



**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

«Машинист бульдозера»

(федеральный этап)

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 «Машинист бульдозера» (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 запланировано на двух гусеничных бульдозерах полной мощностью 100-140 кВт и массой 17-22 тонны с бульдозерным и рыхлительным (одна стойка) оборудованием и гидромеханической трансмиссией (две одинаковые модели) на твердом покрытии. Один бульдозер для заездов, второй для проведения тест-драйва и в качестве запасного на случай выхода из строя первого бульдозера.

В связи с этим в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2020 г. № 637н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист бульдозера» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 октября 2020 г., регистрационный № 60471) к участнику федерального этапа Конкурса 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;
- возраст не моложе 18 лет;
- наличие удостоверения, подтверждающего право управления бульдозером соответствующей категории, – удостоверения тракториста-машиниста категории Е.

Маршрут движения техники лежит через специально подготовленные препятствия. Перечень препятствий, порядок их прохождения разрабатываются и оцениваются членами федеральной экспертной комиссии.

Фиксируется общее время прохождения маршрута и штрафные баллы за нарушения при прохождении испытаний.

В случае равенства набранных баллов по итогам теоретической и практической части, определение победителя осуществляется на основании времени выполнения практической части.

1.2. Личный инструмент, вещи, запрещенные к проносу на площадку

Во время проведения теоретической и практической части категорически запрещается распитие спиртных напитков. При выполнении теоретических заданий запрещается использование сети интернет (мобильные телефоны, мини ПК, планшеты и т.д.)

Организации, направившие своих представителей для участия в федеральном этапе Конкурса, обеспечивают участников федерального этапа Конкурса спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты. Рекомендуются использовать спецодежду с фирменной символикой организации или специально подготовленную форму.

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. Набор профессиональных задач специалиста по номинации

Теоретическая часть проводится в форме тестов и заданий по технике безопасности, а также решения кейса.

Она включает проверку теоретических знаний участников федерального этапа Конкурса в области технологии производства работ по профессии «машинист бульдозера» (методы, приемы и режим работы, последовательность операций и процедур, применяемое оборудование), вопросы по устройству и техническим характеристикам бульдозерной техники, а также по применению правил охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной безопасности и т.п.

Перед теоретическим заданием члены федеральной экспертной комиссии объясняют конкурсантам содержание задания, порядок его выполнения.

Выполнение заданий практической части позволяет оценить навыки конкурсанта, его квалификацию, соблюдение технологии работы, норм и правил по охране труда, владение передовыми приемами и методами труда, умение квалифицированно использовать бульдозерную технику, осуществлять самоконтроль качества при выполнении работ.

2. Структура и подробное описание конкурсных заданий

2.1. Перечень и описание практических заданий

Практическое задание является одинаковым для всех участников Конкурса. Оно проводится на единой производственной площади в несколько

потоков. При выполнении практического конкурсного задания присутствие посторонних лиц на производственной площадке не допускается.

Перед выполнением практического задания все участники Конкурса проходят инструктаж по охране труда с получением соответствующих отметок в протоколе по технике безопасности, знакомятся с условиями выполнения практического задания.

Для выполнения практического задания участники Конкурса обеспечиваются одинаковой бульдозерной техникой. Перед выполнением практического задания члены федеральной экспертной комиссии знакомят участников Конкурса с заданием, условиями его проведения. До участников доводятся критерии оценки задания и условия начисления штрафных баллов в соответствии с техническим описанием практических заданий.

Перед выполнением практической работы конкурсантам предоставляется возможность в течение определенного времени ознакомиться с бульдозерной техникой, на которой будет проходить практическое задание.

Выполнение практического задания оценивается федеральной экспертной комиссией по балльной системе с учетом затраченного времени и штрафных баллов. Штрафные баллы присуждаются за технологические упущения и нарушение правил техники безопасности.

Члены федеральной экспертной комиссии на каждом этапе фиксируют выполнение задания и передают информацию секретарю федеральной экспертной комиссии с использованием средств радиосвязи, либо заполняют бумажные оценочные листы. Секретарь федеральной экспертной комиссии фиксирует данные в электронных оценочных листах результатов выполнения практического задания по каждому этапу на каждого участника Конкурса и заполняет итоговую ведомость выполнения практического задания.

Правила жеребьевки и выравнивания трасс:

- жеребьевка порядка заездов проводится перед началом соревнований. Порядковый номер заезда можно определить путём вытягивания номера (любые элементы с цифровым значением) из мешка или иного предмета, при котором участник не видит соответствующие номера заездов.

