

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РЯЗАНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**ОТЧЕТ**  
**по производственной практике**

**ПМ 02. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

Время прохождения практики: \_\_\_\_\_

Студент

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

Руководитель практики  
от колледжа

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

Оценка \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись руководителя от организации)

М.П.

Рязань, 2023 г.

Министерство образования и молодежной политики Рязанской области  
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Рязанский технологический колледж»

специальность 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

**Индивидуальное задание**

По производственной практике студента 3 курса группы С-20 специальности (направления) 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» профиль подготовки ПП.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»

---

Фамилия, имя и отчество студента

Место практики:

---

Город, предприятие, цех, отдел

1. Изучить деятельность предприятия
2. Материально техническая база предприятия
3. Технология и организация производства работ
4. Организация безопасности труда на предприятии.
5. Заключение

Инструктаж по охране труда и технике безопасности проведен 05.06.2023 г.

Инструктаж от колледжа проводил

---

(подпись)

**Вдовин А.Н.**  
инициалы, фамилия

Инструктаж от организации проводил

**Заместитель директора**  
(должность)

---

(подпись)

**Петров П.П.**  
инициалы, фамилия

Индивидуальное задание получил

---

(подпись)

**Гайнутдинов И.Р**  
(инициалы, фамилия)

М.П.

ОТЗЫВ

на прохождение производственной практики  
студента 3 курса Гайнутдинов Ильдар Рифкатович  
(Ф.И.О)

Областного государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения «Рязанский технологический колледж» обучающегося по направлению  
подготовки 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

За время прохождения практики от **«РТК»** студент умело использовал  
теоретические знания и приобрел навыки практического их использования:

- знание нормативной документации \_\_\_\_\_  
(оценка)
- умение оценивать и анализировать обстановку \_\_\_\_\_  
(оценка)
- умение пользоваться специальным инструментом и оборудованием \_\_\_\_\_  
(оценка)
- навыки оформления исполнительной документации \_\_\_\_\_  
(оценка)
- выполнял правила внутреннего распорядка и соблюдал трудовую дисциплину данной  
организации \_\_\_\_\_  
(оценка)

#### **Заключение о работе практиканта Гайнутдинов И.Р**

Студент (ка) показал (а) \_\_\_\_\_ профессиональную подготовку.

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_  
подпись

**Петров П. П.**  
(фамилия и инициалы)

М.П.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**График прохождения практики**

№ п/п	Наименование работ	Срок Выполнения	Отметка о выполнении
1	Знакомство с организацией, ее производственной базой и работами, проводимыми на объекте	06.06.2023	<b>выполнено</b>
2	Участие в подготовке строительной площадки	07.06.2023 - 13.06.2023	<b>выполнено</b>
3	Участие в проведении строительных технологических процессов	14.06.2023 - 22.06.2023	<b>выполнено</b>
4	Участие в проведении оперативного учёта объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов	23.06.2023 - 26.06.2023	<b>выполнено</b>
5	Участие в проведении всех этапов производственного контроля (входной, операционный, приемочный)	27.06.2023	<b>выполнено</b>
6	Обобщение материалов практики и оформление отчета	27.06.2023	<b>выполнено</b>

Руководители практики:

от колледжа

\_\_\_\_\_ **Фёдорова Т.В.**  
(подпись) (фамилия и инициалы)

от предприятия (организации)

\_\_\_\_\_ **Петров П. П.**  
(подпись) (фамилия и инициалы)

М.П.

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение  
«Рязанский технологический колледж»

специальность 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

## **РЕФЕРАТ**

Выполнил (-а) студент (-ка)

группы С-20

специальность 08.02.01

Гайнутдинов Ильдар Рифкатович

Руководитель практики от колледжа:

Фёдорова Татьяна Васильевна

# Содержание

## 1. Введение

1.1. Постановка задач и целей.

1.2. Место проведения практики.

1.3. Продолжительность практики.

## 2. Основная часть

2.1. Краткая характеристика деятельности предприятия (организации).

2.2. Ведение подготовительных технологических процессов в строительном производстве.

2.3. Технология и организация производства работ

## 3. Организация безопасности труда на предприятии.

## 4. Заключение

## 5. Список использованной литературы

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

## **1. Введение**

### 1.1. Постановка задач и целей.

Вид практики – «производственная».

Цель практики:

- закрепление теоретических и практических знаний, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства;
- выполнять подготовительные работы на строительной площадке;
- выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;
- проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;
- осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.

### 1.2 Место проведения практики.

Производственная практика проходил в Рязанском технологическом колледже.

### 1.3 Продолжительность практики.

Длительность практики составляет 15 дней (с 06.06.2023 г. по 27.06.2023 г.)

## **2. Основная часть**

### 2.1 Краткая характеристика деятельности организации

Рязанский технологический колледж существует с 1966 г и занимается подготовкой квалифицированных специалистов разных отраслей. В частности специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

## 2.2 Ведение подготовительных технологических процессов в строительном производстве

В ЭТОМ ПУНКТЕ РАССПИСАТЬ ТЕМЫ:

1. Организация и выполнение подготовительных работ на строительной площадке.

