

**Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)
ГБПОУ РС (Я) «Якутский коммунально-строительный техникум»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ РС (Я) «ЯКСТ»



С.В. Калинина

«19» января 2018 г.



Программа

проведения демонстрационного экзамена

по стандартам Ворлдскиллс Россия

по профессии

08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Демонстрационный экзамен предназначен для проверки освоения минимального содержания профессиональных модулей ПМ 01. Выполнение монтажных каркасно-обшивочных работ, установленного федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение РС (Я) «Якутский коммунально-строительный техникум»


Разработчики:

Беркутова Татьяна Игоревна, преподаватель ГБПОУ РС (Я) «ЯКСТ»

Арутюнян Тигран Аршакович, преподаватель ГБПОУ РС (Я) «ЯКСТ»

Рассмотрена и рекомендована цикловой методической комиссией ГБПОУ РС (Я) «ЯКСТ»
«Специальные дисциплины № 1»

Протокол № 36 от «19» января 2018 г.

Председатель _____  _____ Е.П. Чиркова

Содержание

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Демонстрационный экзамен является частью программы ГИА по профессии 08.01.25

Мастер отделочных строительных и декоративных работ

1.2. Область применения

1.3. Сопроводительная документация

2. КВАЛИФИКАЦИЯ И ОБЪЕМ РАБОТ

2.1. Требования к квалификации

2.2 Теоретические знания

2.3 Практическая работа

2.4 Сроки проведения государственной итоговой аттестации:

3 ЗАДАНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

3.1 Формат и структура задания демонстрационного экзамена

3.2 Схема выставления оценок за экзаменационное задание

4. УПРАВЛЕНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫМ ЭКЗАМЕНОМ

4.1 Информация для студентов выпускного курса

4.2 Экзаменационные задания

5. ОЦЕНКА

5.1 Критерии оценки

5.2 Регламент оценки демонстрационного экзамена

5.3 Перевод системы оценки по профессиональному модулю из 100 бальной системы в дифференцированную 4-х бальную систему оценки

6. ОТРАСЛЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Правила по технике безопасности

6.2 Личное оборудование/инструмент

7. МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

7.1 Инфраструктурный лист

7.2 Материалы, оборудование и инструменты, которые участники имеют при себе в своем инструментальном ящике

7.3 Материалы, оборудование и инструменты, предоставляемые Экспертами

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Демонстрационный экзамен является частью программы ГИА по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

1.1.1 Название профессионального модуля:

ПМ 01. Выполнение монтажных каркасно-обшивочных работ

1.1.2 Перечень проверяемых компетенций

ПК 1.1 Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

ПК 1.2. Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;

ПК 1.3 Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;

ПК 1.4 Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;

ПК 1.5 Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;

ПК 1.6 Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;

ПК 1.7 Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

1.2. Область применения

1.2.1 Программа разработана ГБПОУ РС (Я) Якутский коммунально-строительный техникум» в целях организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы» по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

1.3. Сопроводительная документация

1.3.1 Программа демонстрационного экзамена разработана в рамках реализации ОПОП, и используется совместно со следующими документами:

- - Приказ Союза «Ворлдскиллс Россия» от «30» ноября 2016 г. № ПО/19 «О пилотной апробации проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия в 2017 году»

- - Приложение №1 к приказу Союза «Ворлдскиллс Россия» от «30» ноября 2016 г. № ПО/19 Методика организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия

- Положение ГБПОУ РС (Я) «Якутский коммунально-строительный техникум» о проведении демонстрационного экзамена с учетом требований стандартов WorldSkills

- Правила техники безопасности и санитарные нормы.

2. КВАЛИФИКАЦИЯ И ОБЪЕМ РАБОТ

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия проходит с соблюдением принципов честности, справедливости и информационной открытости.

Порядок проведения демонстрационного экзамена:

- распределение рабочих мест участников на площадке в соответствии с жеребьевкой;
- выполнение задания по комплексной оценочной документации (КОД 3) в определенных объемах и сроках.