- выравнивание трасс происходит после каждого 5 заезда (при необходимости) и только в том случае, если образовавшаяся бровка составляет высоту более 0,5 метра. Выравнивает трассу специалист, не участвующий в соревнованиях.

Максимальное количество баллов за практическую часть – 400.

Задание 1. «Техника безопасности»

Цель выполнения упражнения – проверка основных правил безопасности при эксплуатации бульдозерной техники. Начало выполнения задания фиксируется сигналом судьи с момента подхода к бульдозеру участника конкурса. Окончание задания фиксируется после пересечения бульдозером финишной черты, и схода участника с бульдозера. Перед стартом бульдозер выставляется в Стартовых воротах по краю линии отвала бульдозера. Положение навесного оборудования «на земле». Флаговый по

сигналу главного судьи даёт отмашку с верхнего положения флага вниз. Главный судья запускает отсчёт секундомера.

Максимальное количество баллов за задание – 40.

| Задание | Наименование критерия | Количество нарушений | Штрафные баллы в зависимости от категории нарушения | Итоговые баллы |
|----------------------|--|----------------------|---|-------------------|
| Техника безопасности | Подъем и спуск с бульдозера (три точки опоры) | *1 | 6 | {*1 x 6 |
| | Подъем и спуск с бульдозера (лицом к технике) | *2 | 6 | *2 x 6 |
| | Не пристёгнутый ремень безопасности | *3 | 6 | *3 x 6 |
| | Передвижение на бульдозере с открытыми дверями | *4 | 6 | *4 x 6 |
| | Начало движения с опущенным отвалом | *5 | 5 | *5 x 5 |
| | Начало движения с опущенным рыхлителем | *6 | 5 | *6 x 5 |
| | Начало движения до сигнала судьи (фальстарт) | *7 | 6 | *7 x 6} |
| ИТОГО: | | | 40 | = 40 - $\sum\{\}$ |

Каждое нарушение фиксируется только один раз, за исключением подъема и спуска с бульдозера, которое может оцениваться соответственно на спуске и на подъеме в бульдозер. Если суммарное количество штрафных баллов превышает максимально допустимое, то в итоговых баллах в сумме ставится «ноль».

Перечень оборудования и расходных материалов: *секундомер; клетчатый флаг; стойки СТАРТ; визуальная идентификация нарушений.*

Задание 2. «Отсыпка грунта»

Цель выполнения упражнения – аккуратно объехать все установленные на трассе сигнальные конусы (или бочки). При объезде необходимо сбивать мячи, установленные на специальных стойках справа и слева от конусов (или бочек). Не допускается: касание любой частью бульдозера стоек, конусов (или бочек), переезд конусов (или бочек), пропуск задания. При условии падения стойки от надавливания на мяч и отсутствия касания элементами бульдозера – нарушение не фиксируется.

Максимальное количество баллов за задание – 50.

| Задание | Наименование критерия | Количество нарушений | Штрафные баллы в зависимости от категории нарушения | Итоговые баллы |
|----------------|--|----------------------|---|----------------|
| Отсыпка грунта | Касание конусов/ стоек/бочек (малое нарушение) | *1 | 10 | {*1 x 10 |
| | Падение конусов/ стоек/бочек (среднее нарушение) | *2 | 20 | *2 x 20 |

| | | | | |
|--------|--|----|----|-------------------|
| | Переезд конусов/ стоек/бочек (грубое) | *3 | 30 | *3 x 30 |
| | Пропуск задания | *4 | 50 | *4 x 50} |
| ИТОГО: | | | 50 | = 50 - $\sum\{\}$ |

Нарушения могут фиксироваться несколько раз. Если суммарное количество штрафных баллов превышает максимально допустимое, то в итоговых баллах в сумме ставится «ноль».