В цикл работ по предварительной подготовке территории входит:

- создание геодезической разбивочной основы для строительства и геодезические разбивочные работы для прокладки инженерных сетей и дорог;
- снос и перенос строений;
- расчистка территории;
- срезка растительного слоя грунта, осушение заболоченных участков.

Работы по инженерной подготовке территории состоят из:

- планировки территории строительной площадки;
- перекладки существующих инженерных сетей;
- возведения объектов для нужд строительства;
- создания монтажных площадок;
- выполнения противопожарных мероприятий;
- устройства временных дорог;
- прокладки временных коммуникационных инженерных систем.

2. Геодезическое обеспечение в подготовительном периоде на строительной площадке:

При выполнении геодезических работ на строительных площадках прежде всего соблюдаются общие правила техники безопасности строительства.

На строительных площадках устанавливают знаки безопасности и надписи около опасных зон, где действуют или могут возникнуть опасные производственные факторы, например "Зона работы крана", "Открытые проемы" и т. д.

К таким зонам относятся: пространство вблизи неизолированных токоведущих частей электроустановок; места передвижения машин, хранения вредных

веществ; территория, над которой перемещают грузы грузоподъемными кранами, где работает оборудование с вращающимися рабочими органами и ведутся сварочные работы. Строящиеся здания и сооружения ограждают заборами или козырьками.

### 3. Подготовка строительной площадки в соответствии с проектом производства работ (ППР):

#### ПРОВЕРЯЕМ:

- Состав проекта производства работ;
- Контроль качества работ, в части организации и технологической последовательности проведения контроля качества, выполняемого строительной организацией:
- Требования, изложенные в ППР по проведению входного контроля материалов, изделий и оборудования;
- Требования, изложенные в ППР по проведению операционного контроля качества СМР.
- Наличие в составе ППР требований к режимам и объему контроля в том числе
  - Инструменты и приборы контроля
  - Технические критерии оценки качества СМР и объекта контроля
  - Ответственные исполнители контроля
  - Решения по проведению геодезических работ:
    - Основные решения по производству геодезических работ
    - Схемы размещения знаков геодезической основы для выполнения геодезических построений и измерений
    - Указания по обеспечению необходимой точности измерений и предельные отклонения контролируемых параметров.

### 2.3 Технология и организация производства работ

#### 1. Выполнение заливки пола бетоном.

На этапах подготовки очищаем поверхность от грязи и пыли. Далее приступаем к сооружению опалубки и её монтажу. После приступаем к заливке бетона внутрь опалубки и его вибрации. В конце того как мы залили и провибрировали бетон начинаем убирать его излишки правилом.

#### 2. Кладка кирпичной кладки стен.

Выполнение кирпичной кладки начинали со слоя гидроизоляции. После чего выкладываем первый ряд кирпичной кладки по уровню. Кладка выполнялась по многорядной системе перевязок в 6 рядов. Каждый ряд ровнялся маленьким и большим уровнем.

3. Описать этапы производственного контроля (входной, операционный, приемочный)

1) **Входной контроль.** Строительные конструкции, изделия, материалы и оборудование, поступающие на стройплощадку, подвергаются входному контролю, при котором проверяется их соответствие требованиям ГОСТ, ТУ, рабочей документации и других документов, подтверждающих качество изготовления. При входном контроле осуществляется также проверка соблюдения правил их транспортирования, разгрузки и складирования. Входной контроль проводят работники подрядных организаций на предприятиях-изготовителях, на базах производственно-технологической комплектации или непосредственно на стройплощадке при приемке строительных конструкций, материалов и изделий. При этом контроль осуществляют по сопроводительным документам и визуально. При необходимости конструкции, материалы и изделия испытывают в строительных лабораториях.

2) **Операционный контроль** осуществляют в процессе строительства при выполнении и завершении отдельных технологических операций. Такой контроль должен обеспечивать своевременное выявление дефектов, причин их появления и принятие необходимых мер по их устранению и недопущению. Этим контролем должны охватываться все виды СМ, отделочных и специальных работ в течение всего периода строительства с тщательной проверкой соответствия выполненных работ требованиям проекта, рабочей документации, СНиПа, ГОСТа, ТУ и др. нормативных документов.

3) **Приемочный и инспекционный контроль.** При приемочном контроле производится проверка качества выполненных конструктивных элементов, отдельных сооружений, видов работ и объектов в целом. Промежуточная приемка выполненных работ осуществляется представителями технического надзора, назначаемыми заказчиком. В качестве представителей заказчика могут быть назначены специалисты, выделенные эксплуатационной организацией.

Скрытые работы подлежат освидетельствованию с составлением актов. Акт освидетельствования скрытых работ составляют на завершённый процесс, выполненный самостоятельным подразделением исполнителей.

