

УТВЕРЖДЕНО

Рабочей группой по вопросам
разработки оценочных материалов
в 2021 году для проведения
Демонстрационного экзамена
по стандартам Ворлдскиллс Россия
по образовательным программам
среднего профессионального
образования

Протокол от 23.12.2021-1г.

№ Пр-23.12.2021-1

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДЕМОСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ

Номер компетенции	R75
Наименование компетенции	Управление фронтальным погрузчиком

Оглавление

1. Инструкция по охране труда и технике безопасности для проведения Демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.....	3
1. Общие требования охраны труда	4
2. Требования охраны труда перед началом работы	6
3. Требования охраны труда во время работы	8
4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях	10
5. Требование охраны труда по окончании выполнения работы.....	11
Инструкция по охране труда для экспертов.....	12
1. Общие требования охраны труда	12
2. Требования охраны труда перед началом работы	14
3. Требования охраны труда во время работы	15
4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях	17
5. Требование охраны труда по окончании выполнения работы.....	18
2. Комплект оценочной документации паспорт КОД 1.1 2022.....	19
Паспорт комплекта оценочной документации	19
1. Описание	19
2. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта.....	21
3. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке.....	27
4. Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобальной шкалы в пятибалльную	28
5. Список оборудования и материалов, запрещенных на площадке (при наличии).....	28
6. Детальная информация о распределении баллов и формате оценки.....	29
7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена.	30
8. Необходимые приложения.....	35
План застройки площадки центра проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия	36

Образец задания 42

1. Инструкция по охране труда и технике безопасности для проведения Демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия

Программа инструктажа по охране труда и технике безопасности.

1. Общие сведения о месте проведения экзамена, расположении компетенции, времени трансфера до места проживания, расположении транспорта для площадки, особенности питания участников и экспертов, месторасположении санитарно-бытовых помещений, питьевой воды, медицинского пункта, аптечки первой помощи, средств первичного пожаротушения.

2. Время начала и окончания проведения экзаменационных заданий, нахождение посторонних лиц на площадке.

3. Контроль требований охраны труда участниками и экспертами.

4. Вредные и опасные факторы во время выполнения экзаменационных заданий и нахождение на территории проведения экзамена.

5. Общие обязанности участника и экспертов по охране труда, общие правила поведения во время выполнения экзаменационных заданий и на территории.

6. Основные требования санитарии и личной гигиены.

7. Средства индивидуальной и коллективной защиты, необходимость их использования.

8. Порядок действий при плохом самочувствии или получении травмы. Правила оказания первой помощи.

9. Действия при возникновении чрезвычайной ситуации, ознакомление со схемой эвакуации и пожарными выходами.

Инструкция по охране труда для участников

1. Общие требования охраны труда

1.1. К участию в демонстрационном экзамене под непосредственным руководством Экспертов или совместно с Экспертом в компетенции «Управление фронтальным погрузчиком» по стандартам WorldSkills допускаются участники:

- прошедшие инструктаж по охране труда согласно «Программе инструктажа по охране труда и технике безопасности»;
- ознакомленные с инструкцией по охране труда;
- имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента и приспособлений совместной работы на оборудовании;
- не имеющие противопоказаний к выполнению экзаменационных заданий по состоянию здоровья.

1.2. В процессе выполнения экзаменационных заданий и нахождения на площадке проведения экзамена участник обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;
- 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 экзаменационного задания.

1.3. Участник для выполнения экзаменационного задания использует инструмент и оборудование:

Наименование инструмента	
Использует самостоятельно	Использует под наблюдением эксперта или назначенного ответственного лица старше 18 лет:
Набор гаечных ключей и торцевых головок	
Набор отверток	
Пассатижи	

Наименование оборудования

Использует самостоятельно	Выполняет задание совместно (под наблюдением) с экспертом или назначенным лицом старше 18 лет:
Тележка ремонтная подкатная	Автомобиль-самосвал
Светильник переносной	
Стенд для проверки форсунок	
Шприц рычажно-плунжерный	

1.4. При выполнении экзаменационного задания на участника могут воздействовать следующие вредные и [или] опасные факторы:

физические:

- режущие и колющие предметы;
- работа на высоте;
- работа с массивным и тяжелым оборудованием;
- высокие и низкие температуры окружающего воздуха;
- атмосферные осадки, ветер;

химические:

- горюче-смазочные материалы;
- эксплуатационные жидкости (антифриз, электролит);

психологические:

- чрезмерное напряжение внимания, усиленная нагрузка на зрение.

1.5. Применяемые во время выполнения экзамена средства индивидуальной защиты:

- спецодежда и спецобувь;
- защитные очки;
- хлопчатобумажные перчатки;
- сигнальный жилет.

1.6. Знаки безопасности, используемые на рабочем месте, для обозначения присутствующих опасностей:

- лента для безопасности;
- конус дорожный;

- вешка дорожная.

Работа на площадке проведения экзамена разрешается исключительно в присутствии эксперта. Запрещается присутствие на площадке проведения экзамена посторонних лиц.

Участник экзамена должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся Экспертам.

На площадке проведения экзамена находится аптечка первой помощи, укомплектованная изделиями медицинского назначения, ее необходимо использовать для оказания первой помощи, самопомощи в случаях получения травмы.

В случае возникновения несчастного случая или болезни участника, об этом немедленно уведомляется Главный эксперт. Главный эксперт принимает решение о назначении дополнительного времени для участия. В случае отстранения участника от дальнейшего участия в экзамене ввиду болезни или несчастного случая, он получит баллы за любую завершённую работу.

Вышеуказанные случаи подлежат обязательной регистрации в Форме регистрации несчастных случаев и в Форме регистрации перерывов в работе.

Участники, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности в соответствии с Регламентом WorldSkills Russia.

Несоблюдение участником норм и правил ОТ и ТБ ведет к потере баллов. Постоянное нарушение норм безопасности может привести к временному или перманентному отстранению аналогично апелляции

2. Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом работы участники должны выполнить следующее:

- 2.1. В подготовительный день, все участники должны ознакомиться с инструкцией по технике безопасности, с планами эвакуации при возникновении пожара, местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинскими кабинетами, питьевой воды, подготовить рабочее место в соответствии с Техническим описанием компетенции.
- 2.2. По окончании ознакомительного периода, участники подтверждают свое ознакомление со всеми процессами, подписав лист прохождения инструктажа по работе на оборудовании по форме, определенной Оргкомитетом.
- 2.3. Подготовить рабочее место:

- осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать все посторонние предметы, которые могут отвлекать внимание и затруднять работу;

2.4. Подготовить инструмент и оборудование, разрешенное к самостоятельной работе:

Наименование инструмента или оборудования	Правила подготовки к выполнению экзаменационного задания
Набор гаечных ключей и торцевых головок, пассатижи, набор отверток, монтировка.	Проверить комплектность и исправность.
Тележка ремонтная подкатная, светильник переносной.	Проверить исправность.
Шприц рычажно-плунжерный.	Изучить правила использования, проверить работоспособность.
Погрузчик фронтальный	Изучить правила эксплуатации.

