АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ «АГЕНТСТВО РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА
(ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ)»

ТИПОВОЕ КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

ДЛЯ КОРПОРАТИВНОГО ЧЕМПИОНАТА

ЧЕМПИОНАТНОГО ЦИКЛА 2023 Г.

КОМПЕТЕНЦИИ «ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИЗМ»

ДЛЯ ОСНОВНОЙ ВОЗРАСТНОЙ КАТЕГОРИИ 18-49 ЛЕТ

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Форма участия в конкурсе 3
2. Общее время на выполнение задания: 3
3. Задание для конкурса 3
4. Модули задания и необходимое время 4
5. Критерии оценки 11

1. **ФОРМА УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ**: Индивидуальный конкурс.

2. **ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ:** 21 ч.

3. **ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА**

Содержанием конкурсного задания является работы в области промышленного альпинизма, а именно: подготовка к проведению высотных работ и последующие работы на высоте, которые включают в себя использование системы канатного доступа, работы в безопорном пространстве, такелажные и спасательные работы на высоте.

Участники соревнований получают конкурсное задание в первый соревновательный день (С1) с планами производственных работ на высоте в бумажном виде (далее – ППРВ).

Конкурсное задание должно выполняться помодульно, каждый модуль будет содержать подмодули, которые впоследствии будут оцениваться и выставляться общая оценка за общий модуль.

В первый день выполняется модули A, B и E, второй день модули A, B, C и D, третий день A, C, D и E. T

Таким образом, общий итог по модулю B будет подводиться во 2й день, итоги по остальным модулям (A, C, D, E) будут подводиться в 3й день.

Модуль считается завершенным, если он полностью выполнен в соответствии с заданием.

В случае несоблюдения правил охраны труда (ОТ) и требований техники безопасности (ТБ) конкурсант отстраняется от выполнения конкурсного задания.

4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Наименование модуля		Соревновательный день (С1, С2, С3)	Время на задание
A	Комплекс предварительной подготовки	С1 С2 С3	1 час 1 час 1 час
B	Доступ СКД	С1 С2	2 часа 2 часа
C	Доступ без опоры	С2 С3	2 часа 3 часа
D	Такелажные работы	С2 С3	2 часа 2 часа
E	Спасательные работы	С1 С3	3 час 2 час

Модуль А Комплекс предварительной подготовки

Модуль А состоит из 3х подмодулей:

А1 Ознакомление с ППРВ, оценка рисков и заполнение наряда-допуска

Участникам предоставляется описание задания подмодуля и ППРВ для ознакомления с местами доступа, видами такелажных работ и планом спасения пострадавшего с высоты.

Задача:

а. Ознакомится описанием задания подмодуля и ППРВ;

б. Провести анализ рисков и оценку мер обеспечения безопасности;

в. Заполнить наряд-допуск в соответствии с особенностями рабочего участка и доступа (по форме, которая указана в приказе 782н).

При ошибке в заполнении наряда допуска, участник может заново заполнить наряд-допуск. Попыток может быть неограниченное количество в рамках общего отведенного времени на данный этап в течение дня.

Итогом выполнения задания является заполненный наряд-допуск (по форме, которая указана в приказе 782н).

А2 Экипировка промышленных альпинистов в средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Участникам конкурсного задания будут предоставлены комплекты СИЗ, из которых часть комплектов будут с различными типами браков.

Задача:

а. Максимально быстро и корректно провести осмотр СИЗ, выбрать рабочие СИЗ;

б. Максимально быстро и корректно экипироваться в СИЗ;

в. Корректно произвести индивидуальный подгон СИЗ, получить допуск к следующему этапу у экспертов.

При выбранном бракованном СИЗ участник возвращается к складу СИЗ, выбирать рабочий комплект СИЗ. Попыток может быть неограниченное количество в рамках общего отведенного времени на данный этап в течение дня.

Итогом выполнения задания является экипировка участника комплектом СИЗ согласно требованиям приказа 782н.

А3 Промышленные альпинисты подготавливают строительную площадку к последующим работам на высоте - расстановка средств коллективной защиты (СКЗ)

После получения разрешения на выход на строительную площадку от экспертов, участники начинают подготовку строительной площадки для последующих высотных работ согласно конкурсному заданию.

