

Кировское областное государственное профессиональное образовательное
бюджетное учреждение «Кировский многопрофильный техникум»

Фонд оценочных средств

по профессиональному модулю

**Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и
механизированным способом**

трудовая функция А/01.2; А/02.3; А/03.3; А/04.3; А/05.3

адаптированной образовательной программы –
программы профессионального обучения (профессиональной подготовки)
по рабочей профессии 19727 Штукатур

Фонд оценочных средств разработан на основе профессионального стандарта 16.055 Штукатур (приказ Минтруда России от 15.06.2020 N336н), Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» (приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 апреля 2007 года N 243).

Разработчики:

Калашник Г.В., преподаватель

Кодолова Р.А., мастер производственного обучения

Рассмотрено и одобрено на заседании предметно-цикловой комиссии преподавателей и мастеров производственного обучения, работающих с обучающимися с ОВЗ

Протокол № 1 от «28» августа 2020г.

Председатель ПЦК _____ /Е.Г. Сунцова/

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Паспорт фонда оценочных средств	
2. Результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке	
3. Оценка освоения профессионального модуля	
3.1. Формы и методы оценивания профессионального модуля	
3.2. Типовые задания для оценки освоения профессионального модуля	

1. Паспорт фонда оценочных средств

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению обобщенной трудовой функции «Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом» (уровень квалификации 3).

Формой аттестации по профессиональному модулю является **экзамен по модулю**. Итогом экзамена является однозначное решение: Обобщенная трудовая функция **«освоена / не освоена»**.

Формы контроля и оценивания элементов Профессионального модуля
Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и
механизированным способом

Элемент профессионального модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК 01.01 Технология штукатурных работ	Экзамен по МДК	1. Контроль выполнения домашних и самостоятельных работ. 2. Оценка практических работ. 3. Оценка выполнения тестовых заданий. 4. Защита рефератов.
УП.01.01 Учебная практика	Дифференцированный зачет (практическая работа)	1. Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике. 2. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.
ПП.01.01 Производственная практика	Дифференцированный зачет (практическая работа)	Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики выставляется на основании данных аттестационного листа по производственной практике, дневника прохождения производственной практики и характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.
ТФ А/01.2; А/02.3; А/03.3; А/04.3; А/05.3	Экзамен по модулю	Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

2. Результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке

Основные виды деятельности (ОТФ)	Код и наименование профессиональной компетенции (трудовой функции)	Показатели оценки результата освоения компетенции / трудовой функции
Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	A/01.2 Подготовка поверхностей под оштукатуривание	<p>Практический опыт / трудовые действия: Проверка основания под штукатурку Подготовка поверхности основания под штукатурку Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией</p> <p>Умения: Провешивать поверхности Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей</p> <p>Знания: Способы определения отклонений по вертикали и горизонтали простых и сложных поверхностей, виды и назначения грунтовок Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок Методика диагностики состояния поверхности основания Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты</p>
	A/02.3 Приготовление штукатурных растворов и смесей	<p>Практический опыт / трудовые действия: Транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей Дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей</p>

		<p>Умения: Транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент</p> <p>Знания: Составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов Технология перемешивания штукатурных растворов и сухих строительных смесей Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей Правила применения средств индивидуальной защиты</p>
	<p>А/03.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом</p>	<p>Практический опыт / трудовые действия: Разметка и разбивка наружных и внутренних поверхностей Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев Армирование штукатурных слоев сетками Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности Заглаживание и структурирование штукатурки Нанесение накрывочных слоев</p> <p>Умения: Размечать и разбивать наружные и внутренние поверхности Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности Заглаживать, структурировать штукатурные</p>

		<p>растворы Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Знания: Приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную Способы нанесения насечек Способы армирования штукатурных слоев Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания Технология оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты</p>
	<p>А/04.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом</p>	<p>Практический опыт / трудовые действия: Подготовка штукатурной машины к работе Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений с помощью штукатурной машины Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев Армирование штукатурных слоев сетками Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности Заглаживание и структурирование штукатурки Нанесение накрывочных слоев Обслуживание штукатурной машины после завершения работ</p> <p>Умения: Подготавливать штукатурную станцию к работе: подключать штукатурную машину к электрической и водопроводной сети, настраивать параметры штукатурной машины в соответствии с используемым раствором</p>