Освидетельствование скрытых работ и составление актов в случаях, когда последующие работы должны начинаться после перерыва, производят непосредственно перед производством последующих работ. Запрещается

выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ.

### **3. Организация безопасности труда на предприятии**

Организация БТ на предприятии подразумевает создание системы охраны труда (ОТ).

Охрана труда представляет собой создание здоровых и безопасных условий труда различными средствами. Безопасность труда - это состояние условий труда, при которых воздействие на работающего опасных и вредных производственных факторов исключено или воздействие вредных производственных факторов не превышает предельно допустимых значений.

Охрана труда включает в себя такие разделы как: законодательные акты (нормативно-правовая, нормативно-техническая база) и управление охраной труда, организация охраны труда; производственная санитария; пожарная безопасность и промышленная экология.

Для организации безопасности труда работодатели обязаны проводить следующие мероприятия:

- назначение лиц, ответственных за БТ и контроль за предоставлением и соблюдением условий, обеспечивающих БТ;
- составление плана действий по регулированию БТ;
- составление плана контроля за соблюдением БУТ внутри компании (своими силами);
- внедрение плана контроля;
- анализ рисков, которым могут быть подвержены сотрудники на рабочих местах;
- организация управления рисками;
- ведение соответствующей документации;

- ознакомление сотрудников с документами по охране труда.

Безопасность труда также обеспечивается рационализацией рабочих мест сотрудников.

Она подразумевает:

- оптимальную планировку места;
- степень его автоматизации;
- подбор правильной рабочей позы;
- выбор оптимального расположения устройств управления рабочим местом;
- грамотное использование рабочей площади.

БУТ поддерживаются не только благодаря подбору технических средств, но и благодаря организации правильных климатических и производственных условий. Под производственными условиями подразумеваются:

- уровень шума;
- класс опасности работы;
- уровень вибрации;
- освещение (как искусственное и естественное, так и смешанное).

#### **4. Заключение**

В период прохождения производственной практики были достигнуты поставленные цели и выполнены поставленные задачи, закреплены теоретические знания и умения, полученные в рамках изучения профессионального модуля «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

#### **5. Список используемой литературы**

1. Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ (в ред. ФЗ от 09.05.2005 № 45-ФЗ, с изм., внесенными Постановлением Конституционного Суда РФ от 15.03.2005 №3-П).

2. Алексеев В.С., Мурадова Е.О., Давыдова И.С. Безопасность жизнедеятельности в вопросах и ответах. – М.: ТК Велби, 2006. – 208 с.

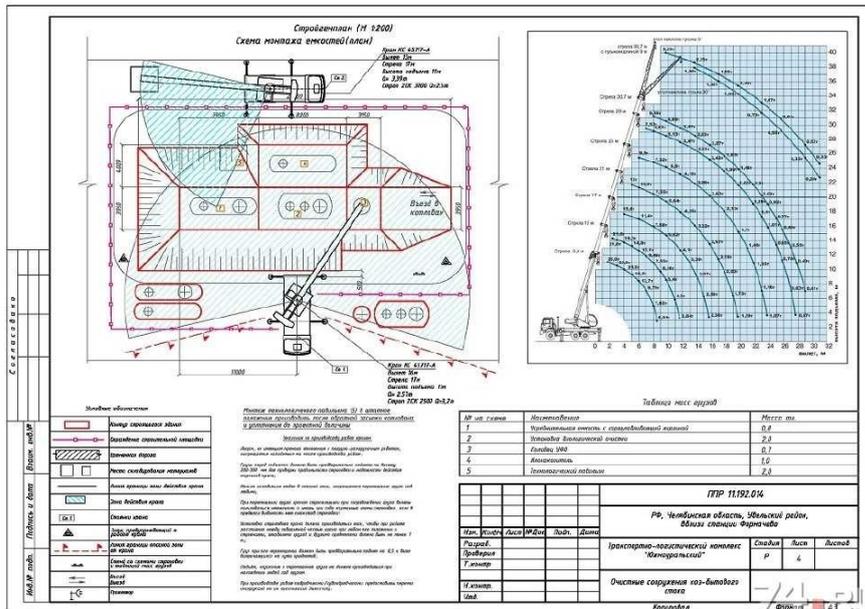
3. Комиссаров С. В., Каган П. Б., Барабанова Т. А., Дмитрусенко М. С.О государственных нормативах, стандартах и методических материалах в области архитектуры, градостроительства и строительства. В помощь проектировщику // Экспресс-информ. Проектная академия KAZGOR, г. Астана. - 2013. - №5 (119)

4. Справочник инженера-строителя, том I, первый полутом. М.

## Приложение А

**(ЗДЕСЬ ВСТАВЛЯЕТЕ ФОТОГРАФИИ ПО ТЕМАМ В ПУНКТЕ 2.2)**





## Приложение Б

**(ЗДЕСЬ ВСТАВЛЯЕТЕ ФОТОГРАФИИ ПО ТЕМАМ В ПУНКТЕ 2.3)**



