

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

**АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ**  
(наименование института)

Кафедра «Промышленное, гражданское строительство и городское хозяйство»  
(наименование кафедры)

**ОТЧЕТ**

Производственная практика (технологическая)  
(наименование практики)

**ОБУЧАЮЩЕГОСЯ** \_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ**  
**(СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) 08.03.01 «Строительство» направленность (профиль)**  
**«Промышленное и гражданское строительство»**

**ГРУППА** ДЦО.РФ  
**РУКОВОДИТЕЛЬ**  
**ПРАКТИКИ:** INFO@ДЦО.РФ  
(И.О. Фамилия)

**ДАТА СДАЧИ ОТЧЕТА** \_\_\_\_\_

Руководитель практики от организации  
(предприятия, учреждения, сообщества)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Тольятти 2019г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
(наименование института)

Кафедра «Промышленное, гражданское строительство и городское хозяйство»  
(наименование кафедры)

**АКТ о прохождении практики**  
**Данным актом подтверждается, что**

**ОБУЧАЮЩИЙСЯ** \_\_\_\_\_

(И.О. Фамилия)

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ**

**(СПЕЦИАЛЬНОСТЬ)** \_\_\_\_\_

**ГРУППА** \_\_\_\_\_

Проходил

**ДЦО.РФ**

практику

в

(наименование практики)

в период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

(наименование организации)

г.

Руководитель практики от кафедры:

\_\_\_\_\_

**ОЦЕНКА** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Руководитель практики от организации  
(предприятия, учреждения, сообщества):

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

Тольятти 2019г.  
Содержание

|   |    |
|---|----|
| Введение.....   | 4  |
| 1. Анализ организационно-производственной структуры организации ООО «ВентКомплекс».....                   | 5  |
| 2. Анализ показателей производственно-финансовой деятельности организации ООО «ВентКомплекс».....         | 8  |
| 3. Анализ основных технологических процессов, выполняемых работниками организации ООО «ВентКомплекс»..... | 10 |
| Заключение.....   | 12 |
| Список литературы.....  | 13 |

**ДЦО.РФ**  
**INFO@ДЦО.РФ**

## Введение

Технологическая практика является важнейшим звеном в системе подготовки высококвалифицированных специалистов, так же, как и учебный процесс.

Целями технологической практики являются закрепление знаний по пройденным теоретическим курсам, ознакомление с методами производства строительно-монтажных работ, приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Технологическую практику проходят на рабочем месте.

В ходе ее следует:

- получить простые трудовые навыки, соответствующие уровню рабочего 3-го разряда, по общестроительным работам;

- изучить технологии и организацию выполнения работ;
- познакомиться с системой контроля качества;

- изучить вопросы охраны труда и требования пожарной безопасности в процессе производства работ,

- составить отчет о прохождении практики.

**ДЦО.РФ**  
**INFO@ДЦО.РФ**

Практика проходила в ООО «ВентКомплекс».

# 1. Анализ организационно-производственной структуры организации ООО «ВентКомплекс»

Организационно-правовая форма — общество с ограниченной ответственностью.

Тип собственности — частная собственность.

ООО «ВентКомплекс» является коммерческой организацией.

Юридический адрес: город 427629, республика Удмуртская, город Глазов, улица Куйбышева, дом 77 строение 1, кабинет 111.

Основным видом деятельности ООО «ВентКомплекс» является: «Деятельность в области архитектуры, инженерно-техническое проектирование в промышленности и строительстве», а также:

- строительство объектов первого-четвертого классов сложности;
  - устройство внутренних и наружных систем водоснабжения и канализации;
  - устройство внутренних и наружных систем теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.
- На все виды работ имеются соответствующие допуски и лицензии.

Целями, деятельности Общества являются расширение рынка товаров и услуг, извлечение прибыли.

Коллектив предприятия на данный момент насчитывает 59 человек, в том числе рабочих и служащих, которые имеют полный социальный пакет и возможность карьерного роста. Все сотрудники предприятия — высококвалифицированные специалисты.