Согласно методики организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия и положению техникума об организации и проведению демонстрационного экзамена, оценивание выполненного задания проводят эксперты прошедшие обучение на право проведения демонстрационного экзамена, формирование итогового документа о результатах выполнения экзаменационных заданий по каждому участнику выполняется автоматизировано с использованием систем CIS и eSim, объявление результатов.

2.1. Требования к квалификации

Студент должен уметь:

- Создавать и поддерживать безопасную рабочую среду, также соответствующую нормам гигиены;
- Организовать рабочее пространство таким образом, чтобы избежать каких-либо травм, особенно спины, локтей, плеч и колен;
- Применять стандарты и законодательные нормы, касающиеся защиты, безопасности, гигиены при выполнении работ со штукатуркой и с гипсокартонными системами;
- Эффективно использовать средства индивидуальной защиты;
- Корректно использовать электрическое и беспроводное оборудование безопасным образом;
- Безопасно и надежно хранить гипсокартон и сопутствующие материалы;

- Активно заниматься личным профессиональным ростом, чтобы соответствовать появляющимся методикам выполнения работ в строительстве и новым технологиям, например, в сфере акустики и экологии;
- Эффективно работать в команде;
- Эффективно работать с другими специалистами на строительной площадке;
- Обеспечивать надлежащий уход за имуществом, оборудованием, напольными покрытиями заказчиков;
- Применять принципы математики и геометрии при выполнении расчетов углов, плоскостей, периметров, изгибов, арок, объемов, пропорций и т. д.;
- Понимать и интерпретировать документацию из различных источников;
- Воспринимать и применять различные признанные спецификации;
- Разрабатывать спецификации, в основном для самостоятельной работы;
- Понимать и интерпретировать чертежи и спецификации;
- Производить расчеты материалов в соответствии с планами и спецификациями;
- Письменно и устно описывать процесс установки;
- Размещать различные элементы стен и потолков;
- Производить четкие измерения;
- Четко резать металлические профили;
- Воздвигать каркасы с вырезами для окон и дверей - перпендикулярно, вертикально и выровнено;
- Сверлить, устанавливать или сгибать металлические элементы;
- Направлять и крепить металлические профили;
- Устанавливать металлические конструкции, такие как арочные проходы и потолки со скатами;
- Резать и устанавливать листы гипсокартона при помощи клеевых растворов и шурупов;
- Установить и наладить акустические изоляционные продукты;
- Установить и наладить теплоизоляционные продукты;
- Установить и наладить огнестойкие и иные материалы, служащие для предотвращения распространения огня;
- Использовать стойкие материалы;
- Проводить тестирование и необходимые модификации;
- Уважать историю здания;
- Понимать чертежи и спецификации, следовать им;
- Эффективно взаимодействовать с клиентами;
- Эффективно взаимодействовать с представителями власти;

- Готовить здание для реконструкции или ремонта как снаружи, так и внутри;
- Применять подходящие методики осуществления штукатурных работ, принимая во внимание историю и назначение здания, при этом сохраняя целостность состояния внешних и внутренних стен здания.
- Студент должен знать:
- Госстандарты и СНиПы, касающиеся гигиены, ОТ и ТБ, последовательность выполнения штукатурных работ и работ с гипсовыми строительными плитами;
- Основы математики и геометрии;
- Методики и технологию строительного производства;
- Различные виды средств индивидуальной защиты;
- Меры предосторожности при работе с электрическим и беспроводным оборудованием;
- Базовые знания:
 - - об электроэнергии;
 - о водопроводных системах;
 - о канализационных системах;
 - о системах безопасности;
 - об интегрированных мультимедийных системах.
- Способы безопасного использования и хранения материалов, используемых при штукатурных работах и работах с гипсовыми строительными плитами;
- Соотношение между экономичностью и качеством, в зависимости от ожидаемого результата и обстоятельств;
- Безопасное хранение инструментов и материалов;
- Безопасные способы утилизации отходов и возможные способы их переработки;
- Потребности заказчика при выполнении как жилищных, так и коммерческих заказов;
- Воздействие, оказываемое на здание при выполнении работ со штукатуркой и гипсокартонными системами;
- Надлежащий уровень качества и стандарты, такие как, например, Q стандарт;
- Принципы планирования и определения приоритетов при выполнении работ и порядок взаимодействия с другими специалистами;
- Источники снабжения материалами;
- Порядок контроля и ротации запасов материала;
- Стандарты и нормы, касающиеся сооружения перегородок и потолков из гипсокартона;
- Существующие государственные стандарты;
- Специализированную терминологию;
- Методики сооружения конструкций, включая использование деревянных каркасов;

