

**ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕХНИКЕ
БЕЗОПАСНОСТИ И
ПРАВИЛАХ ОХРАНЫ
ЗДОРОВЬЯ И
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Для VI Открытого регионального чемпионата
«Молодые профессионалы» WorldSkills
Свердловской области -2018

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общее	4
1.1	Введение в положения о технике безопасности и правилах охраны здоровья и окружающей среды	4
1.2	Структура отчётности по соблюдению техники безопасности и правилам охраны здоровья на производстве	5
1.3	Общая цель – нулевой вред	5
1.4	Заявление об охране здоровья и соблюдении техники безопасности	6
2	Ответственность и страхование	7
3	Общие положения о соблюдении техники безопасности и правилах охраны здоровья и окружающей среды	8
3.1	Предварительная подготовка	8
3.1.1	Инструктаж по соблюдению техники безопасности и правилам охраны здоровья	8
3.1.2	Защита окружающей среды	8
3.2	Положение о средствах индивидуальной защиты (СИЗ)	9
3.2.1	Защита головы	
3.2.2	Защита органов слуха	
3.2.3	Защита глаз и лица	
3.2.4	Защита рук	
3.2.5	Защита ног и колен	
3.2.6	Защитное дыхательное снаряжение	
3.2.7	Защитная одежда	
3.3	Электричество	12
3.3.1	Электрическая безопасность	
3.3.2	Разрешение на работу на электрических установках	
3.3.3	Требования к безопасности электрических установок и оборудования	
3.3.4	Контроль отключения питания	
3.3.5	Безопасное использование машин	
3.3.6	Безопасные работы	
3.3.7	Знаки одобрения и соответствия	
3.4	Общие правила безопасности при огневых работах	16
3.4.1	Использование газовых баллонов	
3.4.2	Инструкции по технике безопасности проведения сварочных работ	
3.4.3	Защита	
3.4.4	Сжатый воздух	
3.4.5	Ящики для инструментов	

4	Предупреждение рисков	19
4.1	Поддержание чистоты	
4.2	Защита рук и кожи	
4.3	Опасные вещества и грузы	
4.4	Риски поскользнуться и споткнуться	
4.5	Угрожающее поведение	
4.6	Запрет входа или доступа	
5	Первая помощь и аварийная эвакуация	22
5.1	Пункты для промывки глаз	
6	Противопожарная безопасность	23
6.1	Превентивная противопожарная безопасность	
6.2	В случае пожара	
6.3	Попытки потушить огонь	
6.4	Курение	
7	Безопасные зоны конкурсной площадки	24

1 Общее

Демонстрационный экзамен по стандартам WorldSkills может оказаться непростым с точки зрения техники безопасности, охраны труда и окружающей среды в связи с характером соревнований в той или иной профессиональной области и связанных с ними опасностей, окружающей среды. Экзамен, неиспользовавшихся ранее машин и инструментов, ограниченного времени и сопутствующего волнения. По этой причине Техническая группа WorldSkills хотела бы подчеркнуть важность техники безопасности и правил охраны здоровья и окружающей среды в планировании и безопасном проведении Экзамена, которые обеспечат всем аккредитованным участникам события или его посетителям поддержание здоровых и безопасных соревнований и рабочей среды.

На Технического делегата возлагается ответственность за то, что до Экзамена всем Участникам и всем Экспертам была предоставлена полная и верная информация о Положениях Оргкомитета Экзамена о соблюдении техники безопасности и правилах охраны труда и окружающей среды, и что они понимают данные требования и будут их в дальнейшем придерживаться.

Данный документ состоит из восьми разделов:

Раздел 1: Все лица, задействованные в Экзамене WorldSkills

Раздел 2: Ответственность и страхование

Раздел 3: Общие положения о соблюдении техники безопасности и правилах охраны труда и окружающей среды

Раздел 4: Предотвращение рисков

Раздел 5: Первая помощь и аварийная эвакуация

Раздел 6: Противопожарная безопасность

Раздел 7: Безопасные зоны конкурсной площадки

Раздел 8: Требования соблюдения техники безопасности для конкретных компетенций

1.1 Введение в положения о технике безопасности и правилах охраны здоровья и окружающей среды

Положения Экзамена о соблюдении техники безопасности и правилах охраны здоровья и окружающей среды и все аналогичные правила, применимые в конкретных компетенциях, будут руководствоваться, как минимум, законодательством Российской Федерации.

От всех участников требуется серьезный и сознательный подход к указаниям о технике безопасности и правилах охраны здоровья и окружающей среды и соответствующим положениям.

Данный документ содержит основные положения о безопасности, которые представляются важными для всех других лиц, имеющих доступ на конкурсные площадки. Он также включает руководящие положения и информацию о безопасности, которая будет предоставлена через Менеджера конкурсной площадки и Эксперта с Особыми Полномочиями, ответственного за соблюдение техники безопасности, правил охраны здоровья и окружающей среды, всем лицам, задействованным в Экзамене. Все лица, задействованные в Экзамене, должны продемонстрировать решительную приверженность предупреждению несчастных случаев. Каждый человек обещает добросовестно придерживаться правил предупреждения несчастных случаев и последующих разделов данного документа. Им также следует иметь в виду, что любое нарушение постановлений о предотвращении происшествий может быть наказано исключением из Экзамена.

Меры, принятые в целях гарантирования соблюдения техники безопасности, правил охраны здоровья и окружающей среды на производстве, были подготовлены и воплощены в жизнь по согласованию с компетентными органами, агентствами и другими различными специалистами.

Место проведения конкурса в целом и все конкурсные площадки будут осмотрены членами Группы по соблюдению техники безопасности, правил охраны здоровья и окружающей среды до начала

Экзамена и во время него. Оргкомитет Экзамена до начала события предоставит План быстрого реагирования, который, в случае необходимости, будет применяться в ходе Экзамена.

Если у вас есть какие-либо сомнения относительно общей техники безопасности и правил охраны здоровья, пожалуйста, свяжитесь с Технической группой WorldSkills и/или Менеджерами конкурсных площадок по любым вопросам о безопасности конкретных компетенций.

Если в ходе Ознакомления или в ходе самого Экзамена не соблюдаются положения о технике безопасности и правилах охраны здоровья и окружающей среды, следует незамедлительно проинформировать об этом Менеджера конкурсной площадки и Эксперта с Особыми Полномочиями, ответственного за соблюдение техники безопасности, правил охраны здоровья и окружающей среды, и подобное поведение должно быть исправлено.

WorldSkills, в случае ненадлежащего обращения с оборудованием, материалами, устройствами, машинами или в случае блокирования установок технической безопасности, сохраняет за собой право вынести предупреждение аккредитованным лицам или отстранить последних от участия в Экзамене.

