



**ЛУЧШИЙ  
ПО ПРОФЕССИИ**  
ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА

Утверждено организационным комитетом для проведения федерального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» по номинациям «Машинист бульдозера» и «Машинист экскаватора» в Чувашской Республике (протокол от 27.03.2026 №3)

## Конкурсное задание по номинации «Мастер отделочных работ» (федеральный этап)

1. О номинации
  - 1.1. Общие сведения о номинации, требования к квалификации участников
  - 1.2. Личный инструмент, вещи, разрешенные к проносу на площадку.
  - 1.3. Личный инструмент, вещи, запрещенные к проносу на площадку
2. Структура и подробное описание конкурсных заданий
  - 2.1. Перечень и описание теоретических заданий
  - 2.2. Перечень и описание практических заданий
3. Требования охраны труда
4. Перечень оборудования и материалов для проведения практического этапа

## 1. О номинации

### 1.1. Общие сведения о номинации, требования к квалификации участников

Настоящее Положение определяет условия и порядок проведения в 2026 году в Чувашской Республике федерального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» по номинации «Мастер отделочных работ» (далее также – Конкурс).

Федеральный этап Конкурса проводится в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. № 1011 «О Всероссийском конкурсе профессионального мастерства «Лучший по профессии»; Условиями и порядком проведения Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии», а также Методическими рекомендациями по организации и проведению Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии», утвержденными организационным комитетом по проведению Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» (протокол от 28 января 2026 г. № 1пр).

Федеральный этап Конкурса представляет собой очные соревнования, предусматривающие выполнение конкурсных заданий, включая проверку теоретических знаний участников федерального этапа Конкурса и выполнение ими практических заданий.

Проведение федерального этапа Конкурса предусматривает демонстрацию уровня выполнения работ, предусмотренных следующими профессиональными стандартами:

профессиональный стандарт 16.046 «Маляр строительный» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июля 2024 г. № 355н);

профессиональный стандарт 16.104 «Плиточник» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 августа 2023 г. № 624н);

профессиональный стандарт 16.054 «Монтажник каркасно-обшивных конструкций» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2024 г. № 365н).

В связи с этим к участнику федерального этапа Конкурса кроме наличия стажа работы по одной из профессий не менее 3 лет, предъявляются дополнительные требования к уровню образования: профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих; среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Перечень видов профессиональной деятельности, умений и знаний, и профессиональных трудовых функций, предъявляемых к участнику Конкурса.

#### **Организация работы, охрана труда.**

##### Специалист должен знать:

требования технологических регламентов к выполнению монтажа каркасно-обшивных конструкций (далее - КОК);

требования технической документации в строительстве;

требования к организации рабочего места при проведении монтажа КОК;

порядок подготовки инструментов, оборудования, оснастки и расходных материалов для проведения монтажа КОК;

- правила транспортировки и складирования материалов и комплектующих элементов КОК в пределах рабочей зоны;
  - перечень и правила эксплуатации оборудования, инструментов, такелажной оснастки, применяемых при монтаже КОК;
  - виды и правила применения СИЗ, используемых для безопасного проведения монтажа КОК;
  - требования технологических регламентов к облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений плиткой;
  - требования технической документации в строительстве;
  - правила и способы выполнения разметки и провешивания поверхности стен под облицовку плиткой;
  - правила и способы установки маяков и выравнивающих скоб;
  - правила и способы увлажнения плитки и нанесения клеящего раствора для внутренних и наружных работ;
  - технология устройства выравнивающего слоя;
  - требования к установке плиток на облицовываемую поверхность;
  - правила и способы резки плиток с подточкой кромок;
  - технология облицовки керамическими, стеклянными, асбестоцементными и другими плитками на растворе сплошных прямолинейных поверхностей стен при толщине шва свыше 2 мм и полов по готовым маякам.
- Специалист должен уметь:
- оценивать безопасность организации рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и промышленной безопасности;
  - оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии;
  - выбирать необходимые инструменты, оборудование, оснастку и материалы в соответствии со сменным заданием;
  - управлять грузоподъёмным механизмом в процессе подачи материалов и комплектующих элементов КОК в зону производства монтажных работ;
  - оценивать исправность электропроводки для подключения электроинструментов и освещения рабочего места в условиях недостаточной освещённости;
  - выбирать способы и места складирования материалов и комплектующих элементов КОК в зоне производства монтажных работ;
  - применять требования производственной санитарии при устройстве КОК сложной геометрической формы;
  - применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при устройстве КОК сложной геометрической формы;
  - применять СИЗ при устройстве КОК сложной геометрической формы.
  - читать строительные и проектные чертежи;
  - применять технологию разметки и провешивания поверхности стен под облицовку плиткой;
  - применять технологию установки маяков и выравнивающих скоб;
  - применять способы увлажнения плитки и нанесения клеящего раствора для внутренних и внешних работ;
  - применять технологию устройства выравнивающего слоя;
  - применять требования к установке плиток на облицовываемую поверхность в соответствии с технологической картой;

- применять способы резки плиток с подточкой кромок;
- применять технологию облицовки керамическими, стеклянными, асбестоцементными и другими плитками на растворе сплошных прямолинейных поверхностей стен при толщине шва свыше 2 мм и полов по готовым маякам;
- применять технологию облицовки полов плитами из литого камня;
- применять технологию облицовки внешних поверхностей зданий и сооружений;
- применять технологию и инструменты для облицовки выступов, ниш, углов между стеной и полом;
- оценивать вертикальность и горизонтальность облицованной плиткой поверхности внутренних частей зданий;
- применять способы резки под нужный размер и сверления плитки;
- применять способы нанесения клеящего раствора и установки плитки на вертикальные и горизонтальные поверхности;
- пользоваться средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ;
- применять технологию заполнения швов между плитками, уплотнения и сглаживания швов и затирки облицованной поверхности;
- применять требования производственной санитарии при производстве облицовочных работ;
- применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве облицовочных работ;
- применять средства индивидуальной защиты при производстве облицовочных работ;
- применять принципы бережливого производства при выполнении облицовочных работ.

### **Монтаж каркасно-обшивных конструкций и тепло-звукоизоляционного материала**

#### Специалист должен знать:

- способы и приемы разметки мест установки каркасно-обшивных конструкций;
- правила раскроя металлических профилей и деревянных брусков каркасов;
- правила устройства металлических и деревянных каркасов, в том числе с проемами, различных КОК;
- условия монтажа листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов;
- правила раскроя строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов;
- правила крепления строительных листовых и плитных материалов на металлические и деревянные каркасы;
- методы монтажа металлических и деревянных каркасов;
- методы монтажа листовых и плитных материалов каркасно-обшивных конструкций;
- бескаркасные способы облицовок стен;
- методы монтажа каркасов для каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы;
- материалы и способы использования для теплоизоляции зданий.

#### Специалист должен уметь:

размечать поверхности для монтажа каркасно-обшивных конструкций;  
 осуществлять раскрой с помощью специальных приспособлений  
 осуществлять разметку и раскрой строительных листовых и плитных материалов, звукоизоляционных материалов;  
 резать, гнуть, удлинять различные виды профилей по размеру;  
 направлять и крепить металлические профили;  
 выбирать профили для изготовления элементов каркасов сложной геометрической формы;  
 приклеивать уплотнительную ленту к металлическим профилям;  
 использовать инструменты для выявления отклонений поверхностей помещения от плоскости;  
 приготавливать строительные растворы необходимой консистенции;  
 устанавливать и закреплять различные виды теплоизоляционных материалов;  
 приклеивать листовые и плитные материалы к вертикальным поверхностям помещения и выравнивать их в одной плоскости;  
 изгибать листовые и плитные строительные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования;  
 подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов каркасно-обшивных конструкций;  
 изготавливать шаблоны под криволинейные элементы обшивки каркасов;  
 осуществлять монтаж металлических и деревянных каркасов конструкций стен, перегородок, облицовок, потолков;  
 размечать поверхности для монтажа каркасно-обшивных конструкций;  
 монтировать каркасы с проемами для окон и дверей - перпендикулярно, вертикально и горизонтально;  
 усиливать стойки дверного проема в зависимости от веса дверного полотна;  
 крепить строительные листовые и плитные материалы в проектное положение к каркасу, стыковать листы, устраивать внутренние и внешние углы и места сопряжения с дверными коробками, с полом и потолком;  
 изготавливать элементы каркасов сложной геометрической формы для арок, карнизов, сводов, многоуровневых потолков, подвесных потолков сводчато-купольного типа;  
 монтировать криволинейные, ломаные, многоуровневые каркасы в соответствии с проектной документацией;  
 крепить элементы обшивки к каркасам сложной геометрической формы;  
 осуществлять ремонт обшивок из строительных листовых и плитных материалов.

### **Отделка гипсокартонных листов**

#### Специалист должен знать:

принципы шпаклевочных работ при отделке гипсовых строительных плит:  
 категории качества поверхностей в зависимости от типа финишных покрытий;

правила выбора лент для армирования стыков между листовыми и плитными материалами;

технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей;

технология заделки стыков между листовыми и плитными материалами

#### Специалист должен уметь:

нарезать и устанавливать углозащитный профиль;

наносить шпаклевочные составы при заделке стыков между листовыми и плитными материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов;  
 устанавливать армирующие бумажные ленты с синтетическими волокнами при заделке стыков между листовыми и плитными материалами;  
 осуществлять шлифование стыков вручную;  
 осуществлять отделку тонким слоем гипсовой штукатурки;  
 осуществлять финишное покрытие поверхности.

### **Облицовка наружных поверхностей зданий керамической плиткой**

#### Специалист должен знать:

виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных частей зданий и сооружений;

состав набора инструментов, вспомогательных материалов и оборудования, необходимых при производстве плиточных работ, правила их использования;

правила приготовления клеящих растворов для производства наружных плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям;

нормы расхода материалов при производстве наружных плиточных работ в соответствии с технологической картой.

#### Специалист должен уметь:

производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;

производить сортировку плиток и обработку их кромок;

производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали;

работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ;

производить резку под нужный размер и сверление плитки;

наносить клеящий раствор для наружных работ и устанавливать плитку на поверхности наружных частей зданий, подлежащих облицовке, в соответствии с технологической картой;

осуществлять проверку поверхностей наружных частей зданий, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали;

заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку;

соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;

соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах.

### **Коммуникация**

#### Специалист должен знать:

профессиональную терминологию;

эффективно взаимодействовать с клиентами;

эффективно работать в команде;

эффективно работать с другими специалистами на строительной площадке.

#### Специалист должен уметь:

предоставить информацию и рекомендации другим специалистам, например, архитекторам и инженерам-сметчикам;

выполнять требования заказчика;

уточнять и формулировать свои мысли для понимания цели и сроков заказанной работы.

### **Организация труда и самоорганизация**

#### Специалист должен знать:

законы, обязательства и документы о здоровье и безопасности;  
 правила поведения при несчастных случаях и возгораниях, при необходимости оказания первой помощи и порядок извещения подобных случаях;  
 принципы безопасной работы с электричеством;  
 ситуации, в которых необходимо использовать личные защитные приспособления

цели, способы использования, хранение и уход за всеми инструментами и оборудованием, с учетом возможных последствий с точки зрения безопасности;

цели, способы использования, хранение и уход за материалами, включая влияние температуры и солнечного света;

важность следования инструкциям производителя, например, при подготовке поверхности, обработке внутренних углов, затемнении и нанесении;

меры по обеспечению экологической устойчивости в рамках использования «зеленых» материалов и переработки мусора;

способы минимизации отходов и убытков во время работы;

принципы организации рабочего времени и измерения;

значимость планирования, аккуратности, проверки и внимания к деталям в работе;

ценность поддержания уровня собственного профессионального развития.

#### Специалист должен уметь:

следовать стандартам, правилам и нормам производителей по охране здоровья и обеспечения безопасности;

определять угрозы безопасности и здоровья на строительных площадках и оценивать риски;

устанавливать предупреждающие знаки и таблички для общественной безопасности;

определять и использовать подходящее личное защитное оборудование, включая защитную обувь, защиту для ушей и глаз;

предпринимать необходимые меры безопасности вовремя работы на высоте, например, на лесах или лестницах;

безопасно выбирать, использовать, чистить, поддерживать в рабочем порядке и хранить все инструменты и оборудование;

безопасно выбирать, использовать и хранить все материалы;

максимально эффективно планировать рабочую зону и поддерживать чистоту этой зоны, эргономика рабочего места;

всегда тщательно выполнять измерения;

работать эффективно и систематически следить за прогрессом и итоговым результатом;

постоянно поддерживать высокое качество стандартов и рабочих процессов.

### **1.2. Личный инструмент, вещи, разрешенные к проносу на площадку**

Организатором Конкурса предоставляется участнику весь необходимый для выполнения конкурсных заданий набор инструментов. В то же время участник при выполнении конкурсных заданий может использовать привезенный с собой набор измерительных, ручных и электрических инструментов. В этом случае бренд и

технические характеристики выбираются участником самостоятельно, исходя из предложенного перечня инструментов.

