

СОДЕРЖАНИЕ

1. Инструкции по охране труда по видам работ			страница
3.1	Инструкция по охране труда по правилам безопасного хранения, использования средств бытовой химии	ИОТ-3.1-2021	4
3.2	При проведении дезинфекции помещений по профилактике новой коронавирусной инфекции	ИОТ-3.2-2021	6
3.3	Инструкция по охране труда при проведении ремонтных работ	ИОТ-3.3-2021	13
3.4	Инструкция по охране труда при работе на лестницах и стремянках	ИОТ-3.4-2021	21
3.5	Инструкция по охране труда при работе с ручным инструментом	ИОТ-3.5-2021	25
3.5.1	Инструкция по охране труда при работе с ручным слесарным инструментом	ИОТ-3.5.1-2021	29
3.6	Инструкция по охране труда при работе с электроинструментом	ИОТ-3.6-2021	33
3.7	Инструкция по охране труда при мойке окон и плафонов, связанной с подъемом на высоту	ИОТ-3.7-2021	39
3.8	Инструкция по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ	ИОТ-3.8-2021	46
3.9	Инструкция по охране труда при выполнении работ по очистке кровель от снега и наледи	ИОТ-3.9-2021	53
3.9.1	Инструкция по охране труда при выполнении работ по очистке крыш, дворов, улиц и проездов от снега	ИОТ-3.9.1-2021	56
3.10	Инструкция по охране труда при уборке территории школы	ИОТ-3.10-2021	60
3.11	Инструкция по охране труда при	ИОТ-3.11-2021	64

	обслуживании резервного дизель-генератора		
3.12	Инструкция по охране труда при сопровождении обучающихся во время экскурсий, походов, экспедиций	ИОТ-3.12-2021	70
3.13	Инструкция по охране труда при работе с газонокосилкой	ИОТ-3.13-2021	75
3.14	Инструкция по охране труда при выполнении малярных работ	ИОТ-3.14-2021	78
3.15	Инструкция по охране труда при проведении опытов по физике	ИОТ-3.15-2021	85
3.16	Инструкция по охране труда для классных руководителей при проведении внеклассных мероприятий	ИОТ-3.16-2021	89
3.17	Инструкция по охране труда при проведении опытов по химии	ИОТ-3.17-2021	93
3.17.1	Инструкция по охране труда при хранении и уничтожении химических реактивов в кабинете химии	ИОТ-3.17.1-2021	98
3.17.2	Инструкция по оказанию первой помощи в кабинете химии	ИОТ-3.17.2-2021	120
3.18	Инструкция по охране труда при проведении демонстрационных опытов по биологии	ИОТ-3.18-2021	123
3.19	Инструкция по охране труда при работе с компьютером, принтером, ксероксом и другой оргтехникой	ИОТ-3.19-2021	127
3.20	Инструкция по охране труда при использовании электронных	ИОТ-3.20-2021	131

	средств обучения (ЭСО)		
3.21	Инструкция по охране труда при выполнении работ на высоте	ИОТ-3.21-2021	136
3.22	Инструкция по охране труда при выполнении работ с применением слесарно-монтажного инструмента	ИОТ-3.22-2021	141
3.23	Инструкция по охране труда при проведении субботника	ИОТ-3.23-2021	149
3.24	Инструкция по охране труда при выполнении работы по уборке помещений	ИОТ-3.24-2021	155
3.25	Инструкция по охране труда при эксплуатации бактерицидных облучателей-рециркуляторов воздуха закрытого типа	ИОТ-3.25.-2021	159
3.26	Инструкция по охране труда при работах по благоустройству, озеленению и уборке территории	ИОТ-3.26.-2021	164
3.27	Инструкция по охране труда при следовании к месту служебной командировки и обратно, во время служебных поездок на общественном транспорте	ИОТ – 3.27. -2021	170

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО

с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта

 Председатель ПК
/Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021

УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта

/Калиброва Л.В./



Приказ № 114 от 19.05.21

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда по правилам безопасного хранения,
использования средств бытовой химии
ИОТ-3.1.-2021**

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1 Общие требования безопасности

1.1. К работе с препаратами бытовой химии допускаются лица, прошедшие медицинский

осмотр и инструктаж по охране труда.

1.2. Опасные и вредные факторы:

- химические ожоги;
- отравления, возникающие в результате попадания хим. веществ в органы пищеварения, при вдыхании или всасывании через кожу;
- отравления медикаментами.

1.3. При работе с препаратами бытовой химии используется специальная одежда, халат, фартук, косынка, перчатки (в зависимости от вида хим. препарата).

1.4. Учащиеся не допускаются к работе с дезрастворами, препаратами, относящимися к группам: “Огнеопасно”, “ДЦ”.

1.5. В школе запрещается использовать, хранить бензин, керосин другие легковоспламеняющиеся вещества, а также вещества, используемые против вредителей; медикаменты с просроченным сроком годности.

1.6. При отравлениях, химических ожогах срочно вызвать врача, оказать пострадавшему первую медицинскую помощь, поставить в известность о случившемся администрацию школы, родителей учащегося (если пострадавший – учащийся).

1.7. После окончания работы необходимо убрать в недоступное для детей место препараты бытовой химии, вымыть руки с мылом.

2. Требования безопасности перед началом работы и применением медикаментов.

2.1. Надеть спецодежду.

2.1. Внимательно и не спеша прочитать инструкцию и выполнить все рекомендации, изложенные в инструкции.

3. Требования безопасности во время работы и применения медикаментов.

3.1. Жидкие химические вещества необходимо переливать, пользуясь воронкой, а пересыпать сыпучие ложкой.

3.2. Беречь глаза от попадания в них брызг или мелкого порошка.

3.3. Воронку или ложку после употребления вымыть и высушить.

3.4. Все обрабатываемые поверхности должны быть тщательно вымыты от остатков химических препаратов.

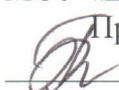
3.5. Запрещается принимать медикаменты с просроченным сроком годности, без этикетки (инструкции), а также без предварительного назначения их врачом.

3.6. Летучие вещества следует применять в хорошо проветриваемых помещениях.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по проведению дезинфекции помещений при коронавирусе
ИОТ-3.2-2021**

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция разработана на основании Письма Роспотребнадзора от 23 января 2020 года № 02/770-2020-32 "Об инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами". Действие инструкции распространяется на всех работников, принимающих участие в проведении дезинфекции и обработки помещений.

1.2. Данная инструкция содержит основные требования, предъявляемые к дезинфекции помещений в МОУ «Школа № 3» города Алушта и личной гигиене работников, особенностям проведения профилактических мероприятий, санитарной обработке помещений, обеспечению работников средствами защиты и другие необходимые мероприятия для противодействия распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

1.3. В связи с неблагоприятной ситуацией по новой коронавирусной инфекции работники (уборщики, специалисты клининговых компаний) допускаются к работе после прохождения внепланового инструктажа по изучению профилактических мер по предупреждению распространения инфекции, детального изучения данной инструкции, а также с соблюдением всех мер предосторожности.

1.4. Обслуживающий персонал должен соблюдать инструкцию по проведению дезинфекции помещений при коронавирусной инфекции, иметь допуск к работе.

1.5. Профилактическая дезинфекция начинается немедленно при возникновении угрозы заболевания с целью предупреждения проникновения и распространения возбудителя заболевания в коллективы людей на объектах, территориях и т.д., где это заболевание отсутствует, но имеется угроза его заноса извне.

1.6. Согласно рекомендаций Роспотребнадзора, для дезинфекции могут быть использованы средства из различных химических групп:

- *хлорактивные* (натриевая соль дихлориоциануровой кислоты - в концентрации активного хлора в рабочем растворе не менее 0,06%, хлорамин Б - в концентрации активного хлора в рабочем растворе не менее 3,0%);
- *кислородактивные* (перекись водорода в концентрации не менее 3,0%);
- *катионные поверхностно-активные вещества* (КПАВ) - четвертичные аммониевые соединения (в концентрации в рабочем растворе не менее 0,5%);
- *третичные амины* (в концентрации в рабочем растворе не менее 0,05%);
- *полимерные производные гуанидина* (в концентрации в рабочем растворе не менее 0,2%);
- *спирты* (в качестве кожных антисептиков и дезинфицирующих средств для обработки небольших по площади поверхностей - изопропиловый спирт в концентрации не менее 70% по массе, этиловый спирт в концентрации не менее 75% по массе).

Порядок использования отдельных дезинфекционных средств, рекомендуемых органами Роспотребнадзора, и режимы дезинфекции приводится в инструкциях по применению используемых средств.

1.7. Работники с целью соблюдения требований по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции должны:

- строго соблюдать рекомендации Роспотребнадзора по профилактике распространения коронавируса COVID-19 на территории организации (учреждения), в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях;
- оповещать о любых отклонениях в состоянии здоровья. Работник с симптомами заболевания не допускается к работе и направляется в медицинское учреждение. Возобновление допуска к работе возможно только при наличии справки лечебного учреждения о выздоровлении;
- содержать в порядке и чистоте свое рабочее место, уборочный инвентарь;

- содействовать и сотрудничать с нанимателем в деле обеспечения здоровых и безопасных условий труда, незамедлительно сообщать своему непосредственному руководителю или иному должностному лицу о любом ухудшении состояния своего здоровья, в т.ч. о проявлении признаков новой коронавирусной инфекции;
- выполнять все нормы и обязательства по охране труда, установленные коллективным договором, соглашением, трудовым договором, правилами внутреннего трудового распорядка, должностными обязанностями;
- внимательно выполнять свои должностные обязанности, не отвлекаться;
- пользоваться и правильно применять СИЗ, одноразовые маски, одноразовые перчатки, кожные антисептики для обработки рук, дезинфицирующие средства согласно условиям и характеру выполняемой работы;
- при отсутствии средств защиты и дезинфицирующих средств незамедлительно ставить в известность об этом прямого руководителя;
- незамедлительно уведомлять прямого или вышестоящего руководителя о любой ситуации, несущей угрозу жизни или здоровью работников и окружающих, о произошедшем несчастном случае, ухудшении состояния своего здоровья;
- придерживаться всех требований и предписаний по нераспространению новой коронавирусной инфекции;
- знать пути передачи, признаки заболевания, меры профилактики коронавирусной инфекции.

1.8. Работники должны знать, что механизмами передачи коронавирусной инфекции являются воздушно-капельный, контактный, фекально-оральный пути.

1.9. Работники обеспечены, согласно установленным нормам, санитарной одеждой, санитарной обувью и санитарными принадлежностями, дезинфицирующими средствами.

1.10. Обслуживающему персоналу, занимающемуся дезинфекцией помещений, необходимо:

- санитарную одежду и обувь хранить в установленных для этого местах;
- верхнюю одежду, обувь, головные уборы, а также личные вещи оставлять в гардеробе;
- выполнять работу исключительно в чистой санитарной одежде и менять ее по мере загрязнения;
- неукоснительно соблюдать меры личной гигиены;
- производить смену масок не реже 1 раза в 3 часа;
- обрабатывать руки дезинфицирующими средствами;
- иметь запас дезинфицирующих средств, необходимый технический инвентарь в достаточном количестве.

1.11. С целью предупреждения и предотвращения распространения коронавирусной инфекции, желудочно-кишечных, паразитарных и иных заболеваний работникам необходимо знать и строго соблюдать нормы и правила личной гигиены:

- коротко подстригать ногти, не наносить на них лак;
- тщательно мыть руки с мылом (обладающим дезинфицирующим действием) перед тем как начать работу, переходя от выполнения одной операции к другой, после перерыва в работе, прикосновения к загрязненным предметам, а также после посещения санузла, перед приемом пищи и по окончании работы.

1.12. Обслуживающий персонал несет ответственность за соблюдение требований данной инструкции по проведению дезинфекции помещений при коронавирусной инфекции согласно законодательству Российской Федерации.

2. Санитарно-гигиенические требования перед началом проведения профилактической дезинфекции

2.1. В организации (учреждении) приняты локальные нормативные акты по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции, соблюдение которых

обязательно для всех работников.

2.2. Организована системная работа по информированию работников о рисках новой коронавирусной инфекции COVID-19, мерах личной профилактики, необходимости своевременного обращения за медицинской помощью при появлении первых симптомов ОРВИ.

2.3. Для работников на основании существующих документов и рекомендаций Роспотребнадзора разработаны и направлены правила личной гигиены, регламент уборки, инструкции по применению дезинфицирующих средств.

2.4. С целью профилактики и борьбы с коронавирусом (COVID-19) проводят профилактическую и текущую дезинфекцию. Для проведения дезинфекции применяют дезинфицирующие средства, зарегистрированные в установленном порядке в Российской Федерации. В Инструкциях по применению этих средств указаны режимы для обеззараживания объектов при вирусных инфекциях.

2.5. Перед началом работы всем работникам ответственным лицом (медицинским работником) измеряется температура тела с занесением в журнал термометрии.

2.6. При температуре 37,0 и выше, либо при других явных признаках ОРВИ, работник отстраняется от работы и направляется домой для вызова медицинского работника на дом.

2.7. Перед началом работы обслуживающий персонал организации обеспечивается запасом одноразовых масок (исходя из продолжительности рабочей смены и смены масок не реже одного раза в 3 часа), одноразовых перчаток для использования их при работе, а также дезинфицирующими салфетками, либо кожными антисептиками для обработки рук, дезинфицирующими средствами. Повторное использование одноразовых масок, а также использование увлажненных масок не допускается.

2.8. Работники обязаны выполнять правила личной гигиены и производственной санитарии.

2.9. Перед началом работы необходимо вымыть руки. Для механического удаления загрязнений и микрофлоры руки моют теплой проточной водой с мылом в течение 1-2 минут, в том числе после сотового телефона, обращая внимание на околоногтевые пространства. Оптимально пользоваться сортами мыла с высокой пенообразующей способностью. Затем руки ополаскивают водой для удаления мыла и обрабатывают дезинфекционными средствами (антибактериальные средства для рук, содержащие не менее 60% спирта, (влажные салфетки или гель)).

2.10. Надеть спецодежду, специальную обувь, одноразовую маску для лица, резиновые перчатки.

2.11. Все виды работ с дезинфицирующими средствами следует выполнять во влагонепроницаемых перчатках одноразовых или многократного применения.

2.12. Перед дезинфекцией следует приготовить (развести) рабочий раствор дезинфицирующего средства в емкости согласно противовирусному режиму, указанному в инструкции на используемое средство. В отдельной емкости приготовить рабочий раствор дезинфицирующего средства для периодической обработки рук в процессе дезинфекции.

2.13. На каждое убираемое помещение следует подготовить отдельный уборочный инвентарь (ветошь, емкости для разведения рабочего раствора и др.).

2.14. Дезинфицирующие средства следует хранить в упаковках изготовителя, плотно закрытыми в специально отведенном сухом, прохладном и затемненном месте, недоступном для посторонних. Меры предосторожности при проведении дезинфекционных мероприятий и первой помощи при случайном отравлении дезсредством изложены для каждого конкретного дезинфицирующего средства в Инструкциях по их применению.

3. Санитарно-гигиенические требования во время проведения профилактической дезинфекции в помещениях для предупреждения распространения коронавирусной

инфекции

3.1. Профилактическая дезинфекция проводится на системной основе и включает в себя меры личной гигиены, частое мытье рук с мылом и обработку их кожными антисептиками, дезинфекцию столовой и кухонной посуды, проветривание и обеззараживание воздуха, проведение влажной уборки помещений с использованием дезинфицирующих средств.

3.2. Дезинфекцию следует начинать с уборки более чистых помещений (кабинеты, офисы) и заканчивая более загрязненными (холлы, лестничные проемы, коридоры, санузлы).

3.3. Следует, по возможности, проводить дезинфекцию одновременно с проветриванием.

3.4. Ветошью, смоченной в подготовленном дезинфицирующем растворе, следует протереть поверхности столов, клавиатуры, подоконников, выключателей, предметы обстановки, оборудование.

3.5. После обработки поверхностей использованную ветошь, салфетки необходимо сложить в отдельный мусорный мешок.

3.6. Обработать руки в перчатках на протяжении 1-2 минут в подготовленном дезинфицирующем растворе.

3.7. Приступить к обработке полов.

3.8. Во время проведения профилактической дезинфекции санитарных узлов следует подвергнуть тщательной обработке поверхности выключателей, водопроводных кранов, умывальников, унитазов.

3.9. Дезинфекционная обработка всех контактных поверхностей (выключателей, дверных ручек и поручней, перил, поверхностей столов и спинок стульев, оргтехники) проводится каждые 2-4 часа.

3.10. В случае проведения дезинфекции способом орошения используют следующие средства индивидуальной защиты (СИЗ): органы дыхания защищают респиратором, глаза – защитными очками или используют противоаэрозольные СИЗ органов дыхания с изолирующей лицевой частью.

3.11. Правила использования одноразовой медицинской маски:

- надевать маску при выполнении работ по профилактической или текущей дезинфекции;
- перед тем как взять маску в руки, следует обработать их спиртосодержащим средством или вымыть с мылом;
- надевать маску следует так, чтобы она закрывала рот, нос, подбородок и плотно фиксировалась (при наличии завязок на маске их следует крепко завязать). Если одна из поверхностей маски имеет цвет, то маску надевают белой стороной к лицу;
- специальные складки на маске следует развернуть, вшитую гибкую пластину в области носа, следует плотно прижать к спинке носа для обеспечения более плотного прилегания к лицу;
- использовать маску однократно, повторное использование маски недопустимо;
- менять маску необходимо каждые 3 часа или чаще. Если маска увлажнилась, ее следует незамедлительно заменить на новую;
- после использования маски, выбросить её в пакет, который плотно завязать, а затем выбросить в пакет для отходов;
- снять перчатки и вымыть руки с мылом (30-40 секунд);
- после мытья, руки следует обработать спиртосодержащим кожным антисептиком;
- после обработки рук, при необходимости, надеть новую маску.