Схема организационной структура представлена на рисунке 1.

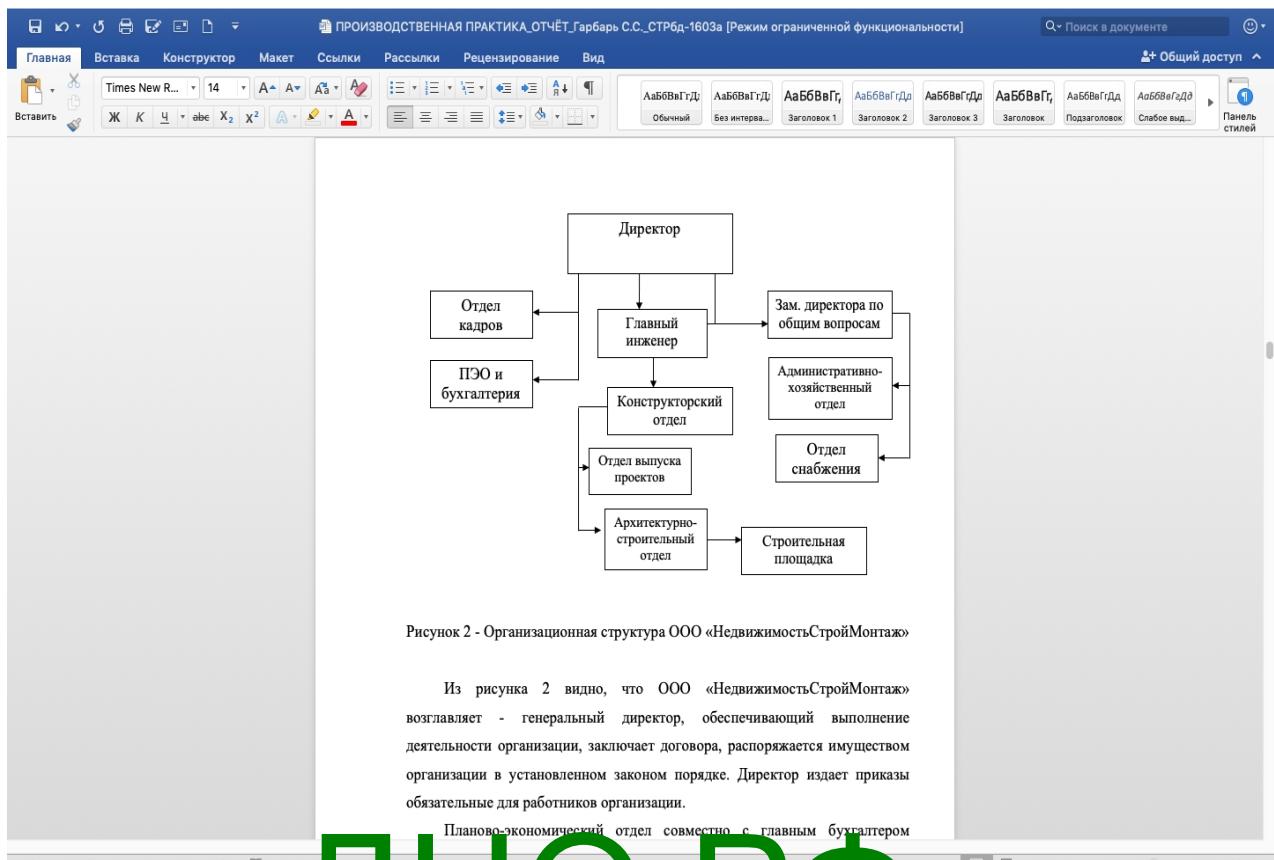


Рисунок 1 - Организационная структура ФОО «БентКомплекс»

**INFO@ДЦО.РФ**

Отдел снабжения осуществляет приобретение необходимых ресурсов и реализацией произведенной продукцией предприятием. Для строительства, отдел снабжения занимается закупкой необходимого оборудования, а также материалов.