1.2 Структура отчётности по соблюдению техники безопасности и правилам охраны здоровья на производстве

Все решения будут соответствовать законам и практикам Российской Федерации в сфере безопасности, охраны здоровья и окружающей среды.

Процедура отчетности о технике безопасности и правилах охраны здоровья в ходе Экзамена будет осуществляться следующим образом, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование организации	Ответственное лицо	Контакт
Союз Ворлд Скиллз Россия		
Менеджер площадки		
Эксперт с особыми полномочиями		
Эксперт площадки		

Оргкомитет Экзамена несет ответственность за всю инфраструктуру, оборудование и установку в соответствии с национальным законодательством.

Эксперты несут ответственность за планирование и проведение Экзамена в соответствии со всеми требованиями по технике безопасности и правилам охраны здоровья и окружающей среды.

Технические делегаты и все Руководители команд ответственны за гарантированное предоставление всем Участникам и Экспертам правильной и полной информации о технике безопасности, правилах охраны здоровья и окружающей среды Принимающей страны до того, как те приступят к работе с оборудованием и материалами.

Соревнования по профессиональному мастерству должны соответствовать положениям о технике безопасности и правилах охраны здоровья и окружающей среды.

При наличии разницы между стандартами техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды страны/региона Эксперта/Участника, превалирующую силу для этого Эксперта/Участника будет иметь более высокий стандарт техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды.

1.3 Общая цель – нулевой вред

WorldSkills, его Члены и Оргкомитет Экзамена имеют общую цель формирования успешной и активной культуры охраны здоровья и техники безопасности на Экзамене по стандартам WorldSkills. По сути, мы хотели бы ознакомить всех аккредитованных участников с видением нулевого вреда, которое, прежде всего, является философией, направленной на поощрение участников рассматривать все происшествия как предотвратимые.

Подход нулевого вреда означает содействие осведомленности об охране здоровья на

производстве и соблюдении техники безопасности путем оценки опасностей и рисков, соблюдения всех правил безопасности, обеспечения безопасной работы инструментов и машин, ношения средств индивидуальной защиты, обеспечения средствами индивидуальной защиты, находящимися в хорошем состоянии, и поддержания чистоты на всем Соревновательном объекте.

1.4 Заявление об охране здоровья и соблюдении техники безопасности

Здоровье, безопасность и благополучие всех лиц, задействованных в WorldSkills, имеют жизненно важное значение. Следование Политике и положениям о соблюдении техники безопасности и правилах охраны здоровья и окружающей среды, истолкованным в настоящем документе, является условием участия в Экзамене WorldSkills; оно является обязанностью всех задействованных лиц и не должно быть принесено в жертву соображениям целесообразности.

Мы твердо убеждены, что все происшествия могут быть предотвращены, и все усилия должны быть предприняты для:

- определения опасностей и рисков;
- информирования тех, кто желает знать о всех потенциальных опасностях;
- контроля и уменьшения риска опасностей, насколько это относительно осуществимо.

Безопасность является общей обязанностью WorldSkills, и всех его Членов, Волонтеров, Делегатов, Экспертов и Участников, задействованных в этом событии. Все участники несут равную ответственность за соблюдение техники безопасности, правил охраны здоровья и окружающей среды. Безопасность должна являться неотъемлемым компонентом деятельности Экзамена - вместе мы можем создать позитивную культуру безопасности и гарантировать успешное проведение события доказанными существующими практиками.

Все задействованные лица имеют право на знание, право на участие и Право на отказ. Ожидается, что они будут выполнять свои обязанности по соблюдению безопасности, понимать критерии, отраженные в данном руководстве, и придерживаться их.

Все аккредитованные участники, WorldSkills и все волонтеры должны соблюдать положения данного руководства, правила и нормы техники безопасности, понимать критерии, отраженные в данном руководстве, и придерживаться их.

2 Ответственность и страхование

В качестве условия аккредитации WorldSkills все аккредитованные участники должны взять на себя ответственность за все без исключения риски получения травм или смерти, причинения имущественного ущерба или потери собственности, которые могут быть связаны с участием в данном событии или стать результатом участия в нем.

WorldSkills не должны нести ответственность за какой-либо ущерб, травмы или болезнь, возникшую у участника из-за его/ее участия в Демонстрационном экзамене или в путешествии или при пребывании на экзамене.

Примечание! Пожалуйста, имейте в виду, что WorldSkills не будут страховать аккредитованных участников на случай какого-либо ущерба, болезни или травмы, как было рекомендовано выше.

Каждой команде и региону-Участнику, таким образом, строго рекомендуется оформить соответствующую страховку для своих Участников, Экспертов, Наблюдателей и других аккредитованных участников. Пожалуйста, проконсультируйтесь с вашей страховой компанией или надзорным органом для дополнительного совета в этом отношении.

Неаккредитованные участники не будут охвачены страхованием, приобретенным WorldSkills. Каждое лицо будет нести ответственность за любую травму, болезнь, потерю собственности или иной ущерб, которые он или она понесет. WorldSkills не должен нести ответственность за травмы или потери и не должен оплачивать никакой ущерб в связи с ними, за исключением тех, что были причинены по причине халатности организатора.

Следующие разделы охватывают положения и меры по соблюдению техники безопасности и правилам охраны здоровья и окружающей среды, которых следует придерживаться:

- здоровье и безопасность во время Экзамена;
- правила безопасного использования средств индивидуальной защиты (СИЗ);
- безопасное использование опасных веществ;
- электрическая безопасность;
- безопасное использование машин;
- безопасность при огневых работах;
- предупреждения касательно соблюдения безопасности в конкретной компетенции.

Для более детальных инструкций по соблюдению техники безопасности, правил охраны здоровья и окружающей среды конкретной компетенции см. Раздел 8.

3 Общие положения о соблюдении техники безопасности и правилах охраны здоровья и окружающей среды

3.1 Предварительная подготовка

Весь персонал, ступающий на конкурсную площадку, должен ознакомиться с применяемыми положениями о соблюдении техники безопасности и правилах охраны здоровья и окружающей среды до посещения Экзамена.

До транспортировки на место проведения Экзамена инструментов и оборудования, пожалуйста, убедитесь, что все машины и устройства, а также средства индивидуальной защиты, которые вы хотите взять с собой, находятся в рабочем состоянии и соответствуют требуемым стандартам, изложенным в данном руководстве, или эквивалентным национальным/международным стандартам.