3.12. Во время работы по проведению дезинфекции помещений следует соблюдать инструкции по охране труда при уборке помещений, инструкцию по проведению дезинфекции помещений организации при коронавирусной инфекции, меры предосторожности, приведенные в эксплуатационной документации предприятия – изготовителя дезинфицирующих средств.

4. Алгоритм действий в случае подозрения в заболевании новой коронавирусной инфекцией

4.1. Работник, у которого имеются подозрения на заболевание новой коронавирусной инфекцией COVID-19, извещает своего непосредственного руководителя о своем состоянии.

4.2. При появлении подозрения заболевания новой коронавирусной инфекцией COVID-19, направить вызов в специализированную выездную бригаду скорой медицинской помощи, содействовать направлению пациента в медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в стационарных условиях.

4.3. Использовать бактерицидные облучатели или другие устройства для обеззараживания воздуха и (или) поверхностей для дезинфекции воздушной среды помещения (при наличии). В случае необходимости, обеспечить проведение дезинфекции помещений силами специализированной организации.

4.4. В случае выявления заболевших после удаления больного и освобождения помещений от людей проводится дезинфекция силами специализированных организаций. Для обработки используют наиболее надежные дезинфицирующие средства на основе хлорактивных и кислородактивных соединений. Обеззараживанию подлежат все поверхности, оборудование и инвентарь производственных помещений, обеденных залов, санузлов. Посуду больного, загрязненную остатками пищи, дезинфицируют путем погружения в дезинфицирующий раствор и только затем тщательно промывается проточной водой в течение 10 минут. При обработке поверхностей применяют способ орошения. Воздух в отсутствие людей рекомендуется обрабатывать с использованием открытых переносных ультрафиолетовых облучателей, аэрозолей дезинфицирующих средств.

4.5. При подтверждении у работника заражения новой коронавирусной инфекцией COVID-19 уполномоченное должностное лицо формирует сведения о контактах работника в рамках исполнения служебных обязанностей за последние 14 дней и уведомляет руководителя и всех работников, входящих в данный список, о необходимости соблюдения режима самоизоляции.

5. Санитарно-гигиенические требования по окончании проведения профилактической дезинфекции в помещениях для предупреждения распространения коронавируса

5.1. Уборочный инвентарь следует замочить в дезинфицирующем растворе методом погружения, затем высушить и убрать в отведенное место.

5.2. После проведения профилактической дезинфекции обслуживающий персонал должен:

- обработать резиновую обувь салфетками или ветошью, смоченной в растворе дезинфицирующего средства, использованную ветошь или салфетки поместить в отдельный мусорный мешок;
- обработать руки в перчатках рабочим дезраствором (1-2 мин.), приготовленном заранее в отдельной емкости и используемым только для обработки рук в перчатках;
- снять спецодежду (костюм), свернув наружной стороной внутрь и поместить ее в одноразовый мешок с последующим замачиванием в растворе дезинфицирующего средства;
- обработать руки в перчатках (1-2 мин.) в емкости с рабочим дезинфицирующим раствором;
- снять очки, оттягивая их от лица двумя руками вперед, вверх и назад за голову и двукратно протереть спиртосодержащим кожным антисептиком;
- снять маску, не касаясь лица наружной ее стороной и поместить в мусорный мешок;

- обработать руки в перчатках (1-2 мин.) в емкости с рабочим дезинфицирующим раствором;
- снять перчатки и поместить их в мусорный мешок;
- тщательно (не менее 30 сек.) помыть руки с мылом;
- протереть руки и открытые участки лица и тела спиртосодержащим кожным антисептиком;
- по возможности принять душ.

6. Ответственность

6.1. Обслуживающий персонал несет ответственность за соблюдение требований настоящей инструкции по проведению дезинфекции помещений организации при коронавирусной инфекции.

6.2. При наличии признаков коронавируса необходимо соблюдать режим самоизоляции. В случае нарушения требований и создания угрозы распространения заболевания коронавирусной инфекцией или его распространения, распространителя могут привлечь к уголовной ответственности по статье 236 Уголовного Кодекса Российской Федерации «Нарушение санитарно-эпидемиологических правил».

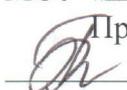
6.3. Нарушение санитарно-эпидемиологических правил, которое стало причиной массового заражения или создало возможные условия для этого, может быть наказано лишением свободы до двух лет, ограничением свободы или принудительными работами, а также штрафом от 500 до 700 тыс. руб.

6.4. Контроль соблюдения требований настоящей инструкции возлагается на заместителя по административно-хозяйственной части (завхоза), при отсутствии таковой должности - на руководителя.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда при проведении ремонтных работ
ИОТ-3.3-2021**

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. Общие требования охраны труда при проведении ремонтных работ

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работы работника, выполняющего обязанности по проведению ремонтных работ на территории МОУ «Школа № 3» города Алушта, а также порядок его действий и требования по охране труда в аварийных ситуациях.

1.2. К проведению ремонтных работ допускаются лица, успешно прошедшие инструктаж по охране труда и технике безопасности, изучившие данную инструкцию и другие инструкции при работе с инструментами и строительным оборудованием на территории общеобразовательной организации.

1.3. Работник должен выполнять только те операции, которые поручены непосредственно руководителем, соответствуют требованиям инструкции по охране труда при проведении ремонтных работ (ремонта), положениям должностной инструкции и соответствуют нормам безопасности труда.

1.4. При выполнении работ необходимо придерживаться принятой технологии и правил. Не допускать применения способов, ускоряющих выполнение операций, но ведущих к нарушению требований безопасности труда.

1.5. На рабочего, выполняющего ремонтные работы, могут влиять следующие опасные производственные факторы:

- движущиеся машины и механизмы;
- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- падение с высоты;
- падение предметов с высоты;
- повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инструмента, приспособлений, оснастки и пр.;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- химические ожоги;
- физические перегрузки;
- пожаро- и взрывоопасность;
- иные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при проведении ремонтных работ.

1.6. При проведении ремонтных работ рабочему необходимо использовать специальную одежду и обувь, другие средства индивидуальной защиты: хлопчатобумажные халаты, косынки, рукавицы, резиновые перчатки.

1.7. Работник в целях выполнения требований охраны труда при проведении ремонтных работ должен:

- иметь четкое представление об опасных и вредных факторах, связанных с выполнением работ и знать основные способы защиты от их воздействия;
- заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работ либо во время нахождения на территории школы;
- знать требования электро- и пожаробезопасности при выполнении ремонтных работ и уметь пользоваться средствами пожаротушения;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшему;
- выполнять режимы труда и отдыха, установленные в общеобразовательной организации;
- знать санитарно-гигиенические условия труда и соблюдать требования производственной санитарии;

- выполнять только ту работу, которая относится к должностным обязанностям и поручена непосредственно руководителем, при создании условий безопасного ее выполнения;
- пользоваться при выполнении работ средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- правильно применять средства индивидуальной защиты в соответствии с условиями и характером выполняемой работы, а в случае их отсутствия или неисправности - немедленно уведомить об этом заместителя директора по административно-хозяйственной работе (завхоза);
- не применять неисправные инструмент, приспособления, средства индивидуальной защиты;
- не производить ремонт инструмента, оборудования самостоятельно;
- проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажи по охране труда, предварительные и периодические медицинские осмотры;
- содержать рабочее место в чистоте, не допускать его загромождения;
- не допускать на рабочее место посторонних лиц;
- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, трудовую дисциплину, а также правила поведения на территории и в помещениях общеобразовательной организации. При передвижении по территории и в помещениях следует пользоваться только установленными проходами;
- соблюдать правила личной гигиены.

1.8. Не допускается проведение всех видов ремонтных работ в присутствии посторонних людей.

1.9. Все строительные и отделочные материалы должны быть безвредны для здоровья детей.

1.10. Для случаев, когда необходимо оказать первую помощь пострадавшему, при проведении ремонтных работ, ремонтная группа должна быть обеспечена медицинской аптечкой.

1.11. Для тушения возможного очага возгорания необходимо наличие исправного огнетушителя в доступном месте.

1.12. Работник обязан соблюдать инструкцию по охране труда при проведении и выполнении ремонтных работ в школе, правила пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, места расположения средств пожаротушения в общеобразовательной организации и уметь пользоваться ими. Не допускать использования противопожарного оборудования для хозяйственных целей, не загромождать проходы и доступы к противопожарному оборудованию.

1.13. Во время работы нужно быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других.

1.14. Не допускается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или на территории.

1.15. О замеченных случаях нарушения требований безопасности на рабочем месте, неисправностях оборудования, приспособлений и инструмента рабочий должен сообщить заместителю директора по административно-хозяйственной работе и не приступать к работе до устранения неисправностей.

1.16. Работник должен знать правила и порядок действий при возникновении пожара, иной ЧС и эвакуации, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, знать приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае, а также место расположения аптечки первой помощи.

1.17. Работник, допустивший невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда при проведении ремонтных работ, привлекается к дисциплинарной ответственности в соответствии с Уставом и Правилами внутреннего трудового распорядка организации, Трудовым Кодексом Российской Федерации и, при необходимости, подвергается внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом ремонтных работ

2.1. Перед началом ремонтных работ следует подготовить к работе необходимое оборудование, инструменты, материалы, проверить их исправность, убедиться в отсутствии видимых повреждений, оценить на пригодность к использованию, чистоту.

2.2. Убедиться в наличии на установленных местах исправных первичных средств пожаротушения, а также в укомплектованности медицинской аптечки перевязочными средствами.

2.3. Работники школы перед началом работы должны получить инструктаж по технике безопасности, изучить настоящую инструкцию при проведении ремонтных работ, другие инструкции по охране труда, необходимые для выполнения работ.

2.4. Уяснить возможные причины несчастных случаев, обязанности, при возникновении вопросов - обратиться к заместителю по административно-хозяйственной работе (завхозу).

2.5. Надеть спецодежду, средства индивидуальной защиты, головной убор (косынку) надеть так, чтобы волосы были не видны.

2.6. Убедиться в соответствии нормам охраны труда места проведения работ. По необходимости включить вентиляцию (открыть окна и двери).

2.7. Проверить наличие аптечки первой помощи и ее укомплектованность, а также наличие и доступность средств пожаротушения. При окончании срока годности огнетушителя необходимо сдать его для перезарядки заместителю по административно-хозяйственной работе (завхозу) и получить перезаряженный огнетушитель.

2.8. Следует соблюдать особую осторожность и технологию в процессе приготовления известкового раствора, вододисперсионной краски, масляной краски, шпаклевки, растворов лакокрасочных материалов и др.

2.9. По прибытии на рабочее место подготовить его для безопасной работы:

- убедиться в полном и точном выполнении всех мер безопасности;
- произвести осмотр рабочего места, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;
- проверить наличие и исправность ограждений участка производства работ, а также опасных зон (вблизи неизолированных токоведущих частей и установок; ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте на 1,8 м и более; вблизи зон перемещения машин, механизмов, технологического оборудования и пр.).

2.10. Проверить внешним осмотром:

- отсутствие свисающих оголенных проводов;
- достаточность освещения рабочего места;
- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетокведущими частями оборудования и заземляющим проводом);
- отсутствие посторонних предметов вокруг оборудования;
- состояние полов, земляного покрытия.

2.11. Запрещается приступать к производству совмещенных работ при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

- при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя применяемого оборудования, при которой не допускается его

использование;

- при истекшем сроке его технического освидетельствования (обслуживания, испытания и пр.);
- при отсутствии или неисправности инструмента, оснастки, необходимых приспособлений и др.;
- при отсутствии или неисправности средств для работы на высоте;
- при отсутствии или неисправности грузоподъемных устройств;
- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;
- при отсутствии согласования и выполнения мероприятий по обеспечению безопасного производства работ;
- при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты, предохранительных устройств;
- при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
- без прохождения целевого инструктажа на производство работ;
- без прохождения медицинского осмотра.

2.12. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

2.13. О выявленных нарушениях требований по охране труда, которые самостоятельно не может устранить, работник должен сообщить специалисту по охране труда (лицу, ответственному за охрану труда в организации) для принятия мер по их устранению.

3. Требования охраны труда во время проведения ремонтных работ

3.1. В ходе ремонтных работ следует четко контролировать выполнение требований охраны труда, настоящей инструкции по охране труда при проведении ремонтных работ на территории школы, технологий использования строительного-ремонтных материалов.

3.2. Во время работы нужно быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других, не использовать мобильный телефон.

3.3. Содержать рабочее место необходимо в чистоте, своевременно удалять с пола рассыпанные (разлитые) предметы, продукты, материалы, вещества.

3.4. Не допускается загромождение рабочего места, проходов и проездов.

3.5. Не допускается собирать мусор, осколки незащищенными руками, для этой цели следует использовать щетку и совок.

3.6. Во время выполнения работ следует соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной защиты.

3.7. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.8. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.9. При проведении работ с применением различного вида инструментов необходимо неукоснительно следовать требованиям инструкции по правилам их применения. Категорически запрещается пользоваться неисправным инструментом.

3.10. Следить за работой оборудования, состоянием инструмента, приспособлений и др.

3.11. Периодически проводить визуальный осмотр с целью выявления повреждений оборудования, оснастки, инструмента, нарушений технологического процесса.

3.12. При обнаружении неисправного оборудования, приспособлений, оснастки, инструмента, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

3.13. Материалы, изделия, конструкции принимать и складировать на рабочих местах в объемах, необходимых для текущей работы.

3.14. Складирование осуществлять в специально отведенных для этого местах, исключая их заваливание, а также загромождение рабочего места и подходов к нему.

- 3.15. При перемещении материалов, заготовок вручную соблюдать нормы переноски тяжестей.
- 3.16. При пользовании электроприборами необходимо проверить наличие заземления, визуально оценить целостность шнура питания, вилки, розетки.
- 3.17. При проведении работ, связанных с побелкой, покраской следует отключить электроэнергию во избежание возможного поражения электрическим током.
- 3.18. Необходимо соблюдать осторожность при работе с известковым раствором, водоземлюсионной краской, лакокрасочными материалами и т.п.
- 3.19. Очистку поверхностей и другие работы, связанные с выделением пыли, обезжиривание поверхности производить в респираторах и защитных очках. При удалении старой краски химическим способом следует надевать резиновые перчатки и удалять краску с помощью шпателя.
- 3.20. Металлическую тару для хранения взрыво- и огнеопасных лакокрасочных материалов (лаков, нитрокрасок) во время перерывов в работе, закрывать только предназначенными для этой цели пробками и открывать инструментом, не вызывающим искрообразования.
- 3.21. В процессе нанесения окрасочных материалов перемещаться в сторону потока свежего воздуха, чтобы аэрозоль и пары растворителей относились от них потоками воздуха.
- 3.22. При окраске, выполняемой на открытом воздухе, находиться с подветренной стороны.
- 3.23. При окраске больших поверхностей и высоко расположенного оборудования пользоваться передвижными подмостями (площадками) с поручнями и необходимыми приспособлениями.
- 3.24. При использовании переносных светильников проверить их техническое состояние (светильники должны быть во взрывозащищенном исполнении, иметь металлическую сетку, крюк для подвески и шланговый провод достаточной длины с исправной изоляцией).
- 3.25. Следует уделять большое внимание вопросам безопасности при выполнении работ на высоте и освещенности помещения.
- 3.26. При выполнении работ на высоте пользоваться сертифицированными средствами подмащивания (лесами, подмостями и пр.), соответствующими нормативным требованиям охраны труда. Не применять для этих целей случайные предметы.
- 3.27. До начала работы обеспечивать их устойчивость, путем осмотра и опробования убедиться в правильном креплении и невозможности их опрокидывания.
- 3.28. Проверить заземление металлических лесов.
- 3.29. Убедиться в том, что внизу под местом производства работ определены и соответствующим образом ограждены опасные зоны.
- 3.30. Работы на высоте выше 1,8 м производить с применением страховочных систем.
- 3.31. Соблюдать правила перемещения в помещениях и на территории участка производства работ, пользоваться только установленными проходами.
- 3.32. Проявлять осторожность при обходе машин, механизмов, ям, котлованов, других препятствий.
- 3.33. Избегать нахождения в опасной близости от движущихся (вращающихся) элементов оборудования, маневрирующих транспортных средств, в зоне действия подъемного оборудования и пр.
- 3.34. Для уборки помещения категорически запрещается применять легковоспламеняющиеся жидкости.
- 3.35. Категорически запрещается протирать электроприборы, находящиеся под напряжением, влажной ветошью.
- 3.36. Не использовать для сидения и (или) в виде подставки случайные предметы и оборудование.

3.37. При ремонте действующих санитарно-технических систем необходимо соблюдать следующие требования безопасности:

- перед проведением санитарно-технических работ полностью отключить ремонтируемый участок или приборы и опорожнить его от воды через спускные устройства;
- давление необходимо уменьшить до атмосферного, после чего приступить к ремонту;
- замерзшие трубопроводы отогревают кипятком. Низшую часть замершего стояка отсоединяют от магистрали и начинают отогревать снизу, поливая кипятком
- трубопроводы и приборы, расположенные вблизи электрических установок, ремонтировать после отключения установок;
- пользоваться только исправным ручным инструментом.

3.9. Необходимо строго соблюдать правила безопасности и санитарии.

3.38. Запрещается оставлять без присмотра инструменты, гвозди, и другие мелкие детали, стекло, лакокрасочные средства, шпаклевку, и т.д. во избежание травм посторонних.

3.39. Не допускается во время работы нарушать настоящую инструкцию по охране труда при проведении ремонтных работ в школе, иные инструкции по охране труда и технике безопасности при выполнении работ и работе с оборудованием, непосредственно во время выполнения работы пользоваться мобильным телефоном.

3.40. При возникновении неисправностей в работе оборудования, опасной или аварийной ситуации прекратить работу и сообщить об этом заместителю по административно-хозяйственной работе (завхозу) или иному должностному лицу общеобразовательной организации.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При проблемах со здоровьем и плохом самочувствии следует немедленно прекратить работу и сообщить об этом ответственному лицу за проведение ремонтных работ – заместителю по административно-хозяйственной части.