Отдел кадров осуществляет учет и контроль за движением кадров, занимается вопросами обеспечения повышения квалификации специалистов и получения специальности,

решение вопросов трудоустройства, планированием потребностей в кадрах на будущий период.

Конструкторский отдел возглавляет главный конструктор, в его

подчинении находятся инженеры - конструктора.

Главный конструктор осуществляет руководство на всех стадиях и этапах выполнения работ, обеспечивая при этом их экономическую эффективность и конкурентоспособность, высокий технический уровень, эксплуатационные удобства, соответствие требованиям технической эстетики и наиболее экономичной технологии производства в условиях рыночной экономики.

Архитектурно - строительный отдел возглавляет главный архитектор, в его подчинении находятся инженеры - архитекторы, инженеры - сметчики.

Главный архитектор осуществляет техническое руководство проектными работами, готовит данные для заключения договоров с заказчиками на разработку (передачу) научно-технической продукции, а также принимает участие в экспертизе проектов.

**ДЦО.РФ**  
**INFO@ДЦО.РФ**

2. Анализ показателей производственно-финансовой деятельности  
организации ООО «ВентКомплекс»

В таблице 1 представлен анализ динамики объемов СМР ООО «ВентКомплекс».

Таблица 1 - Основные производственные показатели ООО «ВентКомплекс» за 2017 – 2018гг

| Показатели  | 2017 г    | 2018г     | Отклонение, тыс. руб. | Отклонение, % |
|---|-----------|-----------|-----------------------|---------------|
| Объем СМР, тыс. руб.  | 170023,84 | 156629,71 | -13394,13             | -7,878        |
| в т.ч. СМР собственными силами, тыс. руб.                           | 105047,52 | 140083,84 | 35036,32              | 33,353        |
| Средняя цена 1 кв. м., тыс. руб.                                    | 28,44     | 26,86     | -1,58                 | -5,556        |
| Среднесписочная численность, чел.                                   | 75,00     | 84        | 9,00                  | 7,200         |
| Производительность труда, тыс. руб./чел                             | 1360,19   | 1168,88   | -191,31               | -14,065       |
| в т.ч. производительность труда собственными силами, тыс. руб./чел. | 840,38    | 1045,40   | 205,02                | 24,396        |
| Среднемесячная зарплата, тыс. руб.                                  | 10,098    | 10,466    | 0,368                 | 3,648         |
| Себестоимость выполненных СМР, тыс. руб., в т.ч.                    | 142852,21 | 140189,20 | -2663,01              | -1,864        |
| затраты на материалы  | 92777,12  | 85395,28  | -7381,84              | -7,957        |
| заработная плата  | 22163,09  | 24625,66  | 2462,57               | 11,111        |
| затраты на эксплуатацию машин и механизмов (МиМ)                    | 5182,65   | 5759,16   | 576,51                | 11,124        |
| амortизационные отчисления  | 6606,35   | 7340,87   | 734,52                | 11,118        |
| накладные расходы   | 16123,00  | 17068,23  | 945,23                | 5,863         |
| Затраты на 1 рубль выполненных СМР, руб.                            | 0,840     | 0,895     | 0,055                 | 6,528         |
| Стоймость основных средств, тыс. руб.                               | 45150,19  | 50166,88  | 5016,69               | 11,111        |
| Фондоотдача   | 3,7657    | 3,1222    | -0,6436               | -17,090       |

|   |          |          |           |         |
|---|----------|----------|-----------|---------|
| Валовая прибыль, тыс. руб.              | 27171,63 | 16440,51 | -10731,12 | -39,494 |
| Рентабельность основной деятельности, % | 19,02%   | 11,73%   | -7,29%    | -38,344 |

Себестоимость выполненных СМР ООО «ВентКомплекс» уменьшилась в отчетном году на 2663,01 тыс. руб. (на 1,864%) по сравнению с предыдущим годом и составила в итоге 140189,20 тыс. руб.