2.5. Инструмент и оборудование, не разрешенное к самостоятельному использованию, к выполнению экзаменационных заданий подготавливает уполномоченный Эксперт, участники могут принимать посильное участие в подготовке под непосредственным руководством и в присутствии Эксперта.

2.6. В день проведения экзамена, изучить содержание и порядок проведения модулей экзаменационного задания, а также безопасные приемы их выполнения. Проверить пригодность инструмента и оборудования визуальным осмотром.

2.7. Ежедневно, перед началом выполнения экзаменационного задания, в процессе подготовки рабочего места:

осмотреть и привести в порядок рабочее место, средства индивидуальной защиты;

- убедиться в достаточности освещенности;

- проверить (визуально) правильность подключения инструмента и оборудования в электросеть;

- проверить правильность установки стола, стула, положения оборудования и инструмента, при необходимости, обратиться к эксперту для устранения

неисправностей в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела;

2.8.Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, и разложить их на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.

2.9.Участнику запрещается приступать к выполнению экзаменационного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить Эксперту и до устранения неполадок к экзаменационному заданию не приступать.

2.10.Перед пуском двигателя погрузчика необходимо убедиться в том, что рычаги управления находятся в нейтральном положении, стояночный тормоз включен.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1 При выполнении экзаменационных заданий участник экзамена обязан:

- содержать в порядке и чистоте рабочее место;
- выполнять требования инструкции по эксплуатации оборудования;
- соблюдать, установленные расписанием, трудовым распорядком регламентированные перерывы в работе, выполнять рекомендованные физические упражнения.

Наименование инструмента/оборудования	Требования безопасности
Набор гаечных ключей и торцевых головок, пассатижи, набор отверток, монтировка.	Использовать по назначению.
Тележка ремонтная подкатная, светильник переносной.	Использовать по назначению.
Шприц рычажно-плунжерный.	Использовать по назначению согласно инструкции.
Погрузчик фронтальный	Использовать согласно правилам эксплуатации.

3.1 При выполнении экзаменационных заданий и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;

- соблюдать настоящую инструкцию;
- 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 экзаменационные задания только исправным инструментом.
- запрещается занимать рабочее место и покидать его при движении погрузчика;
- перед тем, как начать движение, участник должен убедиться в том, что проезд свободен, а в зоне работы машины нет людей, после чего дать предупредительный звуковой сигнал;
- в случае выявления в обрабатываемом грунте пней или других негабаритных предметов погрузчик необходимо остановить и удалить их;
- во время движения погрузчика, а также во время выполнения работ рабочим оборудованием, не разрешается вытаскивать из-под ходового оборудования погрузчика и ковша обнаруженные предметы.
- нельзя находиться на машине в не предназначенных для этого местах;
- при работе на насыпях высотой более 1,0 м, расстояние от колес погрузчика до кромки насыпи должно быть не менее 1 м;
- рабочее оборудование погрузчика не должен выдвигаться за кромку насыпи;
- развороты выполняют на минимальной скорости. Нельзя разворачивать погрузчик с заглубленным рабочим оборудованием;
- в процессе работы необходимо следить за исправным состоянием машины, а также за показанием контрольных приборов.
- запрещается работать при включении аварийных сигнализаторов;
- при обнаружении на участке кабелей, труб, подземных сооружений или неизвестных предметов участник обязан прекратить работу и вызвать Эксперта;
- при кратковременных перерывах в работе разрешается оставлять погрузчик на участке работ в безопасном месте только при условии, что двигатель выключен, машина заторможена, основное и вспомогательное

рабочее оборудование опущено на грунт. Оставлять машину с работающим двигателем запрещается;

- движение под уклон и на подъем разрешается только на 1-й передаче. - запрещается производить изменение скорости движения при спуске и подъеме;

- не разрешается производить контрольно- диагностические, регулировочные работы при движении машины;

- если необходимо осмотреть рабочее и вспомогательное оборудование погрузчика, его необходимо опустить на специальные подставки- упоры. Запрещается находиться под рабочим оборудованием погрузчика, находящимся в поднятом положении без специального упора;

- во время грозы участник должен прекратить работу.

3.2 При неисправности инструмента и оборудования – прекратить выполнение экзаменационного задания и сообщить об этом Эксперту, а в его отсутствие заместителю главного Эксперта

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1 При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), участнику следует немедленно сообщить о случившемся Экспертам. Выполнение экзаменационного задания продолжить только после устранения возникшей неисправности.

4.2 При обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появления запаха гари, посторонних звуков в работе оборудования и тестовых сигналов, немедленно прекратить работу и отключить питание.

4.3 В случае возникновения у участника плохого самочувствия или получения травмы сообщить об этом эксперту.

4.4 При поражении участника электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить Эксперту, при необходимости обратиться к врачу.

4.5 При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электрооборудования, сообщить о случившемся Экспертам, которые должны принять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим, вызвать скорую медицинскую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.6 При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить Главного эксперта и экспертов. При последующем развитии событий следует руководствоваться указаниями Главного эксперта или эксперта, заменяющего его. Приложить усилия для исключения состояния страха и паники.

4.7 При обнаружении очага возгорания на площадке проведения экзамена необходимо любым возможным способом постараться загасить пламя в "зародыше" с обязательным соблюдением мер личной безопасности.

4.8 При возгорании одежды попытаться сбросить ее. Если это сделать не удастся, упасть на пол и, перекатываясь, сбить пламя; необходимо накрыть горящую одежду куском плотной ткани, облиться водой, запрещается бежать – бег только усилит интенсивность горения.

4.9 В загоревшемся помещении не следует дожидаться, пока приблизится пламя. Основная опасность пожара для человека – дым. При наступлении признаков удушья лечь на пол и как можно быстрее ползти в сторону эвакуационного выхода.

4.10 При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета не подходите близко к нему, предупредите о возможной опасности находящихся поблизости экспертов или обслуживающий персонал.

4.11 При происшествии взрыва необходимо спокойно уточнить обстановку и действовать по указанию экспертов, при необходимости эвакуации возьмите с собой документы и предметы первой необходимости, при передвижении соблюдайте осторожность, не трогайте поврежденные конструкции, оголившиеся электрические провода. В разрушенном или поврежденном помещении не следует пользоваться открытым огнем (спичками, зажигалками и т.п.).

4.12 Во всех аварийных и чрезвычайных ситуациях всем участникам и экспертам под руководством Главного эксперта или инспектора по ТБ и ОТ руководствоваться знаками эвакуации (Приложение 1). Дополняя план эвакуации, данные знаки направляют движение человеческого потока в нужном направлении, ориентируют людей даже при повышенной задымленности и отсутствии освещения, способствуют снижению паники и повышают эффективность эвакуации

5. Требование охраны труда по окончании выполнения работы

5.1 После окончания работ каждый участник обязан:

- Привести в порядок рабочее место.
- Убрать со стола рабочие материалы в отведенное для хранения место.

- Отключить инструмент и оборудование от сети:
отключить питание в последовательности, установленной инструкцией по эксплуатации данного оборудования;
- в любом случае следовать указаниям экспертов.

Инструмент убрать в специально предназначенное для хранения место.

5.2 Сообщить эксперту о выявленных во время выполнения экзаменационных заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения экзаменационного задания.

