст.№4		
73	Кладка диатомовым кирпичем(10%)	$м^3$	0,87
	РАЗДЕЛ 30.Котлоагрегат ст.№5		
74	Пробивка трубок ВЗП от сцементирующихся отложений	100 труб	13,5
75	Кирпич легковесный шамотный или диатомовый.Элементы котлоагрегата.Стены со стороны хода газов,с наружной стороны,между обшивкой и поверхностью нагрева,по группам работ: I(10%)	$м^3$	0,77
76	Изоляция асбестовыми шнурами(10%)	$м^3$	0,04
	РАЗДЕЛ 31.Котлоагрегат ст.№6		
77	Ремонт гарнитуры.Ремонт гляделки (лючка) котла с заменой отдельных элементов	штука	3
78	Наплавка износостойкими электродами лопаток	дм2	295
	РАЗДЕЛ 32.Котлоагрегат ст.№7		
79	Кладка диатомовым кирпичем(10%)	$м^3$	1,76
80	Восстановление асбестовых уплотнений сопряжений обмуровки,по I группе работ(10%)	100 м асбошнура	0,14
	РАЗДЕЛ 33.Котлоагрегат ст.№8		
81	Восстановление асбестовых уплотнений сопряжений обмуровки,по I группе работ(10%)	100 м асбошнура	0,14
82	Кирпич легковесный шамотный или диатомовый.Элементы котлоагрегата.Стены со стороны хода газов,с наружной стороны,между обшивкой и поверхностью нагрева.по группам работ: I(10%)	$м^3$	0,44
	РАЗДЕЛ 34.Котлоагрегат ст.№10		
83	Пробивка трубок ВЗП от сцементирующихся отложений	100 труб	4
	РАЗДЕЛ 35.Котлоагрегат ст.№15		
84	Пробивка трубок ВЗП от сцементирующихся отложений	100 труб	32
85	Кирпич легковесный шамотный или диатомовый.Элементы котлоагрегата.Стены со стороны хода газов,с наружной стороны,между обшивкой и поверхностью нагрева,по группам работ: I(10%)	$м^3$	1,74
	РАЗДЕЛ 36.Котлоагрегат ст.№16		
86	Кладка диатомовым кирпичем(10%)	$м^3$	1,17
87	Изоляция асбестовыми шнурами(10%)	$м^3$	0,04

Каримова Зарина Гаиржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	РАЗДЕЛ 37.т/с, Абай		
88	Ремонт,снятие и установка водоуказательных приборов.Количество стекол в приборе: 1,по видам работ: ремонт	штука	5
	РАЗДЕЛ 38.Очистка газоходов КЦ 1оч.		
89	Очистка газоходов от спресованной золы (ветка Б).	$м^3$ грунта	18,8
90	Очистка газоходов от спресованной золы (ветка А).	$м^3$ грунта	11,4
91	Очистка газоходов от спресованной золы (от штанов до боровов).	$м^3$ грунта	84,7
92	Очистка газоходов (боровов) от спресованной золы.	$м^3$ грунта	185,2
	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	16
	Погрузка золоотложений вручную в тачку	т	230,7
93	Демонтаж подслоя.Тип подслоя: штукатурка из полимерсиликатраствора по арматурной сетке Рабица.Толщина слоя 20 мм,по видам поверхности: горизонтальная (кроме потолочной)	10 $м^2$	0,3
94	Изготовление шибера на газоходы.Масса элемента свыше 0,5 до 1,0 т	тонна	0,7
95	Установка шибера на газоходе.Масса элемента свыше 0,5 до 1,0 т	тонна	0,7
96	Промазка неплотностей по шиберу	10 $м^2$	1,12
	РАЗДЕЛ 39.Теплоизоляция барботера №1 КЦ		
97	Изоляция матами м-ватными с металической сеткой с одной стороны коллекторов	$м^3$	0,96
98	Прочая изоляция.Тип изоляции: восстановление штукатурного слоя	$м^2$	11,4
99	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	30
100	Цоколь КЦ отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	$м^2$	25,6
101	Снятие и установка металлической сетки,по группам работ: III	$м^2$	29,4
102	Замена подслоя.Тип подслоя: штукатурка из полимерсиликатраствора по арматурной сетке Рабица.Толщина слоя 20 мм,по видам поверхности: горизонтальная	10 $м^2$	2,94
103	Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки	0,18
104	Растворы цементные.Приготовление вручную в построечных условиях	$м^3$	2,4
105	Побелка барабана ШБМ,патрубка КА №1,2,3,4	$м^2$	1576
	Песок всякий.Разгрузка	т	1,08
	РАЗДЕЛ 40.Демонтаж бетонного пола в помещении маслохозяйства		
106	Полы цементные.Разборка покрытия	$м^2$	0,7
107	Демонтаж земляного пола (S=150мм).	$м^3$ грунта	0,105
	РАЗДЕЛ 41.Ремонт помещений хим.защиты КЦ 2оч.		
108	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	$м^2$	6
109	Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м (S=120мм)	$м^3$ кладки	0,384
110	Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое(слесарная мастерская)	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	14,2
111	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности	2,8
112	Стены.Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям,подготовленным под окраску	$м^2$ окрашиваемой поверхности	6

