

ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

**ПМ (профессиональный модуль) 02**

Специальность : **08.02.01**

**Строительство и эксплуатация и сооружений**

Студента **3** курса, группы **С-92**

Форма обучения : **Очная**

**Никитенко Никита Вячеславович**

Место практики : **ООО «СпецПромСтрой»**

Руководитель организации: **Никифоров Константин Евгеньевич**

Руководители практики: **Гришагин Денис Михайлович,  
Свотнева Светлана Валентиновна.**

От предприятия:

*(ФИО)* **Свотнева Светлана Валентиновна**

*(должность)* **Главный инженер**

*(подпись руководителя)*

От колледжа:

*(ФИО)*

*(должность)*

*(подпись руководителя)*

Сроки практики с «04» мая 2020 г. по «04» июля 2020 г.

**ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ ПМ02**  
**Выполнение технологических процессов при строительстве и реконструкции**  
**строительных объектов.**

Специальность: 08.02.01

Строительство и эксплуатация и сооружений

**Базовая и углубленная подготовка.**

Выдана студенту: Никитенко Никите Вячеславовичу

Студента 3 курса, группы С-92

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование работ</b>	<b>Кол-во дней</b>	<b>Сроки</b>
1	Инструктаж по технике безопасности , ознакомление с объектом	2	
2	Принять участие в составе рабочих бригад по выполнению строительно-монтажных работ: 2.1 Ознакомится с машинами, механизмами, инструментами, оборудованием используемыми на строительной площадке. 2.2 Ознакомится с чертежами строящегося объекта 2.3 Изучить порядок складирования строительных материалов, конструкций на объекте. 2.4 Изучить строительно-монтажные процессы, выполненные на объекте в период прохождения практики.	40	
3	Оформление отчета составленного на основе собранных во время практики материалов ведение дневника	2	
4	Сдача отчета руководителю практики	1	

**Руководитель практики от предприятия: Свотнева Светлана Валентиновна**  
**Подпись**

Дата «04» мая 2020 г.

**Печать предприятия**

**ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**ПМ (профессиональный модуль) 02**

Дата	Описание выполненной работы	Оценка и подпись руководителя практики
04.05-05.05	Ознакомление с объектом ООО «Амкор Флексиблз». Инструктаж по технике безопасности.	
08.05-10.05	Демонтаж окон, дверей, ворот	
11.05-19.05	Демонтаж кровельного ограждения, сэндвич-панелей кровли и стен.	
20.05-03.06	Демонтаж металлоконструкций каркаса.	
04.06-05.06	Подготовка мест складирования материалов	
08.06- 24.06	Монтаж металлоконструкций каркаса	
25.06-30.06	Монтаж стеновых сэндвич-панелей	
01.07-03.07	Оформление и сдача отчета руководителю практики	

Содержание объемов выполненных работ подтверждаю.

Руководитель практики от предприятия: **Свотнева Светлана Валентиновна.**

Дата «06» июля 2020г.

Подпись

Печать предприятия

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**  
**ПМ (профессиональный модуль) 02**

Специальность: 08.02.01  
Строительство и эксплуатация и сооружений  
Студента 3 курса, группы С-92  
Форма обучения : Очная

**Никитенко Никита Вячеславович**

Прошел производственную практику в объеме **360** часов

с «04» мая 2020 г. по «04» июля 2020г. на предприятии: «СпецПромСтрой»

**Юридический адрес: 193318, Санкт-Петербург г, Ворошилова ул., дом 2, литера АБ, помещение 4-Н, комната №414.**

**Почтовый адрес: 173008, РФ, г. Великий Новгород, ул.Рабочая, д.55 корпус 1**

Освоение профессиональных компетенций в период прохождения производственной  
практики по ПМ 02

Виды профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО, выполненные студентом во время производственной практики	Наименование профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО	Освоение компетенций (освоено/не освоено)
Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПК 2.1 Организация и выполнение подготовительных работ на строительной площадке	<b>освоено</b>
	ПК 2.2 Организация и выполнение строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	<b>освоено</b>
	ПК 2.3. Определение и учет выполняемых объемов работ и списание материальных ресурсов	<b>освоено</b>
	ПК 2.4. Осуществление мероприятий по контролю качества выполняемых работ	<b>освоено</b>

Итоговая оценка по практике: **хорошо**

Руководитель практики от предприятия: **Свотнева Светлана Валентиновна**  
Подпись

Дата «06» июля 2020 г.

Печать предприятия

**Табель учета рабочего времени.**  
Студента 3 курса Новгородского строительного колледжа  
по специальности 08.02.01  
**Никитенко Никита Вячеславович**

Числа месяца	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
май				8	8	8	8	8	-	-	8	8	8	8	8	
май	-	-	8	8	8	8	8	-	-	8	8	8	8	8	-	-
июнь	8	8	8	8	8	-	-	8	8	8	8	8	-	-	8	
июнь	8	8	8	8	-	-	8	8	8	8	8	-	-	8	8	
июль	8	8	8													

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата «06»июля 2020 г.