Инструкция по охране труда для экспертов

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе в качестве эксперта компетенции допускаются Эксперты, прошедшие специальное обучение и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Эксперт с особыми полномочиями, на которого возложена обязанность за проведение инструктажа по охране труда, должен иметь действующее удостоверение «О проверке знаний требований охраны труда».

1.3. В процессе контроля выполнения экзаменационных заданий и нахождения на экзаменационной площадке Эксперт обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;
- правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения и планов эвакуации.
- расписание и график проведения демонстрационного экзамена, установленные режимы труда и отдыха.

1.4. При работе на персональном компьютере и копировально-множительной технике на Эксперта могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные производственные факторы:

- электрический ток;
- статическое электричество, образующееся в результате трения движущейся бумаги с рабочими механизмами, а также при некачественном заземлении аппаратов;
- шум, обусловленный конструкцией оргтехники;
- химические вещества, выделяющиеся при работе оргтехники;
- зрительное перенапряжение при работе с ПК.

1.5. При наблюдении за выполнением задания демонстрационного экзамена студентами на Эксперта могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные производственные факторы:

1.5.1. Физические:

- режущие и колющие предметы;
- работа на высоте;
- работа с массивным и тяжелым оборудованием;
- высокие и низкие температуры окружающего воздуха;
- атмосферные осадки, ветер;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;

1.5.2. Химические:

- горюче-смазочные материалы;
- эксплуатационные жидкости (антифриз, электролит).

1.5.3. Психологические:

- чрезмерное напряжение внимания, усиленная нагрузка на зрение
- физические перегрузки;
- нервно - психические перегрузки;
- повышенная ответственность.

1.6. Применяемые во время выполнения экзаменационного задания средства индивидуальной защиты:

- спецодежда и спец обувь;
- хлопчатобумажные перчатки;
- сигнальный жилет.

1.7. Знаки безопасности, используемые на рабочих местах участников, для обозначения присутствующих опасностей:

Ф 04 Огнетушитель	
Телефон для использования при пожаре	
Е 22 Указатель выхода	
Е 23 Указатель запасного выхода	
ЕС 01 Аптечка первой медицинской помощи	

Р 01 Запрещается курить



1.8. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся Главному Эксперту.

1.9. В помещении общей рабочей площадке экзамена компетенции находится аптечка первой помощи, укомплектованная изделиями медицинского назначения, ее необходимо использовать для оказания первой помощи, самопомощи в случаях получения травмы.

1.10. В случае возникновения несчастного случая или болезни Эксперта, об этом немедленно уведомляется Главный эксперт.

1.11. Эксперты, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности в соответствии с Регламентом WorldSkills Russia, а при необходимости согласно действующему законодательству

2. Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом работы Эксперты должны выполнить следующее:

2.1 В подготовительный день, Эксперт с особыми полномочиями, ответственный за охрану труда, обязан провести подробный инструктаж по «Программе инструктажа по охране труда и технике безопасности», ознакомить экспертов и студентов с инструкцией по технике безопасности, с планами эвакуации при возникновении пожара, с местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинскими кабинетами, питьевой воды, проконтролировать подготовку рабочих мест в соответствии с Техническим описанием компетенции.

2.2 Проверить специальную одежду, обувь и др. средства индивидуальной защиты. Одеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки и контроля подготовки студентами рабочих мест, инструмента и оборудования.

2.3 Ежедневно, перед началом выполнения задания демонстрационного экзамена студентами, Эксперт с особыми полномочиями проводит инструктаж по охране труда, Эксперты контролируют процесс подготовки рабочего места.

2.4 Ежедневно, перед началом работ на площадке и в помещении экспертов необходимо:

- осмотреть рабочие места экспертов и студентов;
- привести в порядок рабочее место эксперта;

- проверить правильность подключения оборудования в электросеть;
- одеть необходимые средства индивидуальной защиты;
- осмотреть инструмент и оборудование участников в возрасте до 18 лет, участники старше 18 лет осматривают самостоятельно инструмент и оборудование.

2.5 Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, и разложить их на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.

2.6 Эксперту запрещается приступать к работе при обнаружении неисправности оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить Техническому Эксперту и до устранения неполадок к работе не приступать

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При выполнении работ по оценке заданий на персональном компьютере и другой оргтехнике, значения визуальных параметров должны находиться в пределах оптимального диапазона.

3.2. Изображение на экранах видеомониторов должно быть стабильным, ясным и предельно четким, не иметь мерцаний символов и фона, на экранах не должно быть бликов и отражений светильников, окон и окружающих предметов.

3.3. Суммарное время непосредственной работы с персональным компьютером и другой оргтехникой в течение экзаменационного дня должно быть не более 6 часов.

3.4. Продолжительность непрерывной работы с персональным компьютером и другой оргтехникой без регламентированного перерыва не должна превышать 2-х часов. Через каждый час работы следует делать регламентированный перерыв продолжительностью 15 мин.

3.5. Во избежание поражения током запрещается:

- прикасаться к задней панели персонального компьютера и другой оргтехники, монитора при включенном питании;
- допускать попадания влаги на поверхность монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и других устройств;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;
- переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
- загромождать верхние панели устройств бумагами и посторонними предметами;
- допускать попадание влаги на поверхность системного блока (процессора), монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и др. устройств.

3.6. При выполнении модулей экзаменационного задания участниками, Эксперту необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами без необходимости, не отвлекать других Экспертов и участников.

3.7. Эксперту во время работы с оргтехникой:

- обращать внимание на символы, высвечивающиеся на панели оборудования, не игнорировать их;
- не снимать крышки и панели, жестко закрепленные на устройстве. В некоторых компонентах устройств используется высокое напряжение или лазерное излучение, что может привести к поражению электрическим током или вызвать слепоту;
- не производить включение/выключение аппаратов мокрыми руками;
- не ставить на устройство емкости с водой, не класть металлические предметы;
- не эксплуатировать аппарат, если он перегрелся, стал дымиться, появился посторонний запах или звук;
- не эксплуатировать аппарат, если его уронили или корпус был поврежден;
- вынимать застрявшие листы можно только после отключения устройства из сети;
- запрещается перемещать аппараты включенными в сеть;
- все работы по замене картриджей, бумаги можно производить только после отключения аппарата от сети;
- запрещается опираться на стекло оригиналодержателя, класть на него какие-либо вещи помимо оригинала;
- запрещается работать на аппарате с треснувшим стеклом;
- обязательно мыть руки теплой водой с мылом после каждой чистки картриджей, узлов и т.д.;
- просыпанный тонер, носитель немедленно собрать пылесосом или влажной ветошью.

3.8. Включение и выключение персонального компьютера и оргтехники должно проводиться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.

3.9. Запрещается:

- устанавливать неизвестные системы паролирования и самостоятельно проводить переформатирование диска;
- иметь при себе любые средства связи;
- пользоваться любой документацией кроме предусмотренной экзаменационным заданием.

3.10. При неисправности оборудования – прекратить работу и сообщить об этом Техническому эксперту, а в его отсутствие главному Эксперту.

3.11. При наблюдении за выполнением задания демонстрационного экзамена студентам Эксперту:

- одеть необходимые средства индивидуальной защиты;
- передвигаться по площадке не спеша, не делая резких движений, смотря под ноги.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), Эксперту следует немедленно отключить источник электропитания и принять меры к устранению неисправностей, а также сообщить о случившемся Техническому Эксперту. Работу продолжать только после устранения возникшей неисправности.