Картмова Зарина Кайржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
113	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности	6
114	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей.Устройство	$м^2$ покрытия	2
115	Стены,столбы,пилястры и откосы.Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону	$м^2$ поверхности облицовки	10
116	Конструкции железобетонные.Сверление установками алмазного бурения отверстий горизонтальных,глубиной 200 мм,диаметром 20 мм	отверстие	2
117	Трубопроводы внутренние из стальных труб диаметром до 20 мм.Демонтаж	м трубопровода	5
118	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	10
119	Сгон у трубопроводов диаметром до 20 мм.Установка	сгон	4
120	Растворы цементные.Приготовление вручную в построечных условиях	$м^3$	0,88
	ТМЦ (ручная).Погрузка	т	1,2
	ТМЦ (ручная).Разгрузка	т	1,2
	РАЗДЕЛ 42.Ремонт фасада РМУ		
121	Стены.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	$м^2$	8,6
122	Стены.Ремонт кирпичной кладки отдельными местами	$м^3$	2
123	Карнизы,тяги,наличники прямолинейные.Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ проекции на стену	4,2
124	Откосы плоские при ширине до 200 мм.Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню (В=200мм)	м откосов	19
125	Растворы цементные.Приготовление вручную в построечных условиях	$м^3$	1,2
126	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные.Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции	24
127	Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,известковая	$м^2$ фасада	92
	РАЗДЕЛ 43.Устройство откосов и укладка тротуарной плитки душевой (мастерской плитки)		
128	Откосы и сливы оконных проемов.Облицовка из оцинкованной стали	м откоса	63,6
129	Откосы дверных проемов.Облицовка из оцинкованной стали	м откоса	27,8
130	Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство с подготовкой.	$м^2$	12,96
	РАЗДЕЛ 44.Прочие работы		
	Котлоагрегат ст.№1		
131	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	12
	Котлоагрегат ст.№3		
132	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	12
	Котлоагрегат ст.№4		
133	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	24
	Котлоагрегат ст.№5		
134	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	8
	Котлоагрегат ст.№7(БНП)		
135	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	36
	Котлоагрегат ст.№13(газоходы;стена ряд Д)		
136	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные.Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции	64

