Инструкция по технике безопасности и охране труда

Компетенция «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
1.1 Общие указания по технике безопасности
1.2 Общая цель - ноль инцидентов
2. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И СТРАХОВАНИЕ
3. ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
3.1 Охрана труда и техника безопасности во время чемпионата
3.1.1 Предварительная подготовка
3.1.2 Инструкция по охране труда
3.1.3 Порядок и чистота
3.1.4 Нарушения
3.1.5 Пожарная безопасность
3.1.6 Дымообразование
3.1.7 Первая помощь
3.2 Личное оборудование/инструмент
3.2.1 Рабочая одежда
3.2.2 Средства защиты органов слуха
3.2.3 Защита головы
3.2.4 Защита лица и глаз
3.2.5 Защита органов дыхания
3.2.6 Защита рук
3.2.7 Защита ног
3.3 Специальные работы
3.3.1 Работа с с/х машинами и техникой
3.3.2 Электробезопасность

КОМПЕТЕНЦИИ «Agricultural Mechanic– Эксплуатация сельскохозяйственных машин» ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ЧЕМПИОНАТА

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Общие указания по технике безопасности

Региональный чемпионат WorldSkills является зоной повышенной опасности для здоровья, в связи с ажиотажем, который сопровождает конкурсантов при работе с техникой и инструментом, а также во время выполнении задания в ограниченное время.

По этой причине, организаторы чемпионата намерены обеспечить безопасные условия для конкурсантов и т.д.

В день подготовки перед чемпионатом будет проведен инструктаж по технике безопасности со всеми участвующими.

Цель настоящего документа - проинформировать всех участников о правилах охраны труда и правилах техники безопасности, которым необходимо следовать во время соревнований. Технические делегаты и эксперты должны обеспечить, чтобы конкурсанты ознакомились с данными рекомендациями перед началом соревнований.

1.2 Общая цель - ноль инцидентов!

У нас есть общая цель-формирование культуры безопасности, чтобы все прошло успешно и без происшествий.

Эта философия предусматривает оценку опасностей и рисков в соответствии со всеми правилами безопасности, эксплуатации машин и инструментов, использование средств индивидуальной защиты, и чистоту рабочего места.

Безопасность должна быть неотъемлемой составляющей деятельности конкурсантов – вместе, мы создаем культуру безопасности и тем самым обеспечиваем успешное проведение соревнований.

2. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И СТРАХОВАНИЕ

Все конкурсанты, эксперты и другие заинтересованные стороны должны взять на себя ответственность за любой риск травмы или смерти, а также повреждения имущества или потери имущества, которое может быть связано с их участием в чемпионате.

Организация не несет ответственности за любой ущерб, травмы или болезни, полученные участником во время чемпионата или во время поездки и прибытия в город проведения чемпионата. Организатор настоятельно рекомендует, чтобы каждая команда прошла процесс индивидуального страхования от несчастного случая на время участия.

Правила по технике безопасности должны соблюдаться, как предписано в данном руководстве.

3. ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Охрана труда и техника безопасности во время чемпионата

3.1.1 Предварительная подготовка

Делегаты, эксперты и участники должны ознакомиться с инструкций по безопасности труда до начала чемпионата. Перед отъездом на чемпионат, убедитесь, что

все инструменты, механизмы, а также любое оборудование находятся в исправном, рабочем состоянии.

3.1.2 Инструкция по охране труда

Перед началом чемпионата все участники должны получить конкретные указания по охране труда и технике безопасности и ознакомиться с ними:

• Настоящее руководство по технике безопасности;

• Вопросы, относящиеся к охране труда с учетом специфики каждой компетенции, в том числе:

- Общие процедуры обеспечения безопасности;
- Опасности/риски в конкретных условиях каждой компетенции;
- Электробезопасность и техника безопасности при работе с опасными веществами;
- Уборка помещений;
- Средства Индивидуальной Защиты.

• Порядок действий в случае аварии или в случае эвакуации.

3.1.3 Порядок и чистота

Участники должны обеспечивать организацию и чистоту рабочего места.

• Убедитесь, что ваши действия безопасны для окружающих людей;

• Рабочее место должно быть чистым в конце каждого дня и/или, когда это необходимо.

• Не загромождать места прохода к рабочему месту и не складировать групногабаритный мусор на рабочих местах

3.1.4 Нарушения

Нарушение любого пункта, содержащегося в данном руководстве по эксплуатации должны быть доведены до Технического директора WSR.

В случае опасного поведения или нарушения предписаний, содержащихся в данном руководстве, главный эксперт имеет право приостановить работу конкурсанта.

3.1.5 Пожарная безопасность

Место проведения оснащено первичными средствами пожаротушения.

3.1.6 Дымообразование

Курение запрещено внутри площадки. Курение разрешено только снаружи в специально отведенных местах.

3.1.7 Первая помощь

Участники, которым требуется регулярный медицинский уход (например, инсулином или другими лекарствами) должны информировать об этом технического делегата, который должен информировать организаторов, чтобы обеспечить надлежащее медицинское обслуживание.

На площадке по компетенции будет доступна аптечка для оказания первой медицинской помощи.