4.2. В случае возникновения зрительного дискомфорта и других неблагоприятных субъективных ощущений, следует ограничить время работы с персональным компьютером и другой оргтехникой, провести коррекцию длительности перерывов для отдыха или провести смену деятельности на другую, не связанную с использованием персонального компьютера и другой оргтехники.

4.3. При поражении электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить Главному Эксперту, при необходимости обратиться к врачу.

4.4. При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электрооборудования, сообщить о случившемся Главному Эксперту.

4.5. При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить технического эксперта. При последующем развитии событий следует руководствоваться указаниями Главного эксперта или должностного лица, заменяющего его. Приложить усилия для исключения состояния страха и паники.

4.6. При обнаружении очага возгорания на площадке необходимо любым возможным способом постараться загасить пламя в "зародыше" с обязательным соблюдением мер личной безопасности.

4.7. При возгорании одежды попытаться сбросить ее. Если это сделать не удастся, упасть на пол и, перекатываясь, сбить пламя; необходимо накрыть горящую одежду куском плотной ткани, облиться водой, запрещается бежать – бег только усилит интенсивность горения.

4.8. В загоревшемся помещении не следует дожидаться, пока приблизится пламя. Основная опасность пожара для человека – дым. При наступлении признаков удушья лечь на пол и как можно быстрее ползти в сторону эвакуационного выхода.

4.9. При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета не подходить близко к нему, предупредить о возможной опасности находящихся поблизости ответственных лиц.

4.10. При происшествии взрыва необходимо спокойно уточнить обстановку и действовать по указанию должностных лиц, при необходимости эвакуации, эвакуировать студентов и экспертов с площадки, взять с собой документы и предметы первой необходимости, при передвижении соблюдать осторожность, не трогать поврежденные конструкции, оголившиеся электрические провода. В разрушенном или поврежденном помещении не следует пользоваться открытым огнем (спичками, зажигалками и т.п.).

5. Требование охраны труда по окончании выполнения работы

После окончания демонстрационного экзамена Эксперт обязан:

5.1. Отключить электрические приборы, оборудование, инструмент и устройства от источника питания.

5.2. Привести в порядок рабочее место Эксперта и проверить рабочие места.

5.3. Сообщить Техническому эксперту о выявленных во время выполнения демонстрационного экзамена неполадках и неисправностях оборудования, и других факторах, влияющих на безопасность труда

2. Комплект оценочной документации паспорт КОД 1.1 2022

Паспорт комплекта оценочной документации

1. Описание

Комплект оценочной документации (КОД) разработан в целях организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.

В данном разделе указаны основные характеристики КОД и должны использоваться при планировании, проведении и оценки результатов демонстрационного экзамена образовательными организациями, ЦПДЭ и Агентством.

Таблица 1. Паспорт комплекта оценочной документации (КОД)

№ п/п	Наименование	Информация о разработанном КОД
1	2	3
1	Номер компетенции	R75
2	Название компетенции	Управление фронтальным погрузчиком
3	КОД является однодневным или двухдневным:	Однодневный
4	Номер КОД	1.1
4.1	Год(ы) действия КОД	2022
5	Уровень ДЭ	ФГОС СПО
6	Общее максимально возможное количество баллов задания по всем критериям оценки	65,0
7	Длительность выполнения экзаменационного задания данного КОД	3:30:00
8	КОД разработан на основе	ФНЧ Молодые профессионалы 2021
9	КОД подходит для проведения демонстрационного экзамена в качестве процедуры Независимой оценки квалификации (НОК)	НЕТ
10	Вид аттестации, для которой подходит данный КОД	ГИА, Промежуточная
11	Формат проведения ДЭ	X
11.1	КОД разработан для проведения ДЭ в очном формате, (участники и эксперты находятся в ЦПДЭ)	Да
11.2	КОД разработан для проведения ДЭ в дистанционном формате, (участники и эксперты работают удаленно)	Не предусмотрено
11.3	КОД разработан для проведения ДЭ в распределенном формате, (детализация в п.11.3.1)	Не предусмотрено
11.3.1	Формат работы в распределенном формате	Не предусмотрено
12	Форма участия (индивидуальная, парная, групповая)	Индивидуальная

12.1	Количество человек в группе, (т.е. задание ДЭ выполняется индивидуально или в группе/ команде из нескольких экзаменуемых)	1
12.2	Организация работы при невозможности разбить экзаменуемых на указанное в п. 12.1 количество человек в группе	
13	Минимальное количество линейных экспертов, участвующих в оценке демонстрационного экзамена по компетенции	3
16	Автоматизированная оценка результатов заданий	Не применима
16.1	Что автоматизировано: заполняется при выборе вариантов в п.16: возможна частичная или полная автоматизация	

2. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта, (WorldSkills Standards Specifications, WSSS), проверяемый в рамках комплекта оценочной документации, (Таблица 2).

Таблица 2. WSSS

Номер раздела WSSS	Наименование раздела WSSS	Содержание раздела WSSS: Специалист должен знать	Важность раздела WSSS (%)
1	2	3	4
1	Организация, правила управления и эксплуатации фронтального погрузчика	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • назначение, использование, уход и техническое обслуживание оборудования, материалов и химических средств, а также последствия их применения с точки зрения техники безопасности; • правила безопасной эксплуатации фронтального погрузчика; • возможности использования фронтального погрузчика при строительстве дорог; • область применения фронтального погрузчика в качестве ДСМ; • правила дорожного движения; • трудности и риски, связанные с сопутствующими видами деятельности, а также их причины и способы их предотвращения; • методы и параметры организации рабочего времени по каждому виду работ; • применимые правила техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, способы их применения на рабочем месте. <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подготовить и поддерживать рабочее место в безопасном, аккуратном и эффективном состоянии; 	16,0

		<ul style="list-style-type: none"> • подготовить себя к поставленным задачам, уделяя должное внимание технике безопасности и нормам охраны здоровья и окружающей среды; • планировать, подготавливать и завершать каждое задание за выделенное время; • планировать работу для максимального повышения эффективности и минимизации срывов графика производства работ; • выбирать и использовать оборудование и материалы в соответствии с инструкциями изготовителя машины; • чистить, хранить и испытывать оборудование и материалы в соответствии с инструкциями изготовителя; • применять и превышать требования техники безопасности и норм охраны здоровья и отношении окружающей среды, оборудования и материалов; • восстанавливать зону проведения работ и погрузчик до должного состояния; • управлять фронтальным погрузчиком; • производить дорожно-строительные работы. 	
2	Безопасность	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • меры, необходимые для сохранения здоровья и рабочего пространства в безопасности; • назначение средств индивидуальной защиты; • ассортимент и назначение материалов, оборудования и веществ, используемых при выполнении работ; • причины возникновения и предотвращение любых рисков, связанных с поставленными задачами; • возможность содержания рабочего места в чистоте и порядке для здоровья и безопасности. <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • последовательно и добросовестно выполнять нужные процедуры для защиты здоровья и обеспечения безопасности на рабочем месте; 	7,1

