

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «ПО» Металлист»
согласовано /Е.Н.Козлова/
«27» января 2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЩЕОБМЕННОЙ
ВЕНТИЛЯЦИИ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОГО КОРПУСА №1
ЗАВОДА В Г. ЯРЦЕВО**

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
Заказчик	ООО «ПО» Металлист»
Характеристика объекта	<p>Административно-бытовой корпус №1 представляет собой 2-х этажное здание, без подвала и чердака, прямоугольной формы с размерами 25,0х36,0 м. Высота здания от пола первого этажа до парапета перекрытия 7,4 м. Конструктивно здание имеет сетку колонн с шагом 6х6м. Наружные стены из крупных стеновых панелей, навешаемых на колонны. Конструкция панелей 3-х слойные бетонные с эффективным утеплителем толщиной 300 мм. Внутренние перегородки выполнены из полнотелого кирпича толщиной 120 мм. В качестве перекрытия пустотные железобетонные плиты перекрытия. Высота этажей принята: первого этажа – 3,4м, второго этажа – 3,4м. Общая площадь здания 900 м². На первом этаже бытовые помещения, раздевалки, санузлы, душевая, умывальная. Количество работающих в максимальную смену – 80 человек. На втором этаже бытовые помещения, раздевалки, душевая, умывальная, офисные помещения, санузлы, помещение венткамеры. Количество работающих в максимальную смену – 60 человек. В здании предусмотрена системы отопления: Система отопления 1 и 2-го этажей – двухтрубная горизонтальная тупиковая с нижней разводкой подающих и обратных трубопроводов. Нагревательные приборы системы отопления – регистры и стальные оребренные конвекторы</p>

	<p>Система отопления водяная, теплоноситель-центральная котельная. На стадии предварительного проектирования принято решение обеспечить воздухообмен части помещений 1-го и 2-го этажей. Общая площадь помещений подлежащих устройству системы общеобменной вентиляции составляет на 1-ом этаже – 260,65 м², на 2-ом этаже – 208,14 м². План помещений с предварительным расположением венткоробов представлено в приложении №1 и в приложении №2. Вся магистральная система общеобменной вентиляции собирается в техническое помещение «Венткамера» (14.8м²) на 2-ом этаже АБК-1. Приложение №2.</p> <p>Точка подключения к электросети 0,4кВ – ЩО-ЯРВ -19 на 2-м этаже АБК-1.</p> <p>Пульт управления пожарной сигнализацией на 1-м этаже — лестничная площадка АБК-1.</p>
Перечень работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнить проектирование устройства общеобменной вентиляции для помещений указанных в приложении 1 и 2. 2. Выполнить проект прокладки кабеля 0,4 кВ от щита ЩО-ЯРВ -19 АБК-1 2-го этажа до электроустановки вентиляции. 3. Выполнить проект интеграции управления вентиляции в существующую систему пожарной сигнализации (отключение вентиляции при ее срабатывании)
Требования к выполнению работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. В КП отдельно указать стоимость этапов проектирования. 2. Обмерные работы здания выполнить на усмотрение проектировщика. 3. Оборудование предусмотреть из доступных и недорогих производителей. 4. Все остальные технические решения согласовать на этапе проектирования. 5. Срок выполнения – 2 месяца.
Требования к подрядчику	<p>Подрядчику необходимо иметь все разрешительные документы на право выполнения настоящей работы согласно действующему законодательству РФ.</p>

Сдача работы	1. Рабочая документация. 2. Спецификация. 3. Смета на материалы и трудоzатраты(действующие единичные расценки по Смоленской области)
Адрес:	215805 Смоленская область, Ярцевский р-н, г. Ярцево, ул. Машиностроительная, стр. 5

Приложения №1 и №2: Планы 1-го и 2-го этажа АБК-1.

Разработали:

Главный инженер



Либерт В.А.

Начальник АХО



Барыев А.А.