4.2. При обнаружении неисправности оборудования и инвентаря необходимо немедленно прекратить работу и сообщить об этом руководителю работ.

4.3. При случайном разливе жидкостей, растворов, красок, следует немедленно убрать их с пола.

4.4. При получении травмы (ранения, отравления, ожога) необходимо незамедлительно оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации, при необходимости доставить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение или вызвать скорую помощь.

4.5. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить работу, принять меры к эвакуации людей, вызвать пожарную охрану по телефону 101, сообщить непосредственно руководителю (при отсутствии – иному должностному лицу). При отсутствии явной угрозы жизни принять меры к ликвидации пожара с помощью первичных средств пожаротушения.

4.6. Работник обязан известить непосредственно руководителя (при отсутствии, иное должностное лицо) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью работников, неисправности оборудования, инвентаря, средств пожаротушения, а также нарушении настоящей инструкции по охране труда при осуществлении ремонтных работ.

5. Требования охраны труда по окончании ремонтных работ

5.1. Внимательно осмотреть рабочее место и помещение, привести его в порядок.

5.2. Отключить электроприборы от электросети.

5.3. Удостовериться в противопожарной безопасности помещения, проветрить его.

5.4. Оборудование, приспособления и инвентарь осмотреть, очистить, протереть и уложить в отведенное для хранения место, неисправный инвентарь сдать непосредственно

заместителю по административно хозяйственной работе.

5.5. Очистить от мусора зону выполнения ремонтных работ.

5.6. Установить ограждения и знаки безопасности в опасных местах (у открытых проемов, отверстий и пр.).

5.7. Снять и привести в порядок спецодежду и другие средства индивидуальной защиты, осмотреть их и убрать в установленное для хранения место, при необходимости сдать в стирку (химчистку) или ремонт.

5.8. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или аналогичными по действию моющими средствами (не допускается применять для мытья не предназначенные для этого вещества), при возможности принять душ.

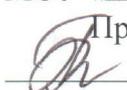
5.9. Сообщить непосредственно заместителю по административно-хозяйственной работе (при отсутствии – иному должностному лицу) обо всех неисправностях механизмов (инвентаря) и оборудования, о поломках в водопроводной или канализационной системе, о недостатках, влияющих на безопасность и охрану труда, пожарную и электробезопасность и замеченных во время выполнения работ.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*



/Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда при работе на приставных лестницах и стремянках
ИОТ-3.4-2021**

Срок действия: до 01.06.26 г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда и может быть дополнена иными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовых процессов и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель не реже одного раза в 5 лет.

1.2. Администрация обязана до начала работ ознакомить с настоящей инструкцией рабочих, связанных с работами с приставных лестниц, проверить знания и осуществлять постоянный контроль за соблюдением ее требований, а также обеспечить рабочих спецодеждой, спецобувью и индивидуальными средствами защиты в соответствии с действующими нормами и характером выполняемой работы

1.3. В зависимости от местных условий руководители строительных и специализированных управлений должны предусмотреть дополнительные мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ.

1.4. Производить работы с приставных лестниц разрешается рабочим не моложе 18 лет, прошедшим обучение и инструктаж по технике безопасности, а также стажировку на рабочем месте.

1.5. Рабочие должны иметь необходимые для работы исправные инструменты и оборудование, предохранительные сигналы и устройства, защитные приспособления. Запрещается производить работы при неисправных инструментах и оборудовании.

1.6. Приставные лестницы раздвижные трехколенные должны соответствовать требованиям.

1.7. Одноколенные приставные наклонные, приставные вертикальные, навесные и свободностоящие должны соответствовать требованиям ГОСТ.

1.8. Длина приставных лестниц должна быть не более 5 м.

2. Требования безопасности перед началом работ

2.1. Используйте рабочую одежду.

2.2. Проверьте наличие и исправность необходимого для работы инструмента. Сложите инструмент и запасные детали в рабочую сумку.

2.3. Проверьте исправность лестниц для подъема и спуска людей. Верхние концы лестниц должны закрепляться к поперечным лесам.

2.4. Проверьте исправность предохранительного пояса.

2.5. До начала работы должна быть обеспечена устойчивость лестницы, при этом необходимо убедиться путем осмотра и опробования в том, что лестница не может соскользнуть с места или быть случайно сдвинута. При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые конструкции.

2.6. Не допускается выполнение работ с приставных лестниц и стремянок в открытых местах при скорости ветра более 15 м/сек, при гололедице, грозе, тумане, исключающих видимость в пределах фронта работ.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. На всех лестницах и стремянках, находящихся в эксплуатации, должны быть указаны инвентарный номер, дата следующего испытания.

3.2. Ступени деревянных лестниц должны изготавливаться из древесины твердых

пород. Все детали деревянных лестниц должны иметь гладкую поверхность машинной или ручной обработки.

3.3. Деревянные детали лестниц должны подвергаться горячей пропитке натуральной олифой с последующим покрытием бесцветным лаком.

3.4. Ступени деревянных лестниц должны быть врезаны в тетиву и через каждые 2 м скреплены стяжными болтами диаметром не менее 8 мм. Применять лестницы, сбитые гвоздями, без скрепления тетив болтами и врезки ступеней в тетивы запрещается.

3.5. Расстояние между ступенями должно быть от 300 до 340 мм, а расстояние от первой ступени до уровня установки пола – 400 мм

3.6. Общая длина приставной лестницы не должна превышать 5 м.

3.7. Уклон лестниц при подъеме работников на леса не должен превышать 60°.

3.8. Устанавливать лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их верхней части не допускается.

3.9. Находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку не допускается.

3.10. Поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент не допускается.

3.11. Не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять подмости.

3.12. При работе с приставной лестницы в местах с оживленным движением транспортных средств или людей для предупреждения ее падения от случайных толчков независимо от наличия на концах лестницы наконечников место ее установки следует ограждать или охранять. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять один работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении. В остальных случаях поддерживать лестницу внизу руками не допускается.

3.13. Не допускается работать на переносных лестницах и стремянках:

- около и над вращающимися механизмами, работающими машинами, транспортерами;

- с использованием электрического и пневматического инструмента, строительного-монтажных пистолетов;

- при выполнении газо- и электросварочных работ;

- при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.

3.14. При перемещении лестницы двумя работниками лестницу необходимо нести наконечниками назад.

3.15. У вертикальных лестниц, лестниц с углом наклона к горизонту более 75°, при высоте более 5 м, начиная с высоты 3 м должны быть ограждения в виде дуг. Дуги должны располагаться на расстоянии не более 0,8 м одна от другой и соединяться не менее чем тремя продольными полосами.

3.16. Лестницы высотой более 10 м должны быть оборудованы площадками для отдыха не реже чем через каждые 10 м.

3.17. Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на грунте, а при использовании лестниц на гладких поверхностях на них должны быть надеты башмаки из резины.

3.18. Верхние концы лестниц, приставляемых к трубам должны быть снабжены специальными крюками-захватами, предотвращающими падение лестницы от действия ветра или случайных толчков.

3.19. Стремянки должны быть снабжены приспособлениями (крюками, цепями), не позволяющими им самопроизвольно раздвигаться во время работы. Наклон стремянок должен быть не более 1:3.

3.20. Работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров, запрещается.

3.21. Находиться на ступенях стремянки или лестницы более чем одному человеку запрещается.

3.22. При работе с приставных лестниц и стремянок на высоте более 1,3 м следует применять предохранительный пояс, который закрепляется за конструкцию сооружения.

3.23. Контроль за состоянием лестниц и стремянок должно осуществлять лицо из числа ИТР, которое назначается приказом по предприятию.

3.24. Все переносные лестницы и стремянки должны быть испытаны статической нагрузкой после изготовления и капитального ремонт, а также периодически в процессе эксплуатации: лестницы и стремянки металлические – один раз в 12 месяцев, деревянные – один раз в 6 месяцев.

3.25. Испытание лестниц проводится путем подвешивания к ступенькам и тетивам статического груза 200 кг, в течение 2 мин.

3.26. Испытание стремянок проводится грузом 120 кг в течение 2 мин.

3.27. Дата и результаты периодических осмотров и испытаний лестниц и стремянок фиксируется в журнале учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений.

4. Требования охраны труда по окончании работы

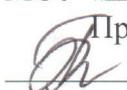
4.1. Работник обязан:

- убрать инструмент и индивидуальные средства защиты в определенное место;
- доложить руководителю работ обо всех неполадках и замечаниях.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда при работе с ручным инструментом
ИОТ-3.5-2021**

Срок действия: до 01.06.26 г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда и может быть дополнена иными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовых процессов и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель не реже одного раза в 5 лет.

1.2. Ручной инструмент, применяемый в работе, должен соответствовать требованиям ГОСТов и инструкциям заводов-изготовителей.

1.3. Использовать ручной инструмент необходимо в соответствии с его назначением.

1.4. Администрация предприятия (организации) должна обеспечить систематический контроль:

- за соблюдением работниками правил безопасности при работе с инструментом;
- за применением работниками спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты;
- за соответствием инструмента требованиям безопасности.

1.5. Работники, получившие ручной инструмент повседневного применения для индивидуального или бригадного пользования, отвечают за правильную эксплуатацию его и своевременную отбраковку.

1.6. Применяемый ручной инструмент должен отвечать следующим требованиям:

- рукоятки инструментов ударного действия – молотки, кувалды – должны изготавливаться из сухой древесины твердых и вязких пород, гладко обработаны и надежно закреплены;

- рукоятки молотков и кувалд должны быть прямыми, а в поперечном сечении иметь овальную форму. К свободному концу рукоятки должны несколько утолщаться (кроме кувалд) с тем, чтобы при взмахах и ударах инструментов рукоятка не выскальзывала из рук. У кувалд рукоятка к свободному концу несколько сужается. Ось рукоятки должна быть перпендикулярна продольной оси инструмента;

- для надежного крепления молотка и кувалды рукоятку с торца расклинивают металлическими и завершенными клиньями. Клинья для укрепления инструмента на рукоятки должны быть из мягкой стали;

- бойки молотков и кувалд должны иметь гладкую, слегка выпуклую поверхность без косины, сколов, выбоин, трещин и заусенцев.

1.7. Ручной инструмент ударного действия (зубила, бородки, просечки, керны и др.) должен иметь:

- гладкую затылочную часть без трещин, заусенцев, наклепа и сколов;
- боковые грани без заусенцев и острых углов.

Рукоятки, насаживаемые на заостренные хвостовые концы инструмента, должны иметь бандажные кольца.

1.8. Зубило не должно быть короче 150 мм, длина оттянутой части его – 60 – 70 мм. Острие зубила должно быть заточено под углом 65 – 70 град., режущая кромка должна представлять прямую или слегка выпуклую линию, а боковые грани в местах захвата их рукой не должны иметь острых ребер.

1.9. Гаечные ключи должны иметь маркировку и соответствовать размерам гаек и головок болтов. Губки гаечных ключей должны быть параллельны. Рабочие поверхности гаечных ключей не должны иметь сбитых сколов, а рукоятки – заусенцев.

Удлинять гаечные ключи путем присоединения второго ключа или трубы запрещается.

1.10. У отверток лезвие должно входить без зазора в прорезь головки винта.

1.11. Инструмент с изолирующими рукоятками (плоскогубцы, пассатижи, кусачки боковые и торцовые и т.п.) должен иметь диэлектрические чехлы или покрытия без повреждений (расслоений, вздутий, трещин) и плотно прилегать к рукояткам.

1.12. Ломы должны быть прямыми, с оттянутыми заостренными концами.

1.13. Рукоятки напильников, шаберов и др., насаживаемые на заостренные хвостовые концы, снабжаются бандажными (стяжными) кольцами.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы необходимо получить от руководителя задание и инструктаж о безопасных методах выполнения порученной работы.

2.2. Надеть предусмотренную нормами специальную одежду, специальную обувь. При необходимости работать лежа или на коленях – надеть налокотники или наколенники.

2.3. Освещенность рабочего места должна быть достаточной.

2.4. Прежде чем приступить к работе с ручным инструментом, необходимо убедиться в полной его исправности. Проверить правильность насадки молотка, кувалды, топора и т.п.; не расщеплен ли металл по краям молотка, кувалды, топора и т.п.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Положение инструмента на рабочем месте должно устранять возможность его скатывания или падения.

3.2. При работе зубилом или другим ручным инструментом для рубки металла необходимо пользоваться защитными очками для глаз и хлопчатобумажными рукавицами.

3.3. При переноске или перевозке инструмента его острые части должны быть закрыты чехлами или иным способом.

3.4. При работе с домкратами запрещается нагружать домкраты выше их паспортной грузоподъемности.

3.5. При пользовании инструментом с изолирующими рукоятками запрещается держать его за упоры или буртики, предотвращающие скольжение пальцев по направлению к металлическим частям.

3.6. Запрещается пользоваться инструментом с изолирующими рукоятками, у которого диэлектрические чехлы или покрытия неплотно прилегают к рукояткам, имеют вздутия, расслоения, трещины, раковины и др. повреждения.

3.7. Ручной инструмент должен перевозиться и переноситься к месту работы в условиях, обеспечивающих его исправность и пригодность к работе, т.е. он должен быть защищен от загрязнений, увлажнения и механических повреждений.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении неисправностей инструмента работник обязан прекратить работу, поставить в известность руководителя о возникших неисправностях.

4.2. При происшествии несчастного случая с товарищем по работе работник должен уметь оказывать ему первую (доврачебную) помощь.

4.3. При получении травмы – прекратить работу, поставить в известность руководителя, обратиться в медпункт.

5. Требования охраны труда по окончании работы

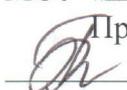
5.1. Привести в порядок рабочее место.

- 5.2. Инструмент убрать в отведенное для него место.
- 5.3. Инструмент хранить в закрытых помещениях, вдали от отопительных батарей, и защищенных от солнечных лучей, влаги, агрессивных веществ.
- 5.4. Снять спецодежду и повесить в отведенное для ее хранения место.
- 5.5. О всех замеченных недостатках, обнаруженных во время работы, сообщить непосредственному руководителю.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 14 от 19.05.21

Инструкция
по охране труда при работе с ручным слесарным инструментом
ИОТ-3.5.1-2021

Срок действия: до 01.06.26 г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда и может быть дополнена иными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовых процессов и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель не реже одного раза в 5 лет.

1.2. При работе с ручным слесарным инструментом могут иметь место вредные и опасные производственные факторы, в том числе:

- повышенная или пониженная температура поверхности оборудования, материалов;
- острые кромки, заусенцы, шероховатость на поверхностях заготовок, инструмента, оборудования, отходов;
- осколки металла, отлетающие от обрабатываемой детали;
- неисправный инструмент (трещины в металле, непрочны насажены рукоятки, битые и смятые грани ключей и т.д.);
- недостаточная освещенность рабочей зоны.

1.3. К самостоятельной работе со слесарным инструментом допускается обученный персонал, прошедший вводный инструктаж по охране труда и первичный инструктаж на рабочем месте, ознакомленный со специальными инструкциями по работе с инструментом, с правилами пожарной безопасности и усвоивший безопасные приемы работы, знающий и умеющий применять методы оказания первой помощи при несчастных случаях.

1.4. Инструмент на рабочем месте должен храниться в специальных ящиках.

1.5. Инструмент, предназначенный для работы в агрессивной среде, должен быть устойчив к воздействию этой среды.

1.6. Инструмент, предназначенный для работы в среде горючих и взрывоопасных веществ, должен быть искробезопасным.

1.7. Персонал, работающий со слесарным инструментом, обязан:

- выполнять требования охраны труда и настоящей инструкции;
- выполнять только ту работу, которая поручена ему непосредственным руководителем;
- иметь и использовать по назначению костюм хлопчатобумажный или полукомбинезон, очки защитные, ботинки юфтевые, рукавицы, головной убор.

1.8. Если пол на рабочем месте скользкий (облит маслом, эмульсией), потребовать, чтобы его посыпали опилками, или сделать это самому.

1.9. В процессе работы запрещается:

- стоять и проходить под поднятым грузом;
- проходить в местах, не предназначенных для прохода людей;
- заходить без разрешения за ограждения технологического оборудования и опасных зон;
- снимать и перемещать ограждения опасных зон;
- мыть руки в эмульсии, масле, керосине и вытирать их обтирочными концами, загрязненными стружкой.

1.10. О всяком несчастном случае немедленно поставить в известность непосредственного руководителя, а в случае травмирования немедленно обратиться в медицинский пункт.

1.11. Персонал, выполняющий работы с использованием слесарного инструмента, обязан выполнять требования безопасности, изложенные в настоящей инструкции. В

случае невыполнения положений настоящей инструкции работники могут быть привлечены к дисциплинарной, административной, материальной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации в зависимости от тяжести последствий.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Привести в порядок рабочую специальную одежду и обувь: застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду и застегнуть ее на все пуговицы, надеть головной убор, подготовить рукавицы (перчатки) и защитные очки.

2.2. Осмотреть рабочее место, убрать все, что может помешать выполнению работ или создать дополнительную опасность.

2.3. Проверить освещенность рабочего места (освещенность должна быть достаточной, но свет не должен слепить глаза).

2.4. В случае недостаточности общего освещения необходимо применять для местного освещения переносные инвентарные светильники напряжением 12 В с рукояткой из диэлектрического материала, защитной сеткой и вилкой, конструкция которой исключает возможность ее подключения в розетку напряжением свыше 12 В.

2.5. Проверить исправность необходимого для работы инструмента:

- молоток (кувалда) должен быть надежно насажен на (без трещин) исправную рукоятку;

- зубила, крейцмейсели, бородки, обжимки и керны не должны иметь сбитых или сношенных затылков с заусенцами;

- набор гаечных ключей должен соответствовать размерам болтов и гаек; если ключ не подходит к гайкам, пользоваться раздвижными ключами;

- губки гаечных ключей должны быть параллельны, а рабочие поверхности не иметь битых и смятых граней;

- напильники, шаберы, отвертки, ножовки должны иметь рукоятки длиной не менее 150 мм;

- насаженные деревянные рукоятки инструмента должны быть прочно насажены и оборудованы бандажными кольцами;

- полотно ножовки должно быть хорошо натянуто и не иметь повреждений;

- угол заточки острия зубил должен соответствовать обрабатываемому металлу.