Уровень затрат на 1 рубль выполненных СМР возрос в отчетном году на 0,055 руб. (на 6,528%) по сравнению с предыдущим годом и составил 0,895 руб.

Снижение производительности труда в отчетном году на 191,31 тыс. руб./чел. (на 14,065%), а также снижение цены строительной продукции на 1,58 тыс. руб./ кв. м. (на 5,556%) привело к тому, что объем выполненных СМР сократился на 13394,13 тыс. руб. (на 7,878%) и составил 156629,71 тыс. руб.

Валовая прибыль уменьшилась в отчетном году на 10731,12 тыс. руб. (на 39,494%) и составила 16440,51 тыс. руб. Это повлияло на рентабельность основной деятельности, которая снизилась на 7,29% и составила 11,73%.

**INFO@ДЦО.РФ**

3. Анализ основных технологических процессов, выполняемых работниками организации ООО «ВентКомплекс»

В таблице 2 представлены основные показатели технологических процессов ООО «ВентКомплекс».

Таблица 2 - Основные показатели технологических процессов ООО «ВентКомплекс»

| № п/п   | Наименование показателя                   | Показатели  |
|---|---|---|
| Технологический процесс 1. Земляные работы    |   |   |
| 1   | Этапы технологического процесса           | - Срезка растительного слоя;<br>- Предварительная планировка площадки.  |
| 2   | Наименование объекта строительства        | «Двухэтажное здание»  |
| 3   | Состав бригады с указанием специальностей | Машинист 2 разряда – 2 чел.<br>Разнорабочий 2 разряда – 2 чел.  |
| 4   | Применяемые машины и оборудование         | Гусеничный экскаватор марки ЭО-4112А<br>Бульдозер Б13   |
| 5   | Применяемые материалы                     | -   |
| 6   | Плановый срок реализации процесса         | 3 дня   |
| 7   | Плановые трудозатраты                     | -   |
| Технологический процесс 2. Земляные работы    |   |   |
| 1   | Этапы технологического процесса           | - Разработка грунта в траншее;<br>- Погрузка и вывозка растительного грунта и грунта, вытесненного трубопроводом. |
| 2   | Наименование объекта строительства        | «Двухэтажное здание»  |
| 3   | Состав бригады с указанием специальностей | Машинист 2 разряда – 2 чел.<br>Разнорабочий 2 разряда – 2 чел.  |
| 4   | Применяемые машины и оборудование         | Гусеничный экскаватор марки ЭО-4112А<br>Автосамосвал КамАЗ 45143  |
| 5   | Применяемые материалы                     | -   |
| 6   | Плановый срок реализации процесса         | 3 дня   |
| 7   | Плановые трудозатраты                     | -   |
| Технологический процесс 3. Опалубочные работы |   |   |
| 1   | Этапы технологического процесса           | - выгрузка метало-деревянной  |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | опалубки<br>- монтаж и демонтаж метало-деревянной опалубки |
| 2 | Наименование объекта строительства        | «Двухэтажное здание»                                       |
| 3 | Состав бригады с указанием специальностей | Машинист 5 р – 1 чел<br>Плотник 2 р – 2 чел                |
| 4 | Применяемые машины и оборудование         | Автосамосвал КамАЗ 45143                                   |
| 5 | Применяемые материалы                     | Деревянная опалубка  |
| 6 | Плановый срок реализации процесса         | 1 день   |
| 7 | Плановые трудозатраты                     | -  |