3.1.1 Инструктаж по соблюдению техники безопасности и правилам охраны здоровья

Весь персонал, находящийся на конкурсной площадке, пройдет инструктаж по соблюдению техники безопасности и правилам охраны здоровья и окружающей среды. Данные инструкции будут являться обязанностью Менеджера конкурсной площадки и Эксперта с Особыми Полномочиями, ответственного за соблюдение техники безопасности, правил охраны здоровья и окружающей среды.

Инструкция касается:

- общих вопросов о соблюдении техники безопасности и правилах охраны здоровья и окружающей среды, затрагивающих конкретную компетенцию или площадку, где проводится конкурс;
- риски/опасности, затрагивающие конкретную компетенцию или Чемпионат;
- требования относительно безопасного использования машин и оборудования
- требования сообщать о травмах и происшествиях;
- первая помощь и аварийные ситуации;
- противопожарная безопасность.

3.1.2 Защита окружающей среды

WorldSkills признают критическую важность защиты окружающей среды и ответственного экологического и устойчивого управления во всех сферах, а также связанных с этим возможностей улучшить нашу конкурентоспособность и общие бизнес-планы. Таким образом, мы намерены убедиться, что:

- все отходы, созданные в процессе соревнований, будут переданы одобренному подрядчику по захоронению отходов;

- для разных видов отходов будут обеспечены маркированные контейнеры;
- охрана природных ресурсов и гарантия экологически безопасной утилизации отходов, являются руководящим принципом WorldSkills;
- уровень любого шума в ходе всех работ должен сохраняться настолько низким, насколько это возможно;
- вся пыль, произведенная в ходе работы, будет по мере возможности находиться под контролем и будет утилизирована согласно оценкам риска. (С использованием очистки там, где это возможно);
- опасные вещества или грузы могут находиться только на Конкурсном месте в количествах, которых требует продолжение Экзамена. Их следует хранить в оригинальных контейнерах.

При работе с этими веществами следует соблюдать все руководства безопасности. Опасные вещества могут быть использованы только в предназначенных целях. К примеру, растворители запрещается использовать для чистки кожи;

- запрещается сливать использованные опасные вещества или грузы в канализационные стоки (бытовые или иные). Отходы будут устранены и утилизированы одобренным способом;
- будет уделено внимание предотвращению и контролю проливания веществ. В случае проливания вещества обратитесь за информацией к соответствующим паспортам безопасности.

3.2 Положение о средствах индивидуальной защиты (СИЗ)

В соответствии с требованиями ношения защитной одежды, использование СИЗ во время выполнения работы на конкурсной площадке обязательно для Менеджеров конкурсных площадок, Экспертов, Участников и Техников, если рабочие условия опасны для здоровья или создают угрозу безопасности, как это определено оценками риска. Требования к средствам индивидуальной защиты в конкретной компетенции можно найти в Разделе 8. Возможно, что Участникам по мере необходимости потребуется предоставить подходящее для своей компетенции средство индивидуальной защиты. Все используемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать постановлениям и директивам.

Состояние и безопасность всех средств индивидуальной защиты, как и любого другого оборудования, должны быть проверены до Экзамена. Средства индивидуальной защиты, не прошедшие проверку безопасности, будут удалены. Все Конкурсанты должны удостовериться, что их средства индивидуальной защиты находятся в хорошем состоянии. Использование поврежденных средств защиты запрещено.

При выборе средств индивидуальной защиты следует проявлять особую осторожность,

чтобы убедиться, что средства подходят для потребностей соответствующей конкурсной площадки. Информация производителя (инструкция) и маркировка СИЗ (например, степень защиты, особые области применения) должны обеспечить необходимую информацию относительно возможности использования СИЗ на Конкурсном месте.

Работа может выполняться только в том случае, если средства индивидуальной защиты доступны и готовы к использованию (отсутствуют какие-либо дефекты). В зависимости от предстоящей работы они включают в себя:

- безопасная обувь;
- защитные перчатки;
- шлем безопасности;
- защитные очки/ защиту лица, если они требуются;
- защиту органов слуха, если она требуется;
- защиту органов дыхания (пылевые маски для фрезерования отверстий), если она требуется.

При повреждении защитных средств Конкурсант должен сообщить об этом Главному эксперту или Менеджеру конкурсной площадки перед тем, как продолжить работу.

Средства индивидуальной защиты не требуются в «безопасных зонах» конкурсной площадки. См. раздел 7.

3.2.1 Защита головы

Промышленные шлемы безопасности предназначены для предохранения от угрозы падающих, опрокинутых или летящих предметов и ударов головы предметами. В зависимости от выполняемого задания подходящими также могут быть шлемы с выступом.

При работе с вращающимися машинами или приготовлении пищи длинные волосы должны быть завязаны сзади, или должна использоваться сетка для волос.

3.2.2 Защита органов слуха

Опасности могут возникнуть в результате чрезвычайно громкого звука, исходящего от участников и высокими уровнями шума во время Ознакомления и в дни Экзамена. Без достаточной защиты может произойти потеря слуха.

Средства защиты слуха следует использовать при уровне шума, превышающего 85 децибел и продолжающегося непрерывно в течение более восьми часов. Наушники и беруши - самая простая форма защиты слуха. Все задействованные в Экзамене лица, которые не производят никакого шума, но вынуждены переносить высокие уровни шума, превышающие максимальные стандарты, в виду расположения конкурсных площадок, должны носить защиту органов слуха:

- индивидуальное развлечение;
- использование электронных аудиоустройств и других способов личного развлечения.

Участников во время Экзамена должно быть одобрено Группой менеджеров Экзамена (Использование средств индивидуального развлечения будет зависеть от промышленных

стандартов конкретной компетенции и рисков, связанных с заданиями).

3.2.3 Защита глаз и лица

Защита глаз и лица должна использоваться для предотвращения угроз для глаз и лица, вызываемых механическим, оптическим, химическим или термическим воздействием, например, когда при выполнении следующих задач:

- сварка, шлифовка и резка;
- резка и долбление;
- резка камня и кладка;
- работа, подразумевающая подключённые к питанию инструменты;
- работа с кислотами, щелочами, дезинфицирующими средствами и коррозионными моющими средствами.

При выборе способа защиты глаз и лица учтите задачи, которые необходимо выполнить. За требованиями конкретной компетенции обратитесь к Разделу 8.

3.2.4 Защита рук

Защитные перчатки должны использоваться при наличии повреждений рук и кожи или соприкосновения кожи с опасными веществами и препаратами, использование которых не может быть предотвращено техническими и организационными мерами.