Перечень оборудования и расходных материалов: *дорожные конусы или бочки 200 л – 5 шт., стойки под футбольные мячи высотой 900 мм – 5 шт., футбольные мячи в сетке (можно из-под картошки). Сетка с мячом привязывается к стойке для исключения перелёта мяча под гусеницу бульдозера.*

Задание 3. «Подготовка к рыхлению»

Цель выполнения упражнения – подъехать на бульдозере задним ходом к полону, прицелится и заостренным клыком рыхлителя (колуном) попасть в специальную зону рубки и разрубить полено. При случайном касании полена заостренным клыком рыхлителя (колуном) при котором происходит падение полена, член федеральной экспертной комиссии фиксирует среднее нарушение и поднимает красный флаг. Участник должен отъехать ~ на 2 метра. Член федеральной экспертной комиссии возвращает полено в исходное положение и участнику предоставляется вторая попытка. При падении полена второй раз от касания клыком рыхлителя (колуном) или иной частью бульдозера, член федеральной экспертной комиссии отправляет участника на трассу и фиксируется пропуск задания. Попытка считается достигнутой когда колун полностью разрубил полено. В случае застревания полена на клыке рыхлителя (колуне) из-за сучков или волокон полена, участник может продолжить движение. Член федеральной экспертной комиссии фиксирует на полене номер участника для определения выполнения задания. При появлении такого случая задание считается выполненным, если большая часть клыка рыхлителя (колуна) прошла через полено. Задание позволяет оценить навыки участника конкурса по плавной и чёткой работе рыхлителем. Член федеральной экспертной комиссии визуально фиксирует правильность выполнения задания. Не допускается: толкание конструкции любой частью бульдозера, порча инвентаря, пропуск задания.

Максимальное количество баллов за задание – 50.

| Задание | Наименование критерия | Количество нарушений | Штрафные баллы в зависимости от категории нарушения | Итоговые баллы |
|-----------------------|--|----------------------|---|----------------|
| Подготовка к рыхлению | Сдвиг полена любой частью бульдозера, рубка вне зоны (малое нарушение) | *1 | 10 | {*1 x 10 |
| | Падение полена (требуется откат) (среднее нарушение) | *2 | 20 | *2 x 20 |
| | Переезд конструкции | *3 | 30 | *3 x 30 |

| | | | | |
|--------|---|----|----|-------------------|
| | (в т.ч. неполная рубка) (грубое нарушение) | | | |
| | Пропуск задания | *4 | 50 | *3 x 50} |
| ИТОГО: | | | 50 | = 50 - $\sum\{\}$ |

Нарушения могут фиксироваться несколько раз. Если суммарное количество штрафных баллов превышает максимально допустимое, то в итоговых баллах в сумме ставится «ноль».

Перечень оборудования и расходных материалов: *Полено – 15 шт. (зависит от количества участников); заостренная стойка рыхлительного оборудования (колун) – 1 шт.; красный флаг*

Задание 4. «Бульдозирование»

Цель выполнения упражнения – выявление навыков управления бульдозерным оборудованием, навыки планирования отвалом путем перемещения двух баскетбольных мячей по рампам в баскетбольные корзины. Рампа изготавливается в соответствии с чертежами (приложены). На края отвала в проушины привариваются трубы с выступом 700 мм. Задание считается выполненным, когда два баскетбольных мяча попадают за одну проходку в корзины. В таком случае махом зеленого флага член федеральной экспертной комиссии отправляет участника к следующему заданию. Не допускается: касание отвалом или приваренными элементами рампы или бочек, падение мячей, пропуск задания. На задание даётся только одна попытка.

Максимальное количество баллов за задание – 50.

| Задание | Наименование критерия | Количество нарушений | Штрафные баллы в зависимости от категории нарушения | Итоговые баллы |
|-----------------|--|----------------------|---|-------------------|
| Бульдозирование | Касание отвалом или приваренными элементами рампы, бочек (малое нарушение) | *1 | 10 | {*1 x 10 |
| | Замятие/падение рампы/бочки (среднее нарушение) | *2 | 20 | *2 x 20 |
| | Переезд бочки, рампы (грубое нарушение) | *3 | 30 | *3 x 30 |
| | Пропуск задания | *4 | 50 | *4 x 50} |
| ИТОГО: | | | 50 | = 50 - $\sum\{\}$ |

Нарушения могут фиксироваться несколько раз. Если суммарное количество штрафных баллов превышает максимально допустимое, то в итоговых баллах в сумме ставится «ноль».

Перечень оборудования и расходных материалов: *бочка на 200 литров – 5 шт. (можно с запасом, в зависимости от количества участников); рампа с баскетбольным кольцом – 4 шт.; баскетбольные мячи 7 размера – 6 шт (можно с запасом); флаг зеленый.*

Задание 5. «Откат задним ходом»

Цель выполнения упражнения – аккуратно объехать все установленные на трассе сигнальные конусы (или бочки) задним ходом. Не допускается:

касание любой частью бульдозера стоек, конусов (или бочек), переезд конусов (или бочек), пропуск задания.