За исправность личного инструмента и точность привезенных контрольно-измерительных инструментов отвечает участник Конкурса.

Все инструментальные ящики должны находиться непосредственно в рабочей зоне участника.

Основные требования к инструментам и приспособлениям:

Исправность. Все инструменты должны быть полностью исправны и готовы к использованию.

Рукоятки. Рукоятки всех инструментов обязаны быть тщательно обработанными и надежно зафиксированными.

Поверхность. На поверхностях инструментов недопустимы любые посторонние метки, рисунки или надписи, которые могли бы упростить выполнение конкурсного задания.

Конструкция. Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию электроинструментов или механику ручных инструментов.

Кроме того, участнику разрешается изготавливать шаблоны и трафареты прямо во время выполнения конкурсного задания.

Контрольные замеры выполняются инструментом участника.

Участнику федерального этапа Конкурса и сопровождающему лицу при себе необходимо иметь паспорт, который предъявляется лично участником федерального этапа Конкурса и сопровождающим лицом представителю федеральной экспертной комиссии при регистрации.

### 1.3. Личный инструмент, вещи, запрещенные к проносу на площадку

Во время проведения теоретической и практической части категорически запрещается распитие спиртных напитков, использование курительных принадлежностей (сигареты, сигары, трубки, электронные сигареты и т.д.).

При выполнении теоретических заданий запрещается использование сети интернет (мобильные телефоны, мини ПК, планшеты и т.д.).

Оружие и опасные предметы	Любое оружие, включая холодное и огнестрельное
Использование технологий (USB, карты памяти)	Участникам запрещено приносить персональные компьютеры, планшеты, мобильные телефоны в рабочую зону (необходимо передать члену федеральной экспертной комиссии в день соревнований)
Использование технологий (персональные фото и видео устройства)	Участникам разрешено использовать персональные фото и видео устройства в рабочей зоне только по завершении Конкурса
Зарисовывание, запись информации	Участникам запрещено выносить из рабочей зоны рабочие чертежи
Экономичность/ Экологичность	Необходимо использовать только материалы, представленные организаторами Конкурса Сверх нормы материал не выдается.

Личный инструмент участника (приложение)	<p>Личный инструмент участника, в т.ч. все инструменты, материалы и оборудование, необходимое для выполнения Конкурсного задания, заносятся в рабочую зону только в подготовительный день.</p> <p>Запрещается доносить в рабочую зону инструменты, материалы и приспособления для выполнения определенного Модуля.</p> <p>Вывоз личного инструмента участника из рабочей зоны разрешается после окончания Конкурса.</p> <p>Контрольные замеры выполняются инструментом участника</p>
Здоровье, Безопасность и Окружающая среда	<p>Как только участник Конкурса начинает работать, требуется использовать средства индивидуальной защиты (далее - СИЗ).</p> <p>Если участник начинает работать без СИЗ, то его попросят приостановить работу и надеть СИЗ. При этом это будет засчитано как нарушение.</p> <p>Если участник продолжит работать без СИЗ, то это будет считаться как нарушение правил Конкурса, Правил охраны труда - сразу же последует отстранение участника от Конкурса.</p>
Оценивание	<p>Во время проведения соревновательной части федерального этапа Конкурса на площадке работает федеральная экспертная комиссия, которая следит за соблюдением участниками требований охраны труда, соблюдением технологических процессов, регламента Конкурса и т.д</p> <p>Во время выполнения конкурсного задания участникам запрещено общаться с членами федеральной экспертной комиссии.</p> <p>При ознакомлении с критериями оценки участники Конкурса сдают/выключают телефоны, планшеты.</p> <p>Выносить критерии оценки с площадки участникам Конкурса запрещено.</p> <p>Контрольные замеры выполняются инструментом участника.</p>
Список материалов, оборудования и инструментов, запрещенных на соревнованиях по различным причинам	<p>электрический инструмент: пилы, имеющие вращающийся диск, углошлифовальные машины (болгарки);</p> <p>угломеры;</p> <p>подпорки, крепления, откосины заранее изготовленные для фиксации стен;</p> <p>аэрозольные баллончики (краска на масляной основе, блестки и прочее).</p>

Любые материалы и оборудование, имеющиеся у участников, необходимо предъявить членам федеральной экспертной комиссии для проверки. Эксперты имеют право запретить использование любых материалов, инструментов и оборудования, которые будут сочтены не относящимися к разрешенным или которые могут дать участнику явное несправедливое преимущество.

## 2. Структура и подробное описание конкурсных заданий

Конкурсное задание состоит из двух частей: теоретической и практической.

Варианты заданий теоретической и практической частей Конкурса доводятся членами федеральной экспертной комиссии до участников непосредственно перед началом Конкурса.

С целью соблюдения правил охраны труда перед началом выполнения заданий проводится инструктаж по охране труда с оформлением протокола проведения инструктажа.

С целью обеспечения независимой оценки результатов Конкурса, объективности его проведения, председателем или членами федеральной экспертной комиссии перед началом выполнения заданий проводится жеребьевка участников, по результатам которой каждому участнику Конкурса присваивается личный номер (код), который фиксируется в регистрационной ведомости. На протяжении Конкурса все работы, выполняемые участником, регистрируются под данным номером. Ведомость с личным номером (кодом) хранится у председателя федеральной экспертной комиссии.

Результаты выполнения участниками теоретического и практического заданий рассматриваются и оцениваются членами федеральной экспертной комиссии в соответствии с утвержденными критериями оценки.

Оценка результатов участников конкурса осуществляется в баллах в соответствии с утвержденной балльной системой критериев оценки конкурсных работ.

Члены федеральной экспертной комиссии заполняют оценочные листы участника конкурса, а также ведомости результатов выполнения конкурсных заданий. По результатам выполнения практических заданий и проверки теоретических знаний заполняется сводная ведомость (оценочная) с результатами участников Конкурса и формируется предварительный перечень претендентов на призовые места. Претенденты на призовые места определяются по общей сумме набранных баллов за выполнение теоретического и практического заданий Конкурса. Занявшим первое место считается участник, получивший наибольшее количество баллов.

В случае если два и более претендента на призовые места в номинации набрали одинаковое количество баллов, то победители и/или призеры конкурса в данной номинации определяются по результатам выполнения практического конкурсного задания с учетом затраченного на выполнение конкурсного задания времени.

Решение федеральной экспертной комиссии об итогах выполнения конкурсных заданий оформляется протоколом, который подписывают все члены федеральной экспертной комиссии. В случае несогласия участников Конкурса с решениями федеральной экспертной комиссии сопровождающее лицо (руководитель делегации) в письменной форме в течение часа подает апелляцию в федеральную апелляционную комиссию. Принятое решение оформляется протоколом.

Максимальное время на выполнение заданий 8 часов, при этом, в случае большого количества участников, выполнение заданий может распределяться на несколько дней. Время для выполнения практической части задания участники распределяют самостоятельно, исходя из ориентировочного рекомендуемого времени.

В день старта федерального этапа конкурса в задание могут быть внесены изменения (но не более 30%) для включения элемента неожиданности.

### Структура конкурсного задания

Наименование модуля	Ориентир овочное/рекомендуемое время проведения модуля	Полученный результат	Максимальное количество баллов	Закрытая/публичная часть задания
<b>1. Теоретическая часть</b>				
1.1. Тестирование	1 час	проверка теоретических знаний, ответы на вопросы теста	50	закрытая часть
1.2. Теория-кейс	1 час	решение производственной задачи, защита кейса	50	закрытая часть
<b>2. Практическая часть</b>				
2.1. Модуль А. Монтаж каркасно-обшивной конструкции	3 часа	смонтирована перегородка с применением гипсокартонных листов по металлическому каркасу из оцинкованных профилей	100	публичная часть
2.2. Модуль Б. Пояснение	30 мин	Участник сопровождает пояснениями порядок выполняемых действий	50	закрытая часть
2.3. Модуль В. Облицовка плиткой	2 часа	Стены и перегородки облицованы керамической плиткой, выполнена затирка швов	150	публичная часть
2.4. Модуль Г. Выполнение технологических отверстий	30 минут	Выполнены отверстия для инженерных коммуникаций на облицованной поверхности	50	публичная часть
2.5 Модуль Д. Выполнение ремонта/замены плиток	1 час	Уложенные плитки/фрагменты (не менее 3 шт.) заменены на плитки другого цвета, выполнена затирка швов	50	публичная часть
<b>ИТОГО</b>	9 часов		500	

## 2.1. Перечень и описание теоретических заданий

Теоретическая часть конкурса проводится в виде тестирования и решения кейса. Теоретическое задание включает проверку знаний в области спецтехнологии, охраны труда и трудового законодательства.

Перед теоретическим заданием члены федеральной экспертной комиссии объясняют участникам содержание задания и порядок его выполнения. Объявляется контрольное время.

Максимальное количество баллов за теоретическую часть – 100.

### 2.1.1. Теоретическая часть – тесты.

Максимальное количество баллов – 50.

Место проведения: тестирование проводится в отдельном учебном классе под наблюдением членов федеральной экспертной комиссии. Одновременно тестирование может проходить небольшое количество участников (в соответствии с возможностями учебного класса) при условии, что за одним столом должен располагаться один участник.

Инвентарь: на столе должно быть только две ручки (вторая запасная).

У судей должны быть непрозрачные папки для сбора заполненных анкет, необходимое количество пустых шаблонов анкет, секундомер, ручки.

Особые требования: необходимо, чтобы все участники сдали свои телефоны и другие средства электронной связи и мобильной компьютерной техники перед сдачей теста.

Участники не должны общаться между собой во время тестирования.

После сдачи теста участники, прошедшие тестирование, должны покинуть помещение, **при этом (ВАЖНО!) не должны иметь возможность коммуницировать с участниками, не прошедшими тестирование.**

Тайминг: на заполнение анкеты отведен 1 час.

Перед началом тестирования проводится краткий инструктаж (время на инструктаж 1-2 минуты, не входит в тайминг прохождения тестирования).

### 2.1.2. Теоретическая часть – кейс.

Максимальное количество баллов – 50.

Место проведения: этап «Кейс» проводится в отдельном учебном классе, под наблюдением членов федеральной экспертной комиссии. Одновременно задание может проходить только один участник.

Данный этап проводится в виде очных консультаций, по следующему принципу:

после получения задания участник готовится к ответу;

после подготовки он озвучивает порядок своих действий в соответствии с заданием кейса,

представитель федеральной экспертной комиссии фиксирует его ответы на диктофон или камеру с записью звука, используя рабочий материал для членов федеральной экспертной комиссии;

далее по количеству тезисов, соответствующих чек-листу, подсчитывается итоговая оценка;

в случае наличия спорных вопросов соответствующий пункт обсуждается членами федеральной экспертной комиссии после завершения выступления участника, и принимается коллегиальное решение (без присутствия участника Конкурса);

после завершения выступления заполненная рабочая таблица изымается у участника, и он покидает учебный класс/комнату.

Инвентарь: на столе должно быть только две ручки.

У членов федеральной экспертной комиссии должны быть непрозрачные папки для сбора заполненных рабочих таблиц «Форма для участника», необходимое количество пустых шаблонов рабочих таблиц, секундомер, ручки, диктофон или камера для записи видео со звуком.

Особые требования: необходимо, чтобы все участники сдали свои телефоны и другие средства электронной связи и мобильной компьютерной техники перед сдачей этапа «Кейс».

После выполнения задания участник должен покинуть помещение **(ВАЖНО!)** при этом он не должен иметь возможность коммуницировать с участниками, не прошедшими задание.

Тайминг: общее время на каждого участника – 1 час. Оно включает:

30 минут на подготовку,

30 минут на ответ – участник озвучивает порядок своих действий в соответствии с условиями и заданиями этапа.

Время на проведение инструктажа (1-2 минуты), входит в тайминг прохождения этапа «Кейс».

## 2.2. Перечень и описание практических заданий

Перед выполнением практического задания члены федеральной экспертной комиссии знакомят участников Конкурса с заданием, условиями его проведения, критериями оценки, техническим описанием модели, оборудованием, инструментами и рабочим местом.

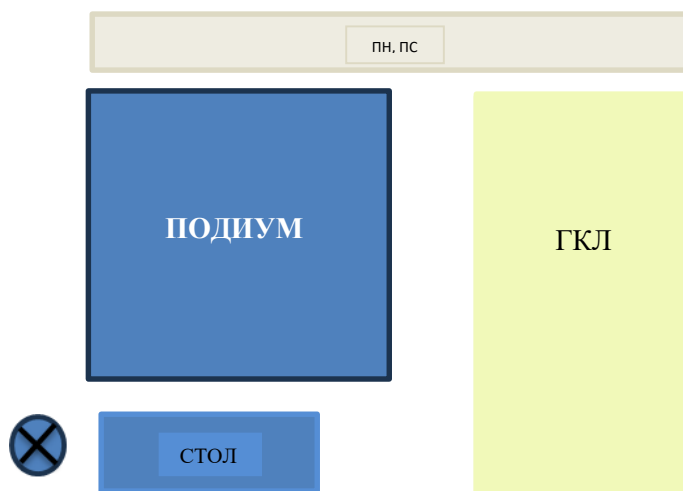
Участнику Конкурса выдается практическое задание – чертеж и описание. Заготовки, режущий и измерительный инструмент обеспечивает площадка проведения (организатор Конкурса). Объявляется контрольное время для выполнения задания, установленное исходя из технологии выполнения работ.