2.6. При осмотре тисков следует убедиться:

- в надежности крепления к верстаку;

- что губки их параллельны, а насечка не стерта и не сбита;

- в исправности работы затяжного винта.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время работы персонал обязан:

- пользоваться только исправным инструментом, предусмотренным технологической картой;

- при работе инструментом для рубки металла использовать защитные очки;

- при работе клиньями или зубилами с использованием кувалд и выколоток применять держатели длиной не менее 0,7 м. Выколотки должны быть изготовлены из мягкого металла;

- обрабатываемую деталь закреплять в тисках прочно и надежно;

- срезаемый или срубаемый материал направлять в сторону от себя;

- при работе с листовым материалом использовать рукавицы;

- при обрубке деталей из твердого или крупногабаритного материала применять заградительные сетки (ширмы).

3.2. При работе со слесарным инструментом запрещается:

- пользоваться трубой для удлинения рычага при зажиме детали в тисках;
- работать в тисках с заедающим червяком, а также со сработанной резьбой во втулке или на червяке;
- применять прокладки для устранения зазора между плоскостями губок ключей и головок болтов или гаек;
- пользоваться осветительными приборами для местного освещения напряжением свыше 42 В.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности инструмента или оборудования работу немедленно прекратить и доложить об этом своему непосредственному руководителю.

4.2. В случае загорания ветоши, оборудования или возникновения пожара необходимо немедленно сообщить о случившемся в пожарную охрану, руководителям и другим работникам предприятия и приступить к ликвидации очага загорания.

4.3. В случае возникновения аварийной или чрезвычайной ситуации, опасности для своего здоровья или здоровья окружающих людей покинуть опасную зону и сообщить об опасности непосредственному руководителю.

5. Требования охраны труда по окончании работы

После окончания работы персонал обязан:

- проверить исправность слесарного инструмента и уложить его в отведенное для хранения место;
- неисправный инструмент сдать в кладовую для замены на новый;
- произвести уборку рабочего места и сдать его мастеру;
- снять спецодежду, повесить ее в шкаф, вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или принять душ

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

Инструкция
по охране труда при работе с электроинструментом
ИОТ-3.6-2021

Срок действия: до 01.06.26 г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда и может быть дополнена иными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовых процессов и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель не реже одного раза в 5 лет.

1.2. К работе с электроинструментом допускаются работники, прошедшие медицинский осмотр, производственное обучение и аттестованные квалификационной комиссией, имеющие группу по электробезопасности не ниже II, прошедшие вводный инструктаж по охране труда при приеме на работу и первичный инструктаж на рабочем месте, а также повторный и, при необходимости, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда, а также проверку полученных знаний и навыков.

1.3. Подключение вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, защитно-отключающих устройств и т.п.) к электрической сети и отсоединение его от сети выполняется электротехническим персоналом с группой по электробезопасности не ниже III.

1.4. Работникам, допущенным к выполнению работ, следует соблюдать правила внутреннего распорядка, установленные в организации.

1.5. При работе с электроинструментом следует соблюдать режим труда и отдыха. Отдыхать и курить допускается в специально оборудованных местах.

1.6. Работникам необходимо выполнять только ту работу, которая поручена руководителем работ, не допускать на рабочее место посторонних лиц и не перепоручать свою работу другим работникам.

1.7. На работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- шум и вибрация от работающих механизмов;
- электрический ток;
- неблагоприятные параметры производственного микроклимата;
- движущиеся механизмы;
- загазованность и запыленность.

1.8. Спецдежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты выдаются работникам согласно действующим нормам в соответствии с выполняемой работой.

1.9. Работнику, выполняющему работу с электроинструментом, необходимо соблюдать правила пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими. Не допускается использование противопожарного инвентаря для хозяйственных целей, загромождение проходов и доступов к противопожарному инвентарю.

1.10. В случае возникновения в процессе работы каких-либо вопросов, связанных с ее безопасным выполнением, следует обратиться к работнику, ответственному за безопасное производство работ на данном производственном участке.

1.11. При несчастном случае пострадавшему следует прекратить работу, известить об этом руководителя работ и обратиться за медицинской помощью.

1.12. При несчастном случае с каким-либо работником следует оказать пострадавшему первую доврачебную помощь и отправить его в медицинское учреждение.

1.13. Работникам, выполняющим работы с электроинструментом, необходимо знать и соблюдать правила личной гигиены.

1.14. Работники, не выполняющие требования настоящей инструкции, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской

Федерации.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. До начала работ следует узнать у сменяемого работника обо всех неисправностях и неполадках, имевших место во время работы, и принятых мерах по их устранению.

2.2. Привести в порядок рабочее место, убрать предметы, которые могут помешать безопасной работе, освободить проходы.

2.3. Надеть полагающуюся спецодежду и спецобувь, подготовить исправные и испытанные индивидуальные средства защиты (диэлектрические перчатки, галоши). Не допускать свободно свисающих частей одежды и заправлять их, застегнуть обшлага рукавов, остерегаясь захвата их вращающимися частями электроинструмента. Волосы подобрать под облегающий головной убор.

2.4. Определить по паспорту класс электроинструмента.

Убедиться при внешнем осмотре:

- в исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки;
- в целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей;
- в наличии защитных кожухов и их исправности;
- в исправности местного освещения;
- в отсутствии оголенных концов электропроводки;
- в наличии на своих местах ограждений других средств коллективной защиты;
- в наличии и надежности заземляющих соединений.

Проверить:

- комплектность и надежность крепления деталей;
- четкость работы выключателя электроинструмента;
- работу электроинструмента на холостом ходу.

У электроинструмента класса I дополнительно проверить исправность цепи заземления (между корпусом машины и заземляющим контактом штепсельной вилки).

Выполнить тестирование устройства защитного отключения.

Убедиться в достаточности освещения рабочего места. При пользовании переносной электролампой проверить наличие на лампе защитной сетки, исправность шнура и изоляционной резиновой трубки.

2.5. Рабочий инструмент, приспособления и вспомогательные материалы следует расположить в удобном для использования порядке и проверить их исправность.

2.6. Обо всех замеченных недостатках на рабочем месте сообщить руководителю работ и до получения его указаний к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При работе с электроинструментом не допускается непосредственное соприкосновение проводов и кабелей с горячими, влажными и масляными металлическими поверхностями или предметами. Не допускается натягивание, перекручивание и перегибы кабеля, установка на него груза, а также пересечение его с тросами, кабелями и шлангами газосварки. Следует применять приспособления для подвешивания электроинструмента, если его масса, воспринимаемая руками оператора, превышает 10 кг.

3.2. Необходимо бережно обращаться с электроинструментом, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию грязи, нефтепродуктов.

3.3. При работе с электроинструментом не допускается:

- передавать электроинструмент другим лицам;
- разбирать электроинструмент, производить самостоятельно его ремонт (как

самого электроинструмента, так и проводов, штепсельных соединений и т.п.);

- держаться за провод электроинструмента, касаться вращающихся частей или удалять стружку и опилки до полной остановки электроинструмента;
- работать с приставных лестниц (при выполнении работ на высоте следует устраивать прочные леса или подмости);
- вносить внутрь барабанов котлов, металлических резервуаров и т.п. переносные трансформаторы и преобразователи частоты;
- оставлять электроинструмент без надзора и включенным в электросеть.

При использовании разделительного трансформатора допускается питание только одного электроинструмента.

3.4. При внезапной остановке электроинструмента (исчезновении напряжения в сети, заклинивании движущихся частей и т.п.) необходимо отключить его выключателем.

Необходимо отсоединить электроинструмент от электрической сети штепсельной вилкой:

- при смене рабочего инструмента, его регулировке и установке насадок;
- при переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое;
- при перерыве в работе;
- при окончании работы или смены.

3.5. Содержать рабочее место следует в чистоте, своевременно удалять с пола рассыпанные (разлитые) предметы, материалы, вещества. Не допускается загромождение рабочего места, проходов и проездов.

3.6. В случае обнаружения во время работы неисправности электроинструмента или работник почувствовал хотя бы слабое действие тока, работу следует прекратить, а неисправный инструмент сдать для проверки и ремонта.

3.7. Сверлить отверстия и пробивать борозды в стенах, панелях и перекрытиях, в которых может быть расположена скрытая электропроводка, а также производить другие работы, при выполнении которых возможно повреждение изоляции электрических проводов и установок, следует после отключения этих проводов и установок от источников питания. При этом необходимо принять меры по предупреждению внезапного появления на них напряжения.

Следует пользоваться инструментом с изолированными рукоятками.

Сверильные работы и пробивание борозд в местах размещения скрытой электропроводки следует выполнять электротехническому персоналу или под его наблюдением и с оформлением наряда-допуска, в котором необходимо указать схемы расположения скрытых электропроводок и трубопроводов, а также меры безопасности при выполнении работ.

3.8. Сверильные работы, при выполнении которых могут быть повреждены скрыто расположенные трубопроводы, необходимо выполнять после их перекрытия.

3.9. При работе сверильной машиной обрабатываемые детали следует прочно закрепить в тиски.

Не допускается работа со сверильным и другим вращающимся электроинструментом в рукавицах.

В процессе работы на сверильном электроинструменте следует установить сверло на место, предварительно намеченное керном, затем включить электроинструмент и подать сверло, нажав на ручку. Нажимать следует равномерно до конца просверливания.

В случае заедания сверла в отверстии следует остановить электроинструмент, извлечь сверло, прочистить отверстие, а затем продолжить работу.

При сверлении сквозных отверстий в конце работы нажатие на инструмент следует уменьшить.

3.10. При работе со шлифовальным инструментом круг следует равномерно перемещать по обрабатываемой поверхности материала в боковом направлении.

3.11. Не включать в работу оборудование, если на пульте управления установлен

запрещающий знак безопасности с поясняющей надписью «Не включать – работают люди!». Снять его может только тот работник, который его установил.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Следует прекратить работу при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждения штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубки;
- повреждения крышки щеткодержателя;
- нечеткой работы выключателя;
- искрения щеток на коллекторе, сопровождающегося появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекания смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появления дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появления повышенного шума, стука, вибрации;
- поломки или появления трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждения рабочего инструмента.

4.2. Следует приостановить работы электроинструментом, выполняемые вне помещений, при начале дождя или снегопада.

4.3. При несчастных случаях необходимо принять меры к извлечению пострадавшего из опасной зоны, оказать ему первую медицинскую помощь, отправить его в лечебное учреждение.

4.4. При получении травмы следует прекратить работу, сообщить об этом руководителю работ и обратиться за медицинской помощью.

4.5. В случае возникновения пожара следует:

- прекратить работу и обесточить электроинструмент;
- перенести электроинструмент и другое оборудование на безопасное расстояние от места пожара;
- сообщить о пожаре руководителю работ и вызвать пожарную охрану;
- приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

4.6. В случае поражения электрическим током следует освободить пострадавшего от действия электрического тока и уложить.

Если он дышит самостоятельно:

- расстегнуть ему одежду;
- создать приток свежего воздуха, для чего открыть окна и двери или вынести пострадавшего из помещения;
- наблюдать за пульсом и дыханием.

При отсутствии у пострадавшего сердцебиения и дыхания следует начать делать искусственное дыхание и массаж сердца.

Во всех случаях следует срочно вызвать врача и сообщить руководителю работ.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы следует отключить электроинструмент и используемое электрифицированное оборудование, местное освещение и вентиляцию.

5.2. Привести в порядок рабочее место и убрать материалы, электроинструмент и рабочий инструмент в отведенное для их хранения место.

5.3. Очистить спецодежду и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в специально отведенные места.

5.4. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или принять душ.

5.5. Сообщить сменщику обо всех неисправностях и неполадках, имевших место во

время работы, и принятых мерах по их устранению.

5.6. Доложить руководителю обо всех имевших место недостатках в работе.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*



/Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда при мойке окон и плафонов,
связанной с подъемом на высоту
ИОТ-3.7-2021**

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. Общие требования охраны труда

- 1.1. К работе по мойке (протирке) окон и плафонов, связанной с подъемом на высоту, допускаются работники не моложе 18 лет, прошедшие в установленном порядке медицинский осмотр, обучение безопасным методам и приемам работы, инструктаж, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда.
- 1.2. При использовании электрооборудования работники проходят инструктаж и проверку знаний в объеме группы по электробезопасности I.
- 1.3. Работники обязаны:
 - соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда, а также правила поведения на территории и в помещениях ДООУ. При передвижении по территории и в помещениях следует пользоваться только установленными проходами;
 - проходить в установленном порядке медицинские осмотры, подготовку (обучение), инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда;
 - немедленно извещать своего непосредственного руководителя о неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, средств защиты, об ухудшении состояния своего здоровья;
 - немедленно сообщать руководителю работ о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работников и обучающихся или воспитанников, несчастном случае, произошедшем в ДООУ, принимать меры по оказанию необходимой помощи потерпевшим и доставке их в организацию здравоохранения;
 - соблюдать установленный в ДООУ режим труда и отдыха, трудовую дисциплину. Не допускается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или в рабочее время;
 - правильно использовать средства индивидуальной защиты, а в случаях их отсутствия ставить в известность непосредственного руководителя, крепление предохранительного пояса производить за элементы конструкций в местах, указанных руководителем работ;
 - соблюдать требования пожарной безопасности, уметь применять первичные средства пожаротушения, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций;
 - знать местонахождение медицинской аптечки и уметь оказывать первую помощь потерпевшим при несчастных случаях в ДООУ;
 - выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем, не приступать к выполнению работ, безопасные способы выполнения которых не известны, не допускать присутствия на рабочем месте посторонних лиц;
 - во время работы быть внимательными, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры;
 - инструмент и приспособления использовать только по назначению; знать и соблюдать правила личной гигиены;
 - в случае возникновения вопросов, связанных с безопасным выполнением работы, обращаться к руководителю работ.
- 1.4. На работников при мойке окон и плафонов могут воздействовать следующие опасные и (или) вредные производственные факторы:

- опасность порезов о стекло или другие острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей инвентаря, инструмента и приспособлений;
 - опасность травм при наличии дефектов остекления (треснувшие и слабозакрепленные стекла, ветхие оконные рамы и т.п.);
 - опасность падения на скользких или неровных полах, вследствие выполнения работ на высоте;
 - недостаточная освещенность рабочей зоны;
 - химические факторы при использовании моющих растворов;
 - физические перегрузки.
- 1.5. Причинами падения работников с высоты могут быть:
- недостаточная прочность и устойчивость рабочих лестниц и стремянок;
 - неправильная технология ведения работ;
 - человеческий фактор – нарушение координации движений, потеря самообладания, потеря равновесия, неосторожное или небрежное выполнение работ, резкое ухудшение состояния здоровья.
- 1.6. При выполнении работ по мойке окон должны применяться средства индивидуальной защиты, удовлетворяющие условиям работы и обеспечивающие безопасность труда.
- 1.7. Работы на высоте должны выполняться со средств подмащивания (площадок, лестниц и других технологических вспомогательных устройств и приспособлений), обеспечивающих безопасные условия работы.
- 1.8. Работа по мойке (протирке) окон должна ограничиваться светлым временем суток.
- 1.9. За невыполнение требований настоящей Инструкции работники несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

2. Требования охраны труда перед началом работы

- 2.1. Перед началом работы работник обязан:
- привести в порядок и надеть средства индивидуальной защиты. Спецодежду следует застегнуть на все пуговицы. Закалывать одежду булавками, хранить в карманах булавки, стеклянные, режущие, колющие предметы не допускается;
 - получить инструктаж по безопасным приемам и методам работы;
 - подготовить рабочую зону;
 - проверить наличие и исправность необходимых для работы оборудования, инвентаря, моющих средств, отсутствие в обтирочном материале колющих и режущих предметов.
- 2.2. Следует проверить внешним осмотром соответствие рабочей зоны требованиям по охране труда:
- достаточность освещенности рабочего места;
 - наличие свободных проходов, исправность пола и т.п.
- 2.3. На тетивах находящихся в эксплуатации лестниц должны быть указаны: инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность структурному подразделению организации.
- 2.4. Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть металлические оковки с острыми наконечниками для установки на грунте, а для использования на гладких поверхностях (паркет, металле, плитке, бетоне) на них должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользящего материала. Упоры, которыми заканчивается тетива, должны быть плотно закреплены и не иметь люфта. При истирании резиновых башмаков последние должны быть заменены.
- 2.5. Стремянки должны быть снабжены приспособлениями, не позволяющими им самопроизвольно раздвигаться, сдвигаться и опрокидываться при работе.