		<ul style="list-style-type: none"> • использовать подходящие средства индивидуальной защиты: специалисты постоянно должны носить защитную обувь и защиту для глаз с боковыми щитками, защиту для ушей, средства защиты органов дыхания, и либо защитные перчатки, либо перчатки для механиков, по мере необходимости; • утилизировать вещества и материалы без риска для окружающей среды; • предвидеть и предотвращать любые риски, связанные с заданиями; • подготовить и поддерживать рабочее место с учетом мер безопасности, и подготовить рабочее пространство для следующего Специалиста. 	
3	Техническое обслуживание фронтального погрузчика	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ассортимент и назначение материалов, оборудования и веществ, используемых при выполнении работ по техническому обслуживанию; • перечень мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту систем и механизмов дизельных двигателей, а также других агрегатов и систем погрузчика; • как выбрать надлежащие процедуры для ТО или ремонта данных систем и агрегатов; • специальные требования к инструменту и приспособлениям; <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применять корректные процедуры демонтажа и установки деталей; • осуществлять ремонт и модернизацию механизмов и систем фронтального погрузчика; • выполнять ремонт дизельных двигателей и сопряженных с ним агрегатов и узлов; • выбрать верную процедуру, отвечающую требованиям производителя, для ТО или ремонта двигателей и других систем и агрегатов; 	9,5

4	Ремонт агрегатов и систем фронтального погрузчика	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные сведения об устройстве дорожно-строительных машин и тракторов; • правила и последовательность разборки на узлы и подготовки к ремонту дорожно-строительных машин и тракторов; • назначение и правила применения, наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и средней сложности контрольно-измерительного инструмента; • осуществлять ремонт и модернизацию механизмов и систем фронтального погрузчика; • назначение и применение охлаждающих и тормозных жидкостей, масел, топлива; • механические свойства обрабатываемых материалов; • основные сведения о допусках и посадках, качествах (классы точности) и параметры шероховатости (классы чистоты); • основы электротехники и технологии металлов в объеме выполняемой работы. <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разбирать дорожно-строительные машины, тракторы, навесные прицепные механизмы и готовить их к ремонту; • разбирать, ремонтировать и собирать простые соединения и узлы дорожно-строительных машин и тракторов с заменой отдельных частей и деталей; • выполнять крепежные работы при техническом осмотре и обслуживании; • выполнять слесарную обработку узлов и деталей по 12-14-му классам (5-7-му классам точности) с применением приспособлений; • выполнять сложные работы по монтажу под руководством слесаря более высокой квалификации. 	3,4
5	Навыки управления фронтальным погрузчиком	<p>Специалист должен знать и понимать</p> <ul style="list-style-type: none"> • требования инструкции по эксплуатации фронтального погрузчика; 	17,0

		<ul style="list-style-type: none"> • правила дорожного движения, правила производственной и технической эксплуатации фронтального погрузчика; • устройство, технические характеристики фронтального погрузчика и его составных частей; • правила допуска машиниста к управлению фронтальным погрузчиком; • динамические свойства фронтального погрузчика и возможности его торможения; • особенности геометрии фронтального погрузчика и показатели его проходимости. <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • управлять фронтальным погрузчиком в различных условиях движения; • соблюдать правила дорожного движения и БЭСМ и Т. 	
6	Производство работ на фронтальном погрузчике	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • способы управления рабочими органами фронтального погрузчика, кинематику движения ковша и стрелы в пространстве; • технологию производства работ, выполняемых на фронтальном погрузчике и порядок их проведения; • действие установленной сигнализации при работе и в движении; • технические регламенты, производственные инструкции по безопасной эксплуатации машины и порядок действий при возникновении нештатных ситуаций. <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнять работы по профилированию земляного полотна; • выполнять работы по разработке и перемещению грунтов; • выполнять работы по погрузке автомобилей- самосвалов, складированию материалов, разработке котлованов и траншей; • выполнять работы по восстановлению дорожных покрытий; 	12,0

		<ul style="list-style-type: none"> • выполнять работы по разрушению прочных грунтов и твердых материалов; • выявлять, устранять и предотвращать возможные причины нарушений в работе фронтального погрузчика; • следить за показаниями контрольных приборов и сигнализацией при работе на фронтальном погрузчике и в движении; • контролировать наличие посторонних предметов, ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне; • выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса. 	
--	--	--	--

*Таблица соответствия знаний, умений и практических навыков, оцениваемых в рамках демонстрационного экзамена профессиональным компетенциям, основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и уровням квалификаций в соответствии с профессиональными стандартами доступна в Приложении 2.

3. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке

Минимальное количество линейных экспертов, участвующих в оценке демонстрационного экзамена по компетенции	3
---	---

Соотношение количества экспертов в зависимости от количества экзаменуемых и количества рабочих мест.

Таблица 3. Расчет количества экспертов исходя из количества рабочих мест и участников.

Количество постов-рабочих мест на экзаменационной площадке	Количество участников <u>на одно пост-рабочее</u> место на одной экзаменационной площадке (по умолчанию 1 участник)	Максимальное количество участников в одной экзаменационной группе одной экзаменационной площадки	Количество экспертов на одну экзаменационную группу одной экзаменационной площадки
1	2	3	4
1	1	1	3
2	1	2	3
3	1	3	3
4	1	4	4
5	1	5	5
6	1	6	6
7	1	7	7
8	1	8	8
9	1	9	9
10	1	10	10
11	1	11	11
12	1	12	12
13	1	13	13
14	1	14	14
15	1	15	15
16	1	16	16
17	1	17	17
18	1	18	18
19	1	19	19
20	1	20	20
21	1	21	21
22	1	22	22
23	1	23	23
24	1	24	24
25	1	25	25

4. Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную

По результатам выполнения заданий демонстрационного экзамена может быть применена схема перевода баллов из стобалльной шкалы в оценки по пятибалльной шкале.

Таблица 4. Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00% - 19,99%	20,00% - 39,99%	40,00% - 69,99%	70,00% - 100,00%

5. Список оборудования и материалов, запрещенных на площадке (при наличии)

Таблица 5. Список оборудования и материалов, запрещенных на площадке, (при наличии)

№ п/п	Наименование запрещенного оборудования
1	2
1	Средства связи

6. Детальная информация о распределении баллов и формате оценки.

Таблица 6. Обобщенная оценочная ведомость.

№ п/п	Модуль задания, где проверяется критерий	Критерий	Длительность модуля	Разделы WSSS	Судейские баллы	Объективные баллы	Общие баллы
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Техническое обслуживание фронтального погрузчика.	Техническое обслуживание фронтального погрузчика	2:00:00	1;2;3;4;5	0	20	20,00
2	Скоростное маневрирование.	Скоростное маневрирование на площадке	00:45:00	1;2;5;6	0	25	25,00
3	Производство работ на фронтальном погрузчике .	Производство работ на фронтальном погрузчике	00:45:00	1;2;5;6	0	20	20,00
Итого	-	-	3:30:00	-	0,00	65,00	65,00

7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена¹.

Таблица 7. Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена.