После объявления старта экспертами участникам предоставляется 20-минутная подготовка, которая входит в общий хронометраж конкурсного задания. В это время они могут ознакомиться с рабочим местом и проверить оборудование в рабочем режиме.

Практическая часть состоит из пяти модулей. Один из модулей содержит задание, выполнение которого сопровождается пояснением участником порядка выполняемых действий. Выполнение данного модуля носит презентационный характер.

Максимальное время на выполнение практического модуля 7 часов.

### Схема (план) застройки конкурсной площадки



#### Условные обозначения

	Розетка
	Подиум для выполнения задания Размеры подиума для конкурсного задания 1500x1500 мм
	Стол рабочий
	Место складирования профилей
	Место складирования ГСП

#### Размеры подиума для конкурсного задания 1500x1500 мм

#### Модуль А. Монтаж каркасно-обшивной конструкции.

Время на выполнение задания: примерно 3 часа. Количество баллов: 100.

Смонтировать на подиуме (размером 1500x1500 мм.) в соответствии с представленными чертежами КЗ каркасно-обшивную конструкцию в соответствии с СП 163.1325800.2014.

Модуль включает поэлементную сборку каркасно-обшивных перегородок с применением гипсокартонных листов по металлическому каркасу из оцинкованных профилей. Все элементы (фрагменты) конструкции собираются на рабочем месте и только во время проведения конкурса. Во время и после выполнения задания, участник должен обращать внимание на организацию рабочего места и его чистоту.

Последовательность: разметка мест установки элементов каркаса, устройство металлического каркаса, крепление гипсокартонных листов, шпаклевка и шлифовка стыков и мест крепления саморезов.

При приемке работ по монтажу перегородок следует проверять отсутствие трещин, отбитых углов, вздутий, надрывов картона (для конструкций с обшивкой из гипсокартонных листов), устойчивость конструкций, а также надежность крепления гипсокартонных листов к каркасу самонарезающими винтами (головки винтов должны быть утоплены в листы на глубину около 1 мм). Перепады между смежными листами не должны превышать 0,5 мм.

Допустимые отклонения для конструкций:

- до 1 мм для геометрических параметров менее 300 мм; (0-299 мм);
- до 2 мм для геометрических параметров от 300 мм до 1200 мм; (300-1199 мм);

- до 3 мм для геометрических параметров свыше 1200 мм (1200-∞ мм).

Допустимые отклонения для конструкций (угольник):

- до 2 мм для геометрических параметров 300 мм. (СП 163.1325800.2014).

При производстве работ необходимо соблюдать требования СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», правил пожарной безопасности, предусмотренных в ГОСТ 12.1.004-91\* «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования» и в постановлении Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

### **Модуль Б. Пояснение.**

Время на выполнение модуля: 30 минут. Количество баллов: 50.

Задание:

Участник Конкурса сопровождает пояснениями порядок выполняемых действий (задание озвучивается участнику перед началом модуля). Члены федеральной экспертной комиссии (2-3 чел.) фиксируют озвученные ответы. Если наименование операции не было озвучено, ставится нарушение.

Дополнительное оборудование: диктофон или камера смартфона для фиксации ответов.

### **Модуль В. Облицовка поверхности плиткой.**

Время на выполнение задания: примерно 2 часа. Количество баллов: 150.

Модуль включает облицовку перегородок керамической плиткой на плиточном клее в плоскости, согласно прилагаемым чертежам.

Последовательность: очистка поверхностей, разбивка поверхностей на захватки, разметка плитки в соответствии с чертежом, подготовка фрагментов для укладки (резка, шлифование плитки), приготовление плиточного клея вручную и с использованием средств малой механизации, облицовка поверхностей керамической плиткой, затирка швов, очистка облицованной поверхности, уборка рабочей зоны.

Участник самостоятельно осуществляет подготовку стены для последующей укладки плитки: производит выравнивание поверхности (если в этом есть необходимость). Последовательность облицовки стены не имеет значения.

Швы облицовки должны быть ровными, одинаковой ширины. Швы должны быть заполнены специальными шовными материалами (затирками) по ГОСТ Р 58271.

Требования к облицовочным покрытиям:

отклонение от вертикали, на 1 м длины, не более 1,5 мм;

отклонения расположения швов от вертикали и горизонтали, мм на 1 м длины, не более 1,5 мм;

неровности плоскости облицовки (при контроле двухметровой рейкой) не более 2 мм;

отклонения ширины шва, не более 0,5 мм.

При производстве работ необходимо соблюдать требования СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», правил пожарной безопасности, предусмотренных в постановлении Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

### **Модуль Г. Выполнение технологических отверстий**

Время на выполнение задания: примерно 30 минут. Количество баллов: 50.

Задание:

В соответствии с проектом выполнить коронкой диаметром 50 мм отверстия для инженерных коммуникаций. Резка отверстия выполняется на облицованной поверхности. При выполнении работ важно учитывать, что резка отверстий в облицованных поверхностях требует соблюдения дополнительных мер предосторожности для предотвращения повреждения облицовки и обеспечения герметичности соединений.

Требования к выполненной работе включают контроль отклонений размеров отверстий от номинальных значений, точность обработки кромок, шероховатость поверхности и допустимые пределы деформаций материала покрытия вокруг вырезанного участка.

При выполнении работы следует соблюдать требования ГОСТ 9472-90 («Крепление инструментов на оправках. Типы и размеры»).

### **Модуль Д. Выполнение ремонта/замены плиток**

Время на выполнение задания: примерно 1 час. Количество баллов: 50.

Задание:

Необходимо заменить уложенные плитки/фрагменты (не менее 3 шт.) на плитки другого цвета, выполнить затирку.

Для замены плитки и выполнения затирки швов сначала необходимо освободить швы от остатков старого клея и затирочной смеси. Далее удалить повреждённый элемент: начиная с места скола или трещины, керамику аккуратно разбить на части с помощью зубила и молотка, после чего убрать все фрагменты. Старую клеевую смесь с основания также снять. Поверхность тщательно очистить от мусора, протереть влажной ветошью. После этого основание и края соседних плиток обработать грунтовкой.

Перед укладкой новой плитки определить необходимую толщину слоя клея. Клей нанести зубчатым шпателем на основание и тонким слоем на обратную

сторону плитки, а затем сформировать борозды зубчатым шпателем. Плитку установить на место, вставить крестики для ровных швов и плотно прижать, слегка двигая из стороны в сторону для равномерной посадки. Выступивший клей сразу убрать шпателем, а следы — влажной тряпкой. Положение плитки проверить строительным уровнем.

Затирачную смесь наносят резиновым шпателем по диагонали к швам, полностью заполняя межплиточные промежутки. Излишки убрать шпателем, затем влажной губкой. После высыхания на плитке могут остаться светлые разводы, которые удалить сухой мягкой тканью.

В случае отслоения соседних плиток от поверхности – конкурсант восстанавливает их.

### 3. Требования охраны труда

К самостоятельной работе допускаются участники Конкурса после прохождения ими инструктажа на рабочем месте. Перед началом Конкурса участники проходят инструктажи с обязательной росписью в Протоколе инструктажа:

- инструктаж по охране труда по программе «Организация безопасности труда»;
- инструктаж по охране труда по программе «Охрана труда при работе с электроприборами».

В процессе выполнения конкурсных заданий и нахождения на территории и в помещениях места проведения конкурса, участник Конкурса обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда;
- не заходить за ограждения и в технические помещения;
- соблюдать личную гигиену;
- принимать пищу в строго отведенных местах;
- самостоятельно использовать инструмент и оборудование, разрешенное к выполнению конкурсного задания;

О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить члена федеральной экспертной комиссии.

Член федеральной экспертной комиссии должен знать местонахождения медицинской аптечки; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим и уметь оказать первую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или доставить в медицинское учреждение.

Работа на конкурсной площадке разрешается исключительно в присутствии члена федеральной экспертной комиссии.

Перед началом выполнения задания участники Конкурса должны: проверить специальную одежду, обувь и др. средства индивидуальной защиты;

одеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки рабочих мест, инструмента и оборудования;

подготовить рабочее место:

- принять материал и электроинструменты;
- разместить инструмент и расходные материалы на свое усмотрение;

- произвести подключение и настройку электроинструментов; подготовить инструмент и оборудование разрешенное к самостоятельной работе.

Участнику Конкурса запрещается приступать к выполнению конкурсного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить члену федеральной экспертной комиссии и до устранения неполадок к конкурсному заданию не приступать.

При выполнении конкурсных заданий участнику Конкурса необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования.

При выполнении конкурсных заданий и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;
- соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений; - поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте;
- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения;
- выполнять конкурсные задания только исправным инструментом;
- участник Конкурса обязан использовать в своей работе индивидуальные средства защиты (очки, респираторы, наколенники);
- при резке и перерубке керамических плиток следует пользоваться защитными очками.

По окончании работ участнику Конкурса необходимо отключить электроинструмент и оборудование от электросети, привести рабочее место в порядок, промыть инструмент.

После окончания работ каждый участник Конкурса обязан:

- убрать инструмент и приспособления, привести в порядок рабочее место;
- очистить рабочее место от остатков материала и строительного мусора;
- отключить электроинструменты от электросети;
- снять спецодежду и индивидуальные средства защиты.

#### 4. Перечень оборудования и материалов для проведения практического этапа

№	Наименование	Ссылка на сайт с техническими характеристиками либо технические характеристики инструмента	Единица измерения	Количество
<b>Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель)</b>				
1.	Лента сигнальная клейкая для разметки пола	Разметочная желто-черная лента, служит для нанесения разметки	шт.	1
2.	Клин для контроля зазоров	Клин является технологическим оборудованием, предназначенным для контроля зазоров между поверхностями, расстояние между которыми в точке контроля находится в диапазоне 0,5 – 15 мм. Цена деления шкалы - 0,5 мм, погрешность, не более $\pm 0,2$ мм, угол между рабочими гранями $5^{\circ}45' \pm 5$ , отклонение от плоскостности, не более 0,2 мм	шт.	1
3.	Часы настенные электронные	Для измерения хронометража	шт.	1
4.	Корзина для мусора	материал: металл, пластик размеры (ВхД): на усмотрения организатора особенности: перфорированный корпус	шт.	1
5.	Мешки для мусора	Для сбора строительного мусора	шт.	2
6.	Пластмассовые бочки	Пластмассовые бочки (3 бочки- с чистой водой, 3 бочки – пустые, для слива использованной воды)	шт.	3
7.	Электронный штангенциркуль	Необходим для определения внутренних и внешних размеров и глубины.	шт.	1
8.	Аптечка	бинты, лейкопластыри, пальчики, перекись и др.	шт.	1
9.	Огнетушитель	Бытовой огнетушитель, на усмотрение организатора	шт.	1
<b>РАБОЧЕЕ МЕСТО УЧАСТНИКА КОНКУРСА</b>				
10.	Подиум	Каркасная деревянная конструкция прямоугольной формы, обшитая ОСБ листами или фанерой	шт. (на 1 раб.место)	1
11.	Стол под оборудование	На усмотрение организатора	шт. (на 1 раб.место)	1

#### 4. Перечень оборудования и материалов для проведения практического этапа

№	Наименование	Ссылка на сайт с техническими характеристиками либо технические характеристики инструмента	Единица измерения	Количество
<b>Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель)</b>				
1.	Лента сигнальная клейкая для разметки пола	Разметочная желто-черная лента, служит для нанесения разметки	шт.	1
2.	Клин для контроля зазоров	Клин является технологическим оборудованием, предназначенным для контроля зазоров между поверхностями, расстояние между которыми в точке контроля находится в диапазоне 0,5 – 15 мм. Цена деления шкалы - 0,5 мм, погрешность, не более $\pm 0,2$ мм, угол между рабочими гранями $5^{\circ}45' \pm 5$ , отклонение от плоскостности, не более 0,2 мм	шт.	1
3.	Часы настенные электронные	Для измерения хронометража	шт.	1
4.	Корзина для мусора	материал: металл, пластик размеры (ВхД): на усмотрения организатора особенности: перфорированный корпус	шт.	1
5.	Мешки для мусора	Для сбора строительного мусора	шт.	2
6.	Пластмассовые бочки	Пластмассовые бочки (3 бочки- с чистой водой, 3 бочки – пустые, для слива использованной воды)	шт.	3
7.	Электронный штангенциркуль	Необходим для определения внутренних и внешних размеров и глубины.	шт.	1
8.	Аптечка	бинты, лейкопластыри, пальчики, перекись и др.	шт.	1
9.	Огнетушитель	Бытовой огнетушитель, на усмотрение организатора	шт.	1
<b>РАБОЧЕЕ МЕСТО УЧАСТНИКА КОНКУРСА</b>				
10.	Подиум	Каркасная деревянная конструкция прямоугольной формы, обшитая ОСБ листами или фанерой	шт. (на 1 раб.место)	1
11.	Стол под оборудование	На усмотрение организатора	шт. (на 1 раб.место)	1