Максимальное количество баллов за задание – 50.

| Задание | Наименование критерия | Количество нарушений | Штрафные баллы в зависимости от категории нарушения | Итоговые баллы |
|--------------------|---|----------------------|---|-------------------|
| Откат задним ходом | Касание конусов/бочек (малое нарушение) | *1 | 10 | {*1 x 10 |
| | Падение конусов/бочек (среднее нарушение) | *2 | 20 | *2 x 20 |
| | Переезд конусов/бочек (грубое нарушение) | *3 | 30 | *3 x 30 |
| | Пропуск задания | *4 | 50 | *4 x 50} |
| ИТОГО: | | | 50 | = 50 - $\sum\{\}$ |

Нарушения могут фиксироваться несколько раз. Если суммарное количество штрафных баллов превышает максимально допустимое, то в итоговых баллах в сумме ставится «ноль».

Перечень оборудования и расходных материалов: *дорожные конусы или бочки на 200 литров – 5 шт.*

Задание 6. «Меткость»

Цель выполнения упражнения – подъехать на бульдозере задним ходом к мишени, прицелиться и рыхлителем попасть в центр мишени. При случайном касании мишени наконечником рыхлителя попытка считается достигнутой, и член федеральной экспертной комиссии взмахом зеленого флага отправляет участника к следующему заданию. Задание позволяет оценить навыки участника конкурса по плавной и чёткой работе рыхлителем. На выполнение задания дается одна попытка. член федеральной экспертной комиссии визуально фиксирует правильность выполнения задания. Не допускается: толкание конструкции любой частью бульдозера, порча инвентаря, пропуск задания.

Максимальное количество баллов за задание – 50.

| Задание | Наименование критерия | Количество нарушений | Штрафные баллы в зависимости от категории нарушения | Итоговые баллы |
|-----------------------|--|----------------------|---|-------------------|
| Подготовка к рыхлению | Сдвиг мишени любой частью бульдозера (малое нарушение) | *1 | 10 | {*1 x 10 |
| | Порча мишени/попадание вне центра мишени (среднее нарушение) | *2 | 20 | *2 x 20 |
| | Переезд конструкции (грубое нарушение) | *3 | 30 | *3 x 30 |
| | Пропуск задания | *4 | 50 | *3 x 50} |
| ИТОГО: | | | 50 | = 50 - $\sum\{\}$ |

Нарушения могут фиксироваться несколько раз. Если суммарное количество штрафных баллов превышает максимально допустимое, то в итоговых баллах в сумме ставится «ноль».

Перечень оборудования и расходных материалов: *Поддон с мишенью – 15 шт. (зависит от количества участников); флаг зеленый – 1 шт.*

Задание 7. Пояснение задания

Цель выполнения упражнения – определение знаний и навыков участников по выполнению рабочих процессов. Участник сопровождает пояснениями порядок выполняемых действий. Члены федеральной экспертной комиссии (2-3 чел.) фиксируют озвученные ответы, регламентированные руководствами по эксплуатации бульдозерной техники, раздел _____ . В каждом разделе соответствующее количество баллов за озвученные операции. Если наименование операции не было озвучено, ставится нарушение.

Максимальное количество баллов за задание – 10.

| Задание | Наименование критерия | Количество нарушений | Штрафные баллы в зависимости от категории нарушения | Итоговые баллы |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|---|-------------------|
| XXXXXXX XXXXXXX XX | XXXXXXXXXXXXXXXXXX | *1 | 1 | {*1 x 1 |
| | XXXXXXXXXXXXXXXXXX | *2 | 2 | *2 x 2 |
| | XXXXXXXXXXXXXXXXXX | *3 | 2 | *3 x 2 |
| | XXXXXXXXXXXXXXXXXX | *4 | 1 | *4 x 1 |
| | XXXXXXXXXXXXXXXXXX | *5 | 1 | *5 x 1 |
| | XXXXXXXXXXXXXXXXXX | *6 | 2 | *6 x 2 |
| | XXXXXXXXXXXXXXXXXX | *7 | 1 | *7 x 1} |
| ИТОГО: | | | 10 | = 10 - $\sum\{\}$ |

Перечень оборудования и расходных материалов: *диктофон или камера смартфона для фиксации ответов.*

Задание 8. «Тайминг»

Весь заезд на трассе фиксируется единым временем минуты:секунды:миллисекунды. Старт происходит по сигналу судьи с флагом, с этого момента запускается секундомер. Финиш происходит по пересечению краем рыхлительного оборудования финишной черты (между двух стоек), с этого момента секундомер останавливается.

