



КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
для VII регионального чемпионата
по компетенции
R73 «Управление автогрейдером»
ДЛЯ ОСНОВНОЙ ВОЗРАСТНОЙ КАТЕГОРИИ
17-22 ГОДА

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Форма участия в конкурсе: | 2 |
| 2. Общее время на выполнение задания: | 2 |
| 3. Задание для конкурса | 2 |
| 4. Модули задания и необходимое время | 2 |
| 5. Критерии оценки. | 4 |

Согласовал
Менеджер компетенции:

 / **Сухов В.И.**/

1. Форма участия в конкурсе: Индивидуальный конкурс.

2. Общее время на выполнение задания: 15 ч.

3. Задание для конкурса.

Задание содержит 5 модулей, каждый из которых проверяет практические знания, понимание и компетенции конкурсанта по направлению эксплуатация, ремонт и обслуживание автогрейдера.

Задания в модулях не повторяются.

Для выполнения всех модулей участник имеет право использовать всё имеющееся на рабочем месте оборудование и инструмент.

Если участник не выполнил задание в одном из модулей, к нему вернуться он не может.

Задание считается выполненным, если все пять модулей сделаны в основное время, в полном объёме автогрейдер находится в рабочем состоянии.

После выполнения задания участник должен получить подтверждение эксперта на выполнение следующего задания.

Время начала и окончания выполнения задания (включая паузы и т.п.) проставляет эксперт. Участник должен убедиться в том, что время начала указано корректно.

Методика оценки результатов определяется экспертным сообществом в день С-1.

4. Модули задания и необходимое время

Таблица 1

	Наименование модуля	Соревновательный день (С1, С2, С3)	Время на задание
A	Ситуационные задачи	С1	2 ч.
B	Техническое обслуживание автогрейдера	С1	4 ч.
C	Ремонт агрегатов автогрейдера	С1, С2	4 ч.
D	Скоростное маневрирование на площадке	С2	2 ч.
E	Планировка и профилирование	С2, С3	3 ч.

Модуль А. Ситуационные задачи.

Конкурсанту необходимо за отведенное время решить две ситуационные задачи-кейсы, дав развернутый ответ в письменном виде. Участник должен заполнить бланк ответа и выполнить все требования по каждой ситуационной задаче. Направление задач: управление и эксплуатация автогрейдера; ТО, смазочные работы и ремонт автогрейдера; производство работ на автогрейдере; ПДД и БЭСМиТ. Максимальное время выполнения модуля: 2 ч.

Модуль В. Техническое обслуживание автогрейдера.

Конкурсанту необходимо провести визуальный осмотр автогрейдера, провести весь перечень работ по ТО, устранить выявленные неисправности и записать их в лист учета. В соответствии с химматологической картой провести смазочно-заправочные работы. Результаты проведения технического обслуживания автогрейдера записать в лист учёта.

Максимальное время выполнения модуля: 4 ч.

Модуль С. Ремонт агрегатов автогрейдера.

Конкурсанту необходимо провести разборку, дефектовку, ремонт с дальнейшей сборкой газораспределительного механизма (ГРМ) двигателя автогрейдера. Используя измерительный инструмент, провести контрольно-измерительные работы деталей ГРМ двигателя. Обнаружить и устранить неисправности и записать их в лист учета. Провести регулировочные работы деталей газораспределительного механизма после сборки двигателя.

Максимальное время выполнения модуля: 4 ч.

Модуль D. Скоростное маневрирование на площадке.

Участнику необходимо занять рабочее место в кабине, соблюдая технику безопасности. При необходимости произвести подготовительные работы и запустить двигатель. От линии старта автогрейдер начинает движение задним ходом и совершает параллельную парковку. После выезда с места парковки, участник должен совершить заезд в бокс. После выезда из бокса, участник проходит участок скоростного маневрирования (змейка). Автогрейдер должен пройти участок «змейка» передним ходом, проехав 5 ворот, ограниченных 6 вешками, не сбив ни одной вешки, и вернуться к линии старта также по участку «змейка», проехав 5 ворот, но только уже задним ходом. Упражнение выполняется 2 раза. Все упражнения выполняются согласно требованиям практической части экзамена в Гостехнадзор (за один проход, без остановок).

Далее, участник должен произвести захват (1-го, а после 2-го мяча) и ведение мяча средним автогрейдерным отвалом. Ведение мячей осуществляется в ограниченном по ширине коридоре. Необходимо произвести попадание мячей в ворота, установленные в конце коридора. Длина участка – не менее 1,5 длины автогрейдера. Упражнение выполняется 2 раза. Мячи устанавливаются по левую и правую стороны автогрейдера. Движение назад запрещено.

Далее, участник должен выполнить следующее: средним отвалом сбить блоки (30 шт.), установленные по правую и левую стороны от автогрейдера на пеньки высотой 10 см, 15 см, 20 см, на расстоянии 1-2м в шахматном порядке. Движение назад запрещено.

Максимальное время выполнения модуля: 2 ч.

Модуль Е. Планировка и профилирование.

Участник должен с соблюдением техники безопасности тронуться с линии старта и произвести планировку грунтовых насыпей или иные профилировочные работы. Варианты работ на грунте на усмотрение площадки. Объем работ должен соответствовать максимальному времени выполнения упражнения.

Максимальное время выполнения упражнения: 3 ч.

5. Критерии оценки.

Таблица 2.

Критерий		Баллы		
		Судейские аспекты	Объективная оценка	Общая оценка
A	Ситуационные задачи	-	4	4
B	Техническое обслуживание автогрейдера	-	16	16
C	Ремонт агрегатов автогрейдера	-	30	30
D	Скоростное маневрирование на площадке	-	35	35
E	Планировка и профилирование	-	15	15
Итого		-	100	100