12.	Стол рабочий	стол, гвоздимая и ровная поверхность.	шт. (на 1 раб.место)	1
13.	Стул или табурет рабочий	4 ножки, без подлокотников, прочный и водонепроницаемый.	шт. (на 1 раб.место)	1
14.	Стол для нарезки обоев	На усмотрение организатора	шт.	1
15.	Станок электрический	Напряжение, В 220 Расположение двигателя верхнее Мощность, не менее Вт 1000 Водяное охлаждение подача в зону реза Возможность реза под углом: да	шт. (на 1 раб.место)	1
16.	Лобзик электрический с водяным охлаждением	Мощность: 150 Вт Напряжение: 220 В	шт. (на 1 раб.место)	1
17.	Аккумуляторная дрель-шуруповерт	Емкость аккумулятора, не менее 1.3 А/ч; напряжение не менее 10.8 В; диапазон зажима цангового патрона, 1.5 – 13 мм; масса с аккумулятором от 1 кг	шт. (на 1 раб.место)	1
18.	Электромиксер для приготовления строительных растворов (дрель+венчик)	Миксер предназначен для перемешивания компонентов при получении различных строительных и отделочных материалов: бетона, штукатурки, клеев и т.д. Напряжение сети 220 Вольт, частота тока 50 Гц, мощность 1600 Вт, плавный пуск (да)	шт. (на 1 раб.место)	1
19.	Пушка тепловая	Расход воздуха 130 м <sup>3</sup> /ч, термостат (есть), наличие сетевой вилки; напряжение 220 В, мощность при обогреве 2 кВт	шт. (на 1 раб.место)	1
20.	Прожектора на штативе	Материал корпуса: алюминий Тип лампы: светодиоды Мощность светильника: 100 Вт Элементы питания: сеть Количество и напряжение элементов питания: 220В Диапазон рабочего напряжения: 220-240 В	шт. (на 1 раб.место)	1
21.	Средство подмащивания («стремьянка»)	Алюминиевая стремянка отличается надежностью, безопасностью и устойчивостью. Лестница идеально подходит для проведения ремонтных, отделочных работ на высоте	шт. (на 1 раб.место)	1

22.	Ручка телескопическая для валиков, 1,5-3 м	Ручка телескопическая используется совместно с валиком. Позволяет проводить покрасочные работы в сложных и труднодоступных местах без использования стремянки. Ручка имеет коническую и резьбовую систему крепления, металлический корпус, пластиковую рукоятку. Регулировка по длине: 1.5-3 м.	шт. (на 1 раб.место)	1
23.	Удлинитель, 5 розеток	Влагозащитный корпус, длина 10м, количество розеток 5	шт. (на 1 раб.место)	1
24.	Уровень строительный	Длина 1000 мм, погрешность 0,1-0,5 мм/м	шт. (на 1 раб.место)	1
25.	Уровень строительный	Длина 2000 мм, погрешность 0,1-0,5 мм/м	шт. (на 1 раб.место)	1
26.	Пластиковая емкость для мусора	Пластиковая емкость имеет толстые стенки, выдерживающие большие нагрузки. Форма способствует отличной устойчивости на поверхности.	шт. (на 1 раб.место)	1
27.	Пластиковый круглый таз 40 л для раствора	Пластиковый круглый таз для растворов 40 л выполнен из прочного материала, поэтому его стенки выдерживают высокие нагрузки. Отлично подходит для приготовления большого количества строительных смесей	шт. (на 1 раб.место)	1
28.	Ведро пластмассовое усиленное 20 л	Строительное пластмассовое ведро - ёмкость, предназначенная для строительных и отделочных работ. Конструкция устойчивая, выполнена из высокопрочного пластика, оснащена металлической рукояткой для удобной транспортировки и подвешивания, вмещает до 20 литров	шт. (на 1 раб.место)	2
29.	Ведро пластмассовое	объем 20л, пластмассовое	шт. (на 1 раб.место)	1
30.	Ведро пластиковое с крышкой для фасовки	объем 5л, пластиковое	шт. (на 1 раб.место)	2
31.	Щетка и совок	Щетка-сметка используется для сметания мелкого мусора. Совок для мусора с ручкой - ручное приспособление,	шт. (на 1 раб.место)	1

		предназначенное для сбора мусора.		
32.	Армированная пленка	Для защиты поверхности рабочего места	кв.м	5
33.	Розетка	220 Вольт (2 кВт)	шт. (на 1 раб.место)	2
34.	Блок влагозащитных розеток	Блок розеток (5 шт.) 220 вольт, влагозащитный, прорезиненный	шт.	1
35.	Специальная защитная одежда	Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	шт.	1
36.	Рабочая обувь	металлический или композитный подносок	пара	1
37.	СИЗ органов дыхания	респиратор или фильтрующая полумаска	шт.	1
38.	СИЗ органов слуха	наушники или противошумные вкладыши	шт.	1
39.	СИЗ органов зрения	Очки защитные открытого типа, линза - поликарбонат, прозрачные	шт.	1
40.	СИЗ ног	Наколенники, тип воздействия - от статических нагрузок (от утомляемости)	пара	1
41.	СИЗ рук	Перчатки: материал основы - нейлон, материал покрытия - латекс	шт.	1
42.	СИЗ рук	Трикотажные перчатки, класс вязки 10	шт.	1
43.	СИЗ головы	Косынка, бейсболка	шт.	1
<b>МОНТАЖ ГИПСОКАРТОННОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ПОДИУМЕ</b>				
<b>Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент)</b>				
44.	Плита ориентированно-стружечная (ОСБ) или фанера	Толщина min=21 мм, длина 2440 мм, ширина 1220 мм, используется для изготовления подиума 1500X1500мм	шт.	2
45.	Бруски	Сечение 50*70 мм, длина 3000 мм, используются для изготовления подиума	шт.	4
46.	Саморезы для гипсокартона по дереву Стандарт 4,8x90 мм черные (используются для монтажа подиума)	Саморезы по дереву 4,8x90 мм черные Саморезы по дереву предназначены для крепления материалов к основанию без предварительного сверления. Основная область применения – крепление листов гипсокартона к	шт.	100

		деревянными конструкциям		
47.	Шурупы-саморезы по дереву 3,5*50 мм для сборки подиумов (используются для монтажа подиума)	Длина: 50 мм; диаметр: 3.5 мм; наконечник: острый; покрытие: оксидированный; форма головки: потайная; наличие пресс-шайбы: нет	шт.	100
48.	Гипсокартонный лист ГКЛ 2500*1200*12,5	Гипсокартонный лист (ГКЛ) - строительно-отделочный материал для облицовки стен, устройства перегородок, подвесных потолков. Длина 2500 мм, ширина 1200 мм, толщина 12,5 мм	лист	4
49.	Профиль стоечный ПС 50/50*3000, толщина металла 0,6 (Металлический профиль стоечный)	Металлический профиль ПС имеет С-образную форму и служит, как правило, в качестве вертикальных стоек каркасов для монтажа гипсокартонных перегородок и облицовок. Сечение 50х50 мм; длина 3000 мм; толщина металла 0,6	шт.	10
50.	Профиль направляющий ПН 50/40*3000 (металлический профиль направляющий), толщина металла 0,6	Металлический профиль ПН имеет П-образную форму и служит в качестве направляющих элементов для стоечных профилей, для устройства перемычек между ними в каркасах перегородок и облицовок. Сечение 50х40 мм; длина: 3000 мм; толщина металла 0,6	шт.	10
51.	Ножницы по металлу	Ножницы по металлу прямые, для резки металлических профилей	шт.	1
52.	Струбцины	Конструкция быстросъемной струбцины состоит из металлической шины и двух пластиковых губок (подвижной и фиксированной). Тип - F-образная, быстрозажимная, ширина зажима 300-500 мм, механизм сжатия - рычажный	шт	1

53.	Комбинированные плоскогубцы	Плоскогубцы используется для монтажных или слесарных работах, для захвата и изгибания небольших металлических заготовок. Губки изготовлены из прочной углеродистой стали и прошли термообработку. Пластиковые ручки исключают скольжение инструмента в руке во время работы.	шт.	1
54.	Просекатель для металлического профиля под гипсокартон	Просекатель для металлического профиля под гипсокартон работа одной рукой Скрепляемый материал гипсокартон	шт.	1
55.	Рулетка компактная	Измерительная шкала сантиметры, для измерения размеров конструкции	шт.	1
56.	Лента бумажная армирующая шириной 50 мм, рулон 25 м	Предназначена для армирования стыков гипсокартонных и гипсоволокнистых листов разных видов и с любыми типами кромок и предотвращения появления трещин при отделочных работах. Ширина: 50 мм	рулон	1
57.	Шпаклёвка гипсовая для стыков ГКЛ, кг	Шпаклевка гипсовая универсальная предназначена для: заделки стыков гипсокартонных листов (ГКЛ) имеющих утонённую и полукруглую утонённую кромку	кг	25
58.	Шурупы-саморезы ГКЛ-металл 3,5x25 мм (Шуруп самонарезающий прокалывающий TN)	Предназначен для крепления гипсокартонных листов к каркасу из металлических профилей (толщина стенки до 0,7 мм), диаметр/ длина 3,5x25мм	шт.	200
59.	Саморез ГКЛ-дерево 3,5x35	для крепления ПС к подиуму	шт.	55
60.	Шурупы-саморезы металл-металл 4,2* 13 мм (Шуруп самонарезающий прокалывающий LN)	Предназначен для крепления металлических профилей или листовых деталей друг с другом (толщина до 0,7 мм)	шт.	100
61.	Набор бит двусторонние 10	Специальная насадка для шуруповёрта, дрели или отвёртки, предн	шт.	2

	шт.	азначенная для работы с крепёжными изделиями.		
62.	Обдирочный рубанок, средний	Обдирочный рубанок используется для обработки гипсокартона, Длина подошвы, мм 140. Ширина ножа, мм 42 Материал корпуса пластик	шт.	1
63.	Угольник	Для разметки углов и проверки прямоугольности, а также взаимно перпендикулярного расположения деталей. Цельнометаллический. Шкала двусторонняя, крашеная. Материал: инструментальная сталь. (НЕ СТОЛЯРНЫЙ)- без утолщения в ручке!	шт.	1
64.	Малярная лента	для подготовительных работ, для фиксации разных элементов	шт.	1
65.	Строительный карандаш	Строительный карандаш используется для разметки в процессе строительных или малярных работ. Карандаш оснащен толстым грифелем, имеет специальную удобную форму и большую длину (18 см)	шт.	1
66.	Ветошь	Ветошь представляет собой лоскуты тканей. Используется как обтирочный материал. Размер лоскутов в среднем 40-60 см.	шт.	1
67.	Перчатки прочные	Текстильные перчатки, область ладоней и пальцы покрыты латексом	шт.	3
<b>ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЛИТКОЙ</b>				
<b>Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент)</b>				
68.	Опорная рейка	металлический профиль 60 мм х 27 мм х 3 м	шт.	1
69.	Струны для лобзиковой пилы Gemini Taurus 3 110V	Алмазное полотно для пилы Taurus 3, Стандарт, D=143мм, d=2мм, в к-те 2 напр. Ролика	шт.	1
70.	Миксер-насадка для дрели из оцинкованной стали	Миксер из оцинкованной стали, D 60 мм, L 400 мм	шт.	1
71.	Уровень магнитный, 400 мм	Уровень строительный 400 мм Количество глазков 3 шт Длина 400 мм	шт.	1

