УТВЕРЖДАЮ:
Операционный директор
ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар»

_____ Е.Е. Жумаканов
«___» _____ 2026 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на ремонт т/изоляции теплосети D 42,60,76,89,108,159,272,283,530.

Объект ГРЭС

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Трубопроводы от ТА №1 до ТА №8 D76 L222 D159 L531 D530 L20			
1	Демонтаж изоляции матами м-ватными	м3	63,87
2	Изоляция матами м-ватными	м3	63,87
3	Восстановление стеклотканевого слоя	м2	881,62
	ТМЦ		
1	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ НА МЕ	м3	63,87
2	СТЕКЛОТКАНЬ	м2	969,8
Трубопроводы АБК D60 L29 D108 L18			
4	Демонтаж изоляции матами м-ватными	м3	3,7
5	Изоляция матами м-ватными	м3	3,7
6	Восстановление стеклотканевого слоя	м2	52
	ТМЦ		
1	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ НА МЕ	м3	3,7
2	СТЕКЛОТКАНЬ	тн	57,2
Трубопроводы от ТТЦ до ТЦ компенсатор D159 L130 D108 L10			
7	Изоляция матами м-ватными	м3	11,5
8	Изготовление и установка оцинкованной стали	м2	115
	ТМЦ		
1	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ НА МЕ	м3	11,5
2	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ 1,6мм	тн	0,07
3	СТАЛЬ ЛИСТ ОЦИНКОВАННЫЙ 0,5мм	тн	0,496
4	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАН.	кг	0,8
Трубопроводы в районе обмоточной D108 L100			
9	Демонтаж изоляции матами м-ватными	м3	6,54
10	Изоляция матами м-ватными	м3	6,54
11	Изготовление и установка оцинкованной стали	м2	97
	ТМЦ		
1	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ НА МЕ	м3	6,54
2	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ 1,6мм	тн	0,04
3	СТАЛЬ ЛИСТ ОЦИНКОВАННЫЙ 0,5мм	тн	0,418
4	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАН.	кг	0,7
Трубопроводы в районе проходной D60 L42 D108 L12			
12	Демонтаж изоляции матами м-ватными	м3	3,68
13	Изоляция матами м-ватными	м3	3,68
14	Изготовление и установка оцинкованной стали	м2	58

Камшилова Зарина Кайржановна

	ТМЦ		
1	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ НА МЕ	м3	3,68
2	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ 1,6мм	тн	0,02
3	СТАЛЬ ЛИСТ ОЦИНКОВАННЫЙ 0,5мм	тн	0,251
4	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАН.	кг	0,4
Трубопроводы в районе ливневки D42 L22 D62 L45 D76 L150			
15	Демонтаж изоляции матами м-ватными	м3	44,2
16	Изоляция матами м-ватными	м3	44,2
17	Восстановление стеклотканевого слоя	м2	510
	ТМЦ		
1	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ НА МЕ	м3	44,2
2	СТЕКЛОТКАНЬ	м2	561
Трубопроводы в районе ХЦ D89 L22 D159 L5 D219 L5 D283 L26			
18	Демонтаж изоляции матами м-ватными	м3	5,32
19	Изоляция матами м-ватными	м3	5,32
20	Восстановление стеклотканевого слоя	м2	72
	ТМЦ		
1	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ НА МЕ	м3	5,32
2	СТАЛЬ ЛИСТ ОЦИНКОВАННЫЙ 0,5мм	тн	0,311
3	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАН.	кг	0,5

Зам. Главного инженера (по производству): Мозаль С.В.

Зам.начальника УППР Жаныспанов Е.Е.

Начальник участка УЭОСО Чернов М.А.

Зам. Рук. Производственного подразделения ТУ ТОО"МЭМ" Капишев Б.А.

Начальник участка ТОО "ЦИКАДА" Дмитриенко А.А.

Бекетбаев Ұ.Н.

Каримова Зарина Кайржановна