- 2.6. Ступени деревянных лестниц должны врезаться в тетиву и через каждые 2 м скрепляться стяжными болтами диаметром не менее 8 мм. Применять лестницы, сбитые гвоздями, без скрепления тетив болтами и врезки ступенек в тетивы не допускается. У приставных деревянных лестниц и стремянок длиной более 3 м под ступенями устанавливается не менее двух металлических стяжных болтов.
- 2.7. Ширина приставной лестницы и стремянки вверху должна быть не менее 300 мм, внизу – не менее 400 мм. Расстояние между ступенями лестниц должно быть от 0,30 до 0,35 м, а расстояние от первой ступени до уровня установки (пола, перекрытия и тому подобного) – не более 0,40 м.
- 2.8. До начала работы необходимо проверить исправность лестницы, обеспечить ее устойчивость и убедиться путем осмотра и опробования в том, что она не может соскользнуть или сдвинуться. При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые элементы конструкции здания.
- 2.9. При осмотре металлических лестниц следует убедиться в отсутствии деформации узлов, трещин в металле, заусенцев, острых краев, нарушений крепления ступенек к тетивам.
- 2.10. Перед началом работы необходимо проверить прочность крепления стекол и рам, отсутствие трещин на стеклах. Рамы не должны иметь заусенцев и торчащих гвоздей. Проверить отсутствие вблизи рабочей зоны проводников под напряжением.
- 2.11. Световые проемы окон не должны загромождаться как внутри, так и вне помещения.
- 2.12. В случае обнаружения нарушений требований по охране труда, которые работник самостоятельно устранить не может, он должен сообщить о них руководителю работ и до устранения неполадок и его разрешения к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. Все места производства работ должны быть хорошо освещены. Работать в темноте или при недостаточном освещении запрещается.
- 3.2. Прежде чем передвигать столы и другую мебель для подготовки рабочего места, следует убрать с их поверхности предметы, которые могут упасть.
- 3.3. При мойке (протирке) окон следует проверить прочность крепления рам, переплетов и стекол, предусмотреть меры защиты от возможного падения осколков стекла и других предметов.
- 3.4. Приямки окон подвальных и цокольных этажей должны быть очищены от мусора и горючих материалов.
- 3.5. Уборку боя стекла следует производить с помощью совка и щетки (метлы, веника).
- 3.6. При мойке (протирке) окон или плафонов для снижения риска падения работника с высоты следует применять щетки и другой инструмент с длинной ручкой.
- 3.7. Мойка (протирка) окон или плафонов при необходимости нахождения работника на высоте должна производиться с лесов, механизированных подъемных площадок, приставных лестниц, стремянок и других средств подмащивания.
- 3.8. Пользоваться на высоте инструментом и инвентарем следует таким образом, чтобы исключить их падение.
- 3.9. При невозможности закрепления лестницы на гладких полах работать с лестницы работник может только тогда, когда у ее основания для страховки (охраны) находится другой работник.
- 3.10. Приставные лестницы должны быть такой длины, чтобы можно было работать со ступенек, находящихся ниже верхнего конца лестницы не менее 1 м.
- 3.11. Устанавливать лестницу на ступени маршей в лестничных клетках запрещается, для выполнения работ в этих случаях должны быть сооружены подмости.

- 3.12. Очистку остекленной поверхности светоаэрационных фонарей следует производить с площадки обслуживания.
- 3.13. Переносить горячую воду для мойки окон следует в закрытой посуде, а если для этой цели применяется ведро без крышки, то наполнять его не более чем на 3/4 вместимости.
- 3.14. Наполняя ведро, сначала нужно заливать холодную, а затем горячую воду.
- 3.15. При мойке окон или плафонов необходимо избегать попадания воды на провода, электрооборудование и другие электротехнические устройства. Электротехнические устройства, на которые может попасть вода, должны быть отключены от сети.
- 3.16. Работы с моющими веществами следует производить с использованием средств индивидуальной защиты. Для защиты рук от контакта с моющими веществами следует применять перчатки из резины или перчатки из полимерных материалов. Если эти перчатки не имеют хлопковой основы или хлопковой прокладки, дополнительно к ним должны выдаваться перчатки хлопчатобумажные. При опасности попадания моющих веществ в глаза следует применять защитные очки.
- 3.17. Выжимать разрешается только промытый обтирочный материал.
- 3.18. При выполнении работ по мойке (протирке) окон или плафонов не допускается:
- мыть и протирать окна или плафоны при наличии битых стекол, непрочных и неисправных переплетов;
 - работа с подоконников, оконных отливов, а также со случайных подставок (ящичков, бочек и т.п.);
 - работа с двух верхних ступенек приставных лестниц, стремянок, не имеющих перил или упоров;
 - находиться на ступенях приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;
 - устраивать дополнительные опорные сооружения из ящичков, бочек и т.п. в случае недостаточной длины лестниц;
 - подогрев воды осуществлять не предназначенным для этих целей электрооборудованием и вне специально выделенных помещений;
 - пользоваться неисправными вентилями и кранами;
 - применять воду с температурой выше 50 °С, а также вещества, не предназначенные для очистки стекол (кислоты, растворители, каустическую соду, бензин и т.п.);
 - прикасаться обтирочным материалом или руками к открытым и неогражденным токоведущим частям электрооборудования, а также к оголенным и с поврежденной изоляцией проводам;
 - сметать мусор в люки, проемы и т.п. Мусор и отходы следует выносить в специально отведенные места;
 - производить уборку мусора и уплотнять его в урне (ящичке, бачке и т.п.) непосредственно руками;
 - мыть руки в масле, бензине, эмульсиях, керосине и т.п.;
 - оставлять без присмотра включенные в сеть машины и электроприборы, а также пользоваться ими при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:
 - нечеткая работа выключателя;
 - появление дыма и запаха, характерного для горячей изоляции;
 - поломка или появление трещин в корпусе машины (прибора) перелезть через ограждения и садиться на них при выполнении работ;
 - сбрасывать с высоты предметы;
 - работать при наличии у подмостей, лестниц или других несущих элементов изломов, трещин, деформаций;
 - проводить работы при нарушении целостности оконных переплетов;

- использовать неисправный инструмент.
- 3.19. При переноске лестницу необходимо нести острыми наконечниками назад, предупреждая встречных об осторожности.
- 3.20. При подъеме на лестницу, а также при спуске с нее держать в руках инструмент или материалы запрещается. Подъем и спуск инструмента или материала должны производиться на веревке или в сумке, подвешенной через плечо.
- 3.21. Запрещается мыть и протирать наружные плоскости стекол из открытых форточек и фрамуг, а также выходить наружу окна и становиться на карнизы.
- 3.22. В случае болезненного состояния работнику необходимо прекратить работу, сообщить об этом руководителю работ и обратиться к врачу.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. К аварийной ситуации или несчастному случаю могут привести следующие условия:
- выполнение работы с нарушением требований по охране труда;
 - неисправность используемого в работе оборудования, инструмента, приспособлений и инвентаря;
 - эксплуатация оборудования, не соответствующего требованиям по охране труда; неосторожное обращение с огнем;
 - неприменение, неисправность или неправильное применение средств индивидуальной и коллективной защиты.
- 4.2. При прекращении подачи воды необходимо закрыть краны.
- 4.3. При прекращении подачи электроэнергии следует отключить электрооборудование.
- 4.4. В случае пожара необходимо отключить электрооборудование, вызвать подразделение по чрезвычайным ситуациям по телефону «101», вынести из опасной зоны легковоспламеняющиеся материалы, принять меры к эвакуации людей, сообщить о пожаре руководителю работ и принять меры по тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. На период тушения пожара следует обеспечить охрану с целью исключения хищения материальных ценностей.
- 4.5. При несчастном случае на производстве необходимо:
- быстро принять меры по предотвращению воздействия на потерпевшего травмирующих факторов, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;
 - сообщить о происшествии непосредственному руководителю и специалисту по охране труда в ДОУ;
 - обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих) – фиксирование обстановки путем составления схемы, протокола, фотографирования или иным методом.
- 4.6. Во всех случаях травмы или внезапного заболевания необходимо вызвать на место происшествия медицинских работников, при невозможности – доставить потерпевшего в ближайшую организацию здравоохранения

5. Требования охраны труда по окончании работы

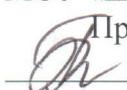
- 5.1. Работник по окончании работы обязан:
- осмотреть место работы и привести его в порядок, убрать инструмент, инвентарь, моющие средства,
 - ограждения и средства подъема на высоту в места их хранения; мусор вынести в установленное место;
 - выключить электроприборы, освещение;
 - об окончании работы информировать руководителя работ.

- 5.2. Средства индивидуальной защиты необходимо убрать в места, предназначенные для их хранения.
- 5.3. Следует выполнить требования личной гигиены – вымыть водой с мылом руки, лицо.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ
ИОТ-3.8-2021

Срок действия: до 01.06.26 г.

1. Общие требования по охране труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда и может быть дополнена иными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовых процессов и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель не реже одного раза в 5 лет.

1.2. Инструкция устанавливает требования по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных и складских работ в образовательных организациях.

1.3. К проведению погрузочно-разгрузочных и складских работ допускаются работники, прошедшие в случаях и порядке, установленных законодательством, медицинский осмотр, инструктаж, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда.

1.4. Работники помимо требований настоящей инструкции обязаны соблюдать требования по охране труда, предусмотренные инструкциями по охране труда для соответствующих профессий и (или) видов работ.

1.5. Работники обязаны:

- соблюдать требования охраны труда;
- использовать и правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- заботиться о личной безопасности, личном здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работ;
- немедленно сообщать работодателю о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работников и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве, оказывать содействие работодателю в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшим, включая при необходимости их доставку в медицинскую организацию для оказания медицинской помощи;
- исполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством об охране труда.

Работники помимо вышеуказанных обязанностей также обязаны:

- выполнять нормы и обязательства по охране труда, предусмотренные коллективным договором, соглашением, трудовым договором, правилами внутреннего трудового распорядка, должностными обязанностями;
- в случае отсутствия средств индивидуальной защиты немедленно уведомлять об этом непосредственного руководителя;
- оказывать содействие и сотрудничать с работодателем в деле обеспечения здоровых и безопасных условий труда, немедленно извещать своего непосредственного руководителя об ухудшении состояния своего здоровья.

1.6. Работнику необходимо:

- соблюдать требования инструкций по эксплуатации используемых подъемно-транспортного оборудования, средств механизации, применяемых для проведения погрузочно-разгрузочных работ (при их наличии);
- соблюдать технологию проведения погрузочно-разгрузочных работ, обеспечивающую безопасность труда;
- требования пожарной безопасности и правила работы с огнеопасными веществами;
- содержать приспособления для грузоподъемных операций в исправном состоянии;
- знать условную сигнализацию при погрузке-разгрузке грузов, расположение

складов;

- знать порядок действий в случае аварии или инцидента и при необходимости выполнять эти действия;

- отдыхать только в специально предназначенных для этого местах;

- знать местонахождение аптечки первой помощи.

1.7. При проведении погрузочно-разгрузочных и складских работ на работника возможно воздействие следующих вредных и (или) опасных производственных факторов:

- повышенный уровень шума в рабочей зоне;

- повышенная загазованность и запыленность воздуха рабочей зоны;

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

- повышенная или пониженная влажность воздуха рабочей зоны;

- недостаточная освещенность рабочей зоны;

- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

- образование взрыво- и пожароопасных сред;

- движущиеся автомобили и другие транспортные средства, подъемно-транспортное оборудование;

- режущие кромки и острые углы грузов;

- перемещаемые и складываемые грузы;

- расположение места проведения погрузочно-разгрузочных работ на высоте относительно поверхности земли или пола;

- физические перегрузки.

При проведении погрузочно-разгрузочных и складских работ с опасными грузами на работника могут воздействовать также другие вредные и (или) опасные производственные факторы.

1.8. Работник с учетом воздействующих на него вредных и (или) опасных производственных факторов обеспечивается в соответствии с законодательством средствами индивидуальной защиты.

При проведении погрузочно-разгрузочных и складских работ работнику кроме средств индивидуальной защиты, предусмотренных типовыми отраслевыми нормами для соответствующей профессии или должности, выдаются для защиты:

- от падения с высоты – средства индивидуальной защиты от падения с высоты: каска защитная, пояс предохранительный ляточный или страховочная привязь (удерживающая привязь) со стропом и амортизатором;

- от воздействия пыли при погрузке, разгрузке пылящих грузов – средства индивидуальной защиты глаз (защитные очки) и средства индивидуальной защиты органов дыхания (респираторы, противогазы соответствующих видов и марок в зависимости от вида перерабатываемого груза);

- от механических воздействий – средства индивидуальной защиты головы (защитные каски);

- от повышенного шума при превышении предельно допустимых уровней – средства индивидуальной защиты органов слуха (наушники, вкладыши и другое).

1.9. Работник имеет право отказаться от выполнения погрузочно-разгрузочных и складских работ в случае возникновения непосредственной опасности для жизни и здоровья его и окружающих до устранения этой опасности, а также при непредоставлении ему средств индивидуальной защиты, непосредственно обеспечивающих безопасность труда.

1.10. Не допускается появление на работе работников в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также распитие спиртных напитков, употребление наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических веществ в рабочее время или по месту работы.

2. Требования по охране труда перед началом работы

2.1. Перед началом проведения погрузочно-разгрузочных и складских работ работнику необходимо:

- получить задание на определенный вид работы от непосредственного руководителя или иного уполномоченного должностного лица работодателя;
- проверить исправность средств индивидуальной защиты на отсутствие внешних повреждений. Надеть исправные средства индивидуальной защиты, соответствующие выполняемой работе (специальную одежду застегнуть на все пуговицы, застёжки);
- осмотреть место проведения погрузочно-разгрузочных работ, при необходимости убрать посторонние предметы и освободить проходы и проезды;
- убедиться в достаточном освещении рабочего места;
- убедиться в наличии средств коллективной защиты при необходимости их использования;
- при применении электрической тали проверить исправность действия тормоза и концевого выключателя механизма ограничителя подъема груза;
- ознакомиться с условиями проведения погрузочно-разгрузочных и складских работ, на выполнение которых требуется выдача наряда-допуска, проверить выполнение мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске, пройти в установленном порядке целевой инструктаж по охране труда и расписаться в наряде-допуске.

2.2. Перед началом погрузки, разгрузки транспортного средства работнику необходимо осмотреть состояние мостика, трапа, сходней, предназначенных для перехода из транспортного средства на рампу или специально оборудованную площадку.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Выполнять погрузочно-разгрузочные работы работнику необходимо на специально отведенных погрузочно-разгрузочных площадках.

3.2. При проведении погрузочно-разгрузочных и складских работ работнику необходимо:

- выполнять только порученную работу, быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других работников от проведения таких работ;
- применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда;
- поддерживать чистоту на рабочем месте, не загромождать проходы и проезды;
- поднимать и перемещать грузы вручную с соблюдением установленных норм подъема и перемещения тяжестей;
- использовать по назначению подъемно-транспортное оборудование, инструмент, приспособления для грузоподъемных операций, средства индивидуальной защиты.

3.3. При проведении погрузочно-разгрузочных работ на транспортном средстве:

- к погрузке, разгрузке транспортных средств работники приступают только после их полной остановки и закрепления на фронте погрузки, разгрузки;
- погрузку, размещение и крепление груза на транспортном средстве работник производит так, чтобы во время транспортирования груза не происходило его падение или смещение, а также была возможность последующей безопасной разгрузки груза;
- при погрузке, разгрузке контейнеров крыши контейнеров, устройства для их строповки и крепления к транспортным средствам работник очищает от посторонних предметов, льда и снега;

- при одновременной укладке на транспортное средство длинномерных грузов различной длины более короткие работники располагают сверху.

3.4. При разгрузке грузов на автомобильном транспорте помимо вышеуказанных требований необходимо освобождать груз от такелажа только после проверки

устойчивости груза;

3.5. Погрузку, разгрузку опасных грузов работник выполняет с учетом свойств, допустимой совместимости опасных грузов различных классов (опасных грузов и грузов общего назначения).

3.6. При перемещении груза подъемно-транспортным оборудованием работнику необходимо находиться на расстоянии не менее 5 м от радиуса поворота рабочих органов подъемно-транспортного оборудования.

3.7. Работнику не допускается проводить погрузочно-разгрузочные работы:

- на пути движения транспортных средств, а также в местах переходов и переездов;
- с опасными грузами при несоответствии, неисправности тары и упаковки, а также при отсутствии на них маркировки и знаков опасности.

3.8. При проведении погрузочно-разгрузочных работ разборку штабеля груза работник производит только сверху вниз.

3.9. При проведении погрузочно-разгрузочных работ не допускается:

- находиться и выполнять погрузочно-разгрузочные работы в зоне маневрирования транспортных средств;
- находиться в опасной зоне, в которой перемещается груз по наклонной плоскости, и перед перекачиваемым грузом;
- находиться на грузе, перемещаемом подъемно-транспортным оборудованием; перекачивать и кантовать груз на себя;
- переносить длинномерные грузы на ломах, деревянных брусках и тому подобном;
- переносить грузы на носилках по лестницам;
- укладывать груз в проходах, проездах, возле электроустановок, пожарных щитов и токопроводящей арматуры;
- оставлять груз в подвешенном состоянии.

3.10. При проведении погрузочно-разгрузочных работ работники:

- для перехода по сыпучему грузу, имеющему большую текучесть и способность засасывания, пользуются трапами или настилами с перилами на всем пути передвижения, применяют средства индивидуальной защиты от падения с высоты;
- сыпучие и навалочные грузы выбирают без подкопа;
- разгрузку тарно-штучных грузов производят уступами;
- переносят лесоматериалы, обработанные антисептическими веществами, только в специальной одежде, исключающей попадание указанных веществ на их кожный покров;
- переносят бревна, трубы и иные длинномерные грузы с помощью специальных захватов и приспособлений;
- переносят груз на плечах примерно одного роста, на одноименном плече и сбрасывают его по команде одного из работников в одну сторону. Для переноски груза надевают наплечники;

- переносят грузы на носилках по горизонтальному пути на расстояние не более 80 м. Опрокидывают и опускают носилки по команде работника, идущего сзади;

- при обнаружении повреждения тары (упаковки), ненадежной увязки груза, а также других неисправностей и недостатков работник сообщает о них непосредственному руководителю или уполномоченному должностному лицу работодателя.

3.11. При погрузке, разгрузке баллонов с газом необходимо следить, чтобы вентили баллонов с газами были защищены от повреждений, в результате которых может произойти утечка газа в случае их опрокидывания.

3.12. При погрузке, разгрузке баллонов с газом не допускается:

- сбрасывать, ударять друг о друга баллоны с газом, а также разгружать баллоны с газом вентилем вниз;
- проводить погрузку баллонов с окисляющими газами в транспортное средство со следами минеральных и растительных масел.

3.13. Размещение грузов на стеллажах работник производит с учетом предельно

допустимой нагрузки на каждую полку, обеспечения устойчивого положения складированных грузов, исключения их выпадения при хранении.