72.	Маркер перманентный нестираемый	Маркер перманентный нестираемый, ЧЕРНЫЙ, эргономич. корпус, круглый након. 2мм.	шт.	1
73.	Нож со сменным лезвием	"Профессиональный нож предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. Он имеет металлический корпус, отличающийся надежностью и прочностью. Для работы используются лезвия из углеродистой стали шириной 18 мм, длиной 150 мм"	шт.	1
74.	Грунтовка	для обработки поверхности	шт.	1
75.	Шлифовальная лента	зернистость 120	шт.	1
76.	Крестики	толщина 2 мм (200 шт в упак.)	упак.	1
77.	Клей плиточный	Смесь цемента с минеральными наполнителями и модификаторами, 25-30 кг	упак.	1
78.	Грунтовка	Глубокого проникновения	литр	0,5
79.	Штукатурка	Гипсовая(для выравнивания стенда), 25-30 кг	мешок	0,5
80.	Затирка для швов	Тип работ – внутренние эластичная, 2 кг	кг.	1
81.	Пластиковая посуда, 5 л для затирки	Для подготовки затирочного материала	шт.	1
82.	Плитка керамическая	Керамическая глазурованная настенная, размер 200x200мм	шт.	36
83.	Правило трапеция	Для контроля плоскости	шт.	1
84.	Стеклорез масляный	Для ручной резки керамической плитки	шт.	1
85.	Пластиковая посуда	Тара под сыпучие материалы, 5 л	шт.	1
86.	Пластиковая посуда	Тара под сыпучие материалы, 2 л	шт.	1
87.	Полиэтилен	характеристики на усмотрение организаторов, 150мк/200мк	рулон	1
88.	Мешки для мусора	Строительные	шт	5
89.	Ветошь	Универсальная салфетка вискозная, размер не менее 300x300мм	шт	3

## Оценка конкурсного задания

### Модуль А Монтаж каркасно-обшивной конструкции.

Для точности замеров, оценка производится сразу после выполнения модуля. Оценка производится с применением следующих подкритериев и аспектов:

Измерение:

- точность выполненных расчетов;
- точность резки ГСП;

Вертикальность /горизонтальность /углы:

- вертикальность конструкции;
- перпендикулярность граней конструкции;
- прямолинейность конструкции;
- соотношение уровней конструкции;

Техническое соответствие:

- конкурсное задание должно быть выполнено в соответствии с чертежом и согласно описанию конкурсного задания;
- при выполнении конкурсного задания необходимо использовать компоненты и материалы, предусмотренные его условиями;
- правильный шаг саморезов (расположение от нижнего края конструкции до первого самореза не менее 60 мм и не более 100 мм, по вертикальной поверхности (стене) не более 250 мм, по горизонтальной поверхности (потолку) не более 150 мм), при его наличии;
- правильная глубина саморезов;
- соблюдено расстояние между профилями;
- чистота ГСП;
- выполнение по отраслевым стандартам;
- скрытые дефекты и нарушение технологии;
- охрана труда и организация рабочего пространства.

Работа участника Конкурса, нарушающего правила охраны труда, будет остановлена до момента устранения такого нарушения.

Оценке не подлежат элементы:

- не обшитые ГСП;
- незафиксированные (незакрепленные) должным образом металлические профили, отсутствуют шурупы самонарезающие при креплении плит и т.п. Измерения производятся по кромке ГСП (если иное не предусмотрено конкурсным заданием).

### Примерные критерии оценивания по практической части

<b>Критерии оценивания по практической части</b>	
<b>Модуль А. Монтаж каркасно-обшивной конструкции</b>	
<i>Охрана труда и бережливое производство</i>	
Правильное использование спецодежды (экипировки) и СИЗ	
По окончании работы отсутствуем мусор на рабочей площадке конкурсанта	
По окончании работы инструмент чист и убран в рабочее место	
По окончании работы остатки материала организовано складированы	
Организация рабочего пространства во время выполнения модуля	
<i>Качество монтажа</i>	
Качество монтажа стены А (стена оценивается с двух сторон)	
Крепление и корректность стыков ГСП, фиксация и шаг саморезов, расстояние профилей	
Чистота, отсутствие царапин, отверстий, аккуратность обработка краев ГСП и проемов.	
Работа выполнена на уровне установленных требований, соответствует производственному стандарту (Да/Нет).	
Качество монтажа стены Б (стена оценивается с двух сторон)	
Крепление и корректность стыков ГСП, фиксация и шаг саморезов, расстояние профилей	
Чистота, отсутствие царапин, отверстий, аккуратность обработка краев ГСП и проемов.	
Работа выполнена на уровне установленных требований, соответствует производственному стандарту (Да/Нет)	
<i>Техническое соответствие</i>	
Соответствие чертежу, описанию и заданной ориентации	
Стена А. Гипсокартон зафиксирован	
Стена А. Шаг саморезов. Расстояние между саморезами не более 250 мм	
Стена А. Саморезы зафиксированы на правильной глубине	
Стена Б. Гипсокартон зафиксирован	
Стена Б. Шаг саморезов. Расстояние между саморезами не более 250 мм	
Стена Б. Саморезы зафиксированы на правильной глубине	
<i>Измерение рулеткой</i>	
Стена А. Высота стены А. Измерение по правому краю стены	
Стена А. Ширина стены А. Измерение 100 мм от верха стены	
Стена А. Расстояние от низа стены до проема. Измерение по середине стены над проемом	
Стена Б. Ширина стены Б. Измерение 100 мм от верха стены	
Стена Б. Ширина верхней ступени. Измерение по низу ступени	
Стена Б. Ширина стены от выступа до правого края. Измерение по середине проема выступа	
Стена Б. Высота нижней части ступени. Измерение по левому краю ступени	
Стена Б. Высота стены. Измерение по правому краю стены	
<i>Вертикальность / Горизонтальность</i>	
Стена А. 1 Вертикальность стены А. Измерение по левой части стены. Уровень	

	2000 мм
	Стена А. 2 Горизонтальность стены А. Измерение по середине толщины стены. Уровень 1200 мм.
	Стена Б. 3 Вертикальность стены Б. Измерение по правой части стены. Уровень 2000 мм.
	Стена Б. 4 Горизонтальность стены Б. Измерение по середине толщины стены. Уровень 1200 мм.
	Стена Б. 5 Вертикальность выреза справа. Измерение по середине толщины торца проема. Уровень 800 мм.
	<i>Углы</i>
	Верхний внутренний угол стен Б и А, Измерение 150 мм от верха конструкции
	Снаружи конструкции. Внешний угол. Измерение 300 мм от пола
	Внутренний угол между стеной А и Б. Измерение 1200 мм от пола
	Внутренний угол между стеной А и Б. Измерение по середине
	Наружный угол. Измерение 1200 мм от пола
	<b>Модуль Б. Пояснение</b>
	Описать технологическую последовательность выполнения задания. Перечислить все операции
	<b>Модуль В. Облицовка плиткой</b>
	<b>Подготовка рабочей поверхности под облицовку</b>
	Использование СИЗ
	Безопасная работа на станках и грамотное использование электроинструмента
	Безопасная работа с ручным режущим инструментом
	Подготовка основания под облицовку: Грунтовка нанесена на поверхность под облицовку
	Правильный выбор клея для облицовки поверхностей
	Вертикальность подготовленной поверхности: Линия 1: Вычесть 0,2 балла за каждый мм отклонения, отклонение +/- 2 мм
	Вертикальность подготовленной поверхности: Линия 2: Вычесть 0,2 балла за каждый мм отклонения, отклонение +/- 2 мм
	Угол подготовленной поверхности. Линия 1: Вычесть 0,2 балла за каждый мм отклонения, отклонение +/- 2 мм
	Угол подготовленной поверхности. Линия 2: Вычесть 0,2 балла за каждый мм отклонения, отклонение +/- 2 мм
	Организация работы: Чистота рабочего места: 0 - Инструмент, материал (остатки) не убраны, грязно 1 - Инструмент, материал убран, но виден беспорядок 2 - Достаточно чисто, инструмент на месте 3 - Идеально чисто
	<b>Выполнение плиточных работ на вертикальной поверхности</b>
	Соблюдение охраны труда. Применение защ. очков, респиратора, перчаток. Не нарушены правила работы с электроинструментом, не нарушены правила работы с ручным инструментом.
	Качество резки плитки: Качество резки прямых линий: 0- Не выполнено в полном объеме, отсутствует плавность перехода 1- Отсутствуют острые углы, наличие сколов превышает 4 мм 2- Количество сколов не более 4 мм

	3- Сколов нет, плавный переход при резке обеспечен
	Качество облицованной поверхности – плоскость. Линия 1 вычесть 10% за 1 мм ошибки (Замер выполняется при наличии всех фрагментов по линии)
	Качество облицованной поверхности – плоскость. Линия 2 вычесть 10% за 1 мм ошибки (Замер выполняется при наличии всех фрагментов по линии)
	Качество облицованной поверхности – плоскость. Линия 3 вычесть 10% за 1 мм ошибки (Замер выполняется при наличии всех фрагментов по линии)
	Качество облицованной поверхности – плоскость. Линия 4 вычесть 10% за 1 мм ошибки (Замер выполняется при наличии всех фрагментов по линии)
	Качество облицованной поверхности - вертикальность рядов и поверхности Линия 1 вычесть 10% за 1 мм ошибки
	Качество облицованной поверхности - вертикальность рядов и поверхности Линия 2 вычесть 10% за 1 мм ошибки
	Качество облицованной поверхности - вертикальность рядов и поверхности Линия 3 вычесть 10% за 1 мм ошибки
	Качество облицованной поверхности - вертикальность рядов и поверхности Линия 4 вычесть 10% за 1 мм ошибки
	Точность размеров по проекту. Размер 1 вычесть 10% за 1 мм ошибки
	Точность размеров по проекту. Размер 2 вычесть 10% за 1 мм ошибки
	Точность размеров по проекту. Размер 3 вычесть 10% за 1 мм ошибки
	Точность размеров по проекту. Размер 4 вычесть 10% за 1 мм ошибки
	<b>Модуль Г. Выполнение технологических отверстий</b>
	Соблюдение охраны труда. Использование СИЗ
	Безопасная работа и грамотное использование электроинструмента
	Качество резки плитки. Резка коронкой. Сколы отсутствуют
	Привязка отверстия в соответствии с проектом точка 1
	Привязка отверстия в соответствии с проектом точка 2
	Привязка отверстия в соответствии с проектом точка 3
	<b>Модуль Д. Выполнение ремонта/замены плиток</b>
	Соблюдение охраны труда. Использование СИЗ
	Применение защ. очков, респиратора на всех этапах работ
	Качество облицованной поверхности – плоскость точка 1
	Качество облицованной поверхности – плоскость точка 2
	Затирка. Чистота плитки - нет клея, затирки и пыли
	Качество выполненной затирки: Все швы одинакового размера (прямые и наклонные)



**ЛУЧШИЙ  
ПО ПРОФЕССИИ**  
ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА

Утверждено организационным комитетом для проведения федерального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» по номинациям «Машинист бульдозера» и «Машинист экскаватора» в Чувашской Республике (протокол от 27.03.2026 №3)

## **Конкурсное задание по номинации «Мастер отделочных работ» (региональный этап)**

### **1. О номинации**

#### **1.1. Общие сведения о номинации, требования к квалификации участников**

Настоящее Положение определяет условия и порядок проведения в 2026 году регионального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» по номинации «Мастер отделочных работ» (далее также – Конкурс).

Региональный этап Конкурса проводится в соответствии с конкурсным заданием по номинации «Мастер отделочных работ» (федеральный этап), утвержденным организационным комитетом по номинации.

На региональном этапе рекомендуется организовать проведение практических заданий в соответствии с модулями, указанными в настоящем приложении. В случае необходимости региональная экспертная комиссия может дополнить конкурсное задание дополнительными модулями, соответствующими потребностям региона, или исключить предложенные модули, но в любом случае их количество не должно быть менее 3.

Проведение регионального этапа Конкурса предусматривает демонстрацию уровня выполнения работ, предусмотренных следующими профессиональными стандартами:

профессиональный стандарт 16.046 «Маляр строительный» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июля 2024 г. № 355н);

профессиональный стандарт 16.104 «Плиточник» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 августа 2023 г. № 624н);

профессиональный стандарт 16.054 «Монтажник каркасно-обшивных конструкций» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2024 г. № 365н).

В связи с этим к участнику регионального этапа Конкурса кроме наличия стажа работы по одной из профессий не менее 3 лет, предъявляются дополнительные требования к уровню образования: профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих; среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

### **1.2. Личный инструмент, вещи, разрешенные к проносу на площадку**

Организатором Конкурса должен быть предоставлен участнику весь необходимый для выполнения конкурсных заданий набор инструментов. В то же время участник при выполнении конкурсных заданий может использовать привезенный с собой набор измерительных, ручных и электрических инструментов. В этом случае бренд и технические характеристики выбираются участником самостоятельно, исходя из предложенного перечня инструментов.

За исправность личного инструмента и точность привезенных контрольно-измерительных инструментов отвечает участник Конкурса.

Все инструментальные ящики должны находиться непосредственно в рабочей зоне участника.

Основные требования к инструментам и приспособлениям:

**Исправность.** Все инструменты должны быть полностью исправны и готовы к использованию.

**Рукоятки.** Рукоятки всех инструментов обязаны быть тщательно обработанными и надежно зафиксированными.

**Поверхность.** На поверхностях инструментов недопустимы любые посторонние метки, рисунки или надписи, которые могли бы упростить выполнение конкурсного задания.

**Конструкция.** Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию электроинструментов или механику ручных инструментов.

Кроме того, участнику разрешается изготавливать шаблоны и трафареты прямо во время выполнения конкурсного задания.