Бульдозер по окончании заезда не глушится, бульдозерное и рыхлительное оборудование устанавливается в положение «на земле». Участник конкурса покидает рабочее место. Каждый следующий участник выставляет бульдозер на старт самостоятельно. Стартовая линия должна проходить по краю лобового листа отвала.

Максимальное количество баллов за задание – 100.

В зависимости от количества участников 100 баллов распределяется по всем с равным шагом разделения. Минимальное время выполнения практической части соответствует максимальным баллам за выполнение. (Например, если участвует 5 участников, то баллы по рангам будут распределены следующим образом: 1 место – 100 баллов, 2 место – 80 баллов, 3 место – 60 баллов, 4 место – 40 баллов, 5 место – 20 баллов; при 3-х

участниках: 1 место – 100 баллов, 2 место – 66,67 баллов, 3 место – 33,33 балла).

Перечень оборудования и расходных материалов: *секундомер, флаг клетчатый.*

2.2. Перечень и описание теоретических заданий

Максимальное количество баллов за теоретическую часть – 100.

2.2.1. Теоретическая часть – тесты. Максимальное количество баллов – 50.

2.2.1.1. 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.

2.2.1.2. 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.

2.2.1.3. 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.**

2.2.1.4. Порядок проведения тестирования.

- Группа участников заходит в учебный класс (с учетом требования пункта 2.2.1.3.), рассаживается по своим местам.

- Каждому участнику раздается анкета (в перевернутом виде кладется на стол участнику, участник до отечной команды трогать не должен).

- После раздачи всех анкет поступает команда «Старт тестирования».

- Участники переворачивают анкету и первым делом ее подписывают, а далее заполняют.

2.2.1.5. Тайминг.

На заполнение анкеты отведено 20 мин.

За две минуты до завершения периода заполнения анкет член федеральной экспертной комиссии громко озвучивает, что осталось две минуты.

После получения команды «Завершение тестирования» участники должны перевернуть анкету рабочей стороной вниз.

Далее происходит сбор заполненных анкет и смена групп, проходящих тестирование, с учетом требований пункта 2.2.1.3.

2.2.1.6. Инструктаж участников:

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

В ходе инструктажа обозначаются общие правила, такие как:

- участники получают анкеты в перевернутом виде на свой стол, трогать, смотреть, переворачивать строго запрещено,
- к заполнению анкеты можно приступить только после получения команды «Старт»,
- время на заполнение анкет – 20 минут,
- за 2 минуты до завершения заполнения анкет, будет озвучено, что осталось две минуты,
- после получения команды «Завершение тестирования» участники должны перевернуть анкеты рабочей стороной вниз и ожидать дальнейших команд,
- после сбора заполненных анкет, участниками предлагается покинуть помещение (с учетом пункта 2.2.1.3).

Необходимо четко обозначить, что за нарушение любого из пунктов требования к участнику (пункт 2.2.1.5.), данный претендент может быть безапелляционно снят с участия.

Данный свод положений может дополняться в соответствии с потребностями организационной стороны.

Допускаются ответы на организационные вопросы участников, при условии, что эти ответы не являются подсказкой в выполнении заданий.

2.2.2. Теоретическая часть – кейс. Максимальное количество баллов – 50.

2.2.2.1. Место проведения.

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

2.2.2.2. Формат

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

- после получения задания участник готовится к ответу, заполняя «Форму для участника»;
- 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. Если есть нужный тезис, то проставляется соответствующая отметка в оценочном листе «Форма для судей»;
- далее по количеству тезисов, соответствующих чек-листу в документе «Форма для судей», 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 в соответствии с пунктом 2.2.2.4.

2.2.2.3. 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.

2.2.2.4. 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.**

2.2.2.5. Порядок проведения этапа «Кейс».