День (выберите из выпадающего списка)	Начало мероприятия (укажите в формате ЧЧ:ММ)	Окончание мероприятия (укажите в формате ЧЧ:ММ)	Длительность мероприятия (расчет производится автоматически)	Мероприятие	Действия экспертной группы при распределенном формате ДЭ (Заполняется при выборе распределенного формата ДЭ)	Действия экзаменуемых при распределенном формате ДЭ (Заполняется при выборе распределенного формата ДЭ)	Действия экспертной группы при дистанционном формате ДЭ (Заполняется при выборе дистанционного формата ДЭ)	Действия экзаменуемых при дистанционном формате ДЭ (Заполняется при выборе дистанционного формата ДЭ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подготовительный день (С-1)	8:00:00	8:30:00	0:30:00	Получение главным экспертом задания демонстрационного экзамена				
Подготовительный день (С-1)	8:30:00	9:15:00	0:45:00	Проверка готовности рабочих мест / оборудования экспертной группы к проведению демонстрационного экзамена, заполнение Акта о готовности/не				

¹ Если планируется проведение демонстрационного экзамена для двух и более экзаменационных групп (ЭГ) из одной учебной группы одновременно на одной площадке, то это также должно быть отражено в плане. Примерный план рекомендуется составить таким образом, чтобы продолжительность работы экспертов на площадке не превышала нормы, установленные действующим законодательством. В случае необходимости превышения установленной продолжительности по объективным причинам, требуется согласование с экспертами, задействованными для работы на соответствующей площадке.

				готовности к проведению ДЭ				
Подготовительный день (С-1)	9:15:00	9:35:00	0:20:00	Инструктаж Экспертной группы по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении				
Подготовительный день (С-1)	9:35:00	10:00:00	0:25:00	Распределение обязанностей по проведению экзамена между членами Экспертной группы, заполнение Протокола о распределении				
Подготовительный день (С-1)	10:00:00	11:00:00	1:00:00	Прибытие участников демонстрационного экзамена на площадку				
Подготовительный день (С-1)	11:00:00	11:30:00	0:30:00	Регистрация участников демонстрационного экзамена				
Подготовительный день (С-1)	11:30:00	14:00:00	2:30:00	Проверка готовности рабочих мест / оборудования участников к				

				проведению демонстрационного экзамена, заполнение Акта о готовности/не готовности к проведению ДЭ				
Подготовительный день (С-1)	14:00:00	15:00:00	1:00:00	Инструктаж участников по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении				
Подготовительный день (С-1)	15:00:00	16:30:00	1:30:00	Распределение рабочих мест (жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы, иной документацией и заполнение Протокола				
Подготовительный день (С-1)	16:30:00	17:30:00	1:00:00	Работа главного эксперта над проверкой всех протоколов за «Подготовительный день»				

День 1	8:00:00	9:00:00	1:00:00	Прибытие участников демонстрационного экзамена на площадку. Регистрация.				
День 1	9:00:00	10:00:00	1:00:00	Ознакомление с заданием, ТБ, брифинг				
День 1	10:00:00	12:00:00	2:00:00	Выполнение модуля «Техническое обслуживание фронтального погрузчика».				
День 1	12:00:00	13:00:00	1:00:00	Обед				
День 1	13:00:00	13:45:00	0:45:00	Выполнение модуля «Скоростное маневрирование на площадке».				
День 1	13:45:00	14:30:00	0:45:00	Выполнение модуля «Производство работ на фронтальном погрузчике».				
День 1	14:30:00	14:45:00	0:15:00	Завершение экзаменационного дня для участников				
День 1	14:45:00	15:15:00	0:30:00	Подведение итогов, оценка				

				выполненной части работ участников				
День 1	15:15:00	16:45:00	1:30:00	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей, оценка выполненных заданий				
День 1	16:45:00	17:00:00	00:15:00	Подведение итогов, внесение главным экспертом баллов в CIS, блокировка, сверка баллов, заполнение итогового протокола				

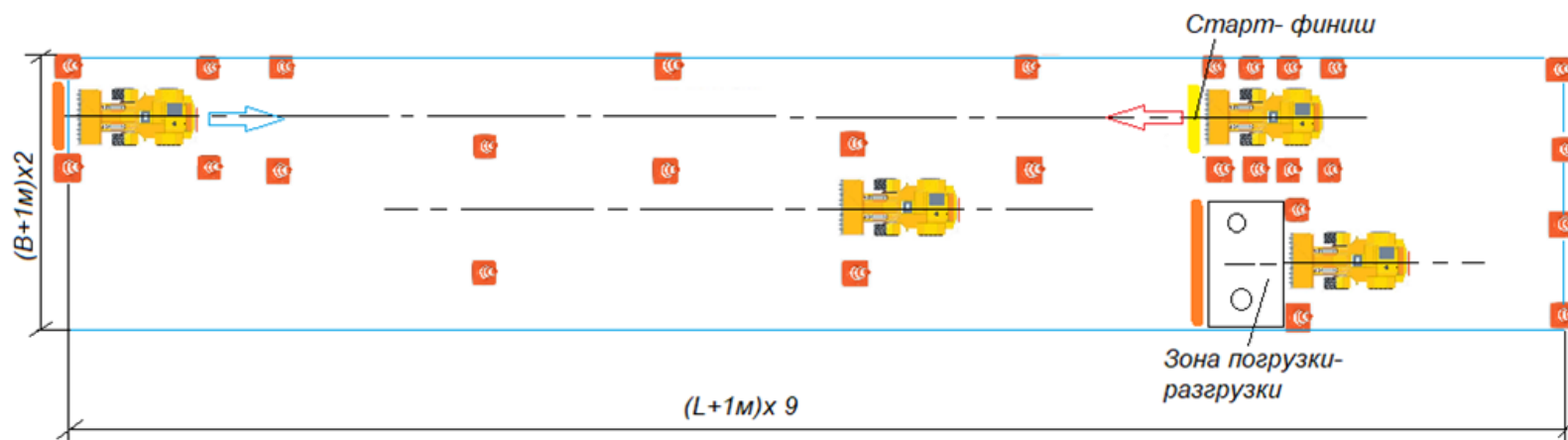
8. Необходимые приложения

Приложение 2. Соответствия знаний, умений и практических навыков, оцениваемых в рамках демонстрационного экзамена профессиональным компетенциям, основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и уровням квалификаций в соответствии с профессиональными стандартами.

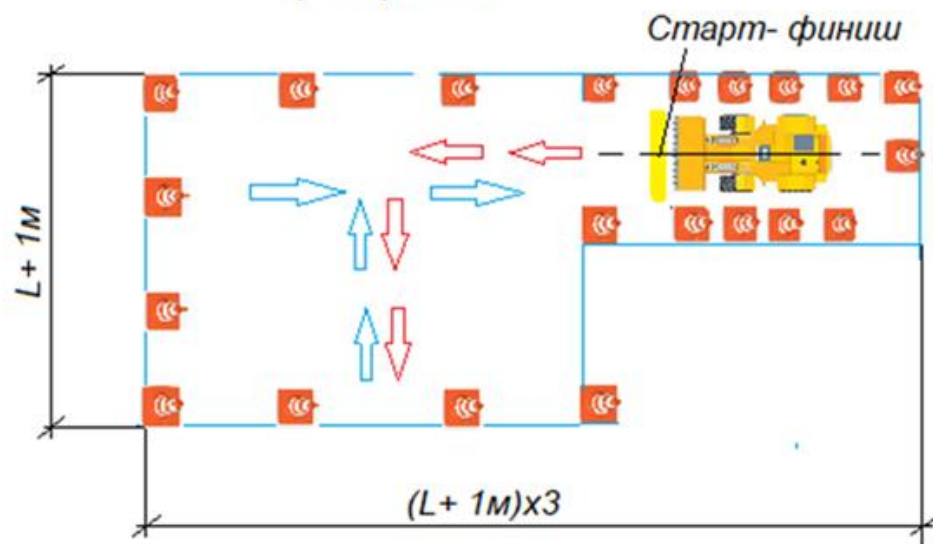
Приложение 5. План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена.