Контрольные замеры выполняются инструментом участника.

Участнику регионального этапа Конкурса и сопровождающему лицу при себе необходимо иметь паспорт, который предъявляется лично участником регионального этапа Конкурса и сопровождающим лицом представителю региональной экспертной комиссии при регистрации.

### **1.3. Личный инструмент, вещи, запрещенные к проносу на площадку**

Во время проведения теоретической и практической части категорически запрещается распитие спиртных напитков, использование курительных принадлежностей (сигареты, сигары, трубки, электронные сигареты и т.д.).

При выполнении теоретических заданий запрещается использование сети интернет (мобильные телефоны, мини ПК, планшеты и т.д.).

Любые материалы и оборудование, имеющиеся у участников, необходимо предъявить членам региональной экспертной комиссии для проверки. Эксперты имеют право запретить использование любых материалов, инструментов и оборудования, которые будут сочтены не относящимися к разрешенным или которые могут дать участнику явное несправедливое преимущество.

## **2. Структура и подробное описание конкурсных заданий**

Конкурсное задание состоит из двух частей: теоретической и практической.

Варианты заданий теоретической и практической частей Конкурса доводятся членами региональной экспертной комиссии до участников непосредственно перед началом Конкурса.

С целью соблюдения правил охраны труда перед началом выполнения заданий проводится инструктаж по охране труда с оформлением протокола проведения инструктажа.

С целью обеспечения независимой оценки результатов Конкурса, объективности его проведения, председателем или членами региональной экспертной комиссии перед началом выполнения заданий проводится жеребьёвка участников, по результатам которой каждому участнику Конкурса присваивается личный номер (код), который фиксируется в регистрационной ведомости. На протяжении Конкурса все работы, выполняемые участником, регистрируются под данным номером. Ведомость с личным номером (кодом) хранится у председателя региональной экспертной комиссии.

Результаты выполнения участниками теоретического и практического заданий рассматриваются и оцениваются членами региональной экспертной комиссии в соответствии с утвержденными критериями оценки.

Оценка результатов участников конкурса осуществляется в баллах в соответствии с утвержденной балльной системой критериев оценки конкурсных работ.

Члены региональной экспертной комиссии заполняют оценочные листы участника конкурса, а также ведомости результатов выполнения конкурсных заданий. По результатам выполнения практических заданий и проверки теоретических знаний заполняется сводная ведомость (оценочная) с результатами участников Конкурса и формируется предварительный перечень претендентов на призовые места. Претенденты на призовые места определяются по общей сумме набранных баллов за выполнение теоретического и практического заданий Конкурса. Занявшим первое место считается участник, получивший наибольшее количество баллов.

В случае если два и более претендента на призовые места в номинации набрали одинаковое количество баллов, то победители и/или призеры конкурса в данной номинации определяются по результатам выполнения практического конкурсного задания с учетом затраченного на выполнение конкурсного задания времени.

Решение региональной экспертной комиссии об итогах выполнения конкурсных заданий оформляется протоколом, который подписывают все члены региональной экспертной комиссии. В случае несогласия участников Конкурса с решениями региональной экспертной комиссии сопровождающее лицо (руководитель делегации) в письменной форме в течение часа подает апелляцию в региональную апелляционную комиссию. Принятое решение оформляется протоколом.

Максимальное время на выполнение заданий 8 часов, при этом, в случае большого количества участников, выполнение заданий может распределяться на несколько дней. Время для выполнения практической части задания участники распределяют самостоятельно, исходя из ориентировочного рекомендуемого времени.

### Структура конкурсного задания

Наименование модуля	Ориентировочное/рекомендуемое время проведения модуля	Полученный результат	Максимальное количество баллов	Закрытая/публичная часть задания
<b>1. Теоретическая часть</b>				
1.1. Тестирование	30 мин.	проверка теоретических знаний, ответы на	50	закрытая часть

		вопросы теста		
1.2. Теория-кейс	30 мин.	решение производственной задачи, защита кейса	50	закрытая часть
<b>2. Практическая часть</b>				
2.1. Модуль А. Монтаж каркасно- обшивной конструкции	2 часа	смонтирована перегородка с применением гипсокартонных листов по металлическому каркасу из оцинкованных профилей	100	публична я часть
2.2. Модуль Б. Малярные работы	1 час	Покраска стен	50	публична я часть
2.3. Модуль В. Производство обойных работ	1 час	Произведена оклейка обоев на поверхности	100	публична я часть
2.4. Модуль Г. Облицовка плиткой	2 часа	Облицовка стен и перегородок керамической плиткой	100	публична я часть
2.5. Модуль Д. Выполнение ремонта/замены плиток	1 час	Уложенные плитки/ фрагменты (не менее 3 шт.) заменены на плитки другого цвета, выполнена затирка швов	50	публична я часть
<b>ИТОГО</b>	8 часов		500	

### 2.1. Перечень и описание теоретических заданий

Теоретическая часть конкурса проводится в виде тестирования и решения кейса. Теоретическое задание включает проверку знаний в области спецтехнологии, охраны труда и трудового законодательства.

Перед теоретическим заданием члены региональной экспертной комиссии объясняют участникам содержание задания и порядок его выполнения. Объявляется контрольное время.

Максимальное количество баллов за теоретическую часть – 100.

#### 2.1.1. Теоретическая часть – тесты.

Максимальное количество баллов – 50.

Место проведения: тестирование проводится в отдельном учебном классе под наблюдением членов региональной экспертной комиссии. Одновременно тестирование может проходить небольшое количество участников (в соответствии с возможностями учебного класса) при условии, что за одним столом должен расположиться один участник.

Инвентарь: на столе должно быть только две ручки (вторая запасная).

У судей должны быть непрозрачные папки для сбора заполненных анкет, необходимое количество пустых шаблонов анкет, секундомер, ручки.

Особые требования: необходимо, чтобы все участники сдали свои телефоны и другие средства электронной связи и мобильной компьютерной техники перед сдачей теста.

Участники не должны общаться между собой во время тестирования.

После сдачи теста участники, прошедшие тестирование, должны покинуть помещение, **при этом (ВАЖНО!) не должны иметь возможность коммуницировать с участниками, не прошедшими тестирование.**

Тайминг: на заполнение анкеты отведено 30 минут.

Перед началом тестирования проводится краткий инструктаж (время на инструктаж 1-2 минуты, не входит в тайминг прохождения тестирования).

### **2.1.2. Теоретическая часть – кейс.**

Максимальное количество баллов – 50.

Место проведения: этап «Кейс» проводится в отдельном учебном классе, под наблюдением членов региональной экспертной комиссии. Одновременно задание может проходить только один участник.

Данный этап проводится в виде очных консультаций, по следующему принципу:

после получения задания участник готовится к ответу;

после подготовки он озвучивает порядок своих действий в соответствии с заданием кейса,

представитель региональной экспертной комиссии фиксирует его ответы на диктофон или камеру с записью звука, используя рабочий материал для членов региональной экспертной комиссии;

далее по количеству тезисов, соответствующих чек-листу, подсчитывается итоговая оценка;

в случае наличия спорных вопросов соответствующий пункт обсуждается членами региональной экспертной комиссии после завершения выступления участника, и принимается коллегиальное решение (без присутствия участника Конкурса);

после завершения выступления заполненная рабочая таблица изымается у участника, и он покидает учебный класс/комнату.

Инвентарь: на столе должно быть только две ручки.

У членов региональной экспертной комиссии должны быть непрозрачные папки для сбора заполненных рабочих таблиц «Форма для участника», необходимое количество пустых шаблонов рабочих таблиц, секундомер, ручки, диктофон или камера для записи видео со звуком.

Особые требования: необходимо, чтобы все участники сдали свои телефоны и другие средства электронной связи и мобильной компьютерной техники перед сдачей этапа «Кейс».

После выполнения задания участник должен покинуть помещение **(ВАЖНО!) при этом он не должен иметь возможность коммуницировать с участниками, не прошедшими задание.**

Тайминг: общее время на каждого участника – 30 минут. Оно включает:

15 минут на подготовку,

15 минут на ответ – участник озвучивает порядок своих действий в соответствии с условиями и заданиями этапа.

Время на проведение инструктажа (1-2 минуты), не входит в тайминг прохождения этапа «Кейс».

## **2.2. Перечень и описание практических заданий**

Перед выполнением практического задания члены региональной экспертной комиссии знакомят участников Конкурса с заданием, условиями его проведения, критериями оценки, техническим описанием модели, оборудованием, инструментами и рабочим местом.

Участнику Конкурса выдается практическое задание – чертеж и описание. Заготовки, режущий и измерительный инструмент обеспечивает площадка проведения (организатор Конкурса). Объявляется контрольное время для выполнения задания, установленное исходя из технологии выполнения работ.

После объявления старта экспертами участникам предоставляется 20-минутная подготовка, которая входит в общий хронометраж конкурсного задания. В это время они могут ознакомиться с рабочим местом и проверить оборудование в рабочем режиме.

Практическая часть состоит из пяти модулей. Один из модулей содержит задание, выполнение которого сопровождается пояснением участником порядка выполняемых действий. Выполнение данного модуля носит презентационный характер.

Максимальное время на выполнение практического модуля 7 часов.

### Схема (план) застройки конкурсной площадки



### Условные обозначения

	Розетка
	Подиум для выполнения задания Размеры подиума для конкурсного задания 1500x1500 мм
	Стол рабочий
	Место складирования профилей
	Место складирования ГСП

**Размеры подиума для конкурсного задания 1500x1500 мм**

### **Модуль А. Монтаж каркасно-обшивной конструкции.**

Время на выполнение задания: примерно 2 часа. Количество баллов: 100.

Смонтировать на подиуме (размером 1500x1500 мм.) в соответствии с представленными чертежами КЗ каркасно-обшивную конструкцию в соответствии с СП 163.1325800.2014.

Модуль включает поэлементную сборку каркасно-обшивных перегородок с применением гипсокартонных листов по металлическому каркасу из оцинкованных профилей. Все элементы (фрагменты) конструкции собираются на рабочем месте и только во время проведения конкурса. Во время и после выполнения задания, участник должен обращать внимание на организацию рабочего места и его чистоту.

Последовательность: разметка мест установки элементов каркаса, устройство металлического каркаса, крепление гипсокартонных листов, шпаклевка и шлифовка стыков и мест крепления саморезов.

При приемке работ по монтажу перегородок следует проверять отсутствие трещин, отбитых углов, вздутий, надрывов картона (для конструкций с обшивкой из гипсокартонных листов), устойчивость конструкций, а также надежность крепления гипсокартонных листов к каркасу самонарезающими винтами (головки винтов должны быть утоплены в листы на глубину около 1 мм). Перепады между смежными листами не должны превышать 0,5 мм.

Допустимые отклонения для конструкций:

- до 1 мм для геометрических параметров менее 300 мм; (0-299 мм);
- до 2 мм для геометрических параметров от 300 мм до 1200 мм; (300-1199 мм);
- до 3 мм для геометрических параметров свыше 1200 мм (1200-∞ мм).

Допустимые отклонения для конструкций (угольник):

- до 2 мм для геометрических параметров 300 мм. (СП 163.1325800.2014).

При производстве работ необходимо соблюдать требования СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», правил пожарной безопасности, предусмотренных в ГОСТ 12.1.004-91\* «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования» и в постановлении Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

### **Модуль Б. Малярные работы.**

Время на выполнение задания: примерно 1 час. Количество баллов: 50.

Модуль включает покраску стены.

Последовательность: подготовка и нанесение грунтовки для улучшения адгезии, покраска стены с использованием различных техник покраски.

### **Модуль В. Производство обоевых работ.**

Время на выполнение задания: примерно 1 час. Количество баллов: 100.