- каждый участник представляется. Члены федеральной экспертной комиссии оформляют «Форму для судей» (ФИО, наименование места работы);

- проводится инструктаж участника (согласно пункту 2.2.2.7);

- после инструктажа начинается этап подготовки: выдается «Форма для участника», в которой он должен делать свои записи;

- после команды «Старт подготовки» участник знакомится с заданием и заполняет «Форму для участника»;

- за одну минуту до завершения подготовки участнику сообщается соответствующая информация;

- далее дается команда «Завершение подготовки»: участник должен завершить работу с таблицей и отложить ручку;

- далее дается команда «Старт консультаций»: участник должен четко разъяснить порядок своих действий в соответствии с условиями и заданиями этапа;

- далее дается команда «Завершение консультаций», после которой работа завершается (закрывается оценочный лист, подшивается в общую папку, подписывается членами федеральной экспертной комиссии);

- участник провожается из учебного класса/комнаты, приглашается новый участник (в соответствии с требованиями пункта 2.2.2.4).

2.2.2.6. Тайминг.

Общее время на каждого участника – 10 мин. Оно включает:

- 5 минут на подготовку – заполнение рабочей таблицы «Форма для участника»,

- 5 минут на консультации – 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».

2.2.2.7. Инструктаж участников.

После того, как участник зашел в класс необходимо провести краткий инструктаж, в ходе которого необходимо обозначить общие правила, такие как:

- участник получает рабочие таблицы с заданием в перевернутом виде на свой стол, трогать, смотреть, переворачивать строго запрещено;

- к заполнению таблицы можно приступить только после получения команды «Старт подготовки»;

- время на работу с таблицей – 5 минут. Данной таблицей участник будет пользоваться в ходе описания порядка своих действий в соответствии с условиями и заданиями этапа (т.е. это будет его «шпаргалка»);

- за одну минуту до завершения подготовки участнику сообщается информация, что осталась одна минута;

- после получения команды «Завершение подготовки» участник должен отложить ручку и завершить заполнение таблицы. При этом таблицу далее использует как свой вспомогательный материал;

- после выполнения задания участника провожают из класса и приглашается новый участник с учетом пункта 2.2.2.4.

Необходимо четко обозначить, что за нарушение любого из пунктов требования к участнику (пункт 2.2.2.7.), данный претендент может быть беспелляционно снят с участия.

Данный свод положений может дополняться в соответствии с потребностями организационной стороны.

Допускаются ответы на организационные вопросы участников, при условии, что эти ответы не являются подсказкой в выполнении заданий.

2.3. Требования ТБ и охраны труда

В случае проведения теоретической и практической части конкурса на территории производственной площадки предприятия необходимо ознакомить персонал с требованиями инструкций по охране труда и техники безопасности данного предприятия.

В случае проведения практической части конкурса на открытой местности требуется провести инструктаж в соответствии с минимальными требованиями:

- К эксплуатации и обслуживанию бульдозера не допускаются лица в состоянии алкогольного опьянения или под воздействием наркотических веществ, а также после приема лекарств, вызывающих замедление реакции.

- Не пользоваться сотовыми телефонами при управлении движением и работой бульдозера.

- Не вносить в кабину легковоспламеняющиеся, взрывоопасные или другие вещества и предметы, представляющие опасность.

- При подъеме на бульдозер и спуске с него, а также при передвижении по площадкам облицовки или по гусенице обязательно использовать ступени и поручни, при этом необходимо постоянно сохранять не менее трех точек опоры (две ноги и рука или две руки и нога). Подниматься и спускаться всегда необходимо лицом к бульдозеру, перемещаться только по площадкам с противоскользящими поверхностями.

- Запрещается использовать рукоятки управления в качестве опоры при передвижениях по бульдозеру.

- Запрещается стоять на гусенице при работающем дизеле.

- Запрещается подниматься на бульдозер и спускаться с него на ходу. Если бульдозер начал самопроизвольное движение без машиниста в кабине, не пытайтесь запрыгнуть на него с целью остановки - примите меры для предупреждения несчастного случая.

- Запрещается перевозка людей на бульдозерном или рыхлительном оборудовании.

- При движении бульдозера необходимо застегивать ремень безопасности.

- Машинист бульдозера должен выполнять следующие требования пожарной безопасности:

- не курить и не пользоваться открытым огнем во время заправки бульдозера горючим и при проверке системы питания двигателя; после заправки насухо обтереть бак с горючим;

- не хранить в кабине взрывоопасные вещества, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, промасленную ветошь.

- Перед началом движения бульдозера, а также перед выполнением поворота машинист должен убедиться в отсутствии препятствий, посторонних предметов и людей в зоне движения машины, подать звуковой сигнал и поднять отвал.