Каримова Зарина Кайржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	Турбоагрегат ст.№2		
137	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	м^2 горизонтальной проекции	18
	Турбоагрегат ст.№4		
138	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	м^2 горизонтальной проекции	60
	ИСВ-10		
139	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	м^2 горизонтальной проекции	18
	Трасса ДС-14 А,Б отм.0-6м		
140	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	м^2 горизонтальной проекции	18
	ОТДЕЛ 3.Июнь		
	РАЗДЕЛ 45.Котлоагрегат ст.№1		
141	Механическая очистка поверхностей котла.Очистка каналов гидрозолоудаления,от твердых отложений	10 п.м	5,715
142	Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: участок змеевика,трубы,петля,гиб,"утка","калач".Масса элемента до 10 кг	штука	40
143	Наплавка износостойкими электродами лопаток	дм2	1250
	РАЗДЕЛ 46.Котлоагрегат ст.№2		
144	Маслосистема.Ремонт трубопроводов жидкой смазки,по типам мельниц: Ш-16	мельница	2
145	Пробивка трубок ВЗП от сцементирующихся отложений	100 труб	28
146	Механическая очистка поверхностей котла.Очистка каналов гидрозолоудаления,от твердых отложений	10 п.м	5,715
147	Устранение неплотностей старой обшивы электросваркой	погонный метр шва	5
148	Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: участок змеевика,трубы,петля,гиб,"утка","калач".Масса элемента до 10 кг	штука	40
	РАЗДЕЛ 47.Котлоагрегат ст.№3		
149	Пробивка трубок ВЗП от сцементирующихся отложений	100 труб	12
150	Механическая очистка поверхностей котла.Очистка каналов гидрозолоудаления,от твердых отложений	10 п.м	5,715
151	Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: участок змеевика,трубы,петля,гиб,"утка","калач".Масса элемента до 10 кг	штука	40
	РАЗДЕЛ 48.Котлоагрегат ст.№4		
152	Механическая очистка поверхностей котла.Очистка каналов гидрозолоудаления,от твердых отложений	10 п.м	5,715
153	Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: участок змеевика,трубы,петля,гиб,"утка","калач".Масса элемента до 10 кг	штука	40
	РАЗДЕЛ 49.Котлоагрегат ст.№5		
154	Пробивка трубок ВЗП от сцементирующихся отложений	100 труб	4
155	Механическая очистка поверхностей котла.Очистка каналов гидрозолоудаления,от твердых отложений	10 п.м	5,714
156	Устранение неплотностей старой обшивы электросваркой	погонный метр шва	15
157	Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: участок змеевика,трубы,петля,гиб,"утка","калач".Масса элемента до 10 кг	штука	40
	РАЗДЕЛ 50.Котлоагрегат ст.№6		
158	Пробивка трубок ВЗП от сцементирующихся отложений	100 труб	4
	РАЗДЕЛ 51.Котлоагрегат ст.№7		
159	Кладка диатомовым кирпичем (90%)	м^3	3,06

Камимова Эзрина Кайржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
160	Механическая очистка поверхностей котла.Очистка каналов гидрозолоудаления,от твердых отложений	10 п.м	5,714
161	Устранение неплотностей старой обшивы электросваркой	погонный метр шва	5
162	Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: участок змеевика,трубы,петля,гиб,"утка","калач".Масса элемента до 10 кг	штука	40
	РАЗДЕЛ 52.Котлоагрегат ст.№8		
163	Пробивка трубок ВЗП от сцементирующихся отложений	100 труб	4
164	Механическая очистка поверхностей котла.Очистка каналов гидрозолоудаления,от твердых отложений	10 п.м	5,714
165	Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: участок змеевика,трубы,петля,гиб,"утка","калач".Масса элемента до 10 кг	штука	40
	РАЗДЕЛ 53.Котлоагрегат ст.№9		
166	Механическая очистка поверхностей котла.Очистка каналов гидрозолоудаления,от твердых отложений	10 п.м	5,714
167	Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: участок змеевика,трубы,петля,гиб,"утка","калач".Масса элемента до 10 кг	штука	40
	РАЗДЕЛ 54.Котлоагрегат ст.№10		
168	Дымососы двустороннего всасывания.Ремонт дымососа без выемки ротора с наплавкой лопаток рабочего колеса до 30%,проваркой дефектных сварных швов улитки,регулировкой направляющих аппаратов,устранением дефектов подшипниковых узлов,при диаметре рабочего колеса свыше 1550 до 2200 мм (10%)	штука	2
169	Маслосистема.Ремонт трубопроводов жидкой смазки,по типам мельниц: Ш-16	мельница	1
170	Механическая очистка поверхностей котла.Очистка каналов гидрозолоудаления,от твердых отложений	10 п.м	5,714
171	Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: участок змеевика,трубы,петля,гиб,"утка","калач".Масса элемента до 10 кг	штука	40
	РАЗДЕЛ 55.Котлоагрегат ст.№11		
172	Маслосистема.Ремонт трубопроводов жидкой смазки,по типам мельниц: Ш-16	мельница	2
173	Механическая очистка поверхностей котла.Очистка каналов гидрозолоудаления,от твердых отложений	10 п.м	5,714
174	Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева.Наименование элемента: участок змеевика,трубы,петля,гиб,"утка","калач".Масса элемента до 10 кг	штука	40
	РАЗДЕЛ 56.Котлоагрегат ст.№12		
175	Механическая очистка поверхностей котла.Очистка каналов гидрозолоудаления,от твердых отложений	10 п.м	5,714
	РАЗДЕЛ 57.Котлоагрегат ст.№13		
176	Механическая очистка поверхностей котла.Очистка каналов гидрозолоудаления,от твердых отложений	10 п.м	5,714
	РАЗДЕЛ 58.Котлоагрегат ст.№15		
177	Пробивка трубок ВЗП от сцементирующихся отложений	100 труб	4
	РАЗДЕЛ 59.Котлоагрегат ст.№16		
178	Механическая очистка поверхностей котла.Очистка каналов гидрозолоудаления,от твердых отложений	10 п.м	5,714
	РАЗДЕЛ 60. т/с ЖКО		
179	Задвижки на давление до 6,4 МПа с жестким клином фланцевые.Диаметр условного прохода трубопровода 100 мм,по группам сложности ремонта и видам работ: группа сложности ремонта,II	штука	7