Различают перчатки для работы с:

- тепловыми нагрузками;
- механическими нагрузками;
- химическими нагрузками;
- материалами биологического происхождения (н-р, семена, вирусы, бактерии);
- ультрафиолетовыми лучами;
- электростатическими зарядами;
- электрическим напряжением;
- вибрациями.

При выборе перчаток и фактического вещества (химического вещества), должны быть учтены концентрация, температура, время и его воздействие при смешивании веществ.

Если перчатки загрязняются, повреждаются или их затрагивает обильное потоотделение, всегда должна быть доступна вторая пара перчаток.

3.2.5 Защита ног и колен

Всегда следует носить прочную закрытую обувь. Запрещаются сандалии и обувь на высоком каблуке.

В зависимости от рабочей зоны и выполняемых заданий должна быть выбрана подходящая обувь на основе следующих критериев:

- закрытая пятка;
- химически неактивная подошва;
- антистатические свойства;
- поглощение энергии в области пятки;
- стойкая к проникновению обувь;
- профилированная подошва.

Любая деятельность, включающая работу при согнутых коленях, может привести к ряду поверхностных повреждений, вызванных, например, температурой или химическими веществами, такими как бурсит, меницит, гонартрозис (преждевременный износ хрящевых соединений коленного сустава) и ущемлению нервов.

Защита колен направлена на равномерное распределение конечных сил и предотвращение повреждений, вызванных подповерхностным слоем, применяемыми материалами и методами работы. Защита колен должна быть выбрана в соответствии с деятельностью и подповерхностным слоем.

3.2.6 Защитное дыхательное снаряжение

Если не могут быть использованы материалы-заменители и не может быть предотвращено производство газов, пара, тумана или пыли (аэрозолей), представляющих угрозу здоровью, в связи со строительными, техническими или организационными защитными мерами, должно использоваться дыхательное защитное оборудование.

В отличие от фильтрующих воздух устройств с капюшонами или шлемами, маски не пригодны для лиц, носящих бороду.

Фильтры должны быть выбраны в соответствии с типом и концентрацией загрязнения. В то же время следует уважать указания и ограничения производителя.

3.2.7 Защитная одежда

Защитная одежда должна выбираться в соответствии с риском и информацией производителя, а также отвечать соответствующим стандартам. Следует найти баланс между оптимальной защитой и комфортом.

При работе с вращающимися машинами во избежание попадания тканей в оборудование должно быть гарантировано ношение облегающей одежды.

В ходе Экзамена, в зависимости от риска, должна быть снята вся бижутерия (ожерелья, серьги, кольца, наручные часы и т.д.).

Поскольку защитная одежда может способствовать возникновению происшествий, она должна быть сшита таким образом, чтобы она плотно прилегала к телу и препятствовала попаданию в оборудование каких-либо предметов.

Защитная одежда:

- должна быть использована в предназначенных целях в соответствии с информацией

производителя;

- не должна быть подвержена воздействию, которое может нарушить его безопасное состояние;
- должна быть проверена на наличие повреждений (разрывы, дыры, сломанные замки) до использования.

Если защитные атрибуты одежды повреждены и не могут быть исправлены, Конкурсанту следует сообщить об этом Эксперту с Особыми Полномочиями, ответственному за соблюдение техники безопасности и правил охраны здоровья и окружающей среды, для замены защитной одежды до продолжения работы. Зараженная одежда представляет собой угрозу и должна быть тщательно уничтожена.

Требования к электрическим работам:

- огнезащитный костюм, минимальный уровень защиты от вспышки электрической дуги – 4кал/см²;
- рубашка с длинным рукавом, брюки или полный костюм для защиты от вспышки электрической дуги;
- маска или капюшон для защиты от вспышки электрической дуги.

Другое защитное снаряжение в зависимости от задания:

- шлем;
- защитные очки;
- защита органов слуха;
- кожаные перчатки;
- кожаные рабочие ботинки или защитные сапоги;
- кожаные фартуки.

3.3 Электричество

Обращаться к следующим постановлениям:

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ, 1999, 7 издание, раздел 7);
- Регламенты утвержденные РосТехНадзором РФ.

Электропомещения конкурсных площадок, установки и компоненты, находящиеся под напряжением, изолируются и не должны быть доступны без соответствующего разрешения.

Не следует использовать поврежденные устройства и инструменты. Последние должны быть незамедлительно заменены бесперебойными устройствами и инструментами.

Следует проводить следующие различия между пагубными эффектами электрического тока на людей:

- вред, причиненный проходом электрического заряда через все тело и вызванный прямым воздействием на сердце и мускулы;

- ущерб, причиненный световыми дугами, например, ожогами, электро-офтальмией;
- второстепенный ущерб, причинённый испугом, ударом и т. д.

Серьёзность повреждения зависит от силы тока и продолжительности воздействия. Проход тока приблизительной силой даже в 15мА может стать причиной судорог дыхательных мышц. Более высокое напряжение даже при короткой продолжительности воздействия вызовет смертельную фибрилляцию желудочков.

На экзамене используется напряжение (если не указано иное): 220 В (фаза и нейтраль).

Применяется европейская система СЕЕ 7/16.

Это два круглых контактных штыря диаметром 4 - 4.8 мм, длиной 19 мм и расстоянием между фазным и нейтральным контактами, равным 19 мм. Это одна из самых широко используемых

штепсельных систем мира, по крайней мере, с точки зрения количества штекеров и разъёмов.

Эта европейская штепсельная вилка соответствует стандартам РФ.



Внимательно проверьте все необходимое электрооборудование.

3.3.1 Электрическая безопасность

До начала работы на электрических установках и оборудовании должно быть гарантировано их состояние без напряжения. Оно должно быть проверено квалифицированным электриком или уполномоченным лицом, обученным для этого следующим образом.

Следует уважать пять правил безопасности:

1 разъединение;

Операции коммутации могут проводиться только уполномоченным лицом. В установках с номинальным напряжением до 1000 В на обоих концах должны быть отсоединены все внешние кабели. Установки с номинальным напряжением более 1 кВ должны быть отключены на всех концах и полюсах.

2 защита от случайной реактивации;

Для переключателей, управляемых вручную (например, переключателей, приводимых в действие ключом, висячих замков и др.), и для силовых переключателей, может быть предусмотрено закрытие сжатого воздуха, снятие пружины и т. д.

3 определите отсутствие электрического напряжения;

Напряжение может быть проверено только квалифицированным электриком или уполномоченным лицом, обученным для этих целей. Испытание должно быть проведено

соответствующим устройством для измерения уровней напряжения, которые проверяются непосредственно до и после испытания на функциональность.

4 заземление и короткое замыкание;

Работа на кабелях и конденсаторах может быть выполнена только после того, как во всех частях была отключена установка, и был разряжен электрический заряд, в то время как конденсаторы

должны оставаться короткозамкнутыми.