		<p>Наносить штукатурные растворы на поверхности механизированным способом</p> <p>Устранять текущие неисправности штукатурной машины, если это не связано с электромонтажными работами и разборкой узлов машины</p> <p>Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев</p> <p>Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор</p> <p>Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности</p> <p>Заглаживать штукатурные растворы</p> <p>Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки</p> <p>Обслуживать штукатурную машину после завершения работ</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Знания:</p> <p>Требования охраны труда при работе с электроустановками</p> <p>Устройство штукатурной машины и правила работы на ней</p> <p>Устранение текущих неисправностей машины, не связанное с электромонтажными работами и разборкой узлов машины</p> <p>Способы нанесения насечек</p> <p>Способы армирования штукатурных слоев</p> <p>Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности</p> <p>Технология выполнения накрывочных слоев</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента, машин и приспособлений</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда при работе с электроустановками</p>
	<p>А/05.3 Ремонт штукатурки</p>	<p>Практический опыт / трудовые действия:</p> <p>Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки</p> <p>Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя</p> <p>Подготовка поврежденных участков</p> <p>Приготовление ремонтных растворов</p> <p>Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки</p>

		<p>Умения: Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности Приготавливать ремонтные штукатурные растворы Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты</p> <hr/> <p>Знания: Методика диагностики состояния поврежденной поверхности Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты</p>
--	--	--

3. Задания к дифференцированному зачету по учебной практике

Дифференцированный зачет по учебной практике выставляется на основании практических работ с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

Контрольно-оценочные средства для дифференцированного зачета по УП.01.01 Учебной практике

ПАСПОРТ

Назначение:

КОС предназначены для контроля и оценки результатов освоения учебной практики ПМ.01 Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом (трудовая функция А/01.2; А/02.3; А/03.3; А/04.3; А/05.3) адаптированной образовательной программы – программы профессионального обучения (профессиональной подготовки) по рабочей профессии 19727 Штукатур

Профессиональные компетенции / трудовые функции:

А/01.2 Подготовка поверхностей под оштукатуривание

А/02.3 Приготовление штукатурных растворов и смесей

А/03.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом

А/04.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом

А/05.3 Ремонт штукатурки

Варианты практических заданий дифференцированного зачета по УП.01.01. Учебная практика по ПМ.01 Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом

Вариант № 1 (3-4 варианта)

Инструкция.

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Вы можете воспользоваться материалами, инструментами, нормативно - технической документацией и методической литературой.

3. Время выполнения заданий – 6 часов.

Задание: Выполните устройство подвесного потолка (П 112) из гипсокартонной плиты(ГСП).

№ п/п	Критерии оценки	Нормативно-техническая документация	Оценка
1	Организация рабочего места	СНиП 23-02-2003. 1.045.9-2.00 «Комплектные системы КНАУФ. Подвесные потолки поэлементной сборки из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на деревянном и металлическом каркасах для жилых,	0-5 балла

		общественных и производственных зданий», выпуск 1, ГОСТ 12.3.009-76. ЕНиР-1 «Внутрипостроечные транспортные работы»	
2	Разметка проектного положения подвесного потолка	СНиП 23-02-2003. ГОСТ 12.1.044—89 1.045.9-2.00 «Комплектные системы КНАУФ. Подвесные потолки поэлементной сборки из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на деревянном и металлическом каркасах для жилых, общественных и производственных зданий», выпуск 1,	0-5 балла
3	Установка элементов металлического двухуровневого каркаса	СНиП 23-02-2003. ГОСТ 12.1.044—89 ТУ 1121-004-04001508—2003. 1.045.9-2.00 «Комплектные системы КНАУФ. Подвесные потолки поэлементной сборки из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на деревянном и металлическом каркасах для жилых, общественных и производственных зданий», выпуск 1,	0-5 балла
4	Обшивка каркаса подвесного потолка ГСП	СНиП 23-02-2003. ГОСТ 12.1.044—89 ГОСТ 125—79 ГОСТ 8740—85 ГОСТ 6266—97 1.045.9-2.00 «Комплектные системы КНАУФ. Подвесные потолки поэлементной сборки из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на деревянном и металлическом каркасах для жилых, общественных и производственных зданий», выпуск 1,	0-5 балла
5	Заделка стыков между ГСП и углублений от винтов	ГОСТ 30244-94 ГОСТ 30402—96	0-5 балла
6	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	СНиП 12-03-2001 Ч.1. СНиП 12-04-2002	0-5 балла
Подготовленный продукт			
7	Качество устройства подвесных потолков	СП 118.13330.2012 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения» СНиП 23-02-2003. СНиП 3.04.01-87 1.045.9-2.00 «Комплектные системы КНАУФ. Подвесные потолки поэлементной сборки из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на деревянном и металлическом каркасах для жилых, общественных и производственных зданий», выпуск 1, ГОСТ 12.3.009-76.	0-5 балла

Критерии оценки:

Оценка«5»-35-30 баллов

Оценка«4»-29-24 баллов

Оценка«3»-23-18 баллов

Оценка«2»-ниже 18 баллов

4. Задания к дифференцированному зачету по производственной практике

Контрольно-оценочные средства для дифференцированного зачета по ПП.01.01 Производственной практике