Каримова Зарина Каиржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
180	Задвижки на давление до 6,4 МПа с жестким клином фланцевые.Диаметр условного прохода трубопровода 400 мм,по группам сложности ремонта и видам работ: группа сложности ремонта,II	штука	4
181	Задвижки на давление до 6,4 МПа с жестким клином фланцевые.Диаметр условного прохода трубопровода 50 мм,по группам сложности ремонта и видам работ: группа сложности ремонта,II	штука	4
182	Клапаны обратные на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые).Диаметр условного прохода 300 мм,по группам сложности ремонта и видам работ: группа сложности ремонта,II	штука	1
	РАЗДЕЛ 61. т/с ТПХ		
183	Задвижки на давление до 6,4 МПа с жестким клином фланцевые.Диаметр условного прохода трубопровода 400 мм,по группам сложности ремонта и видам работ: группа сложности ремонта,II	штука	4
184	Задвижки на давление до 6,4 МПа с жестким клином фланцевые.Диаметр условного прохода трубопровода 50 мм,по группам сложности ремонта и видам работ: группа сложности ремонта,II	штука	4
185	Вентили запорные,регулирующие и дроссельные на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку).Диаметр условного прохода 20,32 мм,по группам сложности ремонта и видам работ: группа сложности ремонта,II	штука	6
	РАЗДЕЛ 62. т/с Абай		
186	Задвижки на давление до 6,4 МПа с жестким клином фланцевые.Диаметр условного прохода трубопровода 50 мм,по группам сложности ремонта и видам работ: группа сложности ремонта,II	штука	3
187	Вентили запорные,регулирующие и дроссельные на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку).Диаметр условного прохода 20,32 мм,по группам сложности ремонта и видам работ: группа сложности ремонта,II	штука	22
	РАЗДЕЛ 63.Очистка газоходов КЦ 1оч.		
188	Очистка газоходов (боровов) от спресованной золы.	$м^3$ грунта	142,4
	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	24
	Погрузка золоотложений вручную в тачку	т	120,4
189	Монтаж м/к люка в газоходе.Масса элемента свыше 0,05 до 0,1 т. При монтаже отдельных узлов оборудования,а также при	тонна	0,1
190	Монтаж торкрета по люкам	10 $м^2$	0,236
191	Демонтаж торкрета по периметру шибера	10 $м^2$	1,12
192	Демонтаж шибера в газоходе При демонтаже отдельных узлов оборудования,а также при	тонна	0,7
193	Восстановление асбестовых уплотнений сопряжений обмуровки,по I группе работ	100 м асбошнура	0,038
194	Заделка проема торкретом	10 $м^2$	0,38
	РАЗДЕЛ 64.Теплоизоляция дренажной трубы барботера №1		
195	Маты.Тип изоляции: минераловатные с обкладкой металлической сеткой с одной стороны,по группам работ: III	$м^3$	1
196	Прочая обмуровка.Восстановление обмазки уплотнительной,по группам работ: III	$м^2$	12,8
	РАЗДЕЛ 65.Ремонт фасада электролизной		
	Ресивер №11 ЭЦ		
197	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	54
	Задний фасад электролизной ЭЦ		
198	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	150
199	Демонтаж кирпичной кровли пристройки	$м^2$ перекрытия	3,24