Место печати

## **ХАРАКТЕРИСТИКА**

Студента ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»

**Никитенко Никиты Вячеславовича**

группы С-92

специальность : 08.02.01

**Строительство и эксплуатация и сооружений**

Проходившего производственную практику с «04» мая 2020г. по «04»июля 2020 г.  
на базе: «СпецПромСтрой»

Юридический адрес: 193318, Санкт-Петербург г, Ворошилова ул., дом 2, литера АБ,  
помещение 4-Н, комната №414.

Почтовый адрес: 173008, РФ, г. Великий Новгород, ул.Рабочая, д.55 корпус 1

### **Показатели выполнения производственных заданий по ПМ (профессиональному модулю) 02**

Уровень теоретической подготовки: **За время прохождения практики Никитенко Н. показал хороший уровень теоретической подготовки, хорошее умение применять и использовать знания, полученные в колледже, для решения поставленных перед ним практических задач.**

Качество выполненных работ: **Практикант Никитенко Н.В. успешно применял полученные в колледже теоретические знания для выполнения заданий в организации. Все поставленные задачи были им выполнены в срок с соблюдением требований.**

Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности: **Никитенко Н.В. зарекомендовал себя с положительной стороны, нарушений правил внутреннего трудового распорядка не допускал. Добросовестно выполнял требования руководителя практики.**

Выводы и предложения: **Программа практики выполнена полностью. Во время прохождения практики студент успешно изучил и выполнил все задания касаемые практики. В целом работа практиканта Никитенко Н.В. заслуживает оценки «хорошо».**

Руководитель практики от предприятия: **Свотнева Светлана Валентиновна**  
Подпись

Дата «06».июля 2020 г.

Печать предприятия

## Отчет по практике

Студента ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»

Никитенко Никиты Вячеславовича

специальность : 08.02.01

Строительство и эксплуатация и сооружений  
группы С-92

Тема:

«Реконструкция производственно-складских помещений в рамках проекта на фабрике ООО «Амкор Флексиблз», по адресу: г. Великий Новгород, ул. Рабочая д. 9»

г. Великий Новгород

2020

## Введение

Строительство – одна из важнейших и крупных отраслей народного хозяйства. Продуктом функционирования строительной отрасли является создание гражданских, промышленных, жилых и др. зданий.

Производственная практика является составной частью учебного процесса и имеет целью подготовить специалистов строителей. Данная практика ставит перед собой следующие задачи:

- углубить и закрепить теоретические знания;
- приобрести рабочие навыки по рабочим строительным специальным процессам;
- ознакомиться с методами труда, строительной техникой;
- изучить производственный процесс строительной организации в целом.

### Краткая характеристика строительной организации

Наименование организации: ООО «СпецПромСтрой»

Руководитель организации: Никифоров Константин Евгеньевич

Руководители практики: Гришагин Денис Михайлович,  
Свотнева Светлана Валентиновна.

Вид деятельности: Проектно-строительная организация

Объект прохождения практики: ООО «Амкор Флексиблз».

Тема: «Реконструкция производственно-складских помещений в рамках проекта на фабрике ООО «Амкор Флексиблз».

Производственная практика проходила на территории действующего предприятия ООО «Амкор Флексиблз». Задачей на объекте было принять участие в составе рабочих бригад по выполнению строительно-монтажных работ.

Работы по реконструкции объекта включают в себя три основных этапа:

- Демонтаж конструкций (разборка помещения из сэндвич-панелей)
- Перенос строительных материалов и конструкций в другой цех
- Монтаж конструкций (увеличение объема и монтаж помещения из сэндвич-панелей)



## Демонтаж конструкций.

До начала работ на объекте были выполнены следующие работы:

- устройство бытового городка;
- места складирования материалов;
- зону производства работ выделить сигнальным ограждением .

Перед началом демонтажных работ произведена маркировку сэндвич-панелей и металлоконструкций.

Последовательность выполнения работ:

1. Демонтаж окон, дверей, ворот.
2. Демонтаж кровельного ограждения, сэндвич-панелей кровли и стен.
3. Демонтаж металлоконструкций каркаса.

Демонтируемые материалы перемещаются на площадки складирования с помощью тележек и погрузчика. Вывоз демонтированных конструкций на приобъектную площадку для складирования осуществляется специализированным автотранспортом (тележками и погрузчиком).

Демонтажные работы выполнялись звеном из монтажников и стропольщиков.

Во время работ на высоте страховочные системы монтажников были закреплены к страховочному тросу, натянутому по периметру демонтируемого участка и закрепленному по фермам. Подъем на кровлю осуществлялся через существующую лестницу.

