

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на предоставление услуги
Проведение монтажа и пусконаладочных работ системы аспирации деревообрабатывающего производства

1. Общие положения

В данном разделе указываются:

1.1. Полное и сокращенное наименование Заказчика.

Информация скрыта.

1.2. Конечная(ые) цель(и) услуги.

Установленная система аспирации направлена на удаление пыли, стружки и других отходов из зон обработки станков с последующей очисткой загрязнённого воздуха. Система позволит снизить нагрузку на узлы и агрегаты, получить дополнительное место на производстве и улучшить условия труда персонала, повысить качество выпускаемой продукции.

1.3. Объект, на который направлено предоставление услуги.

Производство мебели, расположенное по адресу : информация скрыта.

2. Требования, предъявляемые к Исполнителю

В данном разделе указываются:

2.1. Перечень основных мероприятий в рамках предоставления услуги.

Необходимо провести расчет производительности системы - объёма воздуха, который система способна пропустить и очистить за один час. При этом важно, чтобы производительность оборудования соответствовала максимальному расходу воздуха, который генерируют все одновременно работающие станки.

Разработать индивидуальный проект расположения аспирационных воздуховодов из оцинкованной стали с учетом всех нюансов производства, с необходимым распределением воздушных потоков для поддержания эффективного рабочего давления в трубах. Произвести расчеты системы воздуховодов для удаления стружки и пыли от шести обрабатывающих станков:

- Присадочный центр КДТ 610HZ;
- Обрабатывающий центр BIESSE ROVER A4;
- Распиловочный центр HOMAG HPP 250/38/38;
- Кромочный станок OTT Tornado;
- Кромочный станок OTT Kantomat;
- Форматно - раскроечный станок Altendorf.

В качестве пылеулавливающих агрегатов будет использована аспирационная установка AIRTECH AU-15V и аспирационная установка UNALSAN.



Аспирационная установка UNALSAN



Аспирационная установка AIRTECH AU-15V

Произвести монтаж воздуховодов, входящих в единую систему аспирации воздуха, осуществить прокладку магистральных воздуховодов.

Необходимо провести установку приёмников пыли (зонтов, рукавов, циклонов) в зонах обработки

станков.

Провести монтаж фильтров – рукавных и картриджных.

Провести установку пневмошлангов и продувочных устройств для поддержания давления в системе и защиты воздуховодов от деформации.

Провести закрепление воздуховодов на цепных подвесах и специальных кронштейнах.

Подключить станки к системе аспирации с установкой соответствующих приёмников.

Настроить работу системы, включая контроль состояния фильтров и возможность их регенерации (вибрационной, продувкой вентиляторами или сжатым воздухом).

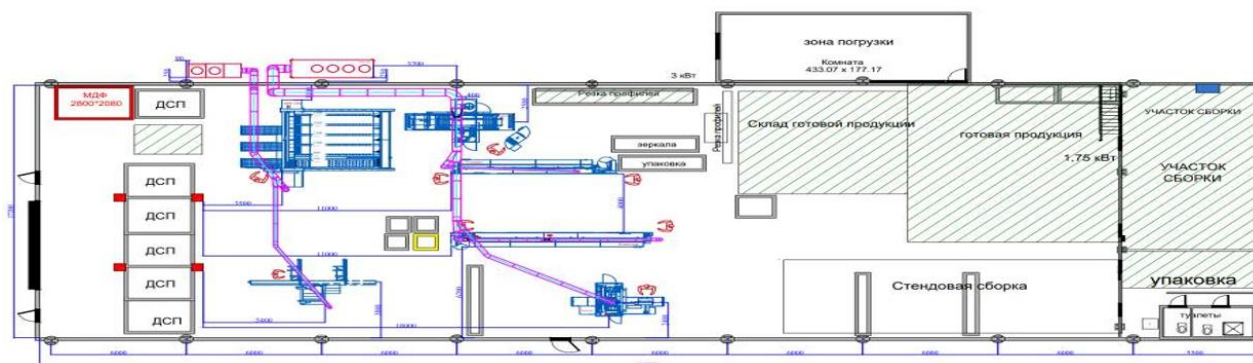
Необходимо руководствоваться противопожарными нормами, так как мелкая древесная пыль может быть взрывоопасной. Необходимо исключить механизмы, где может образоваться искра, а также статические напряжения в системе.

После установки всех элементов необходимо провести проверку системы на соответствие проектным параметрам, а также контроль пожарной безопасности, оценить эффективность очистки воздуха, провести проверку работы всех компонентов в комплексе.

2.2. Требования к характеристикам результата предоставления услуги (в зависимости от вида услуги – количество, формат, объем, габариты, чертежи, содержание, технические характеристики, физические свойства, период актуальности результата, наличие соответствия ГОСТам и т.п.).

Индивидуальный проект расположения аспирационных воздуховодов должен быть выполнен с учетом всех нюансов мебельного производства, с необходимым распределением воздушных потоков для поддержания эффективного рабочего давления в трубах.

Монтажные и пусконаладочные работы должны быть выполнены с учетом технической безопасности и правил пожарной безопасности.



Расположение станков

2.3. Наличие у Исполнителя разрешительных документов (при необходимости).

Не требуется

2.4. Наличие у Исполнителя оборудования, инструментов, программного обеспечения и т.д., необходимых для достижения качественного результата услуги (при необходимости).

Наличие опыта по конструированию и монтажу подобных систем аспирации воздуха.

Наличие инструмента и расходных материалов необходимых для выполнения работ.

3. Представляемые Исполнителю Заказчиком документы и материалы

В данном разделе указывается перечень документов и материалов, которые Заказчик может предоставить Исполнителю для достижения качественного результата услуги.

Заказчик предоставляет доступ к производству.

Заказчик предоставляет всю техническую документацию на оборудование, подключаемое к системе аспирации.

Заказчик предоставляет купленные аспирационные установки с документацией, воздуховоды, фильтра, а также все комплектующие для проведения монтажа и пусконаладочных работ системы аспирации.

4. Состав и содержание мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Период выполнения (указывается количество календарных дней с даты подписания Договора)	Форма результата
1	Разработка проекта аспирационной системы с учетом всех нюансов производства мебели, выполнение расчетов воздушных потоков	20	Разработанный проект
2	Проведение монтажных и пуско-наладочных работ системы аспирации воздуха.	40	Функционирующая система аспирации

Заполнение данной таблицы является основой к формированию Календарного плана и является обязательным

Настоящее Техническое задание может корректироваться по договоренности с Исполнителем (в том числе в части оформления), при этом скорректированные характеристики результата предоставления услуги должны быть не хуже характеристик, указанных в п. 2.2. исходного Технического задания, а срок завершения исполнения услуги должен быть не позднее срока выполнения последнего мероприятия, указанного в разделе 4 исходного Технического задания.

5. Требования к результатам

В данном разделе указываются:

- конечный результат предоставления услуги (отчет, изделие, документация, файлы в электронном виде и т.п.);

Разработанный индивидуальный проект расположения аспирационных воздухопроводов из оцинкованной стали с учетом всех нюансов производства, с необходимым распределением воздушных потоков для поддержания эффективного рабочего давления в трубах.

Смонтированная система воздухопроводов, входящих в единую систему аспирации воздуха.

Полностью функционирующая система аспирации.

- документы и материалы, передаваемые Исполнителем Заказчику по окончании выполнения мероприятий, связанных с предоставлением услуги (в том числе формат и количество экземпляров документов).

Акт оказанных услуг в 3-х экземплярах