ПАСПОРТ

Назначение:

КОС предназначен для контроля и оценки результатов дифференцированного зачёта по производственной практике освоения профессионального модуля ПМ.01 Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом (трудовая функция А/01.2; А/02.3; А/03.3; А/04.3; А/05.3) адаптированной образовательной программы – программы профессионального обучения (профессиональной подготовки) по рабочей профессии 19727 Штукатур

Профессиональные компетенции / трудовые функции:

А/01.2 Подготовка поверхностей под оштукатуривание

А/02.3 Приготовление штукатурных растворов и смесей

А/03.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом

А/04.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом

А/05.3 Ремонт штукатурки

Варианты практических заданий дифференцированного зачета по ПП.01.01. Производственная практика по ПМ.01 Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом

Задание №1

Коды проверяемых компетенций: А/01.2; А/02.3; А/03.3; А/04.3; А/05.3

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями, находящимися в мастерской сухого строительства.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

Инструменты: Монтажное приспособление «Метростат-300», нож с выдвижным лезвием, обдирной рубанок «Зурформхобель», кромочный рубанок «Кантенхобель», резак «Платтеншнайдер», рулетка, шуруповёрт, перфоратор, ножницы для резки металла, шнуровка.

Время выполнения задания – 360 минут

Текст задания:

1. Произвести установку перегородки С111 в один слой длиной 1,8 м., высотой 1.2 м. с дверным проёмом.

а) составьте последовательность технологической операции разметки поверхности;

б) составьте последовательность технологической операции монтажа перегородки;

в) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования.

2. Произвести установку перегородки.
 - а) технология установки перегородки;
 - б) выбор приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования;
 - в) выполнение рабочего процесса;
3. Произвести заделку стыков и мест сопряжения.
 - а) способы обработки стыков;
 - б) выполнение рабочего процесса шпаклевания стыков ГСП;
 - в) выбор приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования для производства шпаклёвочных работ.
4. После установки перегородки появились дефекты установки и черновой отделки ГСП.
 - а) перечислите возможные причины дефектов;
 - б) предложите способы их устранения.
5. Техника безопасности при выполнении работ.
 - а) одежда должна соответствовать правилам производственной санитарии;
 - б) ручной инструмент должен быть в исправном состоянии.

Критерии оценки:

Коды проверяемых компетенций / трудовых функций	Показатель оценки качества	Оценка
А/01.2 Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Организация и проведение работ по выполнению подготовительных работ Верный выбор инструментов, приспособлений, необходимых для выполнения предстоящей операции. Качественное выполнение производственного задания. Соблюдение техники безопасности при выполнении подготовительных работ.	Соответствует Не соответствует
А/02.3 Приготовление штукатурных растворов и смесей	Соблюдение технологической последовательности устраивания каркасно-обшивных конструкций и сборных оснований пола. Определение пригодности материалов. Качественное выполнение работ. Соблюдение техники безопасности при выполнении работ.	Соответствует Не соответствует
А/03.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом	Верный выбор методов и способов отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями от Q1 –Q4. Проверка качества выполненных работ при отделке каркасно-обшивных конструкций. Соблюдение техники безопасности при выполнении отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями	Соответствует Не соответствует
А/04.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и	Организация и проведение работ по изготовлению каркасных конструкций из гипсовых пазогребневых плит.	Соответствует Не соответствует

наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом	Верный выбор инструментов, приспособлений, необходимых для выполнения предстоящей операции. Качественное выполнение производственного задания. Соблюдение техники безопасности при выполнении работ.	
А/05.3 Ремонт штукатурки	Верный выбор методов при выполнении монтажа бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов. Проверка качества выполненных работ при монтаже бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов. Соблюдение техники безопасности при выполнении монтажа бескаркасных облицовок стен.	Соответствует Не соответствует

Перечень практических заданий, выполняемых в ходе дифференцированного зачёта по производственной практике