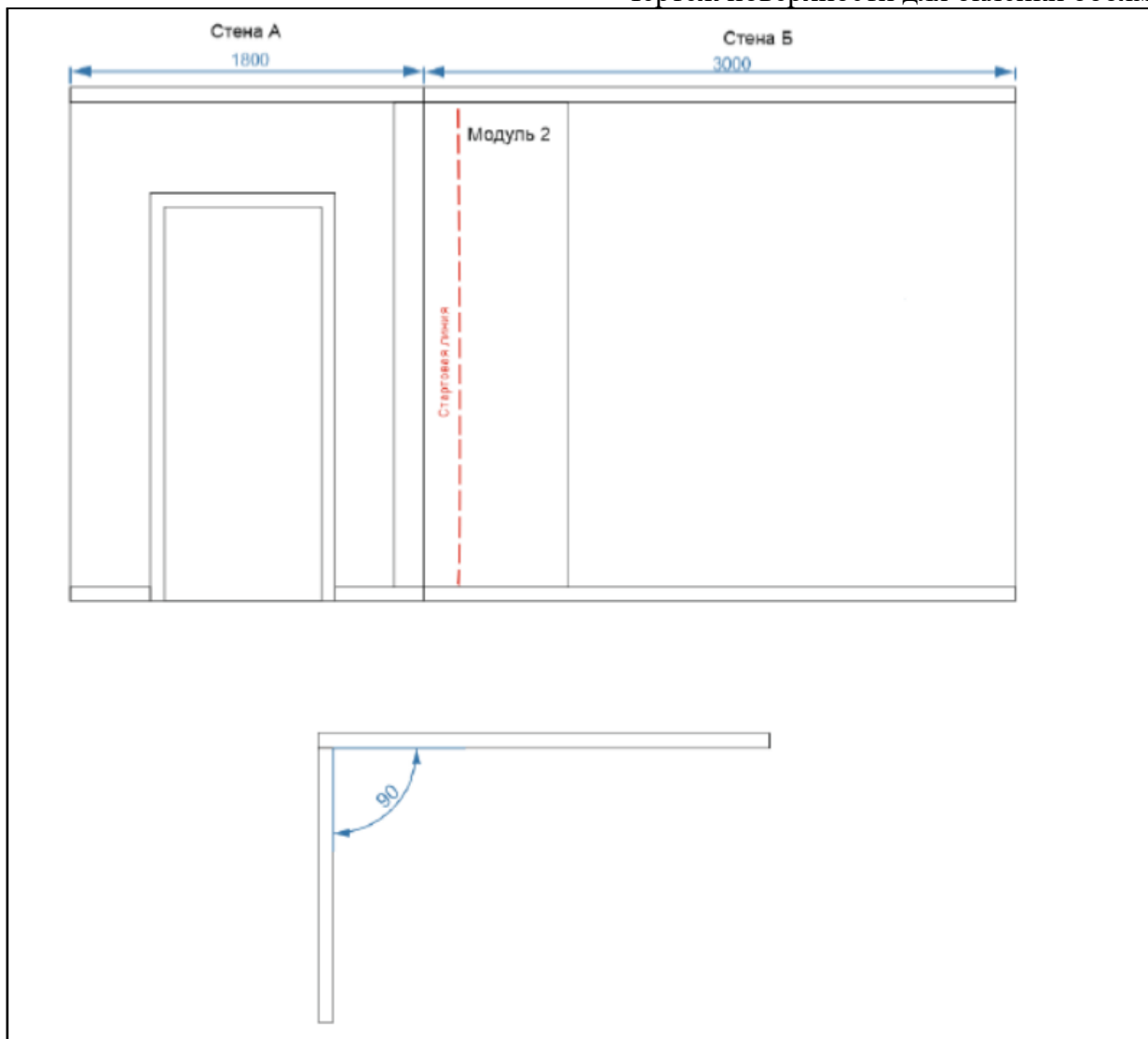
Модуль включает производство обоевых работ.

Последовательность: вертикальная разметка первой полосы. Приготовление клея в соответствии с инструкцией производителя и выбранным типом обоев. Поклейка обоев. Стартовую линию задают эксперты до начала работ.

Приемку работ проводят путем визуального осмотра. При визуальном осмотре на поверхности, оклеенной обоями, не допускают воздушные пузыри, замятины, пятна и другие загрязнения, а также доклейки и отслоения.

Поверхность должна быть предварительно подготовлена (зашпаклевана, отшлифована). Участник должен: произвести оклейку обоями (ФЛИЗЕЛИНОВАЯ ОСНОВА) на поверхности, в соответствии с указанием в задании (на чертеже); начать процесс оклейки необходимо от «стартовой линии» стенда в соответствии с указанием в задании (на чертеже); соблюсти аккуратность подрезки обоев; соседние стены должны быть чистыми.

Чертеж поверхности для оклейки обоями



### Модуль Г. Облицовка поверхности плиткой.

Время на выполнение задания: примерно 2 часа. Количество баллов: 100.

Модуль включает облицовку перегородок керамической плиткой на плиточном клее в плоскости, согласно прилагаемым чертежам.

Последовательность: очистка поверхностей, разбивка поверхностей на захватки, разметка плитки в соответствии с чертежом, подготовка фрагментов для укладки (резка, шлифование плитки), приготовление плиточного клея вручную и с использованием средств малой механизации, облицовка поверхностей керамической плиткой, затирка швов, очистка облицованной поверхности, уборка рабочей зоны.

Участник самостоятельно осуществляет подготовку стены для последующей укладки плитки: производит выравнивание поверхности (если в этом есть необходимость). Последовательность облицовки стены не имеет значения.

Швы облицовки должны быть ровными, одинаковой ширины. Швы должны быть заполнены специальными шовными материалами (затирками) по ГОСТ Р 58271.

Требования к облицовочным покрытиям:

отклонение от вертикали, на 1 м длины, не более 1,5 мм;

отклонения расположения швов от вертикали и горизонтали, мм на 1 м длины, не более 1,5 мм;

неровности плоскости облицовки (при контроле двухметровой рейкой) не более 2 мм;

отклонения ширины шва, не более 0,5 мм.

При производстве работ необходимо соблюдать требования СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», правил пожарной безопасности, предусмотренных в постановлении Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

### **Модуль Д. Выполнение ремонта/замены плиток**

Время на выполнение задания: примерно 1 час. Количество баллов: 50.

Задание:

Необходимо заменить уложенные плитки/фрагменты (не менее 3 шт.) на плитки другого цвета, выполнить затирку.

Для замены плитки и выполнения затирки швов сначала необходимо освободить швы от остатков старого клея и затирочной смеси. Далее удалить повреждённый элемент: начиная с места скола или трещины, керамику аккуратно разбить на части с помощью зубила и молотка, после чего убрать все фрагменты. Старую клеевую смесь с основания также снять. Поверхность тщательно очистить от мусора, протереть влажной ветошью. После этого основание и края соседних плиток обработать грунтовкой.

Перед укладкой новой плитки определить необходимую толщину слоя клея. Клей нанести зубчатым шпателем на основание и тонким слоем на обратную сторону плитки, а затем сформировать борозды зубчатым шпателем. Плитку установить на место, вставить крестики для ровных швов и плотно прижать, слегка двигая из стороны в сторону для равномерной посадки. Выступивший клей сразу убрать шпателем, а следы — влажной тряпкой. Положение плитки проверить строительным уровнем.

Затирочную смесь наносят резиновым шпателем по диагонали к швам, полностью заполняя межплиточные промежутки. Излишки убрать шпателем, затем влажной губкой. После высыхания на плитке могут остаться светлые разводы, которые удалить сухой мягкой тканью.

В случае отслоения соседних плиток от поверхности – конкурсант восстанавливает их.

### **3. Требования охраны труда**

К самостоятельной работе допускаются участники Конкурса после прохождения ими инструктажа на рабочем месте. Перед началом Конкурса участники проходят инструктажи с обязательной росписью в Протоколе инструктажа:

- инструктаж по охране труда по программе «Организация безопасности труда»;
- инструктаж по охране труда по программе «Охрана труда при работе с электроприборами».

#### 4. Перечень оборудования и материалов для проведения практического этапа

№	Наименование	Ссылка на сайт с техническими характеристиками либо технические характеристики инструмента	Единица измерения	Количество
<b>Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель)</b>				
1.	Лента сигнальная клейкая для разметки пола	Разметочная желто-черная лента, служит для нанесения разметки	шт.	1
2.	Клин для контроля зазоров	Клин является технологическим оборудованием, предназначенным для контроля зазоров между поверхностями, расстояние между которыми в точке контроля находится в диапазоне 0,5 – 15 мм. Цена деления шкалы - 0,5 мм, погрешность, не более $\pm 0,2$ мм, угол между рабочими гранями $5^{\circ}45' \pm 5$ , отклонение от плоскостности, не более 0,2 мм	шт.	1
3.	Часы настенные электронные	Для измерения хронометража	шт.	1
4.	Корзина для мусора	материал: металл, пластик размеры (ВхД): на усмотрения организатора особенности: перфорированный корпус	шт.	1
5.	Мешки для мусора	Для сбора строительного мусора	шт.	2
6.	Пластмассовые бочки	Пластмассовые бочки (3 бочки - с чистой водой, 3 бочки – пустые, для слива использованной воды)	шт.	3
7.	Электронный штангенциркуль	Необходим для определения внутренних и внешних размеров и глубины.	шт.	1
8.	Аптечка	бинты, лейкопластыри, напальчники, перекись и др.	шт.	1
9.	Огнетушитель	Бытовой огнетушитель, на усмотрение организатора	шт.	1
<b>РАБОЧЕЕ МЕСТО УЧАСТНИКА КОНКУРСА</b>				
10.	Подиум	Каркасная деревянная конструкция прямоугольной формы, обшитая ОСБ листами или фанерой	шт. (на 1 раб.место)	1

11.	Стол под оборудование	На усмотрение организатора	шт. (на 1 раб.место)	1
12.	Стол рабочий	стол, гвоздимая и ровная поверхность.	шт. (на 1 раб.место)	1
13.	Стул или табурет рабочий	4 ножки, без подлокотников, прочный и водонепроницаемый.	шт. (на 1 раб.место)	1
14.	Стол для нарезки обоев	На усмотрение организатора	шт.	1
15.	Станок электрический	Напряжение, В 220 Расположение двигателя верхнее Мощность, не менее Вт 1000 Водяное охлаждение подача в зону реза Возможность реза под углом: да	шт. (на 1 раб.место)	1
16.	Лобзик электрический с водяным охлаждением	Мощность: 150 Вт Напряжение: 220 В	шт. (на 1 раб.место)	1
17.	Аккумуляторная дрель-шуруповерт	Емкость аккумулятора, не менее 1.3 А/ч; напряжение не менее 10.8 В; диапазон зажима цангового патрона, 1.5 – 13 мм; масса с аккумулятором от 1 кг	шт. (на 1 раб.место)	1
18.	Электромиксер для приготовления строительных растворов (дрель+венчик)	Миксер предназначен для перемешивания компонентов при получении различных строительных и отделочных материалов: бетона, штукатурки, клеев и т.д. Напряжение сети 220 Вольт, частота тока 50 Гц, мощность 1600 Вт, плавный пуск (да)	шт. (на 1 раб.место)	1
19.	Пушка тепловая	Расход воздуха 130 м <sup>3</sup> /ч, термостат (есть), наличие сетевой вилки; напряжение 220 В, мощность при обогреве 2 кВт	шт. (на 1 раб.место)	1
20.	Прожектора на штативе	Материал корпуса: алюминий Тип лампы: светодиоды Мощность светильника: 100 Вт Элементы питания: сеть Количество и напряжение элементов питания: 220В Диапазон рабочего напряжения:220-240 В	шт. (на 1 раб.место)	1
21.	Средство подмащивания («стремянка»)	Алюминиевая стремянка отличается надежностью, безопасностью и устойчивостью. Лестница идеально подходит для проведения ремонтных, отделочных работ на высоте	шт. (на 1 раб.место)	1

22.	Ручка телескопическая для валиков, 1,5-3 м	Ручка телескопическая используется совместно с валиком. Позволяет проводить покрасочные работы в сложных и труднодоступных местах без использования стремянки. Ручка имеет коническую и резьбовую систему крепления, металлический корпус, пластиковую рукоятку. Регулировка по длине: 1.5-3 м.	шт. (на 1 раб.место)	1
23.	Удлинитель, 5 розеток	Влагозащитный корпус, длина 10м, количество розеток 5	шт. (на 1 раб.место)	1
24.	Уровень строительный	Длина 1000 мм, погрешность 0,1-0,5 мм/м	шт. (на 1 раб.место)	1
25.	Уровень строительный	Длина 2000 мм, погрешность 0,1-0,5 мм/м	шт. (на 1 раб.место)	1
26.	Пластиковая емкость для мусора	Пластиковая емкость имеет толстые стенки, выдерживающие большие нагрузки. Форма способствует отличной устойчивости на поверхности.	шт. (на 1 раб.место)	1
27.	Пластиковый круглый таз 40 л для раствора	Пластиковый круглый таз для растворов 40 л выполнен из прочного материала, поэтому его стенки выдерживают высокие нагрузки. Отлично подходит для приготовления большого количества строительных смесей	шт. (на 1 раб.место)	1
28.	Ведро пластмассовое усиленное 20 л	Строительное пластмассовое ведро - ёмкость, предназначенная для строительных и отделочных работ. Конструкция устойчивая, выполнена из высокопрочного пластика, оснащена металлической рукояткой для удобной транспортировки и подвешивания, вмещает до 20 литров	шт. (на 1 раб.место)	2
29.	Ведро пластмассовое	объем 20л, пластмассовое	шт. (на 1 раб.место)	1
30.	Ведро пластиковое с крышкой для фасовки	объем 5л, пластиковое	шт. (на 1 раб.место)	2
31.	Щетка и совок	Щетка-сметка используется для сметания мелкого мусора. Совок для мусора с ручкой - ручное приспособление, предназначенное для сбора мусора.	шт. (на 1 раб.место)	1