Кабимова Зарина Кайржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
200	Стены из кирпича простые.Разборка каменной кладки(S=150мм)	$м^3$ кладки	1,215
201	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	$м^2$	9,6
202	Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	10,8
203	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности	112,8
204	Растворы цементные.Приготовление вручную в построечных условиях	$м^3$	0,28
	РАЗДЕЛ 66.Ремонт фасада здания РМУ		
205	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	$м^2$	6,4
206	Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	2,4
207	Стены.Ремонт кирпичной кладки отдельными местами(S=250мм)	$м^3$	0,5
208	Откосы плоские при ширине до 200 мм.Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню (B=200мм)	м откосов	44
209	Растворы цементные.Приготовление вручную в построечных условиях	$м^3$	0,48
210	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ.Установка(фасад здания)	$м^2$ вертикальной проекции	36
211	Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,известковая	$м^2$ фасада	36
212	Бетонирование цоколя(S=160мм)	$м^3$	1,1
213	Бетон тяжелый на щебне.Приготовление	$м^3$	1,1
214	Конструкции железобетонные.Сверление установками алмазного бурения отверстий горизонтальных,глубиной 200 мм,диаметром 20 мм	отверстие	30
215	Болты анкерные.Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,009
	РАЗДЕЛ 67.Ремонт солевой ямы №2 ХЦ		
216	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	36
217	Замена футеровки.Вид футеровки: керамическая плитка на силикатной кислотоупорной замазке (растворе) с химическими добавками.Толщина,(мм,кирпич) 10-35,по видам покрытия: плоская и цилиндрическая	10 $м^2$	1,76
218	Демонтаж бетонных выступов	$м^3$	0,32
219	Конструкции железобетонные.Сверление установками алмазного бурения отверстий горизонтальных,глубиной 200 мм,диаметром 6 мм	отверстие	800
220	добавлять на каждые 10 мм изменения глубины отверстия к норме 1146-0301-0201	отверстие	800
221	Болты анкерные.Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,018
222	Установка крючьев с их изготовлением	100 штук	6
223	Замена сетки "Рабица" (разметка,связка,натяжение сетки,приварка прутков)(по стенам)	$м^2$	17,6
224	Замена сетки "Рабица" (разметка,связка,натяжение сетки,приварка прутков)(по потолку и балкам)	$м^2$	72,8
225	Замена футеровки.Вид футеровки: керамическая плитка на силикатной кислотоупорной замазке (растворе) с химическими добавками.Толщина,(мм,кирпич) 10-35,по видам покрытия: плоская и цилиндрическая	10 $м^2$	1,76
226	Монтаж торкрета по потолку и балкам	10 $м^2$	7,28
227	Помещения.Очистка от строительного мусора	т	1,8
228	Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м	$м^2$ горизонтальной проекции	48

Каримова Зарина Каиржановн

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	РАЗДЕЛ 68.Демонтаж фундамента КЭН-6Б ТЦ		
229	**Демонтаж фундамента**	**$м^3$**	**1,05**
	РАЗДЕЛ 69. Очистка кровли ТЦ		
230	**Очистка кровли от строительного мусора**	**т**	**1,6**
	Мусор строительный (ручная).Погрузка	**т**	**1,6**
	Мусор строительный (ручная).Разгрузка	**т**	**1,6**
	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	**маш.-ч**	**1**
	РАЗДЕЛ 70.Прочие работы		
	Турбоагрегат ст.№1		
231	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**16**
	Турбоагрегат ст.№3		
232	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**48**
	Турбоагрегат ст.№4		
233	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**116**
	Турбоагрегат ст.№5		
234	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**22**
	Турбоагрегат ст.№7		
235	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**8**
	Турбоагрегат ст.№8		
236	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**36**
	т/с Абай		
237	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**12**
	Береговая насосная (ЦЭН)		
238	**Леса внутренние инвентарные трубчатые.Установка и разборка.Высота помещений до 6 м**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**12**
	Компенсатор теплосети		
239	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ.Установка(фасад здания)**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**38**

Заместитель начальника УТПР Е.Е. Жаныспанов

Начальник КЦ М.Т.Алмаханов

Каримова Зарина Кайржановна

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 цехов (2 кв.2026 г.)

