

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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на установку для лазерной очистки поверхностей от краски, ржавчины и т.д.

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Данные о заказчике	Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5.
2	Тип оборудования	Установка для очистки поверхности
3	Год выпуска	Не ранее 2023года
4	Количество	1
5	Мощность лазера не менее	3000Вт
6	Длина волокна не менее	10 м
7	Рабочее напряжение	230/380В
8	Масса не более	400кг
9	Ширина обработки не менее	0 – 400 мм
10	Принцип работы	Лазер непрерывного действия
11	Срок службы лазерного источника не менее	100 000 рабочих часов
12	Очищаемые материалы	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь, пластик, алюминий, алюминиевые сплавы, резина, полимеры, оцинкованная сталь.
13	Типы проводимости:	Непрерывный волоконный лазерный источник
14	Номинальная частота, Гц	50
15	Регулирование энергии лазера	1- 100% устанавливается вручную или программным обеспечением
16	Точность определения местоположения	<0,01 мм
17	Рабочая температура	5°C -40°C
18	Длина волны лазера (нм)	1060±3
19	Эффективность очистки (м2/ч) не менее	35
20	Охлаждение лазера	водяное
21	Гарантия не менее	24 месяца
22	Регулирование номинальной мощности	0 – 100%
23	Устройство для подачи рабочего давления воздуха (компрессор) производительность не менее - бар	2-8
24	Средство индивидуальной защиты глаз (дополнительно)	2 пары
25	Расходные материалы	Оптические линзы для работы не менее 5000 часов