Приложение 6. Инфраструктурный(-ые) лист(-ы).

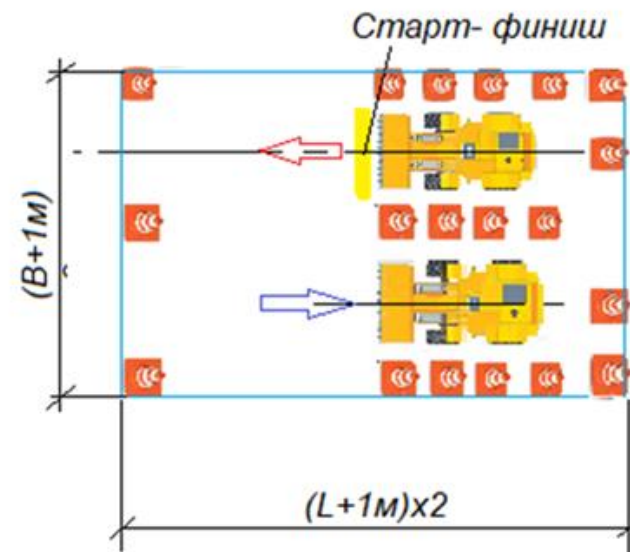
Модуль В "Скоростное маневрирование"



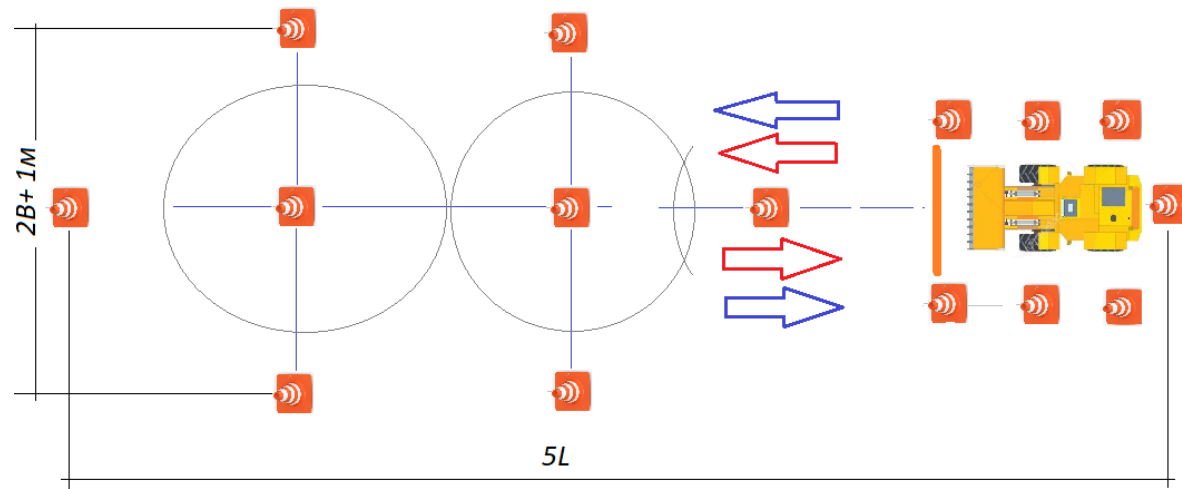
"Разворот в ограниченном пространстве"



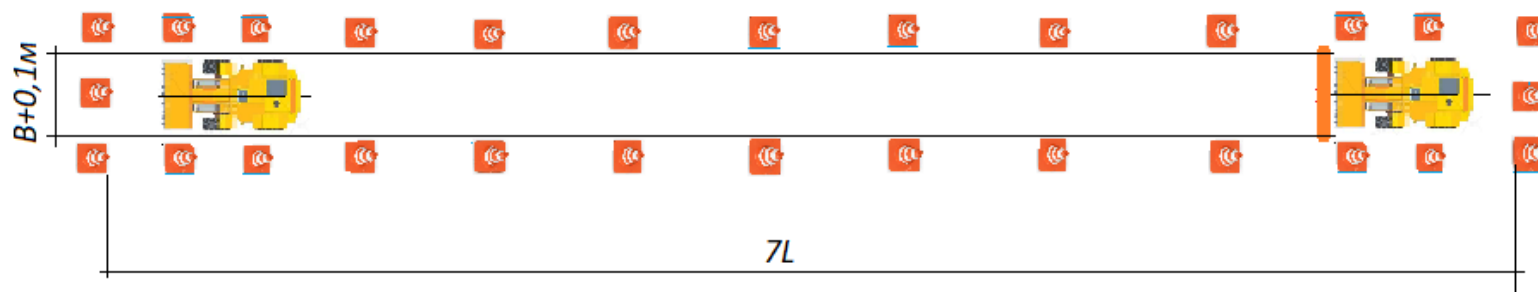
"Параллельная парковка"



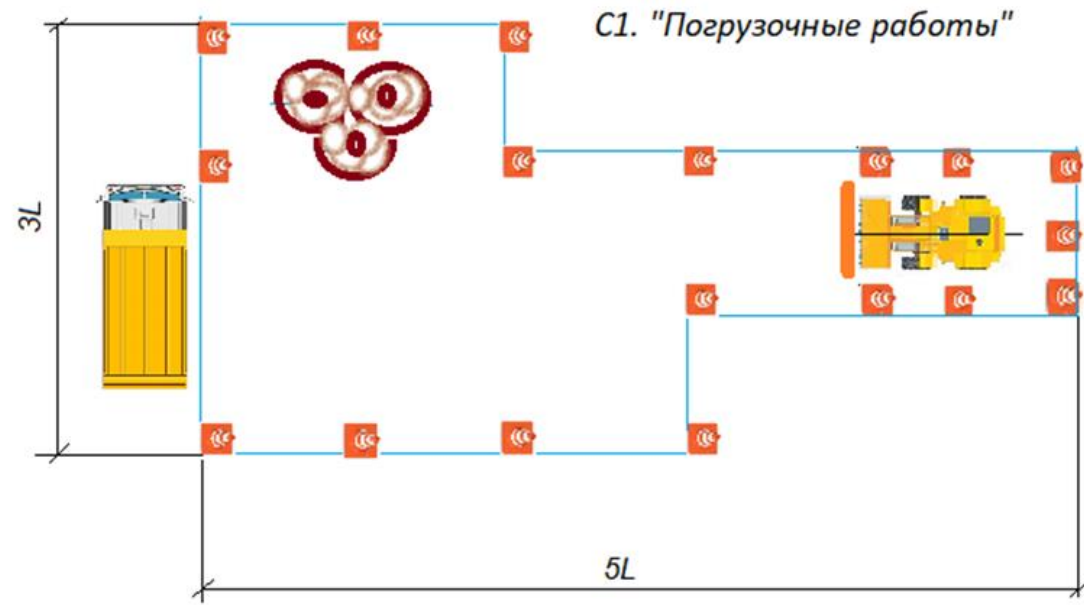
Движение "восьмеркой"



"Габаритный коридор"



Модуль С "Производство работ на фронтальном погрузчике"



Условные обозначения

*L- длина машины
В- ширина машины*



Конус сигнальный



Погрузчик фронтальный



Движение задним ходом



Движение передним ходом



Автомобиль-самосвал



Насыпь грунтовая (песок)



Участок планировочных работ

Образец задания

Содержанием задания демонстрационного экзамена является выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту систем и агрегатов фронтального погрузчика, демонстрация навыков практического вождения и производства работ на фронтальном погрузчике.