- По окончании работы машинист бульдозера обязан:

- поставить машину в специально отведенное место;

- опустить на землю отвал;

- выключить муфту сцепления и поставить рычаг переключения скоростей в нейтральное положение;

- включить стояночный тормоз.

При работе на машиниста бульдозера могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся машины, их рабочие органы и части, а также перемещаемые машинами материалы;

- повышенная загазованность, запыленность и влажность воздуха рабочей зоны;

- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

- повышенная или пониженная температура воздуха;

- повышенная подвижность воздуха;

- повышенный уровень вибрации на рабочем месте;
- повышенный уровень шума в рабочей зоне;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- физические и нервно-психические перегрузки.

Знание и выполнение машинистом бульдозера минимальных требований настоящего пункта являются служебной обязанностью, а их нарушение - нарушением трудовой дисциплины, что влечет за собой, в зависимости от последствий, дисциплинарную или иную ответственность в соответствии с правилами участия в конкурсе и законодательством Российской Федерации.

3. Критерии оценивания Пакет оценочной документации

Форма оценочного листа в Excel для заполнения представлена в Приложении (в документе необходимые ячейки для заполнения выделены светло-жёлтой заливкой, при необходимости добавить нового участника необходимо скопировать лист «Т-9 УЧ №»).

Таблица 1. Оценочный лист

| Оценочный лист РЕЗУЛЬТАТОВ практической части | | | | | |
|--|--|------------------|------------------|---|----------------|
| участника федерального этапа конкурса по номинации "Машинист бульдозера" 2026 год | | | | | |
| ФИО участника | Участник | | | | |
| Наименование компании | ООО Наименование | | | | Т-9 |
| п/п | Наименование задания | Время выполнения | Кол-во нарушений | Штрафные баллы в зависимости от категории нарушения | Итоговые баллы |
| 1. | Задание 1 "Техника безопасности" | X | 0 | 40 | 40 |
| | Подъем и спуск с бульдозера (три точки опоры) | X | | 6 | 0 |
| | Подъем и спуск с бульдозера (лицом к технике) | X | | 6 | 0 |
| | Не пристегнутый ремень безопасности | X | | 6 | 0 |
| | Передвижение на бульдозере с открытыми дверьми | X | | 6 | 0 |
| | Начало движения с опущенным отвалом | X | | 5 | 0 |
| | Начало движения с опущенным рыхлителем | X | | 5 | 0 |
| | Начало движения до сигнала судьи (фальстарт) | X | | 6 | 0 |

| | | | | | |
|----|--|-----------------|----------|----|-------|
| 2. | Задание 2 "ОТСЫПКА ГРУНТА" | X | 0 | 50 | 50 |
| | Касание конусов/стоек/бочек (малое) | X | | 10 | 0 |
| | Падение конусов/стоек/бочек (среднее) | X | | 20 | 0 |
| | Переезд конусов/стоек/бочек (грубое) | X | | 30 | 0 |
| | Пропуск задания | X | | 50 | 0 |
| 3. | Задание 3 "ПОДГОТОВКА К РЫХЛЕНИЮ" | X | 0 | 50 | 50 |
| | Сдвиг полена любой частью бульдозера, рубка вне зоны (малое) | X | | 10 | 0 |
| | Падение полена (требуется откат) (среднее) | X | | 20 | 0 |
| | Переезд конструкции (грубое) | X | | 30 | 0 |
| | Пропуск задания (в т.ч. неполная рубка) | X | | 50 | 0 |
| 4. | Задание 4 "БУЛЬДОЗИРОВАНИЕ" | X | 0 | 50 | 50 |
| | Касание отвалом или приваренными элементами рампы, бочек (малое нарушение) | X | | 10 | 0 |
| | Замятие/падение рампы/бочки (среднее нарушение) | X | | 20 | 0 |
| | Переезд бочки, рампы (грубое нарушение) | X | | 30 | 0 |
| | Пропуск задания | X | | 50 | 0 |
| 5. | Задание 5 "ОТКАТ ЗАДНИМ ХОДОМ" | X | 0 | 50 | 50 |
| | Касание конусов/бочек (малое) | X | | 10 | 0 |
| | Падение конусов/бочек (среднее) | X | | 20 | 0 |
| | Переезд конусов/бочек (грубое) | X | | 30 | 0 |
| | Пропуск задания | X | | 50 | 0 |
| 6. | Задание 6 "МЕТКОСТЬ" | X | 0 | 50 | 50 |
| | Сдвиг мишени любой частью бульдозера (малое) | X | | 10 | 0 |
| | Порча мишени (среднее) | X | | 20 | 0 |
| | Переезд конструкции (грубое) | X | | 30 | 0 |
| | Пропуск задания | X | | 50 | 0 |
| 7. | Задание 7 "Пояснение задания" | X | 0 | 10 | 10 |
| | XXXXXXXX | X | | 1 | 0 |
| | XXXXXXXX | X | | 4 | 0 |
| | XXXXXXXX | X | | 2 | 0 |
| | XXXXXXXX | X | | 1 | 0 |
| | XXXXXXXX | X | | 1 | 0 |
| | XXXXXXXX | X | | 1 | 0 |
| 8. | Задание 8 "Тайминг" | <u>00:00,00</u> | 0 | X | 100,0 |
| | ИТОГО: | | <u>0</u> | X | 400,0 |