Задача:

а. Определить “опасную зону работ” в соответствии с отметкой высоты, на которой будут проводиться работы;

б. Оградить “опасную зону работ” СКЗ (оградительная лента, знаки безопасности);

в. Получить допуск на проведение высотных работ от экспертов.

Итогом выполнения задания является подготовка строительной площадки к последующим работам согласно требованиям приказа 782н.

Модуль В Доступ СКД

Модуль В состоит из 3х подмодулей:

В1 Перемещение по вертикальным канатам

Участнику необходимо осуществить спуск и подъем по вертикальным канатам с использованием соответствующего СИЗ от падения и вспомогательного оборудования для доступа на высоту.

Задача:

а. Максимально быстро и корректно осуществить подъем по вертикальным канатам;

б. Максимально быстро и корректно осуществить спуск по вертикальным канатам;

в. Осуществить проход через оттяжку/отклонитель комплекта канатов;

г. Осуществить проход через узлы соединения комплекта канатов;

д. Осуществить проход через точки анкерного перекрепления канатов.

В ходе выполнения доступа эксперт оценивает правильность выполнения задания и выдает допуск на последующие этапы.

Итогом выполнения задания является подъем до контрольной точки по канатам и последующий спуск на нулевую отметку.

В2 Перемещение по горизонтально установленным канатам

Участнику необходимо осуществить перемещение по горизонтально установленным канатам с использованием соответствующего СИЗ от падения и вспомогательного оборудования для доступа на высоту.

Задача:

а. Произвести установку горизонтальных канатов для перемещения;

б. Максимально быстро и корректно осуществить перемещение по горизонтально установленным канатам;

в. Осуществить перемещение по канатам, установленным с отклонением от горизонта.

В ходе выполнения доступа эксперт оценивает правильность выполнения задания и выдает допуск на последующие этапы.

Итогом выполнения задания является перемещение до контрольной точки по установленным канатам.

В3 Переход между комплектами канатов

Участнику необходимо осуществить переход с одного комплекта канатов на другой комплект канатов с использованием соответствующего СИЗ от падения и вспомогательного оборудования для доступа на высоту.

Задача:

а. Корректно осуществить переход с одного вертикального комплекта канатов на другой;

б. Корректно осуществить переход с между вертикальным и горизонтальным комплектами канатов;

Входе выполнения доступа эксперт оценивает правильность выполнения задания и выдает допуск на последующие этапы.

Итогом выполнения задания является завершение спуска на нулевую отметку по комплекту канатов отличному от того, на котором был начат спуск.

Модуль С Доступ без опоры

Модуль С состоит из 4 подмодулей:

С1 Перемещение по искусственным точкам опоры по вертикали

Участнику необходимо осуществить перемещение по искусственным точкам опоры по вертикали с использованием соответствующего СИЗ от падения и вспомогательного оборудования для доступа на высоту.

Задача:

а. Максимально быстро и корректно осуществить подъем по искусственным точкам опоры;

б. Максимально быстро и корректно осуществить спуск по искусственным точкам опоры;

В ходе выполнения доступа эксперт оценивает правильность выполнения задания и выдает допуск на последующие этапы.

Итогом выполнения задания является перемещение до контрольной точки по искусственным точкам опоры.

С2 Перемещение по искусственным точкам опоры по горизонтали

Участнику необходимо осуществить перемещение по искусственным точкам опоры по горизонтали с использованием соответствующего СИЗ от падения и вспомогательного оборудования для доступа на высоту.

а. Максимально быстро и корректно осуществить перемещение по искусственным точкам опоры;

Входе выполнения доступа эксперт оценивает правильность выполнения задания и выдает допуск на последующие этапы.

Итогом выполнения задания является перемещение до контрольной точки по искусственным точкам опоры.

С3 Перемещение по вертикальной колонне/опоре с применением лазов

Участнику необходимо осуществить перемещение по вертикальной колонне/опоре с применением лазов и вспомогательного оборудования для доступа на высоту.