3.2 Личное оборудование/инструмент

Средства индивидуальной защиты должны соответствовать закону (национальных /международных) и соответствовать характеру работы и рискам.

Все личные электроинструменты, как и все другие инструменты (оборудование), должны иметь маркировку CE и проверяться группой экспертов перед началом соревнований.

Любые средства индивидуальной защиты (СИЗ), которые не считаются уместными будут удалены и заменены подходящим.

Все участники должны гарантировать, что их личные СИЗ находится в хорошем состоянии. Использование поврежденных защитных средств запрещается. Если личные СИЗ и инструменты повреждены, Участник должен связаться с главным экспертом или заместителем главного эксперта.

3.2.1 Рабочая одежда

• Конкурсанты должны использовать спецодежду для работы;

• Согласно требованиям техники безопасности, участники должны гарантировать, то что они не используют украшения, ленты, свободную одежду и т.п., которые могут попасть в движущиеся в части оборудования (меехаизма).

• Дополнительные требования к рабочей одежде: защитную одежду следует применять для защиты от огня, искр, тепла, острых предметов или химических веществ в зависимости от степени риска.

3.2.2 Средства защиты органов слуха

Средства защиты органов слуха должны использоваться в зонах, где уровень шума превышает 80 дБ (А). Ниже приведены примеры индивидуальной защиты органа слуха:

3.2.3 Защита головы

Если есть падение предметов или есть риск захвата волос движущимися частями оборудования, должны использоваться защитные каски, кепки и т.п..

Все эксперты внутри компетенции должны использовать определенные средства индивидуальной защиты.

3.2.4 Защита лица и глаз

Защита глаз является обязательной во всех случаях, которые могут представлять опасность для лица и глаз (летящие обломки, горячие или едкие вещества, пыль, пар или опасные вещества, при условии интенсивного света или опасного лазерного излучения).

Средствами защиты глаз могут быть маска либо очки, которые покрывает оба глаза.

Такая защита должна фиксироваться надежно на лице, и когда голова поворачивается, маска не должна соприкасаться с плечами. Проверьте перед использованием, чтобы маска или защита глаз охватывала область, которая нуждается в защите.

Примеры защиты глаз - маски, очки:

3.2.5 Защита органов дыхания

Средства защиты органов дыхания должны использоваться во всех мероприятиях, связанных с нахождением примесей в воздухе (т. е.: при возникновении риска от вдыхания газов, пыли, дыма или вредных паров).

3.2.6 Защита рук

Перчатки (необходимо привезти с собой):

• Хлопчатобумажные перчатки -опасности, связанные с порезами и ссадинами;

• Резиновые перчатки - при работах, связанных с жидкостью и химическими веществами;

3.2.7 Защиты ног

Запрещается носить обувь не подходящую для мест, где возможно повреждение ног.

Обувь или защитные сапоги для работы на площадке должны соответствовать следующим параметрам:

- стойкость к удару и проколу,
- низкая электропроводность,
- анти-статические свойства,
- тепловая изоляция;
- нескользящая поверхность.

3.3 Специальные работы

3.3.1 Работа с с/х машинами и техникой

Следующие требования должны быть приняты в операциях, связанных с ремонтными работами с/х машин:

- Деревянные рукоятки инструментов должны быть изготовлены из выдержанной древесины твердых и вязких пород, гладко обработаны, на их поверхности не должно быть выбоин, сколов и других дефектов. Инструмент должен быть правильно насажен и прочно закреплен. Ударные инструменты (молотки, кувалды и т.д.) должны иметь рукоятки овального сечения с утолщенным свободным концом. Консоль, на которую насаживается инструмент, должна быть расклинена завершенным клином из мягкой стали.
- Ударные инструменты (зубила, крейцмесели, бородки) не должны иметь трещин, заусенцев, наклепа.
- Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок болтов. Губки ключей должны быть параллельны и не иметь трещин и забоин, а рукоятки - заусенцев. Раздвижные ключи не должны иметь люфта в подвижных частях.

3.3.2 Электробезопасность

Электрическая опасность - состояние настолько опасно, что контакт с неисправным оборудованием может привести к поражению электрическим током. На Национальном чемпионате электроэнергия будет имеет следующие характеристики:

• Напряжение 220 В (однофазное)

• Частота 50 Гц.

Аксессуары для подключения:

Мощность Ручного Инструмента:

• Электрическое оборудование, используемое на чемпионате должно быть безопасным и свободным от какого-либо риска возникновения пожара или поражения электрическим током;

• Участник должен гарантировать, что оборудование соответствует стандартам CE или NF.

Конкурсанты всегда должны:

• выполнить визуальный осмотр оборудования, проводов и электрических контактов перед началом работы;

• выполнить визуальную проверку состояния проводов и кабеля-удлинителя, перед началом работ;

• проверить состояние соединений оборудования и кабель-удлинитель;

- кабели не должны быть восстановлены с помощью клейкой ленты;

- о каких-либо дефектах или неисправностях в электрооборудовании необходимо незамедлительно сообщить;

Согласно регламенту, участники чемпионата смогут адаптироваться к оборудованию перед началом соревнований.

Участники должны гарантировать, что они знают, как использовать электрооборудование.