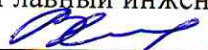


СОГЛАСОВАНО:  
Подрядная организация

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер АО «УТЗ»  
 В.Н. Соколов

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022

### Техническое задание

на проведение работ по монтажу вытяжной вентиляции на участке сборки и сварки цеха Т-1 в 3 пролете корпуса № 5.

#### 1. Характеристика объекта.

Производственная площадка АО УТЗ, Фронтových бригад, 18, корпус №5, турбинное производство, цех Т-1, пролет 3, участок предварительного статора.

Действующий участок сборки и сварки между осями 12/14 и между колоннами Н/Ц машиностроительного цеха с работающим оборудованием (газовые горелки) и грузоподъемными механизмами: два мостовых крана г/п 50,0/12,5 т и 32,0/5,0 т,

Длина участка сборки и сварки– 42м; ширина– 12 м; высота– 15 м до нижней части фермы, 18 м до основной кровли;

#### 2. Цель производства работ.

Привести в соответствие воздух в рабочей зоне согласно нормативно-технической документации, действующей на территории Российской Федерации:

- СП 60.13330.2016 СНиП 41-01-2003 “Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха”;

- СП 73.13330.2016 СНиП 3.05.01-81 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»;

- СанПин 2.2.4.548-96 « Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»;

- ГОСТ 12.1.05.88 «Общие санитарно-технические требования к воздуху в рабочей зоне».

#### 3. Содержание работы:

Выполнить монтаж вытяжных систем вентиляции на участке сборки и сварки предварительного статора цеха Т-1 в 3 пролете корпуса № 5 согласно планировочному заданию №1024.

#### 4. Состав работы:

4.1. Выполнить монтажные работы по установке вытяжных систем **В1, В2:**

- вентиляторы центробежные ВР 5,0-130 - 2 шт;

- консольное подъемно-поворотное устройство ГРУМ 6У-200 -8шт;

- фильтры самоочищающиеся ФМС 6000-2шт;

- воздуховоды Ø355- 14м, Ø280 - 12м; Ø 200 - 22м, Ø560-40м, Ø450-10м; □ 800х200 - 50м;

- клапаны ВК 300х800 с электроприводом Velimo – 4шт;

- узлы прохода -2шт;

- лючки для замеров - 6шт;

4.2. Вентиляторы и фильтры установить на отм.+0000: В1 между колоннами Р-С; В2 между колоннами Ф-Ц

4.3. Вытяжные воздуховоды проложить на отм.+ 4400, рециркуляционные воздуховоды на отм. +4800, от вентиляторов вытяжные воздуховоды между колоннами П-Р и Ф-Ц поднять выше кровли на 1м, консольные устройства установить на отм. +2500.

4.4. Выполнить электромонтажные работы по подключению вент. систем В1, В2:

– установка и подключение щитов управления от ближайших распределительных пунктов (далее РП) – 2 шт.;

– на щитах управления предусмотреть кнопки управления: вентиляторов центробежных ВР 5,0-130 и воздушных клапанов;

– подключение щитов управления произвести кабелем ВВГнг 5х2,5 – 10 м;

– подключение вентиляторов центробежных ВР 5,0-130 произвести кабелем ВВГнг 4х2,5 – 10 м;

- подключение воздушных клапанов произвести кабелем ВВГнг 3х2,5 – 30 м;
- электропроводку до отметки +2,000 от уровня пола проложить в стальной трубе Ø 25 мм – 30 м;
- электропроводку от отметки +2,000 от уровня пола проложить в гофрированной трубе Ø 25 мм – 20 м;

4.5. Выполнить строительно-монтажные работы:

- заделка кровли;
- предусмотреть крепления для установки вентиляционного оборудования;

4.6. Сдача работа Заказчику, после выполнения пуско-наладочных работ вентиляционных систем В1, В2.

4.7. Разработать паспорта на системы вытяжной вентиляции В1, В2.

5.Срок выполнения работ:

В течение 60 календарных дней.

6.Требования к качеству выполненных работ:

6.1.Качество выполненных работ должно соответствовать:

- СП 60.13330.2016 СНиП 41-01-2003 “Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха”;
- СП 73.13330.2016 СНиП 3.05.01-81 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»;
- СанПин 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».
- ГОСТ 12.1.05.88 «Общие санитарно-технические требования к воздуху в рабочей зоне»;
- ПУЭ, ПТЭЭТ. РД, СНиП и Правила противопожарного режима в РФ.

6.2. Гарантийные обязательства в течение - 2-х лет.

7.Материалы, приобретаемые подрядчиком:

Все материалы и комплектующие приобретаются подрядчиком.

8.Требования к оплате:

Оплата за монтажные и пуско-наладочные работы в течение 10 (десяти) дней с момента подписания акта выполненных работ.

9.Требования к технологии проведения работ:

Подрядная организация выполняет установку оборудования, монтаж и пуско-наладочные работы в соответствии с нормативными документами.

Главный энергетик



В.Ю. Небов  
«20» 07 2022 г.

Разработал:

Начальник ТЭБ ОГЭ



Е.А. Левина  
«10» 08 2022 г.