- Каркасные конструкции, используемые при возведении стен;
- Каркасные конструкции, используемые при возведении потолков;
- Винты и крепления, используемые при возведении стен и потолков;
- Различные виды гипсокартона;
- Соответствующие стандарты, нормы законов и кодексов:
- Теплоизоляцию зданий;
- Звукоизоляцию зданий;
- Механизм распространения огня.
- Нормы безопасности, регулирующие хранение, использование и установку изоляционных материалов;
- Материалы, используемые для:
 - Теплоизоляции зданий;
 - Звукоизоляции зданий;
 - Предотвращения распространения огня.
- Надлежащие способы использования материалов, используемых для:
 - Теплоизоляции зданий;
 - Звукоизоляции зданий;
 - Предотвращения распространения огня.
- Следствия введенных норм строительного права;
- Воздействие экологических норм на изоляционные продукты и методики;
- Последние нововведения в изоляционных технологиях и их использование;
- Различные специализированные материалы, которые используются при работе с объектами культурного наследия и историческими зданиями;
- Историю развития строительного дела и техник;
- Законодательные нормы, касающиеся планирования и сохранения объектов культурного наследия.

2.2 Теоретические знания

2.2.1 Теоретические знания необходимы, но они не подвергаются явной проверке.

2.2.2. Знание правил и постановлений не проверяется.

2.3 Практическая работа

Студент должен самостоятельно выполнить следующую практическую работу:

- Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции.

2.4 Сроки проведения государственной итоговой аттестации:

с 24 июня 2018 года по 30 июня 2018 года.

3 ЗАДАНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

3.1 Формат и структура задания демонстрационного экзамена

Задание представляет собой серию из 1 практического задания (экзаменационного модуля).

Модуль 1. Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции

3.1.1 Кто разрабатывает экзаменационные задания / модули

Оценочные материалы разработаны экспертным сообществом Ворлдскиллс в целях организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы».

3.1.2 Как и где разрабатывается экзаменационные задание / модули

Задания / модули демонстрационного экзамена разрабатываются совместно на Дискуссионном форуме Группой разработки, состоящей из Экспертов WSR по соответствующей компетенции.

3.1.3 Когда разрабатывается экзаменационные задание

Экзаменационное задание разрабатывается согласно следующему графику:

Таблица 1

Временные рамки	Задание
За 6 месяцев до экзамена	Союз «Ворлдскиллс Россия» обеспечивает разработку заданий экзамена, критериев оценки и инфраструктурных листов по всем компетенциям и размещает их в специальном разделе на официальном сайте www.worldskills.ru .

3.2 Схема выставления оценок за экзаменационное задание

Каждое задание должно сопровождаться проектом схемы выставления оценок, основанным на критериях оценки, определяемой в Разделе 5.

3.2.1 Проект схемы выставления оценок разрабатывает лицо (лица), занимающееся разработкой экзаменационного задания. Подробная окончательная схема выставления оценок разрабатывается и утверждается всеми Экспертами WSR за 6 месяцев до экзамена.

3.2.2 Схемы выставления оценок необходимо подать в ГЭК до начала демонстрационного экзамена.

4. УПРАВЛЕНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫМ ЭКЗАМЕНОМ

4.1 Информация для студентов выпускного курса

Участник может ознакомиться с результатами выполненных экзаменационных заданий в личном профиле в системе eSim. Также, право доступа к результатам экзамена может быть предоставлено предприятиям- партнерам Союза «Ворлдскиллс Россия» в соответствии с

подписанными соглашениями с соблюдением норм федерального законодательства о защите персональных данных.

4.2 Экзаменационные задания

Экзаменационные задания выдаются участникам непосредственно перед началом экзамена. На изучение материалов и дополнительные вопросы выделяется время, которое не включается в общее время проведения экзамена. Если задание состоит из модулей, то члены Экспертной группы обязаны выдавать участникам задание перед началом каждого модуля или действовать согласно техническому описанию. Минимальное время, отводимое в данном случае (модульная работа) на ознакомление с информацией, составляет 15 минут, которые не входят в общее время проведения экзамена. Ознакомление происходит перед началом каждого модуля.

5. ОЦЕНКА

Выполненные экзаменационные задания оцениваются в соответствии со схемой начисления баллов, разработанными на основании характеристик компетенций, определяемых техническим описанием. Все баллы и оценки регистрируются в системе CIS. Члены Экспертной группы при оценке выполнения экзаменационных заданий обязаны демонстрировать необходимый уровень профессионализма, честности и беспристрастности, соблюдать требования регламента проведения демонстрационного экзамена и Кодекса этики движения «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia).

5.1 Критерии оценки

Критерии оценки демонстрационного экзамена разработаны в соответствии с Техническим описанием компетенции «Сантехника и отопление», сертифицированными экспертами Союза Вордскиллс, критерии оценки соответствуют КОД 3.

В данном разделе приведен пример назначения критериев оценки и количества выставяемых баллов (субъективные и объективные). Общее количество баллов по всем критериям оценки составляет 65,4.

Таблица 2

Секция	Критерий	Оценка		
		Судейская оценка	Оценка по измеримым параметрам	Итого
А	Сооружение конструкции в соответствии со стандартами	0	22	22
В	Техническое соответствие	0	18	18
С	Измерения и покрытие	3	17	20
Ф	Техника безопасности, гигиена, чистота	0	5,4	5,4
Итого		3	62,4	65,4

5.2 Регламент оценки демонстрационного экзамена

- Оцениваемые параметры и распределение оценок – по 100 бальной системе в дифференцированную 4-х бальную систему оценки.
- Для обеспечения открытости, каждый студент получает оценочную ведомость.
- Если члены ГЭК (ЭК) имеют возможность производить замеры цифровым мерительным прибором для объективности оценки, им необходимо принять соответствующее решение и организовать это до начала чемпионата. В таком случае, измерениями занимается профессиональный ассистент, хорошо знакомый с данным оборудованием.
- Когда модуль оценивается по субъективным и объективным критериям, субъективная оценка выполняется первой (каждый день, когда выставляются оценки).
- Каждый выполненный модуль оценивается при помощи прогрессивной системы начисления баллов.

5.3. Перевод системы оценки по профессиональному модулю из 100 бальной системы в дифференцированную 4-х бальную систему оценки

Перевод системы оценки по профессиональному модулю из 100 бальной системы в 4 бальную систему оценки осуществляется в соответствии с таблицей 3.

Максимальные значения 100 бальной системы (max балл) соответствуют максимальным результатам проведения Финала IV Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) в 2016 году, официально подтвержденные протоколом CIS.

Таблица 3

Диапазон баллов для перевода на 4 бальную систему	Отметка по 4 бальной системе
от 65,4 – 49 баллов	5,0
от 48 до 38 баллов	4,0
от 37 до 27 баллов	3,0
от 26 баллов и ниже	2,0

Результаты победителей и призеров чемпионатов профессионального мастерства, проводимых союзом либо международной организацией «WorldSkillsInternational», осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, и вышедших на государственную итоговую аттестацию, засчитываются в качестве оценки «отлично» по демонстрационному экзамену.

6. ОТРАСЛЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Перечень инструкций по охране труда и технике безопасности

6.1. Правила по технике безопасности

6.1 Охрана труда и техника безопасности во время экзамена

6.1.1 Предварительная подготовка

Делегаты, члены комиссии и экзаменуемые должны ознакомиться с инструкцией по безопасности труда до начала экзамена. Перед отъездом на экзамен, убедитесь, что все инструменты, а также любое оборудование находятся в исправном, рабочем состоянии.

6.1.2 Инструкция по охране труда

Перед началом экзамена все экзаменуемые должны получить конкретные указания по охране труда и технике безопасности и ознакомиться с ними:

- Настоящее руководство по технике безопасности;
- Вопросы, относящиеся к охране труда с учетом специфики каждой компетенции, в том числе:

- Общие процедуры обеспечения безопасности;
- Опасности/риски в конкретных условиях каждой компетенции;
- Электробезопасность и техника безопасности при работе с опасными веществами;
- Уборка помещений;
- Средства Индивидуальной Защиты.

- Порядок действий в случае аварии или в случае эвакуации.

6.1.3 Порядок и чистота

Экзаменуемые должны обеспечивать организацию и чистоту рабочего места.

- Убедитесь, что ваши действия безопасны для окружающих людей;
- Рабочее место должно быть чистым в конце каждого дня и/или, когда это необходимо.
- Не загромождать места прохода к рабочему месту и не складировать крупногабаритный мусор на рабочих местах

6.1.4 Нарушения

Нарушение любого пункта, содержащегося в данном руководстве по эксплуатации должны быть доведены до Организаторов проведения ДЭ-2018.

В случае опасного поведения или нарушения предписаний, содержащихся в данном руководстве, главный эксперт имеет право приостановить работу экзаменуемого.

6.1.5 Пожарная безопасность

Место проведения должно быть оснащено первичными средствами пожаротушения.

6.1.6 Первая помощь

На площадке должна быть аптечка для оказания первой медицинской помощи.

6.2 Личное оборудование/инструмент

Средства индивидуальной защиты должны соответствовать закону (национальных /международных) и соответствовать характеру работы и рискам.

Все личные электроинструменты, как и все другие инструменты (оборудование), должны иметь маркировку CE и проверяться группой членов комиссии перед началом экзамена.

Любые средства индивидуальной защиты (СИЗ), которые не считаются уместными будут удалены и заменены подходящим.

Все экзаменующиеся должны гарантировать, что их личное СИЗ находится в хорошем состоянии. Использование поврежденных защитных средств запрещается. Если личные СИЗ повреждены, экзаменующийся должен связаться с главным экспертом.

6.2.1 Рабочая одежда

Экзаменующиеся должны использовать спецодежду для работы;

Согласно требованиям техники безопасности, экзаменующиеся должны гарантировать, то что они не используют украшения, свободную одежду и т.п., которые могут попасть в движущиеся в части оборудования (инструмента).

Дополнительные требования к рабочей одежде: защитную одежду следует применять для защиты от огня, искр, тепла, острых предметов или химических веществ в зависимости от степени риска.

6.2.2 Средства защиты органов слуха

Средства защиты органов слуха должны использоваться в зонах, где уровень шума превышает 80 дБ (А). Ниже приведены примеры индивидуальной защиты органа слуха:

6.2.3 Защита головы

Если есть падение предметов или есть риск захвата волос движущимися частями оборудования, должны использоваться защитные каски, кепки и т.п..

Все члены комиссии внутри компетенции должны использовать определенные средства индивидуальной защиты.

6.2.4 Защита лица и глаз

Защита глаз является обязательной во всех случаях, которые могут представлять опасность для лица и глаз (летающие обломки, горячие или едкие вещества, пыль, пар или опасные вещества, при условии интенсивного света или опасного лазерного излучения).