При выполнении экзаменационного задания участник должен продемонстрировать:

- знание правил безопасной эксплуатации фронтального погрузчика;
- знание устройства узлов и агрегатов фронтального погрузчика;
- операции, сопутствующие допуску к работе машины;
- знание технологии производства работ по ТО и ТР узлов и агрегатов фронтального погрузчика и применение их на практике;
- знание устройства системы питания дизельного двигателя, её возможные неисправности и способы их поиска и устранения;
- практические навыки управления фронтальным погрузчиком;
- знание технологии производства работ на фронтальном погрузчике;
- практические навыки в производстве работ на фронтальном погрузчике;

Оценка производится как в отношении работы модулей, так и в отношении процесса выполнения работ. Если участник экзамена не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других участников, такой участник может быть отстранен от дальнейшего выполнения задания.

Детали задания зависят от назначенного варианта КОД и не могут быть изменены членами жюри.

Задание демонстрационного экзамена должно выполняться помодульно. Оценка также происходит от модуля к модулю.

Описание задания

Описание модуля «Техническое обслуживание фронтального погрузчика»

Участнику предоставляется оборудование, весь необходимый инструмент, расходные материалы и инструкции по эксплуатации фронтального погрузчика, СИЗ.

Цель задания: Проверка навыков участника использования инструментов для ТО и ТР фронтального погрузчика, методов ремонтно-восстановительных работ, знания и умения применять безопасные и рациональные методы выполнения работ.

Материальные ресурсы: фронтальный погрузчик одноковшовый, инструмент, СИЗ (согласно инфраструктурного листа).

Выполнение модуля:

1. Визуальный осмотр и контроль состояния:

- двигатель (с проверкой уровней эксплуатационных жидкостей и состояния привода вспомогательных агрегатов);
- ходовой части (состояние шин и крепление колес);
- трансмиссии (карданные передачи и ведущие мосты);
- рабочего оборудования;
- гидросистемы управления рабочими органами и рулевого управления;
- комплектность машины.

Выявленные неисправности устранить.

2. Система питания дизеля.

Проверить состояние воздушного фильтра, произвести замену фильтра тонкой очистки топлива, заполнить систему питания дизеля топливом.

На стенде проверить форсунку на качество распыливания топлива и определить величину давления впрыска. Выявленные неисправности устранить, отрегулировать давление впрыска.

3. Запуск двигателя с соблюдением мер безопасности.

4. Проверка работоспособности:

- приборов световой и звуковой сигнализации;
- приборов освещения;
- рулевого управления;
- тормозной системы.

Выявленные неисправности устранить.

6. Смазочные работы. Выполнить смазку шарнирных соединений согласно карты смазки погрузчика.

7. Проверить надежность крепления карданной передачи. Выявленные неисправности устранить.

6. Убрать рабочее место.

Описание модуля «Скоростное маневрирование на площадке»

Участнику предоставляется оборудование, расходные материалы, СИЗ.

Материальные ресурсы: фронтальный погрузчик одноковшовый, СИЗ (согласно инфраструктурного листа).

Цель задания: проверка практических навыков управления фронтальным погрузчиком участника; знание правил эксплуатации фронтального погрузчика и применение их на практике.

Выполнение модуля:

С1. «Змейка».

1. Занять рабочее место с соблюдением мер безопасности и приготовить его к выполнению модуля.
2. Выполнив требования БЭСМ переместить погрузчик в зону погрузки ведра с водой и приступить к выполнению упражнения «змейка».
3. Пройдя 5 створов передним и задним ходом произвести разгрузку ведра в обозначенном на площадке месте.
4. Загрузив второе ведро, также пройти «змейку» передним и задним ходом с последующей разгрузкой ведра.
5. Переместить погрузчик по площадке для выполнения следующего упражнения.

С2. «Параллельная парковка».

1. Выполнив требования БЭСМ начать движение и выполнить «параллельную парковку».
2. Выполнив «парковку» покинуть рабочее место с соблюдением мер безопасности и произвести визуальный осмотр машины на площадке.
3. Переместить погрузчик по площадке для выполнения следующего упражнения.

С3. «Заезд в гараж».

1. Выполнив требования БЭСМ начать движение и выполнить упражнение «Заезд в гараж».
2. Выполнив упражнение покинуть рабочее место с соблюдением мер безопасности и произвести визуальный осмотр машины на площадке.
3. Переместить погрузчик по площадке для выполнения следующего упражнения.

С4. «Разворот в ограниченном пространстве».

1. Выполнив требования БЭСМ начать движение и выполнить упражнение «Разворот в ограниченном пространстве» сначала передним, а затем задним ходом.

С5. Движение «восьмеркой» (в зависимости от варианта)

1. Выполнив требования БЭСМ начать движение и выполнить упражнение «Движение восьмеркой» сначала передним, а затем задним ходом.
2. Выполнив упражнение покинуть рабочее место с соблюдением мер безопасности и произвести визуальный осмотр машины на площадке.

3. Переместить погрузчик по площадке для выполнения следующего упражнения.

С6. «Габаритный коридор» (в зависимости от варианта).

1. Выполнив требования БЭСМ начать движение и выполнить упражнение «Габаритный коридор» сначала передним, а затем задним ходом.

2. Переместить погрузчик по площадке для выполнения следующего упражнения.

С7. Окончание работы.

1. Вернуть машину на линию «СТАРТ», установив её в соответствии с требованиями ТБ и БЭСМ.

Описание модуля «Производство работ на фронтальном погрузчике»

Участнику предоставляется оборудование, расходные материалы, СИЗ.

Материальные ресурсы: фронтальный погрузчик одноковшовый, автомобиль-самосвал, СИЗ (согласно инфраструктурного листа).

Цель задания: проверка знаний технологии производства работ, организации производства и навыков применения их на практике.

Выполнение модуля:

D1. Погрузочные работы.

1. Занять рабочее место с соблюдением мер безопасности и приготовить его к выполнению модуля.

2. Выполнив требования БЭСМ переместить погрузчик в зону погрузки автомобиля-самосвала.

3. Произвел погрузку автомобиля-самосвала в необходимом объеме с максимально возможной уборкой перегружаемого материала.

Объем материала, который надлежит загрузить в автомобиль самосвал определяется вариантом КОДа.