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

Е.Е. Жумаканов
«___» _____2026 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на Замена участка золошлакопровода

Объект ТОО "Главная распределительная энергостанция Топар"

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	РАЗДЕЛ 1.Золошлакопровода от БН-№1		
1	Замена отдельных прямых участков золошлакопровода с их изготовлением.Диаметр труб 630 мм.Толщина стенки 10 мм,с	штука	58
2	Замена отводов 90 градуса (поворотов) золошлакопроводов с их изготовлением.Диаметр труб 630 мм,при толщине стенок 12 мм (из 7 секций),замена	штука	1
3	Замена отводов 45 градуса (поворотов) золошлакопроводов с их изготовлением.Диаметр труб 630 мм,при толщине стенок 12 мм (из 7 секций),замена	штука	4
4	Изготовление переходов из стальных труб с вырезкой клиньев.Диаметр условного прохода,мм: 630х12 мм на 426х10 мм	10 штук	1
5	Установка стальных отводов,колен,патрубков,переходов.Диаметр трубопровода 630х12мм на 426х10мм	штука	1
6	Изготовление броневых элеметнов на гибах.Диаметр 630 мм,толщина стенки 12 мм	тонна	2,2
7	Замена броневых элементов на гибах трубопроводов.Диаметр труб 630 мм и толщине стенки 12 мм.	тонна	2,2
8	Замена сальниковых компенсаторов на трубопроводах.Диаметр трубопровода 630 мм,всего	штука	6
9	Установка патрубков в золошлакопровод с их изготовлением.Диаметр патрубка 200 мм,при толщине стенок 10	штука	1
10	Изготовление опор.Наименование узла: неподвижные или подвижные опоры.Диаметр труб свыше 550 до 720 мм	штука	51
11	Замена опор и подвесок.Замена неподвижной или подвижной опоры трубопровода с установкой трубопровода в проектное положение.Диаметр труб 630 мм (для золопроводов от багерной насосной до забора)	штука	51
12	Замена м/к.Масса элемента до 0,05 т	тонна	0,4
13	Ремонт.Подтяжка сальникового уплотнения компенсатора.Диаметр трубопровода свыше 530 до 720 мм.	компенсатор	6
14	Задвижки на давление до 6,4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые).Диаметр условного прохода 150 мм,по группам сложности ремонта и видам работ: снятие	штука	1
15	Задвижки на давление до 6,4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые).Диаметр условного прохода 150 мм,по группам сложности ремонта и видам работ: установка	штука	1
16	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ.Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции	180
17	Сборка и разборка деревянных настилов.Сборка и разборка деревянных настилов с наружной стороны котла на существующих металлоконструкциях,на высоте свыше 3 до 6 м	м	112
	Конструкции металлические.Погрузка	т	80
	Конструкции металлические.Разгрузка	т	80

Кабимова Зарина Кайржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км	т·км	80
	РАЗДЕЛ 2.Золошлакопровода от БН-№2		
18	Замена отдельных прямых участков золошлакопровода с их изготовлением.Диаметр труб 630 мм.Толщина стенки 10 мм,с	штука	58
19	Замена отводов 90 градусов (поворотов) золошлакопроводов с их изготовлением.Диаметр труб 426 мм,при толщине стенок 10 мм (из 7 секций),замена	штука	1
20	Замена отводов 45 градусов (поворотов) золошлакопроводов с их изготовлением.Диаметр труб 426 мм,при толщине стенок 10 мм (из 3 секций),замена	штука	2
21	Замена отводов 90 градуса (поворотов) золошлакопроводов с их изготовлением.Диаметр труб 630 мм,при толщине стенок 12 мм (из 7 секций),замена	штука	1
22	Замена отводов 45 градуса (поворотов) золошлакопроводов с их изготовлением.Диаметр труб 630 мм,при толщине стенок 12 мм (из 7 секций),замена	штука	4
23	Изготовление переходов из стальных труб с вырезкой клиньев.Диаметр условного прохода,мм: 630х12 мм на 426х10 мм	10 штук	1
24	Установка стальных отводов,колен,патрубков,переходов.Диаметр трубопровода 630х12мм на 426х10мм	штука	1
25	Изготовление броневых элеметнов на гибах.Диаметр 630 мм,толщина стеннки 12 мм	тонна	2,2
26	Замена броневых элементов на гибах трубопроводов.Диаметр труб 630 мм и толщине стенки 12 мм.	тонна	2,2
27	Замена сальниковых компенсаторов на трубопроводах.Диаметр трубопровода 630 мм,всего	штука	6
28	Установка патрубков в золошлакопровод с их изготовлением.Диаметр патрубка 200 мм,при толщине стенок 10	штука	1
29	Изготовление опор.Наименование узла: неподвижные или подвижные опоры.Диаметр труб свыше 550 до 720 мм	штука	51
30	Замена опор и подвесок.Замена неподвижной или подвижной опоры трубопровода с установкой трубопровода в проектное положение.Диаметр труб 630 мм (для золопроводов от багерной насосной до забора)	штука	51
31	Замена м/к.Масса элемента до 0,05 т	тонна	0,4
32	Ремонт.Подтяжка сальникового уплотнения компенсатора.Диаметр трубопровода свыше 530 до 720 мм.	компенсатор	6
33	Задвижки на давление до 6,4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые).Диаметр условного прохода 150 мм,по группам сложности ремонта и видам работ: снятие	штука	1
34	Задвижки на давление до 6,4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые).Диаметр условного прохода 150 мм,по группам сложности ремонта и видам работ: установка	штука	1
35	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ.Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции	180
36	Сборка и разборка деревянных настилов.Сборка и разборка деревянных настилов с наружной стороны котла на существующих металлоконструкциях,на высоте свыше 3 до 6 м	м	112
	Конструкции металлические.Погрузка	т	80
	Конструкции металлические.Разгрузка	т	80
	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км	т·км	80
	РАЗДЕЛ 3.Золошлакопровода от БН-№3		
37	Замена отдельных прямых участков золошлакопровода с их изготовлением.Диаметр труб 630 мм.Толщина стенки 10 мм,с	штука	1
38	Замена отводов 90 градуса (поворотов) золошлакопроводов с их изготовлением.Диаметр труб 630 мм,при толщине стенок 12 мм (из 7 секций),замена	штука	1

Кармишова Зарина Кайржановна

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
39	**Установка переходов.Диаметр трубопровода 630х12мм на 426х10мм**	**штука**	**1**
40	**Замена сальниковых компенсаторов на трубопроводах.Диаметр трубопровода 630 мм,всего**	**штука**	**1**
41	**Изготовление опор.Наименование узла: неподвижные или подвижные опоры.Диаметр труб свыше 550 до 720 мм**	**штука**	**51**
42	**Замена опор и подвесок.Замена неподвижной или подвижной опоры трубопровода с установкой трубопровода в проектное положение.Диаметр труб 630 мм (для золопроводов от багерной насосной до забора)**	**штука**	**2**
43	**Ремонт.Подтяжка сальникового уплотнения компенсатора.Диаметр трубопровода свыше 530 до 720 мм.**	**компенсатор**	1
	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	**маш.-ч**	300

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 Замена участка золошлакопровода (дополнительные работы)

Объект ТОО "Главная распределительная энергостанция Топар"

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	РАЗДЕЛ 1.Механизмы		
	Тягачи седельные грузоподъёмностью 30 т (КАМАЗ-54115-010-13)	**маш.-ч**	**570**

Заместитель начальника УППР Е.Е. Жаныспанов

Начальник КЦ М.Т.Алмаханов

Каримова Зарина Кайкановна