Средства защиты глаз могут быть маска либо очки, которые покрывает оба глаза.

Такая защита должна фиксироваться надежно на лице, и когда голова

поворачивается, очки не должна соприкасаться с плечами. Проверьте передиспользованием, чтобы маска или защита глаз охватывала область, которая нуждается в защите.

Примеры защиты глаз- маски, очки:

6.2.5 Защита органов дыхания

Средства защиты органов дыхания должны использоваться во всех мероприятиях, связанных с нахождением примесей в воздухе (т. е.: при возникновении риска от вдыхания газов, пыли, дыма или вредных паров).

6.2.6 Защита рук

Перчатки (необходимо привезти с собой):

- Хлопчатобумажные перчатки -опасности, связанные с порезами и ссадинами следует избегать, используя хлопчатобумажные перчатки;
- Резиновые перчатки - при работах, связанных с жидкостью и химическими веществами;
- Прорезиненные перчатки – при работе с разными видами работ.

7. МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

7.1 Инфраструктурный лист

В Инфраструктурном листе перечислено все оборудование, материалы и устройства, которые предоставляются для проведения экзамена.

С Инфраструктурным листом можно ознакомиться на сайте www.worldskills.ru или на сайте техникума www.yakst.ru в разделе Демонстрационный экзамен

В Инфраструктурном листе указаны наименования и количество материалов и единиц оборудования, необходимые для проведения экзамена.

В Инфраструктурный лист не входят предметы, которые участники и/или члены ГЭК (ЭК) должны приносить с собой, а также предметы, которые участникам приносить запрещается. Эти предметы перечислены ниже.

7.2 Материалы, оборудование и инструменты, которые участники имеют при себе в своем инструментальном ящике

Таблица 4

№	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
1	Нож строительный с выдвижными лезвиями (запасные лезвия 3 шт.), шт.	шт	1
2	Рубанок обдирочный	шт	1
3	Рубанок кромочный (угол фаски 22,5/45 град)	шт	1
4	Шуруповёрт аккумуляторный в комплекте, с комплектом бит PH2 , компл.	шт	1
5	Емкость для приготовления гипсовой шпаклёвки	шт	1

6	Шпатель	шт	1
7	Шпатель-кельма	шт	1
8	Шпатель широкий	шт	1
9	Тёрка для шлифования	шт	1
10	Комплект шлифбумаги для тёрки (в комплекте 10 шт 230*280мм), упаковка	шт	1
11	Ножницы по металлу	шт	1
12	Просекатель для соединения металлических профилей	шт	1
13	Разметочный шнур с красящим порошком	шт	1
14	Строительный карандаш	шт	3
15	Строительный маркер	шт	3
16	Пилка для ГКЛ	шт	1
17	Плоскогубцы	шт	1
18	Кисть плоская (для мойки инструмента)	шт	1
19	Рулетка	шт	1
20	Уровень пузырьковый – 1200 мм, шт.	шт	1
21	Уровень пузырьковый – 400 мм, шт.	шт	1
22	Угольник строительный - 300 мм, шт. (НЕ СТОЛЯРНЫЙ)- без утолщения в ручке!	шт	1
23	Перчатки прочные	шт	2
24	Очки защитные, шт.	шт	2
25	Респиратор, шт.	шт	2
29	Защитные беруши, шт.	шт	1