3.14. Перед укладкой грузов в стеллажи их ячейки работники очищают от грязи, остатков упаковки и консервации. Укладывать грузы на неисправные стеллажи и перегружать стеллажи не допускается.

3.15. При укладке грузов работники устанавливают боковые стойки, прокладки, подкладки, подпорки и другие специальные приспособления и устройства, предотвращающие их самопроизвольное перемещение.

3.16. Укладывать грузы на неисправные стеллажи и перегружать стеллажи не допускается.

3.17. Для обеспечения устойчивости штабеля грузы в мешках, кипах, рулонах, тюках, ящиках и тому подобной упаковке следует складировать на горизонтальную площадку таким образом, чтобы их грани образовывали прямые линии. При формировании штабеля в нижние ряды укладывать более тяжелые грузы.

3.18. При формировании штабелей из ящиков необходимо оставлять между ящиками зазоры. Пакеты из ящиков различных размеров складировать в штабель только в тех случаях, если штабель получается устойчивым и ровным.

3.19. При формировании пакетов с грузом на плоских поддонах работнику необходимо соблюдать следующие условия:

- вес груза распределять симметрично относительно продольной и поперечной осей поддона;

- верхняя плоскость пакета должна быть ровной; груз на поддоне не должен выступать за его края;

- вес пакета не должен превышать грузоподъемность подъемно-транспортного оборудования.

3.20. Материалы в ящиках и мешках, не сформированных в пакеты, необходимо складировать в штабеля в перевязку. Для устойчивости штабеля через каждые 2–3 ряда ящиков прокладывают рейки и через каждые 5–6 рядов мешков по высоте – доски.

3.21. Мешки для хранения следует складировать на специальные поддоны секциями по три или пять мешков (тройками или пятерками) с соблюдением порядка увязки укладываемых мешков.

3.22. При складировании грузов в штабеля не допускается:

- производить укладку и разборку штабелей на погрузочно-разгрузочной площадке при сильном ветре (6 баллов), видимости менее 50 м (ливневый дождь, снегопад, густой туман);

- выполнять работы на двух смежных штабелях одновременно;

- становиться на край штабеля или на концы межпакетных прокладок, пользоваться грузоподъемными машинами для подъема на штабель или спуска с него.

3.23. При складировании грузов на погрузочно-разгрузочных площадках необходимо бочки, барабаны и бутылки устанавливать группами, не более 100 штук в каждой, с разрывами между группами не менее 1 м. Бутылки защищать оплеткой, корзинами, деревянными обрешетками и тому подобным.

3.24. Покосившиеся штабеля на погрузочно-разгрузочной площадке следует разбирать только в дневное время в соответствии с предварительно разработанным способом ведения работ под руководством и в присутствии уполномоченного должностного лица работодателя. Разборку штабелей работники производят только сверху и равномерно по всей длине.

3.25. Штабеля сыпучих грузов должны иметь откосы крутизной, соответствующей углу естественного откоса для грузов данного вида, или ограждены прочными стенками.

3.26. Складирование грузов, предназначенных для временного хранения, допускается на высоту не более 1,5 м в специально отведенных местах, оборудованных стеллажами, стойками, емкостями, с возможностью механизированного перемещения

материалов и изделий.

3.27. Дощатые ящики и другую тару следует вскрывать только с помощью гвоздодеров, клещей и иных инструментов, предназначенных для этих целей.

3.28. Концы металлической обивки после вскрытия ящиков необходимо загнуть вниз. Доски от разобранных деревянных ящиков и других видов упаковки необходимо освободить от металлических пластинок, проволоки и гвоздей.

3.29. Деревянные бочки следует вскрывать путем снятия упорного (верхнего) обруча и последующего освобождения остова от шейного (второго) обруча с одной стороны бочки. При снятии обручей используются специальная набойка и молоток. Слегка ударяя молотком по клепкам (вверх), следует освободить дно и вынуть его. Не допускается извлекать дно бочки ударами молотка или топора.

3.30. При вскрытии металлических бочек, имеющих пробки, следует применять специальный гаечный ключ. Отвинчивать пробки ударами молотка не допускается.

4. Требования по охране труда в аварийных ситуациях

5.1. В случае возникновения аварийной ситуации работнику следует:

- немедленно отключить источник, вызвавший аварийную ситуацию;
- прекратить все работы, не связанные с ликвидацией аварии;
- принять меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц, вызову аварийно-спасательных служб, подразделения по чрезвычайным ситуациям (при необходимости);
- обеспечить вывод работников из опасной зоны, если есть опасность для их здоровья и жизни;
- немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю или иному уполномоченному должностному лицу работодателя.

5.2. При несчастном случае на производстве работнику необходимо:

- быстро принять меры по предотвращению воздействия на потерпевшего травмирующих факторов;
- немедленно сообщить о происшествии работодателю;
- оказывать содействие работодателю в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшему и доставке его (при необходимости) в медицинскую организацию.

5. Требования по охране труда по окончании работы

4.1. По окончании погрузочно-разгрузочных и складских работ следует:

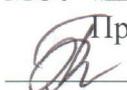
- выключить используемое подъемно-транспортное оборудование (при его наличии);
- привести в порядок рабочее место, освободить проходы и проезды, убрать инструмент и средства индивидуальной защиты в отведенные для хранения места;
- при выполнении работ с опасными грузами сдать инструмент и средства индивидуальной защиты для санитарной обработки;
- по завершении всех работ вымыть теплой водой с мылом или аналогичными по действию смывающими средствами руки, лицо, при возможности принять душ.

4.2. О выполненной работе, обо всех принятых мерах по предотвращению развития аварийных ситуаций, неисправности инструмента, подъемно-транспортного оборудования, приспособлений для грузоподъемных операций и принятых мерах по их устранению, возникших во время работы, работник должен сообщить непосредственному руководителю или иному уполномоченному должностному лицу работодателя.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

**Инструкция
по охране труда при выполнении работ по очистке крыш, дворов,
улиц и проездов от снега
ИОТ-3.9.1-2021**

Срок действия: до 01.06.26 г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда и может быть дополнена иными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовых процессов и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель не реже одного раза в 5 лет.

1.2. Все работники, направляемые на работу по очистке крыш, дворов, улиц и проездов от снега, допускаются к исполнению обязанностей только после прохождения инструктажа по охране труда на рабочем месте.

1.3. Первичный инструктаж на рабочем месте проводят с каждым работником индивидуально. При этом обязателен показ безопасных приемов и методов работы.

1.4. Первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый, текущий проводит непосредственный руководитель работ. О проведении инструктажа и проверке знаний делается запись в журнале регистрации с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего

1.5. При выполнении работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться от работы.

1.6. Каждый работник обязан соблюдать требования настоящей инструкции по охране труда, трудовую и производственную дисциплину, правила внутреннего распорядка, личной гигиены, требования электробезопасности.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду и привести ее в порядок, волосы убрать под головной убор.

2.2. Осмотреть участок работы.

2.3. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить руководителю работ и до устранения их к работе не приступать

2.4. Непосредственный руководитель перед началом работы обязан:

- ознакомить всех рабочих с характером работ и обратить особое внимание на специфические особенности работы;

- ознакомить рабочих с правилами безопасности при производстве работ на данном объекте;

- обеспечить всех работающих соответствующими приспособлениями и устройствами, гарантирующими безопасность производства работ как при очистке крыш от снега, так и по очистке дворов и улиц.

2.5. Проверить исправность и пригодность средств индивидуальной защиты (пояса, каски, страховочные веревки и др.).

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Выполнять только порученную непосредственным руководителем работу.

3.2. Не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к порученной работе.

3.3. Работающие должны иметь предохранительные пояса и подвязываться веревкой к прочной конструкции здания или к специальным кольцам на крыше.

3.4. Очистка снега с крыши должна производиться только в дневное время. В случае необходимости проведения этих работ в вечернее или ночное время место работы должно быть хорошо освещено.

3.5. Перед выходом рабочих через слуховое окно или специальный лаз на крышу необходимо очистить площадку перед окном или лазом от снега, выйти на крышу одному

рабочему, подвязанному при помощи пояса и веревки к прочной конструкции здания, для укрепления предохранительных веревок для себя и других рабочих. Привязываться к дымовым или вентиляционным трубам, а также к траверсам телефонной или радиотрансляционной сети запрещается.

3.6. Веревка перед началом работы должна быть проверена на прочность и не должна иметь связывающих узлов. Длина веревки должна быть такой, чтобы она не сходила с плоскости крыши, но и не стесняла бы движений во время работы.

3.7. Снятие ледяных сосулек с краев крыш и у водосточных труб должно производиться только специальным приспособлением (крючком). Свешиваться с крыши при выполнении работ запрещается.

3.8. Очистка кровель должна производиться только деревянными лопатами. Применение для этих целей металлических лопат и ломов не допускается.

3.9. Образующийся на крышах тонкий слой льда (наледь) во избежание повреждения крыши очищать не следует, за исключением свесов, где эта очистка должна обязательно производиться для предупреждения образования сосулек и их падения.

3.10. Сбрасывание снега с кровли необходимо производить равномерно, без образования на ней валов и сугробов, во избежание перегрузки несущих конструкций кровли.

3.11. При сбрасывании с крыши снега должны быть приняты меры предосторожности, а именно: тротуар, а в необходимых случаях и проезд на ширину возможного падения снега должны быть ограждены и на время работы поставлены дежурные. Все дверные проемы, выходящие в сторону очищаемого от снега ската кровли, должны быть закрыты или же внутри лестничных клеток, арок, ворот поставлены дежурные для предупреждения об опасности лиц, выходящих из здания.

3.12. Запрещается сбрасывать снег на электрические, телефонные и другие провода, а также на зеленые насаждения, во избежание их повреждения.

3.13. При погрузке снега в автомашину запрещается стоять в кузове, а также садиться на борт. Запрещается прыгать на ходу как в автомашину, так и из нее.

3.14. Уборку проездов и площадок надо производить, находясь лицом навстречу движения транспорта. Работа по движению транспорта запрещается. Работающие должны быть ознакомлены с правилами уличного движения.

3.15. Во время производства работ на улицах, площадях и проездах с движением транспорта, а также при производстве работ по скалыванию льда, погрузке снега вручную места работ должны быть ограждены решетками на стойках, выкрашенными в цвета, установленные административной инспекцией города. Решетки должны выставляться со стороны возможного наезда транспорта на расстояние 5 – 7 м от места работы.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Не разрешается находиться в зоне сбрасывания снега.

4.2. При падении с высоты необходимо оказать медицинскую помощь пострадавшему и отправить в травмпункт.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Снять спецодежду.

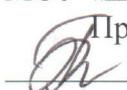
5.2. Сдать средства индивидуальной защиты и приспособления.

5.3. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда при выполнении работ
по очистке кровель от снега и наледи
ИОТ-3.9-2021**

Срок действия: до 01.06.26 г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда и может быть дополнена иными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовых процессов и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель не реже одного раза в 5 лет.

1.2. Очистка кровель от снега и наледи относится к разряду особо опасных работ, выполняемых на высоте, требует соблюдения соответствующих правил техники безопасности и оформляется письменным документом на особо опасные работы с указанием мероприятий по технике безопасности, фамилий исполнителей и их распиской на наряде.

1.3. К работе по очистке кровель от снега и наледи допускаются рабочие, достигшие 18 лет, прошедшие ежегодное медицинское обследование и допущенные к работе на высоте после обязательного обучения безопасным методам работы и имеющие удостоверения на право производства этого вида работ. Повторная проверка знаний рабочими безопасных методов работ должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.

1.4. Регулярная очистка кровель производится рабочими подрядной организации, эксплуатирующей здания, для чего в ее составе создаются специальные бригады рабочих.

Работы по очистке кровель выполняются после инструктажа рабочих под непосредственным руководством мастера или прораба, которые несут персональную ответственность за производство работ.

В случае обильных снегопадов можно выделять для очистки кровель от снега и наледи разнорабочих, дворников, рабочих по дому (с учетом их согласия), обученных и прошедших производственный инструктаж по правилам техники безопасности и имеющих медицинский допуск к работе на высоте.

В случае привлечения к работам по очистке кровель работников другой специальности ответственность за соблюдение ими правил техники безопасности возлагается на лицо, организующее работы на данном участке.

1.5. Крыши с наружным водоотводом необходимо периодически очищать от снега и наледи, не допуская их накопления более 30 см. При оттепелях, если наблюдается обледенение свесов и водоотводящих устройств и протечки, снег следует сбрасывать немедленно.

1.6. Не рекомендуется очистка от снега железобетонных крыш с внутренним водоотводом, так как эти крыши имеют достаточный запас прочности. Очистку таких крыш от снега и наледи следует производить лишь в случае протечек на отдельных участках.

1.7. Независимо от уклона крыш очистка их от снега и наледи выполняется при обязательном применении рабочими испытанных предохранительных поясов и прочной страховочной веревки.

1.8. Рабочие, работающие на крыше, должны иметь нескользящую (резиновую, валяную) обувь.

1.9. Очистку кровель разрешается выполнять только деревянными или пластмассовыми лопатами. Применение стальных лопат и скребков для очистки снега и ломов для скола льда с кровель запрещается, так как это разрушает кровельные покрытия.

1.10. При сбрасывании снега с кровли должны быть приняты меры предосторожности, обеспечивающие безопасность прохожих: тротуары и в необходимых случаях проезжая часть улицы освобождаются от транспорта и ограждаются на ширину возможного падения снега. На время работы выставляются дежурные. Все дверные

проемы, выходящие в зону сброса снега, закрываются с целью исключения попадания людей в опасные зоны. Расстановка дежурных производится лицом, под руководством которого ведется работа по очистке кровель (мастером или прорабом).

1.11. Указанные меры относятся также к козырькам подъездов и балконов.

2. Требования охраны труда перед началом работы

До начала производства работ по очистке кровель от снега и наледи мастер или прораб обязан:

2.1. Проверить готовность бригады к производству работ:

- физическое состояние рабочих и их спецодежду;
- наличие индивидуальных защитных и страховочных средств;
- наличие необходимого инструмента и его исправность.

2.2. Проверить техническое состояние:

- парапетной решетки;
- надежность закрепления страховочных веревок;
- лестниц или стремянок около слуховых окон;
- водосточных труб, воронок и крепление их;
- выступающих частей на фасаде зданий.

При обнаружении неисправностей перечисленных элементов принять меры по их ремонту до производства работ по очистке кровли.

2.3. Проверить наличие ограждения опасной зоны и расставить дежурных для обеспечения безопасности прохожих. Место сброса снега, льда и мусора ограждается канатом на высоте 0,75 – 1,0 м по типовым стойкам с расстоянием между ними 6 – 8 м, проход пешеходов по улице временно закрывается. Дежурные стоят с внешней стороны ограждения на расстоянии не более 1 м от него.

2.4. Провести дополнительный инструктаж по безопасным методам работы на местах, обращая внимание на специфические условия производства работ на данном участке.

2.5. Оформить письменный наряд-допуск на производство особо опасных работ.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Очистка кровель от снега и наледи производится в основном в дневное время. В случае необходимости проведения этих работ в темное время суток место работы должно быть хорошо освещено.

3.2. Очищать кровлю от снега следует со всех ее скатов, начиная от карнизов к коньку равномерно, не допуская перегрузки от снега отдельных участков. Для предохранения кровельного покрытия от повреждений снег убирается с крыш не полностью, а оставляется слой толщиной не менее 5 см. По этим соображениям с кровли не снимается и тонкий слой льда, за исключением свесов, где полная очистка необходима для предупреждения образования наледи и сосулек.

3.3. При сбрасывании снега с крыши следует обеспечить сохранность выступающих элементов зданий, световых реклам, вывесок-растяжек, электрических и телефонных проводов, а также зеленых насаждений и элементов благоустройства.

3.4. Запрещается сбрасывать снег, лед и мусор в воронки и водосточные трубы.

3.5. Воронки наружных водосточных труб рекомендуется закрывать на зиму специальными крышками-лотками из листовой стали для предотвращения скопления снега в воронках, обеспечения стока талых вод при оттепелях, минуя водосточные трубы, и снижения их обледенения. При наступлении устойчивой положительной температуры наружного воздуха крышки-лотки необходимо с воронок снять.

3.6. Работающим на крыше категорически запрещается касаться телевизионных

антенн, радиостоек, световых реклам и других установок, которые могут вызвать поражение электротоком.

3.7. После очистки кровли от снега и наледи следует проверить ее состояние и при выявлении нарушений принять меры по их устранению.

3.8. Настоящая инструкция о порядке выполнения работ по очистке кровель жилых зданий от снега и наледи в части мероприятий по технике безопасности распространяется и на летнюю очистку кровель от мусора.

3.9. При очистке кровель необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности для кровельщиков (лиц, ремонтирующих кровли).

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда
при уборке территории**

ИОТ-3.10-2021

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. К самостоятельной работе по уборке территории допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обучение безопасным методам и приемам ведения работ, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда и соответствующую квалификацию согласно тарифно-квалификационного справочника.

1.2. При работе по уборке территории работник обязан:

- выполнять только ту работу, которая определена рабочей инструкцией;
- выполнять правила внутреннего трудового распорядка;
- правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- соблюдать требования охраны труда;
- немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания (отравления);
- проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, проверку знаний требований охраны труда;
- проходить обязательные периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования), а также проходить внеочередные медицинские осмотры (обследования) по направлению работодателя в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом и иными федеральными законами;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях;
- уметь применять первичные средства пожаротушения.

1.3. При выполнении работ по уборке территории возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- движущиеся машины и механизмы;
- повышенная или пониженная температура воздуха;
- гололедица;
- повышенная влажность воздуха;
- повышенной подвижности воздуха рабочей зоны;
- недостаточная освещённость рабочей зоны;
- физические перегрузки.

1.4. Работник, при проведении работ по уборке территории, должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты и Коллективным договором.

1.5. В случаях травмирования или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом руководителя и обратиться в медицинское учреждение.