5 прикройте или огородите любые проводящие ток компоненты.

Пять правил безопасности также применяются, если имеется риск того, что другие компоненты могут быть непосредственно задеты инструментами или материалами при осуществлении работы. Если невозможно убедиться в том, что в оборудовании отсутствует напряжение, эти компоненты должны быть надежно защищены от прикосновения, оставаясь закрытыми. Рабочее место должно быть помечено, во избежание путаницы, которая может возникнуть между токоведущими компонентами. Лестницы или громоздкие объекты могут быть сдвинуты близко к подключенным к сети компонентам, только если эта задача будет проводиться или контролироваться квалифицированными электриками или лицами, уполномоченными вести электрические работы....

Категорически запрещаются все работы на токоведущих установках и оборудовании!

3.3.2 Разрешение на работу на электрических установках

Конкурсная площадка может быть одобрена только квалифицированным электриком или осведомленным в области электричества лицом и только при условии соблюдения вышеупомянутых мер (пять правил безопасности) (это распространяется и на лиц, работающих в одиночку). Подобными действиями контролирующее лицо одновременно берет на себя ответственность за правильную конфигурацию во время выполнения соответствующей работы.

В случае если работа была прервана или конкурсная площадка была оставлена на непродолжительный период времени, перед возобновлением работы должны быть применены соответствующие защитные меры.

Малейшее отклонение от правил может привести к несчастному случаю со смертельным исходом или значительному ущербу электросетям.

При ощущении неуверенности или дискомфорта работа должна быть немедленно прекращена!

3.3.3 Требования к безопасности электрических установок и оборудования

Все электрические установки и оборудование должны соответствовать Постановлениям о Предупреждении несчастных случаев при использовании электрических установок и оборудования.

Обращаться к Правилам устройства электроустановок (ПУЭ, 1999, 7 издание, раздел 7);

Кроме того, все фиксированные и передвижные электрические установки, и оборудование должны быть испытаны в соответствии с электрическими постановлениями, должны быть промаркированы с помощью тест-печати и задокументированы с помощью протокола испытаний.

Инструменты, установки и другое техническое оборудование должны использоваться только по своему прямому назначению. Они не должны использоваться без разрешения. При появлении в машинах или электрическом оборудовании повреждений или дефектов, представляющих потенциальную угрозу, данные установки должны быть отключены, и следует проинформировать Главного Эксперта или Менеджера конкурсной площадки.

Перед использованием все электрические установки и оборудование должны быть проверены Конкурсантом относительно видимых повреждений или дефектов. Электрические установки и оборудование должны быть собраны, модифицированы и отремонтированы только квалифицированным электриком в соответствии с электрическими постановлениями. Защитные устройства, установленные в машинах и установках, не должны убираться или использоваться в режиме недостаточного эффективного функционирования, поскольку это бы нарушило идеальное состояние машины с точки зрения требований безопасности и повысило бы риск происшествия.

Перед началом Экзамена Техническая группа WorldSkills проведет требуемые испытания всех электрических сооружений и всего оборудования. Электрические установки и оборудование, не прошедшие испытания, будут удалены с места проведения Экзамена.

3.3.4 Контроль отключения питания

В случае если машины или оборудование должны пройти техническое обслуживание, ремонт, испытания, настройку или осмотр, на данных машинах и оборудовании работа не должна выполняться до тех пор, пока они не будут полностью остановлены и:

- отключены от питания
- приведены в нерабочее состояние(заблокированы/изолированы) таким образом, который предотвращает непреднамеренную активацию машин или оборудования.

Каждая рабочая зона площадки соревнования будет оснащена устройством (устройствами) отключения питания, которое всегда должно использоваться так, как указано выше. Гарантировать постоянное соблюдение этой процедуры является обязанностью Менеджера конкурсной площадки.

3.3.5 Безопасное использование машин

До начала ознакомления все лица, задействованные в Экзамене, пройдут инструктаж по соблюдению техники безопасности и правилам охраны здоровья, использованию предохранительных устройств на машинах. Указания должны быть задокументированы в письменном виде. Во время работы на машинах следует соблюдать применяемые Постановления о соблюдении техники безопасности и правил охраны здоровья. Оргкомитет Экзамена не несет ответственности за предоставление инструкций по эксплуатации машин и оборудования,

которыми Конкурсанты обеспечат себя сами.

3.3.6 Безопасные работы

Конкурсанты, Эксперты и Менеджеры конкурсных площадок должны:

- всегда проводить визуальную проверку своего оборудования, проводов и контактов перед началом работы;
- всегда проводить визуальную проверку состояния и заземления удлинителей и других проводов перед началом работы;
- следить за состоянием соединений оборудования и удлинителей;
- заменять хрупкие, разрезанные, разделенные и иначе поврежденные шнуры;
- никогда не латать шнуры с помощью обычной ленты или изолянта;
- незамедлительно сообщать о любых дефектах электрического оборудования Менеджеру конкурсной площадки или Эксперту;
- не проводить никаких электрических работ, не связанных со своей компетенцией;
- всегда отключать сетевое напряжение при прекращении работы;
- снаружи использовать только удлинители с влагозащищенными розетками с откидными крышками;
- не заменять или блокировать предохранительные устройства на машинах и оборудовании;
- незамедлительно прекращать работу, когда станут очевидными дефекты или недостатки;
- убедиться, что пылеотсос и система сбора пыли подходят к инструментам, образующим пыль WorldSkills не несет ответственности за предоставление инструкций по эксплуатации машин и оборудования, которые привезут сами Конкурсанты;
- следует провести обучение эксплуатации подобных машин и оборудования до прибытия на Чемпионат;
- машины и оборудование не должны быть использованы до выполнения требований подготовки;
- конкурсанты должны следовать инструкциям по безопасному использованию машин, как указано для их компетенции.

3.3.7 Знаки одобрения и соответствия

Все электрические сооружения и оборудование должны соответствовать минимальным требованиям WorldSkills и должны иметь Сертификат Соответствия Российской Федерации.

3.4 Общие правила безопасности при огневых работах

Огневые работы должны проводиться только на конкурсных площадках, предусмотренных в этих целях. Если огневые работы необходимо провести вне конкурсных площадок, предусмотренных в этих целях, разрешение на их проведение должно быть получено Менеджером

конкурсной площадки соответствующей компетенции перед началом работы.

Все подвижные горючие объекты и вещества должны быть убраны от опасности в соответствии с разрешением на проведение огневых работ. Все горючие объекты должны быть защищены с помощью негорючих веществ или других пригодных материалов.