| | | |
|--|-----------|---------|
| Председатель федеральной экспертной комиссии | _____ | _____ |
| | (подпись) | (Ф.И.О) |
| Члены федеральной экспертной комиссии | _____ | _____ |
| | (подпись) | (Ф.И.О) |
| | _____ | _____ |
| | (подпись) | (Ф.И.О) |
| | _____ | _____ |
| | (подпись) | (Ф.И.О) |

Таблица 2. Ведомость результатов практической части

| Ведомость результатов выполнения заданий практической части участниками федерального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» по номинации «Машинист бульдозера» | | | | | |
|---|--------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| № п/ п | Номер участника Конкурса | Фамилия, имя, отчество (при наличии) участника Конкурса | Организация участника Конкурса | Итоговые баллы | Занятое место |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| Председатель федеральной экспертной комиссии | | | _____ | _____ | |
| | | | (подпись) | (Ф.И.О) | |
| Члены федеральной экспертной комиссии | | | _____ | _____ | |
| | | | (подпись) | (Ф.И.О) | |

Таблица 3. Ведомость результатов теоретической части

| Ведомость результатов выполнения заданий теоретической части участниками федерального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» по номинации «Машинист бульдозера» | | | | | |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| № п/ п | Номер участника Конкурса | Фамилия, имя, отчество (при наличии) участника Конкурса | Организация участника Конкурса | Итоговые баллы | Занятое место |
| 1 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|-----------|---------|
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| Председатель федеральной экспертной комиссии | | | | | |
| | | | | (подпись) | (Ф.И.О) |
| Члены федеральной экспертной комиссии | | | | | |
| | | | | (подпись) | (Ф.И.О) |

Таблица 4. Сводная оценочная ведомость

| СВОДНАЯ оценочная ведомость результатов выполнения конкурсных заданий теоретической и практической части участниками федерального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» в номинации «Машинист бульдозера» | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| № п/ п | Номер участника а Конкурса | Фамилия, имя, отчество (при наличии) участника Конкурса | Организа ция участника Конкурса | Баллы за теори ю | Баллы за практик у | Итоговы е баллы | Занято е место |
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| Председатель федеральной экспертной комиссии | | | | | | | |
| | | | | (подпись) | (Ф.И.О) | | |
| Члены федеральной экспертной комиссии | | | | | | | |
| | | | | (подпись) | (Ф.И.О) | | |

4. Перечень оборудования и материалов для проведения практического этапа:

- 1) Дорожные конусы или бочки на 200 литров – 10 шт.
- 2) Бочки на 200 л. - 6 штук
- 3) Стойки под мячи металлические – 5 шт.
- 4) Мяч футбольный классический, окружностью 68-70 мм и весом 450 грамм – 10 шт.
- 5) Поддон деревянный 1200 x 800 мм – 10-15 шт. (в зависимости от количества участников).
- 6) Мишень 800 x 800 мм. Центральный диаметр окружности – 200 мм – 10-15 шт. (в зависимости от количества участников).
- 7) Заостренная стойка рыхлителя (колун) – 1 шт (чертеж прилагается).

- 8) Полено высотой 300 мм и равным диаметром для всех участников (примерно 200 мм) – 10-15 шт. (в зависимости от количества участников).
- 9) Рампа с баскетбольным кольцом.
- 10) Мяч баскетбольный 7 размера – 6 шт.
- 11) Треугольные стойки СТАРТ/ФИНИШ – по 2 шт.
- 12) Флаг клетчатый (1 или 2 шт.)
- 13) Зеленый (2 шт.) и красный (1 шт.) флаги
- 14) Секундомер