7.3 Материалы, оборудование и инструменты, предоставляемые Экспертами

Таблица 5

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1.	Ведро 12 литров	шт	2
2.	Швабра жёсткая с ручкой, шт.	шт	1
3.	Щетка-сметка	шт	1
4.	Совок	шт	1
5.	Средство подмазывания («стремянка» - высота подъема от пола мах=1,5м)	шт	1
6.	Плита ОСБ	шт	4
7.	Бруски	шт	10
8.	Фанера ламинированная влагостойкая	шт	1
9.	Брусок 60*40, 3 м	шт	8
10.	Плита ОСБ	шт.	1
11.	Брусок 40*40	шт.	4
12.	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 60 л, для замешивания гиспа для молдингов	шт.	2
13.	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 90 л, для мусора	шт	2
14.	Пластиковый круглый таз для раствора 90 л	шт	1
15.	Ветошь	кг	0,5
16.	Шуруповёрт аккумуляторный в комплекте, с комплектом бит PH2 , компл.	шт	1
17.	Емкость для приготовления гипсовой шпаклёвки	шт	1
18.	Шпатель	шт	1
19.	Шпатель-кельма	шт	1
20.	Шпатель широкий	шт	1

21.	Тёрка для шлифования	шт	1
22.	Рубанок обдирочный	шт	1
23.	Рубанок кромочный (угол фаски 22,5/45 град)	шт	1
24.	Ножницы по металлу	шт	1
25.	Просекатель для соединения металлических профилей	шт	1
26.	Разметочный шнур с красящим порошком	шт	1
27.	Пилка для ГКЛ	шт	1
28.	Плоскогубцы	шт	1
29.	Кисть плоская (для мойки инструмента)	шт	1
30.	Уровень пузырьковый, 2 метра	шт	1
31.	Уровень пузырьковый – 1200 мм, шт.	шт	1
32.	Уровень пузырьковый – 400 мм, шт.	шт	1
33.	Угольник строительный - 300 мм, шт. (НЕ СТОЛЯРНЫЙ)- без утолщения в ручке!	шт	1
34.	Гипсовая строительная плита ГСП 2500*1200*12,5, шт.	лист	19
35.	Профиль стоечный ПС 75/50*3000, шт., толщина металла 0,6 (Метеллический профиль стоечный)	шт	35
36.	Профиль направляющий ПН 75/40*3000. шт. (Металлический профиль направляющий), толщина металла 0,6	шт	14
37.	Профиль металлический ПУ 25*25*2500/ ПУ 31*31*2500 шт. (Металлический профиль угловой)	шт	15
38.	Лента уплотнительная шириной 50 мм, рулон.	рулон	1
39.	Лента бумажная армирующая шириной 50 мм, рулон 75 м	рулон	1
40.	Шурупы-саморезы ГКЛ-металл 3,5х25 мм, шт. (Шуруп самонарезающий прокалывающий TN)	шт	1000
41.	Шурупы-саморезы ГКЛ-металл 3,5х35 мм, шт. (Шуруп самонарезающий прокалывающий TN)	шт	100
42.	Шурупы-саморезы по дереву 3,5*50 мм, шт. для сборки подиумов	шт	50
43.	Шурупы-саморезы по дереву 4,2*90 мм, шт. для изготовления стола и подмостей	шт	10
44.	Шурупы-саморезы металл-металл 4,2* 13 мм, шт (Шуруп самонарезающий прокалывающий LN)	шт	100
45.	Плиты минераловатные t=50 мм, ширина 610 мм, длина 1230мм, шт.	шт	8
46.	Шпаклёвка гипсовая для стыков ГКЛ (Фуген), кг	кг	25
47.	Шпаклевка гипсовая финишная кг	кг	30
48.	Гипс Форман Г-16 (для молдингов)	кг	60
49.	Строительный карандаш	шт	3
50.	Строительный маркер	шт	3
51.	Нож строительный с выдвижными лезвиями (запасные лезвия 3 шт.), шт.	шт	1

52.	Рулетка	шт	1
53.	Рубанок обдирочный	шт	1
54.	Комплект шлифбумаги для тёрки (в комплекте 10 шт 230*280мм), упаковка	шт	1
55.	Перчатки прочные	шт	2
56.	Очки защитные, шт.	шт	2
57.	Респиратор, шт.	шт	2
58.	Защитные беруши, шт.	шт	1