Огневыми считаются следующие виды работ:

- газовой-дуговая сварка;
- плазменно-дуговая сварка;
- сварка трением;
- шлифовка металла;
- работы с использованием паяльной лампы или другого открытого пламени;
- работа с использованием вентилятора горячего воздуха;
- дуговая вспышка.

Примечание: не допускается использование свинцового припоя

В зонах огневых работ необходима дополнительная осторожность. Состояние инструментов и средств индивидуальной защиты, используемых в огневых работах, должно соответствовать требованиям, установленным соответствующими правилами безопасности:

- конкурсанты и Эксперты должны знать о расположении аварийных выходов и убедиться, что маршрут к этим выходам всегда будет оставаться свободным;
- участникам запрещается приносить дополнительные материалы, являющиеся легковоспламеняющимися или взрывоопасными и не относящимися к Экзамену (например, зажигалки);
- работа, подразумевающая угрозу возникновения пожара или необходимость в защите от высоких температур, требует одежды, защищающей рабочего от брызг расплавленного металла, кратковременного воздействия открытого пламени и ультрафиолетового излучения;
- такая защитная одежда должна быть изготовлена из невоспламеняющегося искробезопасного материала.

При проведении огневых работ на конкурсной площадке всегда должен находиться огнетушитель. Менеджер конкурсной площадки и Эксперт с Особыми полномочиями по соблюдению техники безопасности и правил охраны здоровья и окружающей среды должны быть обучены правильно справляться с небольшими очагами возгорания. Менеджер конкурсной площадки и Ассистент Менеджера должны следить за деятельностью всех огневых работ, проводимых на территории конкурсной площадки.

3.4.1 Использование газовых баллонов

В соответствии с постановлениями Российских властей, газовые баллоны будут идентифицированы цветовым кодом:

- кислород промышленный = синий

- азот = чёрный
- ацетилен = красный
- метан = красный
- хладон = салатовый

Газовые баллоны должны быть прикреплены к транспортным тележкам для того, чтобы их можно было быстро вывезти из зала или конкурсной площадки. После использования все баллоны должны быть приведены в безопасное состояние и оставаться на конкурсной площадке на ночь. Все соединения баллона должны быть проверены до и после использования для соответствия установленным стандартам охраны здоровья и техники безопасности.

3.4.2 Инструкции по технике безопасности проведения сварочных работ

- баллоны со сжатым газом должны быть прикреплены и защищены от опрокидывания;
- рекомендованный для работ огнетушитель должен быть доступным и иметься в наличии;
- для проверки наличия внешних или сказывающихся на безопасности дефектов должна проводиться ежедневная визуальная инспекция сварочного оборудования;
- особое внимание обратите на изоляцию, шланги, регуляторы давления, газовые рукава и их соединения;
- при возникновении обратной вспышки немедленно закройте клапаны сварочного агрегата;
- при возникновении возгорания рукава немедленно закройте клапаны баллона;
- всегда закрывайте клапаны баллона после завершения работы или ухода на перерыв;
- если газ заканчивается или доносятся необычные, повторяющиеся звуки, конкурсанты должны сообщить о них менеджеру конкурсной площадки или эксперту с особыми полномочиями, ответственному за соблюдение техники безопасности, правил охраны здоровья и окружающей среды;
- убедитесь, что каждая станция кислородотопливной системы оснащена;
- предохранительным затвором, прикрепленным к горелке или регулятору;
- отсекателем обратного пламени, прикрепленным к горелке.

3.4.3 Защита

- конкурсанты и все другие лица, задействованные в Экзамене в соответствующих огневых работах, должны носить невоспламеняющиеся средства индивидуальной защиты, требуемые для сварки;
- сварочные перчатки должны обеспечить защиту от воздействия мелких брызг, кратковременного воздействия открытого огня, высоких температур и ультрафиолетового излучения;
- сварочные маски должны предохранять глаза и лицо от ультрафиолетового и инфракрасного излучения, маски интенсивного света могут быть прикреплены к головной повязке или шлемам или могут быть портативными;

- пропускная способность сварочного стекла и экранов должна быть выбрана в соответствии с используемым методом сварки;
- другой персонал области сварки также должен защитить себя от излучения, когда она необходима, например, используя сварочную каску.

3.4.4 Сжатый воздух

Всех Участников, использующих сжатый воздух в соревновании по своей компетенции, необходимо проинструктировать относительно обращения со сжатым воздухом.

Шланги сжатого воздуха должны быть расположены так, чтобы они были защищены от повреждения. Если напорные шланги требуются для переменного подсоединения к инструментам, они должны быть размотаны в максимально коротких отрезках и расположены так, чтобы не было риска запутывания (например, спиральный шланг). Могут быть использованы только одобренные шланговые соединители и предохранительные зажимы.

Сжатый воздух не должен использоваться для устранения пыли или других веществ с поверхности собственной одежды и одежды других людей.

3.4.5 Ящики для инструментов

Все конкурсанты, которым требуется привезти на WorldSkills ящики для инструментов или инструменты, должны гарантировать, что их оборудование прибудет на чемпионат к положенному сроку, как указано в техническом описании.

После прибытия инструментов на площадку со склада хранения или напрямую из региона участника потребуется их электрическое испытание (как изложено в разделе 3.2.3), так что понадобится доступ к ящику для инструментов.

Со дня С-3 и далее должен быть доступен представитель региона происхождения ящика для инструментов с ключом от него. Ящики будут открыты в присутствии владельца ключа от ящика, члена Технической группы WorldSkills и волонтера здоровья и безопасности. Когда ящики для инструментов будут открыты, они будут осмотрены на предмет любых опасных веществ, а электроинструменты будут осмотрены зарегистрированным электрическим испытателем в соответствии с местными постановлениями.

С-2 - Последний день тестирования электроинструментов, которые будут использованы на WorldSkills.

После тестирования вся информация об электроинструментах будет записана и будет храниться в электронном виде на протяжении всего Экзамена для будущего обращения, как решено WorldSkills.

4 Предупреждение рисков

Весь аккредитованный персонал, задействованный в Экзамене, должен обеспечить соблюдение техники безопасности и правил охраны здоровья и окружающей среды, как для себя, так и для лиц, на которых они могут оказать влияние своими действиями или неудачными попытками принять превентивные меры.

В случае нарушений или проявления неуважения к Положениям о соблюдении техники безопасности и правил охраны здоровья и окружающей среды, Главный Эксперт, Эксперт с Особыми Полномочиями, Менеджер конкурсной площадки и группа соблюдения техники безопасности и правил охраны здоровья и окружающей среды будут иметь право остановить работу Участников до тех пор, пока не будут убеждены в том, что помещения проверены и приведены в безопасное состояние.