1.6. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно законодательству Российской Федерации.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Надеть спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты в соответствии со временем года.

2.2. Проверить и убедиться в исправности закрепленного инвентаря, приспособлений и средств защиты. Метла должна быть плотно насажена на рукоять. Совки и ведра должны иметь исправные ручки и дужки. Лопаты прочно насажены на исправные черенки.

2.3. Не производить каких-либо работ по ремонту приспособлений, инвентаря и

другого, если это не входит в рабочую инструкцию.

2.4. Обо всех недостатках и неисправностях инвентаря, приспособлений и средств защиты, обнаруженных при осмотре, доложить руководителю для принятия мер к их устранению.

2.5. Внешним осмотром проверить исправность наружного освещения. При обнаружении недостатков доложить о них руководителю.

2.6. При проведении работ на проезжей части дороги поставить необходимые защитные ограждения и предупредительные плакаты.

2.7. Выбрать маршрут передвижения от одного до другого места производства работ с соблюдением мер личной безопасности. Если на маршруте движения есть (или появились) опасные участки, то выбрать обходной путь.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Уборку территории производить в летнее время метлой, в зимнее время – специальными лопатами для снега.

3.2. Уборку закрепленной территории желательно проводить до прохождения основного потока людей.

3.3. Во время работы не создавать помехи движению автотранспорта.

3.4. Запрещается стоять впереди или сзади буксующего автомобиля.

3.5. В зимнее время во избежание травматизма посыпать прилегающие дорожки песком.

3.6. Мусор, отходы, стекло убирать только в рукавицах, при этом мусор в ведрах и др. емкостях не уплотнять. Во время работы на территории, мусор не оставлять на проезжей части и пешеходных дорогах, а собирать и отвозить в специально отведенное место.

3.7. Следить, чтобы мусорный контейнер своевременно освобождался специализированной службой по вывозу мусора.

3.8. При уборке территории запрещается прикасаться телом или уборочным инвентарем к токоведущим частям, проводникам и оборванным проводам.

3.9. При обнаружении оборванного и лежащего на земле провода действующей линии электропередачи необходимо немедленно известить об этом руководителя.

Запрещается приближаться к проводу на расстояние менее 8 м.

3.10. Запрещается сметать мусор и отходы в люки, проемы, каналы и колодцы.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:

- немедленно прекратить работы и известить руководителя работ;
- под руководством руководителя работ оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

4.2. При возникновении пожара, задымлении:

- немедленно сообщить по телефону 101 в пожарную охрану, оповестить работающих, поставить в известность руководителя подразделения, сообщить о возгорании на пост охраны;
- открыть запасные выходы из здания;
- приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни;
- организовать встречу пожарной команды;
- покинуть здание и находиться в зоне эвакуации.

4.3. При несчастном случае:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему, при необходимости

вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или доставить его в медицинскую организацию;

- принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;
- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

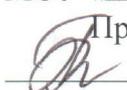
- 5.1. Привести в порядок и убрать инвентарь и приспособления.
- 5.2. Снять спецодежду, осмотреть, вычистить и убрать в специально отведённое место.
- 5.3. Тщательно вымыть лицо и руки тёплой водой с мылом.
- 5.4. Сообщить руководителю обо всех недостатках, замеченных во время работы, и принятых мерах по их устранению.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*



/Ярошевич О.Ю./

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда
при обслуживании резервного дизель-генератора
ИОТ-3.11-2021**

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.7. К обслуживанию дизельных электростанций допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, теоретическую и практическую подготовку, обучение безопасным методам работы и стажировку на рабочем месте, проверку знаний по охране труда, имеющие группу допуска по электробезопасности не ниже III, а также прошедшие обучение правилам пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей.

1.8. При обслуживании дизельных электростанций рабочий обязан:

- знать и соблюдать требования настоящей инструкции, правила и нормы охраны труда и производственной санитарии, правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать правила поведения на территории и в помещениях предприятия;
- заботиться о личной безопасности и личном здоровье;
- выполнять требования пожаро- и взрывобезопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при нем, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими;
- знать месторасположение аптечки и уметь оказывать первую помощь пострадавшему;
- знать порядок действий в случае возникновения чрезвычайных происшествий;
- знать устройство и работу тепломеханической части дизельной электростанции, включая и аварийную систему предотвращения перелива топлива.

1.9. При обслуживании дизельных электростанций рабочий должен проходить:

- повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже 1 раза в 3 месяца;
- периодический медицинский осмотр в соответствии с действующим законодательством РФ;
- очередную проверку знаний требований охраны труда не реже 1 раза в год;
- очередную проверку знаний по электробезопасности и аттестацию на группу допуска не ниже III – в соответствии с действующим законодательством РФ.

1.10. Внеплановый инструктаж по охране труда проводится рабочему непосредственным руководителем:

- при введении в действие новых или изменении законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда, а также инструкций по охране труда;
- при изменении технологических процессов, замене или модернизации оборудования, приспособлений, инструмента и других факторов, влияющих на безопасность труда;
- при нарушении работником требований охраны труда, если эти нарушения создали реальную угрозу наступления тяжких последствий (несчастный случай на производстве, авария и т.п.);
- по требованию должностных лиц органов государственного надзора и контроля;
- при перерывах в работе (для работ с вредными и (или) опасными условиями – более 30 календарных дней, а для остальных работ – не более двух месяцев);
- по решению работодателя или уполномоченного им лица.

1.11. Помещения, где расположены дизельные электростанции, по степени опасности поражения людей электрическим током относятся к особо опасным, там характерны и могут негативно воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- опасные уровни напряжения в электрических цепях, замыкание которых может

- произойти через тело человека;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенная температура воздуха на рабочем месте;
- наличие агрессивных жидкостей и легковоспламеняющихся жидкостей (электролиты, горюче-смазочные материалы);
- загазованность от выхлопа двигателя внутреннего сгорания;
- наличие вращающихся и движущихся частей механизмов и машин;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- пожароопасность.

1.12. Рабочий при обслуживании дизельных электростанций должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими Нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ), разработанными на основании Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

1.13. Выдаваемая специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия или декларацию.

1.14. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, а также с истекшим сроком годности к применению не допускаются.

1.15. Использовать спецодежду и другие СИЗ для других, нежели основная работа, целей запрещается.

1.16. Рабочему запрещается выполнять работы, к которым он не допущен в установленном порядке, а также пользоваться инструментом и оборудованием, с которыми он не имеет навыков безопасного обращения.

1.17. В помещении дизельной электростанции должны быть вывешены на видном месте инструкция по эксплуатации оборудования, инструкции по охране труда и противопожарной безопасности.

1.18. В помещении дизельной электростанции запрещается курить. На двери должны быть вывешены запрещающие знаки «Запрещается курить», «Запрещается пользоваться открытым огнем».

1.19. Рабочий должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.20. Запрещается употребление спиртных напитков и появление на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

1.21. Рабочий обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления), а также обо всех замеченных неисправностях оборудования, устройств.

1.22. Требования настоящей инструкции по охране труда являются обязательными для рабочего. Невыполнение этих требований рассматривается как нарушение трудовой дисциплины и влечет ответственность согласно действующему законодательству РФ.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.8. Проверить исправность спецодежды, спецобуви и других СИЗ на отсутствие внешних повреждений, надеть исправные СИЗ, соответствующие выполняемой работе, застегнуться, не допуская свободно свисающих концов, обувь застегнуть либо зашнуровать, надеть головной убор. Спецодежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений.

2.9. Не закалывать спецодежду булавками, иголками, не держать в карманах острые и

бьющиеся предметы.

2.10. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать посторонние предметы.

2.11. Подготовить к работе необходимый инструмент, приспособления и приборы.

2.12. Получить инструктаж у непосредственного руководителя по безопасному проведению необходимых видов работ и условиям их проведения.

2.13. Проветрить помещение дизельной электростанции.

2.14. Не допускается самовольное проведение работ, а также расширение рабочего места и объема задания.

2.15. Рабочий должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности предстоящей работы выполнены.

2.16. При обнаружении каких-либо неисправностей сообщить об этом своему непосредственному руководителю и до их устранения к работе не приступать.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.11. Подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, иным документам, регламентирующим вопросы дисциплины труда.

3.12. Во время работы следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.

3.13. Выполнять только ту работу, которая ему была поручена, и по которой он был проинструктирован.

3.14. В течение всего рабочего дня содержать в порядке и чистоте рабочее место.

3.15. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты, положенные на рабочем месте по действующим нормам.

3.16. Выполнять санитарные нормы и соблюдать режимы работы и отдыха.

3.17. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.18. Лица, не имеющие отношения к эксплуатации оборудования дизельной электростанции, не должны находиться в помещении.

3.19. При остановке дизельной электростанции для осмотра, чистки и ремонта должны быть приняты меры против ошибочного пуска их в ход или непровольного их движения. Генератор, соединенный с двигателем сгорания, должен быть полностью отключен от всех возможных посторонних напряжений.

3.20. При осмотре и ремонте двигателей особое внимание должно быть обращено на правильность затяжки и крепления гаек шатунных болтов и правильность закрепления коленчатого вала. Гайки шатунных болтов должны затягиваться равномерно, без перекосов. Насаживать на ключ трубы или применять кувалды для ударов по гаечному ключу запрещается. После затяжки гайки шатунных болтов должны зашплинтовываться. Состояние поршней, клапанов и сальников двигателя должно быть таким, чтобы исключалась возможность проникновения газа в помещение.

3.21. Подъем тяжеловесного оборудования должен осуществляться постоянным или временным подъемным устройством.

3.22. Расходные баки для топлива дизель-генератора наполняются из топливохранилища электрическим насосом, который включается вручную или автоматически по мере необходимости в наполнении. При ручном включении насоса расходный топливный бак должен быть оборудован прозрачной трубкой контроля уровня заполнения. При автоматическом включении насоса во избежание переполнения топливом расходного бака необходимо строго контролировать работоспособность клапана обратного перелива топлива трубопровода.

3.23. Наполнение вручную горючим расходного бака дизельной электростанции должно производиться при дневном освещении или при применении ламп безопасной

конструкции перед началом работы двигателя или после его остановки и остывания. Заливка горючего в бак работающего двигателя запрещается.

3.24. Пролившиеся на пол горюче-смазочные материалы следует немедленно вытирать. Обтирочные материалы должны храниться в закрытых металлических ящиках, установленных вдали от двигателей, генераторов, щитов и отопительных приборов. Не реже двух раз в месяц производить выемку обтирочных материалов независимо от их количества в ящик сбора отходов.

3.25. Около генераторов, щитов автоматики должны быть проложены диэлектрические ковры. Площадь ковров должна быть такова, чтобы обслуживающий персонал при работе с оборудованием обязательно находился на ковре.

3.26. Все траншеи трубопроводов, люки колодцев, кабельные каналы и т.п. в помещениях ДЭС должны быть постоянно закрыты предусмотренными перекрытиями из рифленого листового железа или железобетона на уровне с полом помещения.

3.27. Все вращающиеся детали двигателей и вспомогательных механизмов должны быть закрыты предусмотренными ограждениями.

3.28. Перед пуском дизельной электростанции необходимо удостовериться в исправном ее состоянии, тщательно осмотреть двигатель, положение рукояток, переключателей, запорной арматуры и т.п., убрать все посторонние предметы, поставить на место все ограждения.

3.29. При тяжелом запуске двигателя подогревать маслопроводную и топливопроводную системы паяльными лампами, факелами и т.п. запрещается.

3.30. Соблюдать правила поведения на территории и в помещениях предприятия.

3.31. Не принимать пищу, не курить на рабочем месте.

3.32. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность своего непосредственного руководителя и обратиться к врачу.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.4. В процессе работы дизельных установок характерной неисправностью является заедание рейки регулятора топливного насоса высокого давления (в одноплунжерном насосе – заедание серьги регулятора). При этом с увеличением оборотов дизельного двигателя увеличивается подача топлива, обороты растут, процесс принимает лавинообразный характер (дизель идет в разнос). Для экстренной остановки двигателя необходимо перекрыть поступление воздуха в цилиндры (простое перекрытие подачи топлива не дает должного результата, т.к. подпитка продолжается из фильтров и отстойника).

4.5. Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока), оборудование гудит, в случае появления вибраций или повышенного уровня шума, при резком нагревании и плавлении корпуса, искрении электрооборудования, обрыве питающего кабеля, необходимо остановить работу оборудования, доложить о случившемся непосредственному руководителю. Без указаний руководителя к работе приступать запрещено.

4.6. При обнаружении дыма и возникновении пожара немедленно объявить пожарную тревогу, принять меры к ликвидации пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, поставить в известность своего или вышестоящего руководителя. При необходимости вызвать пожарную бригаду по телефону 101 или 112.

4.7. Запрещается применять воду и пенные огнетушители для тушения электропроводок и оборудования под напряжением, так как пена является хорошим проводником электрического тока. Для этих целей используются углекислотные и порошковые огнетушители.

4.8. В условиях задымления и наличия огня в помещении передвигаться вдоль стен, согнувшись или ползком; для облегчения дыхания рот и нос прикрыть платком (тканью), смоченной водой; через пламя передвигаться, накрывшись с головой верхней одеждой

или покрывалом, по возможности облить водой, загоревшуюся одежду сорвать или погасить, а при охвате огнем большей части одежды плотно закатать работника в ткань (кошму), но не накрывать с головой.

4.9. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, или зафиксировать на фото или видео. Сообщить своему непосредственному или вышестоящему руководителю и специалисту по охране труда.

4.10. В случае ухудшения самочувствия, появления рези в глазах, резком ухудшении видимости – невозможности сфокусировать взгляд или навести его на резкость, появлении боли в пальцах и кистях рук, усилении сердцебиения немедленно покинуть рабочее место, сообщить о произошедшем своему непосредственному руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.5. Снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в установленное место хранения, при необходимости – сдать в стирку, чистку.

5.6. Тщательно вымыть руки теплой водой с мылом, запрещается для этих целей использовать бензин, дизельное топливо. При необходимости принять душ.

5.7. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях применяемого инструмента, оборудования, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта

Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



ПРОВЕРЖДЕНО

Директор МОУ «Школа № 3»

г.Алушта

/Калиброва Л.В./

Приказ № 11 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда при сопровождении обучающихся
во время экскурсий, походов, экспедиций
ИОТ-3.12.-2021**

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. Общие требования охраны труда при сопровождении обучающихся

1.1. Данная инструкция по охране труда распространяется на всех работников МОУ «Школа № 3» города Алушта, сопровождающих школьников при экскурсиях, экспедициях, походах.

1.2. К сопровождению учеников допускаются следующие лица:

- не младше 18 лет, прошедшие обязательный медицинский осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний для работы в условиях проведения экскурсий, походов, экспедиций;
- имеющие специальное образование или достаточный опыт работы;
- прошедшие вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте;
- знающие правила оказания первой помощи и способные эту помощь оказывать;
- ознакомленные с правилами пользования соответствующими видами транспорта, правилами поведения при проведении указанных мероприятий, в местах их проведения и при направлении к ним.
- изучившие настоящую инструкцию по охране труда.

1.3. Сопровождающий обязан соблюдать правила поведения во время экскурсий, походов, экспедиций; правила пользования транспортом; не нарушать обычаи, традиции и нормы поведения коренных жителей. Время и место проведения указанных мероприятий определяется приказом директора (распоряжением заместителя директора в пределах его компетенции) школы.

1.4. К опасным факторам во время походов, экскурсий и экспедиций относятся:

- физические - опасные природные явления, экстремальный рельеф местности, открытые водоемы, транспортные средства, техногенные катастрофы, инженерные системы в местах передвижения, не удобная одежда и обувь, неправильно подобранное снаряжение, колючие и режущие растения, пресмыкающиеся, птицы и животные, способные нанести какой-либо вред;
- химические - пыль, вредные и опасные вещества, взвешенные в воздухе и находящиеся в воде; некачественные или хранившиеся без соблюдения норм хранения продукты питания;
- биологические - болезнетворные микроорганизмы в воде и воздухе; ядовитые растения, насекомые, пресмыкающиеся;
- психофизиологические - напряжение внимания; эмоциональные нагрузки; паника.

1.5. Обо всех неисправностях оборудования и инвентаря, обнаруженных при подготовке к походу, экскурсии, экспедиции организатор обязан срочно сообщить инженеру по охране труда и заместителю директора по АХР, а в случае их отсутствия – дежурному администратору или директору школы, зафиксировать соответствующую запись в журнале заявок.

1.6. Ответственный за проведение мероприятия обязан иметь аптечку с медикаментами для оказания первой помощи.

1.7. К проведению инструктажа обучающихся по технике безопасности приступают на основании приказа по школе «О проведении определенного мероприятия».

1.8. О каждом несчастном случае с участниками похода, экскурсии, экспедиции руководитель данного мероприятия должен срочно сообщить руководителю образовательного заведения, а также руководителю органа управления образованием по месту происшествия.

1.9. За допущенное нарушение данной инструкции по охране труда руководитель мероприятия несет персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

2. Требования охраны труда перед проведением похода, экскурсии, экспедиции

2.1. Проверить наличие приказа директора школы (распоряжения заместителя директора)

о проведении экскурсии, туристического похода, экспедиции, общая продолжительность которых не должна превышать:

- 1 день для учеников 1-2 классов;
- 3 дня – для учеников 3-4 классов;
- 18 дней – для учеников 5-6 классов;
- 24 дня – для учеников 7-9 классов;
- 30 дней – для учеников 10-11 классов.

2.2. Проверить наличие у обучающихся необходимых медицинских заключений и разрешений.

2.3. Проверить (визуально) исправность оборудования и инвентаря, правильность подгонки одежды, обуви и туристического снаряжения; наличие и укомплектованность медицинской аптечки; наличие средств экстренной связи.

2.4. В случае обнаружения неисправности оборудования, снаряжения и инвентаря работник обязан немедленно сообщить инженеру по охране труда, заместителю директора по АХР, а при его отсутствии – директору учебного заведения или дежурному администратору, произвести соответствующую запись в журнале заявок.

