


Утверждено
Менеджер компетенции
Мещанов Т.Р. 
14.10.2020

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
по компетенции
«Управление бульдозером»

Задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия.
2. Модули задания и необходимое время.
3. Критерии оценки.
4. Необходимые приложения.

Количество часов на выполнение задания: 8 часов.

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ по компетенции «Управление бульдозером»

Задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия.
2. Модули задания и необходимое время.
3. Критерии оценки.
4. Необходимые приложения.

Количество часов на выполнение задания: 8 часов.

ФОРМЫ УЧАСТИЯ

Индивидуальная

МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в Таблице 1:

Таблица 1

№ п/п	Наименование модуля	Максимальный балл	Время на задание
1	Теоретическое конкурсное задание: ПДД и БЭСМиТ. Гостехнадзор	6	40 мин.
2	Техническое обслуживание бульдозера	22	2 ч.
3	Скоростное маневрирование на площадке	26	50 мин.
4	Заезд и съезд с модуля траля по лабиринту	22	1 ч. 30 мин.
5	Разработка грунта (рытье котлована)	24	2 ч.

Модуль 1. «А» Теоретическое конкурсное задание

Оборудование: Экзаменационные билеты ПДД (категория «С и D»), билеты БЭСМиТ (Гостехнадзор РФ категория «Е»).

Конкурсанту необходимо за отведенное время ответить на 20 вопросов экзаменационных билетов по ПДД – Гостехнадзор и 20 вопросов экзаменационных билетов по правилам БЭСМиТ Гостехнадзор РФ категория «Е». Выбрав правильный ответ, записать его в выданный бланк. Исправления в бланке ответов не допускаются.

Максимальное время выполнения модуля: 40 мин.

Модуль 2. «В» Техническое обслуживание бульдозера

Бульдозер: ДТ-75

Конкурсанту необходимо провести визуальный осмотр бульдозера, устранить выявленные неисправности и записать их в лист учета. В соответствии с химматологической картой провести ТО-1. Результаты проведения ТО-1 записать в лист учета.

Максимальное время выполнения модуля: 2 ч.

Модуль 3. «С» Скоростное маневрирование на площадке

Бульдозер: SD 16

Участнику необходимо занять рабочее место в кабине, соблюдая технику безопасности. При необходимости произвести подготовительные работы и запустить двигатель. Участник должен с соблюдением техники безопасности начать движение, и выполнить следующее: проехать по заданному коридору «Змейкой» вперед, проехав 10 ворот, остановиться перед вешкой дорожной на расстоянии 20

см., опустить передний отвал, подать звуковой сигнал для того чтобы эксперты замерили расстояние. После отмашки одного из экспертов, участник должен поднять отвал, подать звуковой сигнал и приступить к движению задним ходом через 10 ворот, вернувшись к месту старта. При этом не допускается сбивать конусы и вешки (расстояние между ними 6 метров) и выезжать за боковые пределы коридора. Время старта - подача звукового сигнала участником. После возвращения к линии старта, она же является и линией финиша (то есть возвращается в исходное положение), участник должен опустить отвал и подать звуковой сигнал. Сигнал, считается временем окончания задания.

Максимальное время выполнения модуля: 50 мин.

Модуль 4. «D» Заезд и съезд с модуля трала по лабиринту

Бульдозер: SD 16

Участнику необходимо занять рабочее место в кабине, соблюдая технику безопасности. При необходимости произвести подготовительные работы и запустить двигатель. Участник должен с соблюдением техники безопасности начать движение с линии старта (она же линия финиша), и выполнить следующее: поднять отвал и двигаться по обозначенной конусами и вешками траектории при этом, не касаясь их и не сбивая.

Далее, участнику необходимо подъехать к модулю трала, остановиться и убедиться в том что заезд будет совершаться по всем нормам техники безопасности. После заезда он должен опустить отвал в транспортировочное положение, за 20 см перед вешками и подать звуковой сигнал для того чтобы эксперты смогли произвести измерения. Движение по модулю трала должно осуществляться только прямолинейно, подруливание не допускается. Съезд с модуля трала осуществляется в обратной последовательности.

После съезда с модуля трала участник должен произвести движение задним ходом, по обозначенной конусами и вешками траектории к линии старта, она же является линией финиша. После того как упражнение выполнено, участник опускает отвал и подает звуковой сигнал.

Максимальное время выполнения упражнения: 1 ч. 30 мин.

Модуль 5. «E» Разработка грунта (рытье котлована)

Бульдозер: SD 16

Участнику необходимо занять рабочее место в кабине, соблюдая технику безопасности. При необходимости произвести подготовительные работы и запустить двигатель. Участник должен с соблюдением техники безопасности тронуться с линии старта и должен с помощью рабочего органа вырыть котлован с заездом и выездом при этом длинна плоскости должна быть не менее 3х метров, заезд не менее 2х метров, выезд не менее 2х метров, затем вернуться в исходное положение. Ровность плоскости измеряется трехметровой универсальной рейкой в трех местах: в начале, посередине и в конце вырытого котлована.

Максимальное время выполнения упражнения: 2 ч.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 100.

Таблица 2

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
A	Теоретическое конкурсное задание: ПДД Гостехнадзора и БЭСМиТ.	0	6	6
B	Техническое обслуживание бульдозера ДТ-75	0	22	22
C	Скоростное маневрирование на SD 16	0	26	26
D	Заезд и выезд с модуля трала по лабиринту SD 16	0	22	22
E	Разработка грунта (рытье котлована)	0	24	24
Итого		0	100	100

Субъективные оценки - Не применимо.

НЕОБХОДИМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

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 шесть модулей сделаны в основное время, в полном объёме бульдозер 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.

Участник не имеющие спец. одежду, спец. обувь, перчатки, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья к выполнению задания допускаться НЕ БУДУТ.

Эксперты, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья, не имеющие спец. обувь, спец. одежду к работе на площадке не допускаются.