**Утверждаю:**

**Главный инженер**

**_____Шуляк А.А.**

**"____"_____2022г.**

**Техническое задание**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Наименование работ | Ремонт системы вентиляции цеха №26 литейного участка |
| 2. | Объект | Корпус электродвигателей |
| 3. | Адрес объекта | Оренбургская область, г.Межногорск, ул.Моторная 1 |
| 4. | Заказчик | АО МЭЗ Уралэлектро |
| 5. | Исходные данные | План размещения оборудования |
| 6. | Стадии | Подрядчик обязуется выполнить комплекс работ по устройству систем вентиляции участка литейного производства:<br>1. Разработку проектно-сметной документации, рабочей документации;<br>2. Поставку оборудования и материалов;<br>3. Монтажные и пусконаладочные работы |
| 7. | Порядок разработки проектной документации. | Проектная документация в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 27.05.2022) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"<br>Рабочую документацию разработать в соответствии с ГОСТР 21.101 — 2020«Основные требования к проектной и рабочей документации.»<br>ГОСТ 21.602-2016 «Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляция и кондиционирования.» Расчеты систем производить согласно Нормативно-технической документации, СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».<br>Параметры наружного воздуха принимать согласно: СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» |
| 8. | Состав разделов | Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха (ОВК). |
| 9. | Требования к режиму безопасности и гигиене труда. | Вентиляция должна обеспечивать нормальные условия труда по ГОСТ12.1.005-88 ССБТ «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны», а вентиляционное оборудование должно быть безопасным при эксплуатации.»<br>Вентиляция должна соответствовать необходимым требованиям паспорта на технологическое оборудование, предоставленного заказчиком. |
| 10. | Технические требования | Предусмотреть местную систему для локализации и удаления вредностей от технологического оборудования и подачи свежего воздуха на рабочие места.<br>Предусмотреть мероприятия по удалению масляного тумана от участка пресс форм.<br>Проектно-сметной документацией предусмотреть этапы работы:<br>1. Устройство местной и общеобменной вытяжных систем<br>2. Устройство приточной общеобменной системы вентиляции<br>3. Устройство очистки выбрасываемого воздуха от дыма, масляного тумана |
| 11. | Параметры технологического процесса. | Максимальная производительность печи: 175 кг металла в 1 смену (8 часов).<br>Количество постоянных рабочих мест: 5.<br>Температура плавления металла :660 °С. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Температура поверхности печи: 100 °С. |
| 12. | Источник теплоснабжения | Собственная котельная КТБМ-8,8МВт |
| 13. | Параметры внутреннего воздуха | Температура:<br>На постоянных рабочих местах +19..24 °С;<br>На непостоянных рабочих местах +15 °С (до 2ч);<br>В нерабочее время +5 °С (дежурный режим). |
| 14. | Параметры наружного воздуха | $T_{зима}$= -29 °С, $T_{лето}$= +32 °С. |
| 15. | Место расположения оборудования трассировки | Определить исходя из конкретных условий технологического процесса и пожелания заказчика. |
| 16. | Срок выполнения работ. | 31 декабря 2022 г |
| 17. | Результат работ | Выполнение работ подтверждается комплектами проектно-сметной, рабочей и исполнительной и первичной документации в соответствии с договором |
| 18. | Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности | В соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»<br>Для строительства применять материалы и изделия, имеющие сертификат пожарной безопасности (при соответствующем требовании законодательства РФ) |

**Главный энергетик** **Ю.А.Полуектова**