32.	Армированная пленка	Для защиты поверхности рабочего места	кв.м	5
33.	Розетка	220 Вольт (2 кВт)	шт. (на 1 раб.место)	2
34.	Блок влагозащитных розеток	Блок розеток (5 шт.) 220 вольт, влагозащитный, прорезиненный	шт.	1
35.	Специальная защитная одежда	Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	шт.	1
36.	Рабочая обувь	металлический или композитный подносок	пара	1
37.	СИЗ органов дыхания	респиратор или фильтрующая полумаска	шт.	1
38.	СИЗ органов слуха	наушники или протившумные вкладыши	шт.	1
39.	СИЗ органов зрения	Очки защитные открытого типа, линза - поликарбонат, прозрачные	шт.	1
40.	СИЗ ног	Наколенники, тип воздействия - от статических нагрузок (от утомляемости)	пара	1
41.	СИЗ рук	Перчатки: материал основы - нейлон, материал покрытия - латекс	шт.	1
42.	СИЗ рук	Трикотажные перчатки, класс вязки 10	шт.	1
43.	СИЗ головы	Косынка, бейсболка	шт.	1
<b>МОНТАЖ ГИПСОКАРТОННОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ПОДИУМЕ</b>				
<b>Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент)</b>				
44.	Плита ориентированно-стружечная (ОСБ) или фанера	Толщина min=21 мм, длина 2440 мм, ширина 1220 мм, используется для изготовления подиума 1500X1500мм	шт.	2
45.	Бруски	Сечение 50*70 мм, длина 3000 мм, используются для изготовления подиума	шт.	4
46.	Саморезы для гипсокартона по дереву Стандарт 4,8x90 мм черные (используются для монтажа подиума)	Саморезы по дереву 4,8x90 мм черные Саморезы по дереву предназначены для крепления материалов к основанию без предварительного сверления. Основная область применения – крепление листов гипсокартона к деревянным конструкциям	шт.	100
47.	Шурупы-саморезы по дереву 3,5*50 мм для сборки	Длина: 50 мм; диаметр: 3.5 мм; наконечник: острый; покрытие: оксидированный; форма головки:	шт.	100

	подиумов (используются для монтажа подиума)	потайная; наличие пресс-шайбы: нет		
48.	Гипсокартонный лист ГКЛ 2500*1200*12,5	Гипсокартонный лист (ГКЛ) - строительно-отделочный материал для облицовки стен, устройства перегородок, подвесных потолков. Длина 2500 мм, ширина 1200 мм, толщина 12,5 мм	лист	4
49.	Профиль стоечный ПС 50/50*3000, толщина металла 0,6 (Металлический профиль стоечный)	Металлический профиль ПС имеет С-образную форму и служит, как правило, в качестве вертикальных стоек каркасов для монтажа гипсокартонных перегородок и облицовок. Сечение 50х50 мм; длина 3000 мм; толщина металла 0,6	шт.	10
50.	Профиль направляющий ПН 50/40*3000 (металлический профиль направляющий), толщина металла 0,6	Металлический профиль ПН имеет П-образную форму и служит в качестве направляющих элементов для стоечных профилей, для устройства перемычек между ними в каркасах перегородок и облицовок. Сечение 50х40 мм; длина: 3000 мм; толщина металла 0,6	шт.	10
51.	Ножницы по металлу	Ножницы по металлу прямые, для резки металлических профилей	шт.	1
52.	Струбцины	Конструкция быстросъемной струбцины состоит из металлической шины и двух пластиковых губок (подвижной и фиксированной). Тип - F-образная, быстрозажимная, ширина зажима 300-500 мм, механизм сжатия - рычажный	шт	1
53.	Комбинированные плоскогубцы	Плоскогубцы используется для монтажных или слесарных работах, для захвата и изгибания небольших металлических заготовок. Губки изготовлены из прочной углеродистой стали и прошли термообработку. Пластиковые ручки исключают скольжение инструмента в руке во время работы.	шт.	1

54.	Просекатель для металлического профиля под гипсокартон	Просекатель для металлического профиля под гипсокартон работа одной рукой Скрепляемый материал гипсокартон	шт.	1
55.	Рулетка компактная	Измерительная шкала сантиметры, для измерения размеров конструкции	шт.	1
56.	Лента бумажная армирующая шириной 50 мм, рулон 25 м	Предназначена для армирования стыков гипсокартонных и гипсоволокнистых листов разных видов и с любыми типами кромок и предотвращения появления трещин при отделочных работах. Ширина: 50 мм	рулон	1
57.	Шпаклёвка гипсовая для стыков ГКЛ, кг	Шпаклевка гипсовая универсальная предназначена для: заделки стыков гипсокартонных листов (ГКЛ) имеющих утонённую и полукруглую утонённую кромку	кг	25
58.	Шурупы-саморезы ГКЛ-металл 3,5x25 мм (Шуруп самонарезающий прокалывающий TN)	Предназначен для крепления гипсокартонных листов к каркасу из металлических профилей (толщина стенки до 0,7 мм), диаметр/ длина 3,5x25мм	шт.	200
59.	Саморез ГКЛ-дерево 3,5x35	для крепления ПС к подиуму	шт.	55
60.	Шурупы-саморезы металл-металл 4,2* 13 мм (Шуруп самонарезающий прокалывающий LN)	Предназначен для крепления металлических профилей или листовых деталей друг с другом (толщина до 0,7 мм)	шт.	100
61.	Набор бит двусторонние 10 шт.	Специальная насадка для шуруповёрта, дрели или отвёртки, предназначена для работы с крепёжными изделиями.	шт.	2
62.	Обдирочный рубанок, средний	Обдирочный рубанок используется для обработки гипсокартона, Длина подошвы, мм 140. Ширина ножа, мм 42Материал корпуса пластик	шт.	1
63.	Угольник	Для разметки углов и проверки прямоугольности, а также взаимно перпендикулярного расположения деталей. Цельнометаллический. Шкала	шт.	1

		двусторонняя, крашеная. Материал: инструментальная сталь. (НЕ СТОЛЯРНЫЙ)- без утолщения в ручке!		
64.	Малярная лента	для подготовительных работ, для фиксации разных элементов	шт.	1
65.	Строительный карандаш	Строительный карандаш используется для разметки в процессе строительных или малярных работ. Карандаш оснащен толстым грифелем, имеет специальную удобную форму и большую длину (18 см)	шт.	1
66.	Ветошь	Ветошь представляет собой лоскуты тканей. Используется как обтирочный материал. Размер лоскутов в среднем 40-60 см.	шт.	1
67.	Перчатки прочные	Текстильные перчатки, область ладоней и пальцы покрыты латексом	шт.	3
<b>МАЛЯРНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ</b>				
68.	Лента малярная	Лента малярная 25 мм	шт.	3
69.	Лента малярная	Лента малярная 50 мм	шт.	3
70.	Лента малярная для ровных границ	Лента малярная для ровных границ 25 мм, голубая/желтая	шт.	3
71.	Наждачная бумага	Наждачная бумага Р 120 для ручного шлифования	шт.	3
72.	Наждачная бумага	Наждачная бумага Р 180 для ручного шлифования	шт.	3
73.	Наждачная бумага	Наждачная бумага Р 240 для ручного шлифования	шт.	3
74.	Наждачная бумага	Наждачная бумага Р 320 для ручного шлифования	шт.	3
75.	Пленка полиэтиленовая тонкая	Пленка защитная тонкая упаковка (0,07 мкм) 4*5м	шт.	2
76.	Ведро пластиковое с крышкой	Ведро пластиковое с крышкой, 5л	шт.	2
77.	Ведро пластиковое с крышкой	Ведро пластиковое с крышкой, 1л	шт.	10
78.	Пластиковая банка с крышкой	Пластиковая банка с крышкой, 0,25л	шт.	10
79.	Пластиковая банка с крышкой	Ведро пластиковое с крышкой 0,5 л	шт.	2
80.	Полиэтилен	характеристики на усмотрение организаторов, 150 мк/ 200 мк	рулон	1
81.	Вододисперсионная акриловая краска, матовая, белая	Вододисперсионная акриловая краска, матовая, светостойкая, износостойкая, паропроницаемая, устойчивая к мытью, 10 кг	шт.	1

82.	Краска ВД-АК-1180 для наружн. и внутр. работ моющаяся белоснежная	VGT, Декоративное покрытие для внутренних работ, 1,5 кг	шт.	2
83.	Шпатлевка универсальная акриловая для нар./внутр. работ влагостойкая	VGT, Шпатлевка для внутренних работ, 1 кг	шт.	2
84.	Грунтовка ВД-АК-0301 глубокого проникновения для внутренних работ	VGT, Грунтовка для внутренних работ, 5 кг	шт.	2
85.	Паста колеровочная высококонцентрированная жёлтая	для колеровки различных отделочных материалов, 0,10 кг (по 12 шт.)	шт.	1
86.	Паста колеровочная высококонцентрированная алая	для колеровки различных отделочных материалов, 0,10 кг (по 12 шт.)	шт.	1
87.	Паста колеровочная высококонцентрированная синяя	для колеровки различных отделочных материалов, 0,10 кг (по 12 шт.)	шт.	1
88.	Паста колеровочная высококонцентрированная чёрная	для колеровки различных отделочных материалов, 0,10кг (по 12 шт.)	шт.	1
89.	Перчатки тканевые	Перчатки, х/б	шт.	3
90.	Маска защитная фильтрующая	Маска фильтрующая для защиты от пылей и туманов	шт.	2
91.	Очки защитные	Защитные закрытые очки с непрямой вентиляцией.	шт.	1
92.	Сменные лезвия ножа	Сменные лезвия ножа, упаковка из 10 шт.	упак.	1
93.	Валик полиамид с ручкой	Валик 60 мм с бюгелем	шт.	1
94.	Валик полиамид 100 мм с ручкой	Валик полиамид с бюгелем	шт.	4
95.	Валик велюровый с ручкой	Валик велюровый 150 мм с ручкой	шт.	1
96.	Валик полиамид	Валик полиамид 180 мм с бюгелем	шт.	1
97.	Кисть мягкая флейц 100 мм	Кисть мягкая флейц 100мм, натуральная щетина	шт.	1
98.	Губка хозяйственная (д/посуды)	Губка хозяйственная 15-20 см	шт.	2

99.	Ветошь	Ветошь	шт.	1
100.	Салфетки микрофибра	Салфетки микрофибра (набор 4 шт.)	шт.	1
101.	Расходники для шлифмашины	На выбор участника (диаметр 150 мм)	шт.	1
102.	Мешки для строительного мусора	Пакет полиэтиленовый 120л	упак.	1
103.	Обои	ширина 1,06 м	шт.	1
104.	Клей для обоев		шт.	1
<b>ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЛИТКОЙ</b>				
<b>Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент)</b>				
105.	Опорная рейка	металлический профиль 60 мм х 27 мм х 3 м	шт.	1
106.	Струны для лобзиковой пилы	Алмазное полотно для пилы	шт.	1
107.	Миксер-насадка для дрели из оцинкованной стали	Миксер из оцинкованной стали, D 60 мм, L 400 мм	шт.	1
108.	Уровень магнитный, 400 мм	Уровень строительный 400 мм Количество глазков 3 шт Длина 400 мм	шт.	1
109.	Маркер перманентный нестираемый	Маркер перманентный нестираемый, ЧЕРНЫЙ, эргономич. корпус, круглый након. 2мм.	шт.	1
110.	Нож со сменным лезвием	Профессиональный нож предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. Он имеет металлический корпус, отличающийся надежностью и прочностью. Для работы используются лезвия из углеродистой стали шириной 18 мм, длиной 150 мм	шт.	1
111.	Грунтовка	для обработки поверхности	шт.	1
112.	Шлифовальная лента	зернистость 120	шт.	1
113.	Крестики	толщина 2 мм (200 шт в упак.)	упак.	1
114.	Клей плиточный	Смесь цемента с минеральными наполнителями и модификаторами, 25-30 кг	упак.	1
115.	Грунтовка	Глубокого проникновения	литр	0,5
116.	Штукатурка	Гипсовая(для выравнивания стенда), 25-30 кг	мешок	0,5
117.	Затирка для швов	Тип работ – внутренние	кг.	1

		эластичная, 2 кг		
118.	Пластиковая посуда, 5 л для затирки	Для подготовки затирочного материала	шт.	1
119.	Плитка керамическая	Керамическая глазурованная настенная, размер 200x200мм	шт.	36
120.	Правило трапеция	Для контроля плоскости	шт.	1
121.	Стеклорез масляный	Для ручной резки керамической плитки	шт.	1
122.	Пластиковая посуда	Тара под сыпучие материалы, 5 л	шт.	1
123.	Пластиковая посуда	Тара под сыпучие материалы, 2 л	шт.	1
124.	Полиэтилен	характеристики на усмотрение организаторов, 150мк/200мк	рулон	1
125.	Мешки для мусора	Строительные	шт	5
126.	Ветошь	Универсальная салфетка вискозная, размер не менее 300x300мм	шт	3