№ п/п	Наименование работ
1	Облицовка поверхностей стен гипсокартонными листами
2	Устройство подвесных потолков одноуровневых (П 113) ГКЛ 12,5 мм
3	Ремонт поверхностей стен до 1м² облицованных ГКЛ
4	Ремонт поверхностей потолков до 1м² облицованных ГКЛ
5	Устройство перегородок с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон ГКЛ 12,5 с дверным проёмом(С 111):
6	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами одним слоем с оконным проёмом (С 623):
7	Обшивка ГКЛ потолка на двухуровневом каркасе на прямых подвесах с двухслойной обшивкой
8	Устройство каркаса потолка на прямых подвесах
9	Устройство одноуровневого каркаса на анкерных подвесах потолка
10	Устройство перегородки (С 111) с заделкой швов и одним дверным проёмом с заделкой швов
11	Устройство перегородок с двойным металлическим каркасом, с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон гипсокартонными листами (С 116)
12	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним слоем гипсокартонных листов (С 623)с заделкой швов
13	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним слоем гипсокартонных листов (С 623)с заделкой швов и оконным проёмом
14	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля двумя слоями гипсокартонных листов (С 623) с заделкой швов и с дверным проёмом
15	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей, гипсокартонными листами в один слой (С 625) с заделкой швов
16	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей, гипсокартонными листами в один слой (С 625) с заделкой швов и оконным проёмом
17	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу,

	отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей, гипсокартонными листами в два слоя (С 626) с заделкой швов
18	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей, гипсокартонными листами в два слоя (С 626) с заделкой швов с дверным проёмом
19	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним слоем гипсоволокнистых листов (С 663) с заделкой швов
20	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним слоем гипсоволокнистых листов (С 663) с заделкой швов и оконным проёмом
21	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665) с заделкой швов
22	Однослойная облицовка стен по металлическому каркасу из потолочного профиля цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬR Внутренняя (С 683 с дверным проемом) высотой 3 м
23	Однослойная облицовка стен по металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬR Внутренняя (С 685 глухие) высотой 3 м
24	Однослойная облицовка стен гипсокартонными листами на клею (С 611А) с заделкой швов
25	Однослойная облицовка стен гипсокартонными листами на клею (С 611Б) с заделкой швов
26	Однослойная облицовка гипсокартонными листами на клею (С 611В) с заделкой швов
27	Устройство подвесного потолка на двухуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами ГКЛ (П 112) с заделкой швов на прямых подвесах
28	Устройство подвесного потолка на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами ГКЛ (П 113) на прямых подвесах с заделкой швов
29	Устройство сборного основания пола из элементов пола (ЭП) по выравнивающему слою из керамзитового песка толщиной 50 мм (ОП 131 по типу «Вега»)
30	Устройство сборного основания пола из элементов пола (ЭП) по выравнивающему слою из цементной смеси КНАУФ-Убо толщиной 50 мм (ОП 131)
31	Устройство сборного основания пола из малоформатных влагостойких КНАУФ-суперлистов ГВЛВ по выравнивающему слою из керамзитового песка толщиной 50 мм (ОП 135 по типу «Вега»)
32	Устройство наливной контактной стяжки из смеси на гипсовой основе Боден 15 (Ф 211) толщина слоя 5 мм
33	Оштукатуривание стен и перегородок гипсовой штукатуркой КНАУФ-Ротбанд в один слой толщиной до 15 мм по бетону с отделкой под облицовку и шпатлевку
34	Шпатлевание оштукатуренных поверхностей стен составами на основе гипсового вяжущего
35	Шпатлевание оштукатуренных поверхностей откосов составами на основе гипсового вяжущего
36	Облицовка откосов дверных и оконных проемов гипсокартонными листами ГКЛ
37	Облицовка откосов дверных и оконных проемов гипсокартонными листами ГКЛ на клею
38	Установка уголков под штукатурку на внешние углы стен и перегородок с нанесением гипсового раствора вручную
39	Установка уголков под штукатурку на внешние углы откосов с нанесением гипсового раствора вручную
40	Устройство перегородок с одинарным металлическим каркасом

	и двухслойной обшивкой с обеих сторон гипсокартонными листами (С 112) с заделкой швов
41	Устройство перегородок с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон гипсокартонными листами (С 111) с заделкой швов
42	Устройство перегородок с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон гипсокартонными листами (С 113) с заделкой швов
43	Устройство перегородок с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон гипсокартонными листами (С 115.1) с заделкой швов
44	Заделка стыков и швов перегородок из гипсокартонных листов

5.7. НАРЯД НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Ф. И.О. обучающегося: (ФИО) группы МСС

Профессия Мастер сухого строительства

Квалификация ПМ 03 «Монтажник каркасно-обшивных конструкций»

Строительная организация- _____

Дата выполнения работ _____ 20____ г.

Виды работ	Ед. изм.	Норма времени	Норма выработки		% выполнения	Оценка	Подпись
			Задание	Выполнено			
1	2	3	4	5	6	7	8
Шпатлевание оштукатуренных поверхностей стен составами на основе гипсового вяжущего	м ²	6					

Мастер производственного обучения

Крюкова / _____ /
(подпись)

Прораб (*мастер*) участка

_____ / _____ /
(представитель предприятия) (подпись)

Обучающийся

_____ / _____ /
(подпись)

М.П