а. Максимально быстро и корректно осуществить подъем вертикальной колонне/опоре;

б. Максимально быстро и корректно осуществить спуск по вертикальной колонне/опоре;

В ходе выполнения доступа эксперт оценивает правильность выполнения задания и выдает допуск на последующие этапы.

Итогом выполнения задания является подъем по колонне до контрольной точки с последующим спуском на нулевую отметку.

С4 Перемещение по горизонтальной балке с применением анкерных устройств

Участнику необходимо осуществить перемещение по горизонтальной балке с применением анкерных устройств и вспомогательного оборудования для доступа на высоту.

Задача:

а. Максимально быстро и корректно осуществить перемещение по горизонтальной балке с применением анкерных устройств;

Входе выполнения доступа эксперт оценивает правильность выполнения задания и выдает допуск на последующие этапы.

Итогом выполнения задания является перемещение до контрольной точки по балке с использованием анкерных устройств.

Модуль D Такелажные работы

Участнику необходимо осуществить перемещение груза на высоте с применением средств малой механизации, полиспастов и вспомогательного такелажного оборудования.

Задача:

а. Максимально быстро и корректно осуществить строповку груза согласно ППРВ;

б. Осуществить подъем груза до контрольной точки.

Входе выполнения доступа эксперт оценивает правильность выполнения задания и выдает допуск на последующие этапы.

Итогом выполнения задания является перемещение груза до контрольной точки с использованием такелажного оборудования.

Модуль E Спасательные работы

Модуль E состоит из 3 подмодулей:

E1 Спасение пострадавшего при зависании на канатах

Участнику необходимо осуществить спасение пострадавшего при зависании на канатах с применением спасательного оборудования, СИЗ от падения и вспомогательного оборудования для доступа на высоту.

Задача:

а. Осуществить оповещение о несчастном случае (НС) согласно ППРВ;

б. Максимально быстро и корректно осуществить доступ к пострадавшему;

в. Максимально быстро и корректно осуществить спуск пострадавшего на безопасную площадку;

Входе выполнения доступа эксперт оценивает правильность выполнения задания и выдает допуск на последующие этапы.

Итогом выполнения задания является выведение условного пострадавшего из состояния зависания с последующим опусканием на нулевую отметку.

E2 Спасение пострадавшего при зависании в безопорном пространстве

Участнику необходимо осуществить спасение пострадавшего при зависании в безопорном пространстве с применением спасательного оборудования, СИЗ от падения и вспомогательного оборудования для доступа на высоту.

Задача:

а. Осуществить оповещение о несчастном случае (НС) согласно ППРВ;

б. Максимально быстро и корректно осуществить доступ к пострадавшему;

в. Максимально быстро и корректно осуществить спуск пострадавшего на безопасную площадку;

Входе выполнения доступа эксперт оценивает правильность выполнения задания и выдает допуск на последующие этапы.

Итогом выполнения задания является выведение условного пострадавшего из состояния зависания с последующим опусканием на нулевую отметку.

Е3 Спасение пострадавшего с подъемом наверх

Участнику необходимо осуществить спасение пострадавшего с подъемом наверх с применением спасательного оборудования, СИЗ от падения и вспомогательного оборудования для доступа на высоту.

Задача:

а. Осуществить оповещение о несчастном случае (НС) согласно ППРВ;

б. Максимально быстро и корректно осуществить доступ к пострадавшему;

в. Максимально быстро и корректно осуществить подъем пострадавшего на безопасную площадку;

Входе выполнения доступа эксперт оценивает правильность выполнения задания и выдает допуск на последующие этапы.

Итогом выполнения задания является выведение условного пострадавшего из состояния зависания с последующим подъемом в контрольную точку.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Критерий		Баллы		
		Судейские аспекты	Объективная оценка	Общая оценка
A	Комплекс предварительной подготовки	1,00	17,50	**18,50**
B	Доступ СКД	1,50	16,25	**17,75**
C	Доступ без опоры	1,50	16,25	**17,75**
D	Такелажные работы	1,50	17,25	**18,75**
E	Спасательные работы	0,50	26,75	**27,25**
Итого		**6,00**	**94,00**	**100**