Утверждаю:
Операционный директор
(главный инженер)
ТОО "Главная распределительная
энергостанция Топар"
Жумаканов Е.Е.
"_____" _____2026г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
Ремонт трубных систем теплообменных аппаратов ПСВ-500

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Деффектовка трубного пучка ПСВ-500	шт	1
2	Изготовление трубной доски верхней	шт	1
3	Изготовление трубной доски нижней	шт	1
4	Разметка сквозных отверстий Ф19х90 (верхняя и нижня трубные доски)	шт	3856
5	Разметка несквозных отверстий Ф42 (верхняя трубная доска)	шт	8
6	Разметка сквозных резьбовых отверстий М48х90 (верхняя трубная доска)	шт	6
7	Разметка несквозных резьбовых отверстий М36х75 (верхняя трубная доска)	шт	52
8	Разметка сквозных отверстий Ф48 (верхняя трубная доска)	шт	52
9	Разметка несквозных отверстий Ф42 (нижняя трубная доска)	шт	8
10	Разметка сквозных резьбовых отверстий М48х90 (нижняя трубная доска)	шт	6
11	Разметка несквозных резьбовых отверстий М36х45 (нижняя трубная доска)	шт	52
12	Изготовление концентрических проточек под уплотнительное кольцо р-р 1,5х1,5 мм (верхняя/нижняя трубные доски)	шт	6
13	Сверление сквозных отверстий Ф19х90 (верхняя/нижняя трубные доски)	шт	3 856
14	Сверление несквозных отверстий Ф42 мм (верхняя/нижняя трубные доски)	шт	16
15	Сверление сквозных резьбовых отверстий М48х90 мм (верхняя/нижняя трубная доска)	шт	12
16	Сверление несквозных резьбовых отверстий М36х75 (верхняя трубная доска)	шт	52
17	Сверление сквозных отверстий Ф48 (верхняя трубная доска)	шт	52
18	Сверление несквозных резьбовых отверстий М36х45 (нижняя трубная доска)	шт	52
19	Зенкерование отверстий Ф19	шт	3 856

Калимова Зарина Кайржановна

20	Изготовление фаски для отверстий Ф42	шт	16
21	Изготовление фаски для отверстий М48	шт	12
22	Изготовление фаски для отверстий М36	шт	104
23	Изготовление фаски для отверстий Ф48	шт	52
22	Изготовление шпилек М36х250	шт	104
23	Изготовление шпилек М42х300	шт	52
24	Изготовление шпилек М48х690	шт	6
23	Нарезка резьбы в трубных досках М48 (верхняя/нижняя трубные доски)	шт	12
24	Нарезка резьбы в трубных досках М36 (верхняя/нижняя трубные доски)	шт	104
25	Изготовление каркасных направляющих дистанционных труб-анкеров Ф76х5,5х4350 +-30мм	шт	8
26	Изготовление направляющих центрирующих бобышек для трубных анкеров Ф76	шт	16
27	Изготовление трубного пучка в количестве 1928 шт труб МНЖ 5-1 Ф19х1х4540	шт	1928
28	Изготовление промежуточных трубных перфорированных перегородок 6 шт с общим весом 680кг	шт	6
29	Изготовление пароотбойных щитов 6 шт с общим весом 460кг	шт	6
30	Изготовление защитных заглушек для труб Ф76	шт	8
31	Транспортировка по цеху с перестроповкой, разворотами и вывоз на подкрановые пути, погрузка на автомашину	1 секция	1

НТЦ _____ **Артоуз А.К.**

Главный специалист т/о _____ **Гараев Л.Н.**

Главный специалист т/о _____ **Тойшыбаев Р.К.**

Каримова Зарина Каиржановна