

**Кафедра промышленного и гражданского строительства**

**ОТЧЕТ**  
ПО 1-Й ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Студент \_\_\_\_\_ Скорынин Павел Витальевич \_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_ С-32 \_\_\_\_\_ Факультет \_\_\_\_\_ АСИ \_\_\_\_\_

Объект практики \_\_\_\_\_ 15ти этажный кирпичный дом в г.Белгороде по ул. Щорса 57 \_\_\_\_\_

Место практики \_\_\_\_\_ г. Белгород, ЗАО «Белгородское» \_\_\_\_\_

Руководитель практики от производства \_\_\_\_\_ Нечаев Игорь Евгеньевич \_\_\_\_\_

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_

Белгород

2007

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	
1 Производственная характеристика с места практики.....	
2 Выписка из приказа о зачислении на временную работу.....	
3 Описание базового объекта.....	
3.1 Архитектурно-конструктивное решение здания.....	
3.2 Организация строительной площадки.....	
4 Индивидуальное задание.....	
Список использованной литературы.....	

## Введение

С каждым годом тысячи квадратных метров жилья сдаются в эксплуатацию и ещё больше тысяч квадратных метров жилой площади появляется на чертежах и реализовывается в жизнь. Население страны растёт, а значит и увеличивается спрос на жилую площадь.

Ограждающие конструкции жилых зданий из кирпича являются более качественными, надёжными, теплыми.

Из кирпича невозможно создать ровную стену. Стены из крупноразмерных железобетонных плит и те не являются абсолютно ровными. Что тогда говорить о кирпичных стенах со швами. Для окончательной отделки помещения и фасада необходимо выровнять стену с помощью цементно-песчаного раствора. После того как будет нанесён и выровнен слой из цементно-песчаной смеси, можно будет наносить на стену грунтовку, обои, красить стену или облицовывать её кафельной плиткой, т.е. выполнять окончательные отделочные работы.

Цель первой технологической практики – овладение практическими навыками выполнения основных строительного-монтажных процессов путем непосредственного выполнения рабочих операций в составе строительной бригады.

# **1 Производственная характеристика с места прохождения практики**

Скорынин Павел Витальевич, студент 3-го курса БГТУ им. В.Г. Шухова, с 25 июня 2007 года по 08 июля 2007 года проходил практику по специальности маляр-штукатур 3-го разряда в ЗАО «Белгородское». Объектом прохождения практики являлся жилой 15-ти этажный жилой дом в городе Белгороде по ул. Щорса 57.

Скорынин П.В. работал в составе строительной бригады №2 маляром-штукатуром. Бригада была занята на работах по штукатурке внутренних стен жилого дома. За время практики студент хорошо овладел навыками по выполнению штукатурных работ; изучил методы и способы выравнивания стен. Все вопросы изучались Скорыниным П.В. тщательно и заинтересованно.

Скорынин П.В. зарекомендовал себя добросовестным работником, с большой ответственностью относился к порученному ему участку работы. Случаев нарушения трудовой дисциплины не зафиксировано.

Генеральный директор ЗАО «Белгородское»

Вознюк В.А.

## **3 Описание базового объекта**

### **3.1 Архитектурно-конструктивное решение здания**

Жилой 15-ти этажный кирпичный дом будет сдаваться во втором полугодии 2008 года. Отделочные работы часто составляют большую по времени и затратам часть всего строительного процесса от начального этапа и до полного завершения строительства объекта по сравнению с самим возведением здания. Фундамент свайный, все внутренние, наружные, самонесущие и несущие стены, а также перегородки выполнены из силикатного кирпича. Перекрытия и покрытие здания выполняются из железобетонных многопустотных плит.

Здание находится на южной окраине города. Это привлекает больше всего, так как на окраине города меньше автомобилей и не такое оживлённое движение как в центре города, а значит лучше экология. Так же фасад и общий вид здания выглядят очень красиво и имеют современный стиль.

## **3.2 Организация строительной площадки**

Строительная площадка организована в соответствии с требованиями по технике безопасности и нормативными документами.

Кирпич, металлоконструкции, столярные изделия доставляются на строительную площадку автотранспортом с производственной базы строительной организации. Песок доставляется из карьеров автотранспортом. Цементный раствор доставляется с бетонорастворного узла с разгрузкой в металлические ящики и бабды. Материалы и изделия, требующие закрытого хранения, доставляются на стройплощадку непосредственно перед применением.

Доставленные изделия и материалы разгружаются автомобильным краном КС-2561 и складировются в зоне действия монтажных кранов согласно СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве часть 1» и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве часть 2».

Также в организацию строительной площадки входят: геодезическое обеспечение площадки строительства, диспетчерская связь, противопожарные мероприятия, мероприятия по охране труда, мероприятия по технике безопасности.

## **4 Индивидуальное задание**

### **Контроль качества каменной кладки**

Соответствие каменной кладки проекту и требованиям СНиП контролируют в процессе поступления материалов на строительную площадку – входной контроль, в процессе возведения конструкций – операционный контроль и во время приемки – приемочный контроль.

В процессе входного контроля контролируют поступающие на строительную площадку стеновые материалы и раствор.

Стеновые материалы проверяют производитель работ, мастер и бригадир, чтобы они по форме и точности соответствовали требованиям стандартов; своевременно сообщают в строительную лабораторию о поступившей на строительную площадку новой партии стенового материала и учувствуют в отборе пробы для испытаний. На строительной площадке визуально определяют качество поступившего материала по внешнему виду и размеру камней. Кирпич любых видов не должен иметь отбитых углов, искривлений, и других дефектов. Камни не должны иметь трещин, расслоений и следов выветривания, глинистых и рыхлых прослоек.

Готовый раствор, поставляемый на строительную площадку, должен иметь паспорт с указанием даты и времени изготовления, марки и подвижности. Поступивший раствор дополнительно проверяют по подвижности, плотности, расслаиваемости, и прочности при сжатии. Такие проверки производят ежедневно и при каждом изменении состава раствора. Подвижность раствора определяют не меньше трёх раз в смену. Величину подвижности определяют глубиной погружения в него стального эталонного конуса.

## Список использованной литературы

1. Афанасьев А.А., Данилов Н.Н. «Технология строительных процессов». Москва, «Высшая школа» 2000.
2. Ищенко И.И. «Технология каменных и монтажных работ». Москва, высшая школа 1988.
- 3.СНиП Ш-4-80 «Техника безопасности в строительстве». Госстрой М. Стройиздат, 1982.
4. Ливанов А.М. «Штукатурные работы». Практ. пособ. М. Стройиздат, 1990.
5. «Отделочные работы в строительстве». Справочник строителя. М. Стройиздат, 1987.