


УТВЕРЖДАЮ
Технический директор ООО «ЛеМаЗ»

А.И. Егори́ков
2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на разработку рабочей документации:
Строительство здания Корпус №12 (инв. №60153) ООО «ЛеМаЗ»

1. Наименование предприятия.

1.1. ООО «ЛеМаЗ». Адрес: 399611, Липецкая обл., г. Лебедянь, ул. Машиностроителей, д. 1.

2. Наименование работ.

2.1. Разработка рабочей документации: Строительство здания Корпус №12 (инв. №60153) ООО «ЛеМаЗ».

3. Основание для выполнения работ.

3.1. Необходимость организации участка галтовки литья «ЛеМаЗ».

4. Исходные данные для выполнения работ.

4.1. Назначение здания Корпус №12. Здание предназначено для размещения в нём участка галтовки литья, поступающего из ЧЛЦ. Однопролётное. Каркасное. Габаритные размеры здания 36,0*18,0*10,0м (Д*Ш*В), открытая площадка для вентоборудования 16,5*5,0м, тамбур для заезда автотранспорта 10,0м*6,0м*4,0м. (все размеры уточняется при проектировании)

4.2. Оборудование здания Корпус №12. (уточняется при проектировании)

- Вентиляция. Приточно-вытяжная, вытяжка с галтовочных барабанов и заточных станков, система сбора пыли и песка с пола).

- Галтовочное оборудование. Два галтовочных барабана модели БГ1100М объём загрузки 1,1 м3 и два модели 41114 объём загрузки 0,8 м3 или аналогичные с общим приямком. (1 в работе + 1 в резерве или ремонте).

- Дробеметное оборудование. Барабан дробеметный конвейерный периодического действия модели 42203 (объём загрузки 0,3 м3; вес изделий - 600 кг; стоимость 8,3 млн. руб.) или аналогичный.

- Заточное оборудование. Два заточных станка модели 3М636 или аналогичной конструкции для удаления остатков питателя. Рабочие места (2) для работы по зачистке ответственных отливок пневмоинструментом.

- Грузоподъемные механизмы. Две кран-балки (Q=3т, высота подъёма ~6м) для обслуживания галтовочных барабанов, складирования и транспортировки тары с отливками. Вилочный погрузчик для транспортировки отливок и обслуживания дробеметного барабана. Тара для литья.

4.3. Структура здания Корпус №12. (согласно предварительной схемы размещения оборудования и помещений).

1. Площадка для вентиляции.

2.1. Основание большого галтовочного барабана.

2.2. Основание малого галтовочного барабана.

3. Технологический приямок 6000*1900*1440мм (Д*Ш*В).

4. Лестница с поручнями.

5. Склад литья.

6. Склад песка.

7. Разгрузочная площадка.

8. Площадка загрузки литья в барабан.

9. Дробемёт.

10. Стол для заточки бормашинами ВВД.

11. Помещение для приёма пищи.

12. Санузел.

13. Заточные станки.

14. Тамбур.

4.4. Технологические процессы здания Корпус №12:

Из зданий ЧЛЦ №2, ЧЛУ продукции автотранспортом передаётся в Корпус №12 в металлической таре для проведения галтовки. После галтовки часть литья передаётся на заточные операции. Остальная часть

продукции передаётся цех потребитель. Отливки ЧЛЦ после галтовки передаются в здание Корпус №9 для проведения дробемётной очистки и заточных операций с последующей передачей в склад литья.

Режим работы – три смены, продолжительность смены – 8 часов, продолжительность рабочей недели – 40 часов, количество рабочих дней в году – 250. Количество персонала – 10 человек;

4.5. Подключение к энергоисточникам:

- электроснабжение: место подключения уточняется в процессе проектирования.
- теплоснабжение: теплоноситель – вода, температура 60-75С, давление 4-5 кг/см²; холодная вода давление 3-4 кг/см². Место подключения уточняется в процессе проектирования;
- сжатый воздух: давление 6 кг/см². Место подключения уточняется в процессе проектирования.

4.6. Перечень передаваемой Заказчиком исходной документации:

- Градостроительный план земельного участка;
- Результаты инженерных изысканий;
- Технические условия подключения к сетям инженерно-технического обеспечения;
- Утвержденная планировка здания Корпус №12;
- Ситуационный план со схемами инженерных сетей;
- Паспорта по специальному оборудованию.

4.7. Основные конструктивные материалы.

- Фундаменты свайные забивные.
- Каркас здания из металлоконструкций.
- Ограждающие конструкции из сэндвич панелей.
- Полы бетонные с упрочнённым верхним слоем.

