


Утверждаю:
Главный инженер:

А.Ю.Перевозчиков

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение комплекса работ по разработке рабочей документации на устройство фундамента под монтаж токарно-карусельного двухстоечного станка С ЧПУ СК5228М (с учетом демонтажа существующих коммуникаций и фундаментов) проведение авторского надзора.

Основание для проектирования: Приобретение нового станка.

Оборудование: Токарно-карусельный двухстоечный станок.

Место размещения: корпус №5, пролет №4 в осях 20-19/М-П, цеха Т-1 (планировочное задание № 1292 от 14.09.21г.

Подготовительные работы: Сбор исходных данных, включая комплекс инженерных изысканий, обмерных работ и обследований, необходимых для проектирования.

Обмеры существующего участка, при необходимости включая работы по шурфованию.

Разработка планировочного решения на размещение токарно-карусельного двухстоечного станка.

Основные работы: Разработка проекта на строительство фундамента под монтаж токарно-карусельного двухстоечного станка.

При разработке проекта учитывать необходимость производства работ в условиях действующего производства

Согласование с Заказчиком рабочей документации на фундамент.

Разрабатываемые разделы проектной документации:

- КМ – Конструкции металлический (при необходимости);
- КЖ – Конструкции железобетонные;
- Сметная документация. Прядок разработки сметной документации определяется Заказчиком;
- при разработке смет учесть разборку существующих бетонных конструкций без использования гидромолота и необходимость выполнения условий по чистоте воздуха за пределами строительной площадки, подвод инженерных коммуникаций к оборудованию, производство работ в условиях действующего производства;
- разработку документации на изготовление закладных деталей, лестниц, склизов вдоль контейнера стружкоудаления, перекрытия, настилов и баков СОЖ, трубопроводов;
- авторский надзор выполнения строительных работ по устройству фундамента.
- перечень исходных данных, необходимых для выполнения проектных и изыскательских работ, разрабатывает подрядная (проектная организация). Сбор исходных данных выполняет подрядная организация. Заказчик обеспечивает организационную поддержку доступа представителей Подрядчика для сбора исходных данных;
- предусмотреть проект фундамента в соответствии с геологическими и гидрогеологическими условиями, конструкцию фундамента определить расчетом в соответствии с действующими нормами проектирования;

Разработанный проект должен соответствовать требованиям:

- по ФЗ
- противопожарные мероприятия;
- соответствовать СП22.13330.2016, СП50-101-2004 и ТО (СЗ от 30.04.21 Технико-коммерческое обоснование приобретение токарно-карусельного станка с диаметром обработки 2,5 метров) на фундамент.

Исходные данные для проектирования(кроме подготовительных работ):

- фундамент монолитный железобетонный;
- узел для подключения контура заземления оборудования выполнить из медного кабеля сечением 50мм², подсоединения к армированию фундамента;
- поверхности обработать влаго-масло стойким покрытием, водо и масло стойкая грунтовка для всех поверхностей рекомендуемый тип: эпоксидная, водорастворимая, бикомпанентная антикоррозийная краска;
- водо и масло стойкая защита- заключительный слой краски для всех поверхностей;
- выполнить виброизоляцию фундамента по всему периметру от колонн цеха и фундаментов Оборудования, используя виброизоляционные материалы;
- внутренняя поверхность под колодцы для заливки анкерных болтов должна иметь насечки на вертикальных стенках для лучшего схватывания цементного раствора;

Требования к сметной документации:

- сметную документацию составить базисно-индексным методом, согласно Приказа Минстроя РФ от 04.08.2020;
- проектная и рабочая документация является собственностью Заказчика и передается ему в Полном объеме до подписания акта сдачи-приемки;
- проектная и рабочая документация передается в электронном и бумажном виде, электронная версия должна быть выполнена в формате *DWG , *DOC , *XLS, рабочую документацию передать в формате PDE ,TIF, количество экземпляров на электронном носителе -1, на бумажном -3;
- откорректированные версии разделов PD с подписями должны быть направлены в В формате Adobe Acrobat.

Срок выполнения работ:

- проведение инженерных изысканий - 20 рабочих дней;
- выполнение проектных работ – 20 рабочих дней.

Условия оплаты:

- аванс 20 %;
- окончательный расчет в течение 20 дней после ввода станка в эксплуатацию.

Электрическое подсоединение:

- в соответствии с техническими условиями;

Требования к участникам тендерной процедуры:

- проектная организация должна быть членом саморегулируемой организации в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования;
- опыт работы по проектированию фундаментов под технологическое оборудование.

Главный архитектор

Смотритель зданий и сооружений




С.А Сергеев

Н.В. Петрова