

**УТВЕРЖДАЮ**

**Главный инженер**

**ПАО «ЗВЕЗДА»**

**А.Е. Горнаков**

**«20» мая 2024 г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на устройство фундамента под горизонтальный расточно-фрезерный**  
**станок с ЧПУ мод. WHQ 13 CNC**  
**в ПАО «ЗВЕЗДА»**

**г. Санкт-Петербург**  
**2024**

## 1. Обозначения и сокращения

Заказчик - ПАО «ЗВЕЗДА»;

Фундамент – фундамент под горизонтальный расточно-фрезерный станок с ЧПУ мод. WHQ 13 CNC инв.№00-000050;

Исполнитель – организация, выполняющая устройство фундамента под горизонтальный расточно-фрезерный станок с ЧПУ мод. WHQ 13 CNC инв.№00-000050

## 2. Основание

В связи с переустановкой горизонтального расточно-фрезерного станка с ЧПУ мод. WHQ 13 CNC инв.№00-000050 требуется выполнить фундамент под него согласно требованиями завода-изготовителя станка в производственном корпусе МСК-4 в осях Д-И колонн 12-14.

## 3. Исходные данные

3.1. Требования завода-изготовителя станка: «Чертеж №9104417 строительного задания на фундамент станка мод. WHQ 13 CNC (приложение №1 к ТЗ на 1 л.).

3.2. Координатная привязка фундамента в производственном корпусе МСК-4 (приложение №2 к ТЗ на 1 л.)

## 4. Состав работ

Состав работ должен включать в себя:

- Демонтаж «без пыли» бетонного основания пола глубиной до 350 мм, включая кабель-канал;
- Разработка грунта глубиной до 2000 мм.;
- Подготовка основания с укладкой геотекстиля;
- Устройство песчаной подушки толщиной 150 мм. с трамбовкой;
- Устройство бетонной подготовки толщиной 150 мм. В7, 5П4;
- Монтаж опалубки высотой не менее 1550 мм. из ЦСП;
- Устройство антивибрационной канавки из пенополистерола толщиной 50 мм.;
- Гидроизоляция фундамента;
- Армирование фундамента арматурой д.12 мм., д.16 мм., д.20 мм. с выполнением лотков, колодца и установкой закладных деталей и анкерных болтов;
- Заливка товарным бетоном В25П4;
- Обрамление уголками в соответствии со схемой;
- Бетонирование пола вокруг фундамента;
- Ежедневное увлажнение фундамента;
- Вывоз грунта и мусора;
- Шлифование поверхности фундамента;
- Грунтовка и покраска поверхности фундамента;
- Декоративная заделка антивибрационной канавки;
- Подливка анкерных колодцев бетоном М300 после установки станка и их подкраска;
- Изготовление и установка металлических крышек с покраской для укрытия кабель каналов и траншей.

## 5. Требования к Исполнителю и выполняемым работам.

1. Наличие у Исполнителя квалифицированного персонала из необходимого количества человек для выполнения работ;
2. Исполнитель должен иметь опыт работы в области строительно-монтажных работ по устройству фундаментов под промышленное оборудование.
3. Персонал Исполнителя обязательно должен иметь гражданство Российской Федерации в связи с производством работ на территории режимного предприятия;
4. Работы должны выполняться с надлежащим качеством и с соблюдением требований по технике безопасности на опасных производственных объектах. Строгое соблюдение контрольно-пропускного и внутриобъектового режима, правил охраны труда и промышленной безопасности, правил противопожарного режима в соответствии с требованиями РФ на территории Заказчика;
5. демонтажные, пыльные и шумные работы, а также работы с привлечением крупногабаритной/малогабаритной техники производить строго в не рабочее время производства с 22:00 до 08:00;
6. В процессе выполнения работ на объекте постоянно должен находиться ответственный за производство работ инженерно-технический персонал со стороны Исполнителя;
7. Затраты на выполнения работ должны включать в себя вывоз строительного мусора.
8. При выполнении работ обеспечить обеспыливание путём установки защитного каркаса и вытяжной вентиляции или иным конструктивным способом защиты производственного пространства.
9. Гарантийный срок на выполненные Исполнителем работы должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания Сторонами окончательного акта о приемке выполненных работ по форме КС-14.

## 6. Место и сроки выполнения работ

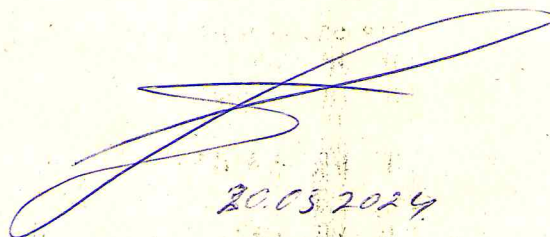
- 5.1. Местом выполнения работ является г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина д. 123, лит. И, ПАО «ЗВЕЗДА, производственный корпус МСК-4.
- 5.2. Условия и сроки проведения работ: не более 60 (шестидесяти) календарных дней после подписания договора.

## 7. Форма, сроки и порядок оплаты

1. Оплата осуществляется в безналичной форме.
2. Взаиморасчеты между сторонами осуществляются путем перечисления денежных средств с расчетного счета Заказчика, на счет Исполнителя.
3. Оплата работ осуществляется в следующем порядке:
  - рассматривается по результатам запроса предложений.

Составил:

Заместитель главного инженера



20.05.2024

А.В. Артемьев