Весь аккредитованный персонал, задействованный в Экзамене, должен немедленно сообщить о любом угрожающем поведении, дефектах или ошибках, затрагивающих помещения, Главному Эксперту, Эксперту с Особыми Полномочиями, ответственному за соблюдение техники безопасности и правил охраны здоровья и окружающей среды или Менеджеру конкурсной площадки.

4.1 Поддержание чистоты

Для стабильной работы Экзамена важно поддержание чистоты.

Весь аккредитованный персонал несет ответственность за обеспечение всеобщего поддержания чистоты и безаварийного состояния конкурсных площадок. Маршруты движения, коридоры, лестницы и, в особенности, аварийные выходы, а также огнетушители и иное спасательное оборудование должны быть свободными и не могут быть перемещены. Риски споткнуться, к примеру, те, что возникают из-за кабелей, объектов, мусора и других вещей, лежащих на полу, должны быть немедленно устранены. Это также распространяется на упаковочные материалы, необходимость в которых отпала.

- все участники должны убедиться в том, что их рабочие материалы не мешают другим участникам;
- все рабочие зоны должны быть очищены и убраны в конце каждого дня или в соответствии с требованиями и инструкциями;
- кабели, проходящие через маршруты движения, должны быть защищены кабельными мостами.

4.2 Защита рук и кожи

Защита рук является мерой предосторожности, следует надевать перчатки, соответствующие осуществляемой деятельности, к примеру:

- угрозы, представляемые машинами или оборудованием (разрезы, порезы, слезотечения и ссадины), следует избегать посредством использования перчаток: кожаных или тканевых;
- целлофановые или резиновые перчатки следует использовать при работах с жидкостями или обращении с химикатами в соответствии с данными о безопасности;
- сварочные перчатки должны защищать от брызг, кратковременного воздействия открытого огня, высокой температуры, ультрафиолетового излучения и механических повреждений;
- перчатки должны подходить по размеру и в случае необходимости заменяться;
- перчатки не следует носить при работе с движущимися частями;
- отсутствующие, неподходящие или поврежденные перчатки приводят к травмам и/или жалобам о состоянии кожных покровов. Одноразовые перчатки или перчатки, частично прикрывающие руки, обеспечивают крайне ограниченную защиту;
- интенсивное потоотделение в перчатках уменьшает защитный барьер кожи. Отечность и смягчение кожи делает ее более чувствительной к механическим травмам;
- одевайте перчатки так часто, насколько это необходимо и на кратчайший период времени;
- см. требования конкретной компетенции в Разделе 8.

4.3 Опасные вещества и грузы

Опасными являются химические вещества или комбинированные вещества (препаратами), представляющими потенциальную угрозу здоровью людей.

Могут использоваться лишь те опасные вещества и опасные грузы, которые ранее были одобрены WorldSkills

Постановления направлены на защиту всех задействованных в Экзамене лиц, которым необходимо использовать опасные вещества и грузы, от всех возможных рисков. По этой причине опасные вещества и грузы могут только присутствовать в Конкурсном месте лишь в количествах, которые требуются для продолжения соревнования. Они должны храниться в своих оригинальных контейнерах и не могут быть расположены вне оригинальной упаковки. Маркировка должна включать наименование вещества, наименование производителя, символ опасности с предупреждающей надписью, информацию, касающуюся конкретных опасностей, и руководство по безопасности. Если эта маркировка отсутствует или является неполной, нужно сообщить об

этом Менеджеру рабочей зоны площадки соревнования или Эксперту с Особыми Полномочиями, ответственному за соблюдение техники безопасности, правил охраны здоровья и окружающей среды. Запрещается несанкционированное использование опасных веществ.

При работе с данными веществами необходимо следовать всем директивам безопасности. Опасные вещества и грузы могут быть использованы только в предназначенных целях. К примеру, растворители не должны использоваться для чистки кожи.

На рабочей станции соревновательного объекта должно находиться такое количество вещества, которого требует выполнение работы. Запрещается хранить опасные химические вещества в бутылках из-под напитков из-за риска путаницы. Все опасные химикаты должны быть четко обозначены. При работе с этими веществами нужно следовать всем директивам безопасности. Опасные вещества и грузы могут быть использованы только в предназначенных целях. К примеру, растворители не должны использоваться для чистки кожи.

4.4 Риски поскользнуться и споткнуться

Если вы поскользнетесь или споткнетесь, это может привести к травмам, преимущественно к скелетно-мышечным повреждениям, порезам, синякам, переломам и вывихам, но также могут быть нанесены и более серьезные травмы.

Человек поскользывается, когда его нога теряет равновесие на поверхности земли из-за неподходящей обуви или при ходьбе по скользким поверхностям пола: отполированным, мокрым или загрязненным.

Человек спотыкается, когда он неожиданно натывается об объект или поверхность. В большинстве случаев люди спотыкаются о низкие препятствия, которые трудно заметить, например, неровные края поверхности, открытые ящики, спутанные инструменты или газовые трубы, сжатый воздух, вода, отходы.

Участникам и Экспертам всегда следует содержать свое рабочее место свободным от рисков поскользнуться или споткнуться и сообщать о любых беспокойствах Менеджеру конкурсной площадки или Эксперту с Особыми Полномочиями, ответственному за соблюдение техники безопасности, правил охраны здоровья и окружающей среды.

4.5 Угрожающее поведение

В случае, если кто-либо из аккредитованного персонала станет вести себя угрожающим образом или проявлять неуважение к Политике и положениям о соблюдении техники безопасности, правил охраны здоровья и окружающей среды, Группа менеджеров компетенций,

Эксперты или Менеджер рабочей зоны площадки соревнования будут вправе незамедлительно остановить его работу или деятельность.

Подобному лицу будет вынесено одно устное предупреждение, за ним последует второе в устной или письменной форме, однако, в третий раз будут приняты дисциплинарные меры. Деятельность или задание будет приостановлено, а лицо будет отстранено от деятельности или задания до тех пор, пока не будут соблюдены все правила безопасности. Если таковым окажется Конкурсант, дошедший до середины соревнования, его время НЕ будет остановлено, но в то же время будет вынесено предупреждение или принята корректирующая мера.

Участникам и Экспертам следует незамедлительно сообщить о любом подозрительном нарушении техники безопасности и правил охраны здоровья и окружающей среды Главному эксперту, Эксперту с Особыми Полномочиями, ответственному за соблюдение техники безопасности, правил охраны здоровья и окружающей среды, или Менеджеру конкурсной площадки. Группа по технике безопасности и охране здоровья, включая волонтеров по технике безопасности и охране здоровья, также будут следить за возможными опасностями и докладывать о них.

