

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый
заместитель генерального директора
ГУП «ГК Днестрэнерго»

Г.И. А.И. Ермаков
«*[подпись]*» 2024 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на установку для лазерной очистки поверхностей от краски, ржавчины и других загрязнений.

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	<i>Данные о заказчике</i>	Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5.
2	<i>Тип оборудования</i>	Установка для лазерной очистки поверхности
3	<i>Год выпуска</i>	Не ранее 2023года
4	<i>Количество</i>	1
5	<i>Мощность лазера не менее</i>	3000Вт
6	<i>Длина волокна не менее</i>	10 м
7	<i>Рабочее напряжение</i>	380В
8	<i>Масса не более</i>	300кг
9	<i>Ширина обработки не менее:</i>	10 – 300 мм
10	<i>Принцип работы</i>	Лазер непрерывного действия
11	<i>Срок службы лазерного источника не менее;</i>	100 000 рабочих часов
12	<i>Очищаемые материалы</i>	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь, пластик, алюминий, алюминиевые сплавы, резина, полимеры, оцинкованная сталь.
13	<i>Типы проводимости:</i>	Непрерывный волоконный лазерный источник
14	<i>Номинальная частота, Гц</i>	50
15	<i>Регулирование энергии лазера</i>	1- 100% устанавливается вручную или программным обеспечением
16	<i>Точность определения местоположения</i>	<0,01 мм
17	<i>Рабочая температура</i>	5°C -45°C
18	<i>Длина волны лазера (нм) не менее:</i>	1080±5
19	<i>Эффективность очистки (м2/ч) не менее:</i>	35
20	<i>Охлаждение лазера</i>	водяное
21	<i>Гарантия не менее</i>	12 месяцев
22	<i>Регулирование номинальной мощности</i>	0 – 100%
23	<i>Расходные материалы</i>	Не менее 10 комплектов