Объект ГРЭС

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
ОТДЕЛ 1.Май			
РАЗДЕЛ 1.Турбоагрегат ст.№1			
1	Замена набивки сальниковых уплотнений арматуры.Диаметр условного прохода 150 мм	штука	1
РАЗДЕЛ 2.Турбоагрегат ст.№2			
2	Задвижки на давление до 6,4 МПа с жестким клином фланцевые.Диаметр условного прохода трубопровода 50 мм,по группам сложности ремонта и видам работ: группа сложности ремонта,II	штука	1
3	Замена набивки сальниковых уплотнений арматуры.Диаметр условного прохода 150 мм	штука	11
4	Замена набивки сальниковых уплотнений арматуры.Диаметр условного прохода 200 мм	штука	19
5	Ремонт регулятора уровня в ИСВ.Диаметр условного прохода 100 мм,по видам работ: ремонт	штука	7
РАЗДЕЛ 3.Турбоагрегат ст.№4			
6	Замена набивки сальниковых уплотнений арматуры.Диаметр условного прохода 150 мм	штука	6
7	Замена набивки сальниковых уплотнений арматуры.Диаметр условного прохода 200 мм	штука	8
8	Ремонт регулятора уровня в ИСВ.Диаметр условного прохода 100 мм,по видам работ: ремонт	штука	1
РАЗДЕЛ 4.Турбоагрегат ст.№5			
9	Задвижки на давление до 6,4 МПа с жестким клином фланцевые.Диаметр условного прохода трубопровода 50 мм,по группам сложности ремонта и видам работ: группа сложности ремонта,II	штука	2
РАЗДЕЛ 5.ИСВ-9,10			
10	Ремонт регулятора уровня в ИСВ.Диаметр условного прохода 100 мм,по видам работ: ремонт	штука	4
ОТДЕЛ 2.Июнь			
РАЗДЕЛ 6.Котлоагрегат ст.№15			
11	Кладка диатомовым кирпичем (90%)	$м^3$	3,26
РАЗДЕЛ 7. ОРН №6			
12	Одноступенчатые насосы типа Д,СЭ,ЦН,Кс,ПД (кроме бустерных насосов) 1Д630-90.Подача свыше 400 до 800 $м^3$/ч,по группам сложности ремонта: I	штука	1
РАЗДЕЛ 8.Багерный (резерв)			
13	Насосы грунтовые двухкорпусные 1ГРТ 1600-50.Подача свыше 800 до 1600 $м^3$/ч,по группам сложности ремонта: I	штука	1
РАЗДЕЛ 9.Турбоагрегат ст.№5			
14	Замена набивки сальниковых уплотнений арматуры.Диаметр условного прохода 150 мм	штука	2

Каримова Сарина Кайржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	РАЗДЕЛ 10.Турбоагрегат ст.№8		
15	**Замена набивки сальниковых уплотнений арматуры.Диаметр условного прохода 150 мм**	**штука**	1

Заместитель начальника УППР Е.Е. Жаныспанов

Начальник КЦ М.Т.Алмаханов

Каримова 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 цеха (2 кв.2026 г.)

Объект ГРЭС

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
ОТДЕЛ 1.Июнь			
РАЗДЕЛ 1.Ремонт котельног цеха			
1	**Переварка дефектных стыков труб поверхности нагрева,трубопроводов и донышек коллекторов.Зачистка под контроль металла.Диаметр труб свыше 60 до 89 мм,при толщине стенки до 10 мм**	**штука**	**1**

Заместитель начальника УППР Е.Е. Жаныспанов

Начальник КЦ М.Т.Алмаханов

Каримова Зарина Кайржановна

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 турбинного цеха (2 кв.2026 г.)

Объект ГРЭС

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
ОТДЕЛ 1.Май			
РАЗДЕЛ 1.Турбоагрегат ст.№2			
1	**Переварка дефектных стыков трубопроводов.Зачистка под контроль металла.Диаметр труб 108 мм,при толщине стенки до 10 мм**	**штука**	**18**
РАЗДЕЛ 2.Турбоагрегат ст.№4			
2	**Переварка дефектных стыков трубопроводов.Зачистка под контроль металла.Диаметр труб 108 мм,при толщине стенки до 10 мм**	**штука**	**2**
РАЗДЕЛ 3.Турбоагрегат ст.№5			
3	**Переварка дефектных стыков трубопроводов.Зачистка под контроль металла.Диаметр труб 108 мм,при толщине стенки до 10 мм**	**штука**	**1**
ОТДЕЛ 2.Июнь			
РАЗДЕЛ 4.Турбоагрегат ст.№4			
4	**Переварка дефектных стыков трубопроводов.Зачистка под контроль металла.Диаметр труб 108 мм,при толщине стенки до 10 мм**	**штука**	**1**
РАЗДЕЛ 5.Турбоагрегат ст.№5			
5	**Переварка дефектных стыков трубопроводов.Зачистка под контроль металла.Диаметр труб 108 мм,при толщине стенки до 10 мм**	**штука**	**8**
РАЗДЕЛ 6.Турбоагрегат ст.№7			
6	**Переварка дефектных стыков трубопроводов.Зачистка под контроль металла.Диаметр труб 108 мм,при толщине стенки до 10 мм**	**штука**	**2**

Заместитель начальника УППР Е.Е. Жаныспанов

Начальник КЦ М.Т.Алмаханов

Каримова Зарина Кайржановна