Это также означает, что следует избегать всех действий, наподобие розыгрышей, насмешек и споров, которые могут привести к происшествиям.

4.6 Запрет входа или доступа

Запрещается несанкционированный доступ во все закрытые или помеченные предупредительным знаком зоны. В опасные зоны, близкие к представляющим угрозу машинам, зоны, в которых управляется или перевозится транспорт, или подъемные приспособления, а также в не четко размеченные транспортные маршруты запрещается вход без наличия разрешения Менеджера рабочей зоны площадки соревнования.

5 Первая помощь и аварийная эвакуация

В соответствии с Положениями о Предупреждении несчастных случаев, в целях оказания первой помощи и проведения операций по эвакуации или спасению должны быть доступны необходимое оборудование, процедуры и материалы:

- достаточные материалы оказания первой помощи должны быть доступны на каждой конкурсной площадке (аптечки, сигнализации и чрезвычайный план действий);
- маршруты эвакуации и спасения должны оставаться свободными и четко обозначенными;
- коридоры, тропы и выходы не должны перекрываться или не должны быть загорожены объектами. Объекты на маршрутах эвакуации и спасения создают опасность того, что кто-то может споткнуться. Если эти предметы сделаны из горючих веществ, они могут помочь пожару распространиться. Аварийные выходы всегда должны оставаться свободными и доступными;
- все лица, привлеченные к Экзамену, должны быть информированы о нахождении и направлении маршрутов бегства и спасения. Каждый человек должен гарантировать, что эти маршруты не будут изменены;
- ознакомиться с маршрутами бегства и спасения в их рабочей зоне является обязанностью каждого лица. Пути доступа для пожарной службы должны оставаться свободными;
- двери на маршрутах эвакуации и аварийных выходах не должны запираются в течение подготовительных дней, во время ознакомления и в течение Экзамена. Аварийные выходы должны быть доступными для маршрутов эвакуации.

Требуется, чтобы весь аккредитованный персонал, вовлеченный в Чемпионат, принял участие в процессе оказания первой помощи в случае, если произойдет авария. Эта помощь должна быть уместной и незамедлительной (например, вызов экстренной службы или скорой помощи, см. План Сигнализаций и на случай чрезвычайной ситуации, доступный в рабочей зоне).

Если Эксперт или Конкурсант принимает лекарственные препараты или нуждается в регулярном медицинском осмотре (например, инъекции адреналина, инсулина или приём сердечных препаратов), об этом должны быть проинформированы Главный Эксперт, Лидер конкурсной команды и Эксперт перед началом подготовки и ознакомления. Детали подобных медицинских показаний должны быть задокументированы с использованием форм Плана действий при анафилаксии или Плана действий при астме, предоставленных Техническим делегатам.

В случае болезни Эксперта или Участника, или несчастного происшествия, об этом стоит незамедлительно сообщить Главному эксперту, Лидеру конкурсной команды, Техническому делегату и/или Эксперту.

Для максимально быстрого реагирования в условиях экстренной ситуации в зоне

проведения соревнований будут доступны медицинские пункты и пункты оказания первой помощи.

5.1 Пункты для промывки глаз

Ванночки или модули для промывки глаз будут доступными на каждой конкурсной площадке, в которой они требуются в соответствии с оценками риска и сертификатами безопасности.

Оборудование для промывки глаз будет тщательно промаркировано и будет располагаться в пункте оказания первой помощи каждой конкурсной площадки.

6 Противопожарная безопасность

Противопожарная безопасность служит для защиты ценностей, включая жизнь и безопасность человека во время Экзамена. Весь аккредитованный персонал, задействованный в Экзамене, должен предотвращать возникновение пожара и, в случае возгорания, включить сигнализацию.

Только обученный персонал может приводить в действие огнетушитель для борьбы с огнем.

Все лица должны продемонстрировать решительную приверженность делу предотвращения огня и аварий. Каждое лицо должно уважать Положения о соблюдении техники безопасности, правил охраны здоровья и окружающей среды.

Планировка и организация соревнований профессионального мастерства, в ходе которых образуются искры, используется открытый огонь или высокий уровень температур, подготовлены и проведены с тщательной осторожностью. Каждая конкурсная площадка будет оснащена огнетушителями и противопожарными полотнами в соответствии с требованиями той или иной компетенции.

6.1 Превентивная противопожарная безопасность

Избегайте накопления бумажных отходов и других возгораемых материалов. В случае их необходимости в рабочих зонах разрешается хранение только возгораемых жидкостей в количестве, необходимом для каждого дня.

Легко воспламеняющиеся отходы, такие как бумага, картонные упаковки, фольга и др., должны храниться в мусорных контейнерах, предназначенных для этой цели.

Для каждой конкурсной площадки будет обеспечено достаточное количество огнетушителей. Данные огнетушители будут промаркированы. Огнетушительное оборудование запрещается перемещать.

Менеджер конкурсной площадки и Эксперт с Особыми Полномочиями, ответственный за соблюдение техники безопасности, правил охраны здоровья и окружающей среды, будут проинструктированы об использовании огнетушителя.

В зонах повышенной пожароопасности запрещается использование открытого огня.

6.2 В случае пожара

Сообщите о пожаре, следуя инструкциям Плана о сигнализации и аварийных ситуациях.

Конкурсанты и Эксперты должны выключить все машины (переключив их на аварийную остановку) и покинуть рабочую зону. Все лица, задействованные в Экзамене, должны незамедлительно обозначить пункт сбора, используя максимально короткий эвакуационный путь.

Следует оказать посильную помощь людям, подвергнутым опасности, либо обратиться за ней.

6.3 Попытки потушить огонь

Убедитесь в собственной безопасности.

Только обученному персоналу допускается применять огнетушитель для тушения огня.

Попытки потушить огонь должны осуществляться только в том случае, когда все люди покинули зону опасности.

Любой человек, пытающийся потушить огонь, должен заранее идентифицировать свободный маршрут выхода.

В случае высокой концентрации дыма зона должна быть немедленно эвакуирована.

Используйте только одобренные огнетушители для источника огня.

6.4 Курение

Курение запрещено на всей территории проведения соревнований и разрешено только в специально отведенных местах.

7 Безопасные зоны конкурсной площадки

Каждая площадка имеет в своём составе опасные и безопасные зоны. В зоне активности весь персонал должен будет использовать средства индивидуальной защиты. Любое лицо, действующее в зоне активности, попадет под ранее упомянутый дисциплинарный процесс, который будет приведен в исполнение