5. Требования к выполнению работ.

5.1. Обязательное наличие допуска на выполнение следующих видов работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства:

- Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка;
- Работы по подготовке архитектурных решений;
- Работы по подготовке конструктивных решений;
- Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий;
- Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий;
- Работы по подготовке технологических решений;
- Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды;
- Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

5.2. В процессе производства работ руководствоваться нормативными документами п.6 и другими профильными руководящими документами и литературой.

5.3. Все материалы и проектируемое оборудование должны соответствовать требованиям ГОСТ или ТУ.

5.4. Состав и содержание рабочей документации должны соответствовать постановлению Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с изменениями и дополнениями и быть выполнены в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2009:

- ПЗ - общая пояснительная записка
- ПЗУ - схема планировочной организации земельного участка
- АР - архитектурные решения
- ПАГОО - паспорт архитектурно-градостроительного облика
- КР - конструктивные и объемно-планировочные решения
- ЭОМ, ЭС - система электроснабжения внутренние и наружные сети
- ВК, НВК - система водоснабжения и канализации внутренние и наружные сети
- ОВ, ТС, ТУ - отопление и вентиляция, тепловые сети, тепловой узел
- ТХ - технологические решения - выполняются по подготовленному заданию заказчика + сети технологий
- ПОС - проект организации строительства
- ООС - выполнить расчет СЗЗ для ухода от экспертизы
- ПБ - перечень мероприятий по пожарной безопасности
- ОДИ - доступ инвалидов
- ЭЭ - энергоэффективность

5.5. В рабочем порядке предварительно согласовывать с техническими службами ООО «ЛеМаЗ» расположение и привязку оборудования, сетей, планировку помещений и т.д.;

6. Нормативная документация.

- 6.1. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений;
- 6.2. Технический регламент о безопасности машин и оборудования;
- 6.3. СНиП 2.01.07-85*. Нагрузки и воздействия;
- 6.4. СНиП 52-01-2003. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения;
- 6.5. СНиП 2.03.01-84*. Бетонные и железобетонные конструкции;
- 6.6. СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции;
- 6.7. СНиП II-23-81*. Стальные конструкции;
- 6.8. СНиП II-22-81. Каменные и армокаменные конструкции;
- 6.9. СНиП 2.03.11-85. Защита строительных конструкций от коррозии;
- 6.10. СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование;
- 6.11. СНиП 31-03-2001. Производственные здания;
- 6.12. СНиП 12-01-2004. Организация строительства;
- 6.13. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве;
- 6.14. СНиП 3.05.01-85. Внутренние санитарно-технические системы;
- 6.15. СНиП 3.01.01-85*. Организация строительного производства;
- 6.16. СНиП III-4-80*. Техника безопасности в строительстве;
- 6.17. СНиП III-3-81. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения;
- 6.18. СНиП 21-01-97*. Пожарная безопасность зданий и сооружений;
- 6.19. СНиП 23-03-2003. Защита от шума;
- 6.20. СНиП 41-03-2003. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов;
- 6.21. ГОСТ 12.4.021-75*. Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования;
- 6.22. ГОСТ 12.3.018-79. Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний;
- 6.23. ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности;
- 6.24. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны;
- 6.25. ГОСТ 24751-81. Оборудование воздушотехническое. Номинальные размеры поперечных сечений присоединений;
- 6.26. СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений;
- 6.27. ПУЭ Правила устройства электроустановок;
- 6.28. ГОСТ 12.1.013-78. Строительство. Электробезопасность. Общие требования;
- 6.29. ГОСТ 12.1.019-79. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты;
- 6.30. ГОСТ 12.1.030-81. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление;
- 6.31. ПТЭЭП Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- 6.32. ПТЭТУ Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок;
- 6.33. Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- 6.34. ГОСТ Р 21.1101-2009. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.

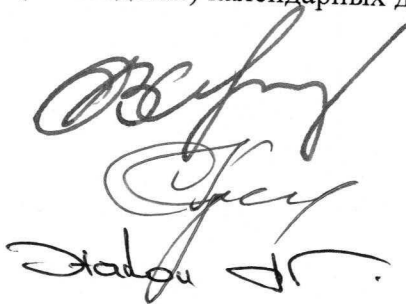
7. Сроки выполнения работ.

- 7.1. Работы выполнить в течение 60 (Шестьдесят) календарных дней.

Главный металлург ООО «ЛеМаЗ»

Главный энергетик ООО «ЛеМаЗ»

Начальник ОКС ООО «ЛеМаЗ»



О.В. Середников

С.В. Крылов

А.Г. Наконечный