#### Технологический процесс 4. Арматурные работы

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Этапы технологического процесса           | - выгрузка сеток из автотранспорта;<br>- монтаж арматурных сеток;<br>- сварка арматурных сеток.                             |
| 2 | Наименование объекта строительства        | «Двухэтажное здание»  |
| 3 | Состав бригады с указанием специальностей | Машинист 5 р – 1 чел<br>Такелажник 2 р – 2 чел<br>Арматурщик:<br>4 р. – 1 чел<br>2 р. – 3 чел<br>Электро-сварщик 4р – 2 чел |
| 4 | Применяемые машины и оборудование         | Автосамосвал КамАЗ 45143<br>Сварной аппарат   |
| 5 | Применяемые материалы                     | Арматурные прутья   |
| 6 | Плановый срок реализации процесса         | 1 день  |
| 7 | Плановые трудозатраты                     | -   |

## Заключение

В процессе прохождения практики, я приобрел необходимые практические умения и навыки работы, путём непосредственного участия в деятельности строительных работ.

А именно:

- знание нормативно-технической документации: ГОСТ, СП;
- знание стандартов, методик и инструкций по разработке и оформлению чертежей и другой конструкторской документации;
- знание постановлений, распоряжений, приказов, методические и нормативные материалы, касающиеся конструкторской подготовки производства;
- знание свойств материалов, специфики работы вспомогательного оборудования, применяемое оснастку и инструмент;
- навыки современных средств вычислительной техники, коммуникаций и связи;
- владение методами практического использования компьютера в поиске необходимой информации;
- знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты;
- навык работы в команде.

В процессе прохождения практики я смог участвовать в процессе выполнения работ, ознакомился с принципами организации строительных работ, источниками обеспечения строительства материалами, изделиями, энергетическими ресурсами и т.д.

Данная практика является хорошим практическим опытом для дальнейшей самостоятельной деятельности.

## Список литературы

1. Атаев С.С. и др. Технология строительного производства. - М.: Стройиздат, 1984г.
2. Бадын Г.М., Мещанинов А.В. Технология строительного производства.
3. Баженов Ю.М., Комар А.Г. Технология бетонных и железобетонных изделий.-М.: Стойиздат, 1984.
4. Буров Ю.С. Технология строительных материалов и изделий. Учебник для вузов. М., «Высшая школа», 1972.-464 с.
5. Дятков С.В. Архитектура промышленных зданий: учебник для вузов/ С.В.Дятков, А.П.Михеев, 4-е изд. перераб. и доп. – М.: АСВ, 2010 – 552с. 2. Конструкции гражданских зданий. учебник для вузов/ Т.Г.Маклакова, С.М.Нинасова; под ред. Т.Г.Маклаковой. – 3-е изд., доп и перераб – М.: АСВ, 2010. – 296с.
6. Дыховичный Г.С.Архитектурные конструкции. Учебное пособие. Кн. 1. Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий/ Ю.А.Дыховичный [и др.]; под ред. Ю.А. Дыховичного, З.А.Казбек-Казиев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Архитектура-С, 2006. – 248с.
7. Жильцов В.Н., Мосин Е.Т. «Инженерные сооружения и транспорт» Устройство и содержание пути московского метрополитена, 2009
8. Лысиков Б.А. Строительство метрополитена и подземных сооружений на подрабатываемых территориях. Часть I, 2003

**INFO@ДЦО.РФ**

## **ОТЗЫВ**

руководителя практики от предприятия о выполнении практики

За время прохождения практики практиканта показал необходимый уровень развития практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Во время прохождения производственной практики практиканта, зарекомендовал себя как грамотный, ответственный и пунктуальный сотрудник. При выполнении требуемых задач, проявлял заинтересованность и активность, умелоправлялся с поставленными задачами, проявил концентрацию на решение проблем.

В процессе работы показывал себя как обученный и квалифицированный специалист.

Знания, полученные в университете, позволили ему в полном объеме выполнить программу практики. Никаких замечаний практиканта за время прохождения практики, не имел.

**ДЦО.РФ**  
**INFO@ДЦО.РФ**

**Рекомендуемая оценка** \_\_\_\_\_

Руководитель практики от организации (предприятия, учреждения, сообщества)

---

(фамилия, имя, отчество, должность)

---

(подпись)