- Выполнено снятие нащельников между всеми стеновыми панелями с подъемника.
- Выполнен демонтаж кровельного ограждения.
- Раскручены шурупы на кровельных сэндвич-панелях.
- Перемещены переходные мостики.
- Выполнен демонтаж кровельных сэндвич-панелей. Монтажники выполняют строповку панелей. Монтажники проверяют, что панель полностью освобождена, после чего дают команду натянуть стропы, приподнять панель, убедившись в надежности строповки, дают команду переместить сэндвич-панель.
  - Выполнен демонтаж стеновых панелей. Монтажники убедившись в правильности и надежности строповки панели, производят демонтаж крепления панели. Монтажники, находясь на подъемниках, раскручивают шурупы. Монтажники проверяют, что панель полностью освобождена, после чего дают команду натянуть стропы, приподнять панель, убедившись в надежности строповки, дают команду переместить панель.
  - Выполнен демонтаж металлоконструкций. Монтажники, находясь на подъемниках, выполняют с помощью универсальных стропов строповку балок, затем привязывают к нижнему поясу балки. Выполнив строповку, монтажник дает команду подтянуть стропа. Убедившись в правильности и надежности строповки, монтажники приступают к резке сварных швов крепления с помощью болгарки,

далее выполнить раскручивание крепежа между закладными деталями балки и колонны. Монтажники и стропальщики укладывают балки на площадке для складирования и производят расстроповку балок. После демонтажа балок, приступают к демонтажу связей и колонн.

### **Перечень машин, принимаемых участие в демонтажных работах.**

- Гусеничный кран-манипулятор;
- Ножничный самоходный подъемник

### **Монтаж конструкций.**

До начала производства работ на объекте должны быть выполнены следующие работы:

- выполнено устройство бытового городка;
- подготовлены места складирования материалов;
- зону производства работ выделена сигнальным ограждением .

Последовательность выполнения работ:

1. Монтаж металлоконструкций каркаса.
2. Монтаж сэндвич-панелей кровли и стен, кровельного ограждения.
3. Монтаж окон, дверей, ворот.

Монтируемые материалы перемещаются с площадок складирования с помощью тележек и погрузчика . Для выполнения работ по монтажу помещения предусматривается использовать в качестве грузоподъемного механизма гусеничный кран-манипулятор, а в качестве средств поднимания ножничный подъемник . Монтажные работы выполняются звеном из монтажников, стропальщиков).

Во время высотных работ страховочные системы монтажников закреплены к страховочному тросу, натянутому по периметру монтируемого участка и закрепленному по фермам.

В первую очередь выполняют монтаж анкеров для крепления колонн. Для этого в существующей железобетонной плите пола просверлить отверстия с помощью перфоратора .

- Монтажник выполняет строповку колонны с помощью двух стропов и траверсы с двумя стропами. Строп обхватывает колонну, затягивается петлей, и надевается на крюк стропа навешенного на траверсу.

- Выполнив строповку, монтажник дает команду подтянуть стропы. Убедившись в правильности и надежности строповки, монтажник дает команду приступать к подъему колонны.

- Монтажник командует на перемещение колонны в проектное положение. Стropальщики за оттяжки придерживают колонну от вращения и задают нужное положение при перемещении.

- Монтажник дает команду на опуск колонны на анкера, закрепляет колонну болтами.

- Стропальщик производит расстроповку колонны, находясь на гидравлическом подъемнике.
- Приступить к монтажу следующей колонны в таком же порядке.
- Приступают к монтажу следующих колонн, балок, связей и стоек по такой же технологии.
- После монтажа металлокаркаса выполнить монтаж стеновых панелей. Выполнить строповку панели. Для строповки используют захват с автономной аккумуляторной системой. Убедившись в правильности и надежности строповки панели, произвести подъем, убедившись в надежности строповки, дают команду поднять панель. Двое монтажников, находясь на ножничных подъемниках, крепят панель шурупами. Монтажники проверяют, что панель полностью закреплена, после чего дают команду на расстроповку панели.
- Выполняют монтаж кровельных сэндвич-панелей. Монтажникам выполнить строповку панелей. Для строповки использовать захват с автономной аккумуляторной системой. Убедившись в правильности и надежности строповки панели, произвести подъем, убедившись в надежности строповки, дают команду поднять панель. Монтажники принимают панель и крепят ее в проектное положение. При креплении кровельных сэндвич-панелей, после их расстроповки, монтажники находятся на кровельных панелях, страховочные системы монтажников должны быть закреплены к страховочному тросу, натянутому по периметру монтируемого участка и закрепленному по фермам.
- Выполняют монтаж нащельников между всеми стеновыми панелями с ножничного подъемника.
- Выполняют монтаж кровельного ограждения. Монтаж ведется вручную.
- Устанавливают переходные мостики. Монтаж ведется вручную.