2.5. Если необходимо, то взять с собой запас питьевой воды и продуктов питания, для которых возможно обеспечить требуемые условия хранения.

2.6. Провести инструктаж учеников по технике безопасности во время похода, экскурсии, экспедиции и в соответствующих видах транспорта.

2.7. Ознакомить учеников с обычаями, традициями и правилами поведения коренных жителей мест, по которым предстоит передвижение.

2.8. Узнать координаты для связи с руководством органов управления образованием по маршруту следования.

2.9. Не приступать к проведению мероприятия в случае обнаружения несоответствия оборудования, снаряжения и инвентаря установленным в данном разделе требованиям, при невозможности выполнения указанных подготовительных действий, а также при отсутствии у обучающихся необходимых медицинских заключений.

3. Требования охраны труда во время похода, экскурсии, экспедиции

3.1. При проведении похода, экскурсии, экспедиции необходимо соблюдать данную инструкцию по охране труда, правила эксплуатации оборудования, снаряжения и инвентаря.

3.2. Руководитель мероприятия обязан обеспечить:

- соблюдение программы, маршрута и графика проведения похода, экскурсии, экспедиции;
- соблюдение графика контрольной связи;
- соблюдение учениками требований инструкции по технике безопасности при проведении походов, экскурсий, экспедиций;
- соблюдение учениками установленного порядка поведения и правил личной гигиены;
- соблюдение участниками установленной формы одежды и правил безопасности в определенных природных и погодных условиях;
- уважительное отношение к местным традициям и обычаям;
- бережное отношение к природе, памятникам истории и культуры, к личному и групповому имуществу;
- соблюдение необходимых мер предосторожности при разведении огня;
- соблюдение правил гигиены во время приготовления и употребления пищи;
- соблюдение питьевого режима;
- принятие необходимых мер предосторожности в случае опасных природных явлений и (или) техногенных катастроф.

3.3. Во время проведения похода, экскурсии, экспедиции категорически запрещено:

- нарушать или изменять маршрут движения, графики движения по маршруту и контрольной связи;
- передвигаться без обуви;
- прикасаться и пробовать на вкус незнакомые растения, грибы, ягоды, рыбу и т.п.;
- притрагиваться к колючим и режущим растениям;
- контактировать с ядовитыми, жалящими и неизвестными насекомыми, рыбами и животными;
- подходить к крупным животным и птицам;
- оставлять учеников без контроля взрослых.

3.4. При нарушении кем-либо из участников экскурсии, туристического похода, экспедиции Инструкции по технике безопасности необходимо провести внеплановый инструктаж по технике безопасности.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварийных и опасных ситуаций, способных нанести вред (травмы и (или) отравления) обучающимся, руководитель мероприятия обязан немедленно не паникуя вывести обучающихся из опасной зоны и (или) принять необходимые меры предосторожности.

4.2. В случае получения любого вида травмы или заболевания, при укусах ядовитыми животными, пресмыкающимися, насекомыми, при травмировании в результате воздействия опасных природных явлений или передвигаясь в условиях экстремального рельефа, срочно (если есть возможность) сообщить о случившемся руководителю школы, а также руководителю органа управления образованием по месту происшествия, оказать пострадавшему первую помощь и при необходимости направить его в ближайшее медицинское учреждение.

5. Требования охраны труда по окончании похода, экскурсии, экспедиции

5.1. После окончания мероприятия сопровождающий работник обязан:

- сверить по списку присутствие всех учеников;
- проверить наличие всего оборудования, приспособлений, снаряжения и сдать на хранение;
- представить администрации школы отчет о проведенной экскурсии, туристическом походе, экспедиции.

5.2. При обнаружении неисправности оборудования, приспособлений, снаряжения сообщить об этом заместителю директора по АХД, а при его отсутствии – дежурному администратору общеобразовательной организации и зафиксировать запись в журнале заявок.

6. Заключительные положения инструкции

6.1. Проверка и пересмотр данной инструкции проводятся не реже одного раза в 5 лет.

6.2. Инструкция пересматривается досрочно в следующих случаях:

- при пересмотре межотраслевых и отраслевых правил и типовых инструкций охраны труда;
- при изменении условий труда во время проведения определенного мероприятия;
- по результатам анализа материалов расследования аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- по требованию представителей органов по охране труда субъектов Российской Федерации или органов федеральной инспекции труда.

6.3. Если на протяжении 5 лет, со дня введения в действие данной инструкции, условия проведения определенных мероприятий не менялись, то ее действие автоматически продлевается на следующие 5 лет.

6.4. Ответственность за своевременные изменения, дополнения и пересмотр действующей инструкции по охране труда при сопровождении обучающихся во время экскурсий,

походов, экспедиций возлагается на ответственного по охране труда учебного заведения.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*



/Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с газонокосилкой
ИОТ-3.13-2021**

Срок действия: до 01.06.26 г.

1. Общие требования по охране труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда и может быть дополнена иными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовых процессов и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель не реже одного раза в 5 лет.

1.2. К кошению травы допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр и обучение безопасным методам и приемам работы, инструктаж, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда.

1.3. Работник обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем работ;
- содержать моторные косы (триммеры), газонокосилки в технически исправном состоянии, а также проверять их техническое состояние перед началом работы;
- знать и совершенствовать методы безопасной работы;
- соблюдать технологию производства работ, применять способы, обеспечивающие безопасность труда, установленные в инструкциях по охране труда, инструкции по эксплуатации;
- использовать инструмент, приспособления, инвентарь по назначению, об их неисправностях сообщать руководителю работ;
- немедленно сообщать руководителю работ о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве;
- пройти соответствующую теоретическую и практическую подготовку и уметь оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях;
- в соответствии с характером выполняемой работы правильно использовать предоставленные ему средства индивидуальной защиты, а в случае их отсутствия или неисправности уведомить об этом непосредственного руководителя;
- соблюдать правила личной гигиены.

1.4. При работе с моторными косами (триммерами) и газонокосилками работник должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

1.5. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, рабочий несет дисциплинарную ответственность в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка.

1.6. Кошение должно производиться при достижении травы 10-15 см до уровня 3-5 см.

2. Требования по охране труда перед началом работы

2.1. Ознакомиться с инструкцией по применению моторными косами (триммерами), газонокосилками (далее – инструмент).

2.2. Проверить отсутствие внешних повреждений инструментов для покоса травы.

2.3. Получить задание на работу у своего непосредственного руководителя.

2.4. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты (защитные очки, обувь), отсутствие их внешних повреждений.

2.5. Осмотреть зону кошения. Удалить все инородные предметы.

3. Требования по охране труда во время работы

3.1. Необходимо выдерживать вокруг работающего человека безопасное расстояние, не менее 15 м. В этой зоне не должны находиться другие люди или животные.

3.2. Необходимо внимательно смотреть на то, где и что косите, для этого надо сохранять режущий инструмент в поле зрения.

3.3. Следить, чтобы инструмент находился на безопасном расстоянии от работника. При ударах о посторонние предметы немедленно выключить инструмент. Эксплуатировать инструмент только после устранения повреждений и неисправностей.

3.4. Руки и ноги держать подальше от вращающихся частей инструмента, особенно при включенном двигателе.

3.5. В перерывах в работе и при переходе на другое место выключать инструмент.

3.6. Если во время работы обнаружены инородные предметы, необходимо их удалить, предварительно выключив инструмент.

3.7. Проявлять повышенное внимание при движении назад.

3.8. Всегда использовать защитный кожух.

3.9. Не останавливать леску или фрезу руками, подождать пока мотор остановится.

3.10. Не допускается кошение влажной травы.

3.11. Не косить траву, растущую на склонах, стенах, камнях и т.д.

3.12. Работнику запрещается

- во время работы снимать средства защиты;
- оставлять инструмент на месте работы без присмотра;
- превышать предельно допустимую продолжительность работы с инструментом, указанную в эксплуатационной документации

4. Требования по охране труда в аварийных ситуациях

4.1. При появлении неисправности в работе инструмента, искрении, стуках, нарушении изоляции проводов, прекратить работу и сообщить руководителю. Работу продолжать только после устранения неисправности.

4.2. В случае аварийной ситуации, травмирования, внезапного заболевания, отравления необходимо прекратить выполнение работы, сообщить о случившемся руководителю, принять неотложные меры по оказанию помощи пострадавшему и приступить к ликвидации аварийной ситуации.

4.3. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом руководителю.

5. Требования по охране труда по окончании работы

5.1. Выключить инструмент. Очистить косу от остатков скошенной травы, грязи.

5.2. Удалить всю влагу с поверхности двигателя с помощью ткани или ветоши.

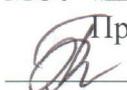
5.3. Хранить газонокосилки и косу в хорошо проветриваемом месте, недоступном для детей.

5.4. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда при выполнении малярных работ
ИОТ-3.14-2021**

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. Общие требования охраны труда при выполнении малярных работ

1.1. Настоящая инструкция по охране труда разработана в соответствии с СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», Правилами по охране труда при выполнении окрасочных работ (приказ Минтруда РФ от 07.03.2018 г № 127н), ГОСТ 12.3.005-75 (Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности), Трудовым Кодексом Российской Федерации и иными нормативно правовыми актами по охране труда.

1.2. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работы работника, выполняющего малярные работы, а также порядок его действий и требования по охране труда в аварийных ситуациях.

1.3. К выполнению окрасочных работ допускаются работники в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие обязательный предварительный медицинский осмотр, инструктаж и обучение по охране труда, проверку знаний требований охраны труда.

1.4. При выполнении малярных работ работнику необходимо помнить, что нарушение правил производственной санитарии может привести к заболеваниям кожи, внутренних органов, а в некоторых случаях – к отравлению.

1.5. Маляры при работе должны пользоваться защитными приспособлениями:

- при работе с растворителями – респиратор РУ-60м или РМИ-62;
- при окрасочных работах – специальные защитные очки ПО-3 и резиновые перчатки.

1.6. Рукоятки используемых рабочих инструментов должны быть сделаны из древесины, гладко обработаны, подогнаны под размер и надежно закреплены.

1.7. Запрещается применять ручной инструмент, если на нем имеются выбоины, трещины, сколы рабочих частей.

1.8. Тару необходимо открывать и чистить только специальным инструментом, изготовленным из меди, алюминия или другого материала, который не образует искр.

1.9. Необходимо строго придерживаться правил и требований инструкций по эксплуатации используемых инструментов, оборудования и расходных материалов.

1.10. Вредные и опасные факторы, воздействующие на работника при выполнении малярных работ:

- движущиеся машины и механизмы;
- незащищенные подвижные части окрасочного оборудования;
- передвигающиеся окрашиваемые изделия;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная температура лакокрасочных материалов, моющих и обезжиривающих жидкостей, паров и газов, поверхности оборудования и изделий;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума, вибрации и ультразвука при подготовке поверхности изделий к окрашиванию;
- повышенная напряженность электрического поля и повышенный уровень статического электричества, возникающий при окрашивании изделий в электростатическом поле, а также при перемещении по трубопроводам, перемешивании, переливании (пересыпании) и распылении жидких и сыпучих материалов;
- струи лакокрасочных материалов, возникающие при нарушении герметичности окрасочной аппаратуры, работающей под давлением;

- вредные вещества в лакокрасочных материалах и других рабочих составах, действующие на работающих через дыхательные пути, пищеварительную систему, кожный покров и слизистые оболочки органов зрения и обоняния;
- монотонность труда;
- замыкания электрических цепей через тело работника;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола).

1.11. Для исключения действия опасных и вредных факторов работник должен соблюдать меры личной гигиены и применять при работе средства индивидуальной защиты.

1.12. При выполнении окрасочных работ необходимо придерживаться принятой технологии и правил. Не допускать применения способов, ускоряющих выполнение операций, но ведущих к нарушению требований безопасности труда.

1.13. Работник обязан соблюдать правила пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими. Не допускать использования противопожарного оборудования для хозяйственных целей, не загромождать проходы и доступы к противопожарному оборудованию.

1.14. Во время работы нужно быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других.

1.15. Не допускается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или на территории.

1.16. О замеченных случаях нарушения требований безопасности на рабочем месте, неисправностях оборудования, приспособлений и инструмента рабочий должен сообщить заместителю директора по административно-хозяйственной работе и не приступать к работе до устранения неисправностей.

1.17. Работник должен знать правила и порядок действий при возникновении пожара, иной ЧС и эвакуации, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, знать приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае, а также место расположения аптечки первой помощи.

1.18. Работник, допустивший невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда, привлекается к дисциплинарной ответственности в соответствии с Уставом и Правилами внутреннего трудового распорядка школы, Трудовым Кодексом Российской Федерации и, при необходимости, подвергается внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом выполнения малярных работ

2.1. Перед началом работы работник должен проверить годность к эксплуатации и применению средств индивидуальной защиты, надеть полагающиеся ему по нормам средства индивидуальной защиты так, чтобы не было свисающих, развевающихся концов, убрать из карманов острые и режущие предметы. Не застёгивать одежду булавками и иголками.

2.2. Подготовить рабочее место, убрать посторонние предметы и все, что может препятствовать безопасному выполнению работ и создать дополнительную опасность, освободить проходы, проверить комплектность и исправность инвентаря, эффективность работы вентиляционных систем.

2.3. Перед выполнением малярной работы необходимо проверить надежность настилов, лесов, подмостей, передвижных столиков, стремянок и т.д.

2.4. Проверить наличие всех необходимых инструментов и расходных материалов для выполнения малярных работ.

2.5. Вспомогательное оборудование (стремянки, лестницы, тележки и т.п.), инвентарь и инструменты, используемые при техническом обслуживании окрасочного оборудования, должны быть изготовлены из негорючих материалов, не образующих искр при ударе и не накапливающих статическое электричество. Деревянные настилы, площадки, подмости и др. должны быть обработаны огнезащитными составами. Применение щеток, скребков и кистей из синтетических материалов запрещается.

2.6. Применяемые лакокрасочные материалы (ЛКМ), растворители и разбавители должны соответствовать документам, удостоверяющим их качество (сопроводительной технической документации, в том числе паспорту безопасности).

2.7. Применение ЛКМ неизвестного состава запрещается.

2.8. Проверить наличие аптечки первой помощи и ее укомплектованность, а также наличие и доступность средств пожаротушения. При окончании срока годности огнетушителя необходимо сдать его для перезарядки заместителю директора по административно-хозяйственной работе и получить перезаряженный огнетушитель.

2.9. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

2.10. О выявленных нарушениях требований по охране труда, которые самостоятельно не может устранить, работник должен сообщить специалисту по охране труда (лицу, ответственному за охрану труда в общеобразовательной организации) для принятия мер по их устранению.

3. Требования охраны труда во время проведения малярных работ

3.1. Малярные работы на рабочих местах, расположенных на высоте 1 м и более, производить при помощи подмостей.

3.2. Запрещается опирать приставные лестницы на оконные переплеты.

3.3. Все внутренние малярные работы выполнять только при открытых окнах или принудительной вентиляции.

3.4. Запрещается нанесение красок, эмалей, и грунтовок, содержащих свинцовые соединения, способом пульверизации.

3.5. Категорически запрещается прием пищи на рабочем месте.

3.6. Во время проведения работ строго соблюдать инструкции по выполнению работ на подмостях и переносных лестницах.

3.7. После того, как освободилась тара из-под растворителей и лакокрасочных материалов немедленно удалить ее с рабочего места.

3.8. Раствор краски, случайно пролитой на пол, надо сразу же засыпать песком или опилками, а затем хорошо убрать.

3.9. Запрещается производить малярные работы на не огражденных рабочих местах, которые расположены на высоте более 1 м от пола, в темных или местах слабоосвещенных.

3.10. При подготовке поверхностей под окраску необходимо соблюдать следующие требования:

- работать только исправным ручным или механизированным инструментом;
- удаление разогретой или растворенной химическим способом старой окрасочной пленки производить шпателем (скребком) с длинной рукояткой;
- при очистке поверхностей от ржавчины, окалины, старой краски, при шлифовке очищаемой поверхности пользоваться средствами индивидуальной защиты рук, органов зрения и дыхания;
- производить выжигание старой масляной краски паяльными лампами внутри помещения при непрерывном сквозном проветривании (вентиляции) с соблюдением требований [Правил](#) противопожарного режима в Российской Федерации.

3.11. Мойку и обезжиривание деталей и изделий перед окраской следует производить негорючими составами: щелочными растворами, кислотными составами, органо-щелочными эмульсиями, синтетическими моющими средствами, органическими трудногорючими и негорючими растворителями.

3.12. Запрещается применять бензол, пиробензол для обезжиривания деталей и изделий, а также в качестве растворителей и разбавителей для ЛКМ.

3.13. При приготовлении составов для обезжиривания или травления необходимо соблюдать следующие требования:

- перемешивать кислоты, щелочи и другие растворы, только в исправной емкости и с использованием специальных приспособлений;
- при приготовлении кислотного раствора вначале наливать воду, а затем вливать кислоту;
- при приготовлении сложного раствора кислот, последнюю в емкость наливать серную кислоту.

3.14. Процессы приготовления свинцово-суриковых грунтовок, свинцовых белил, а также пересыпки, перемешивания и перетирки сухих свинцовых пигментов должны быть полностью герметизированы.

3.15. Перемешивание, разбавление и розлив ЛКМ в мелкую тару необходимо производить в местах, оборудованных местной (локальной) вытяжной вентиляцией, на поддонах с бортами высотой не менее 50 мм, изготовленных из неискрообразующего материала.

3.16. При перемешивании, разбавлении или переливании ЛКМ и растворителей необходимо использовать средства индивидуальной защиты глаз.

3.17. Перелив ЛКМ и растворителей из бочек, бидонов и другой тары весом более 10 кг должен быть механизирован.

3.18. Для исключения загрязнения пола и оборудования красками перелив или разлив из одной тары в другую должен производиться на поддонах с бортами высотой не менее 50 мм.

3.19. Пролитые на поверхность пола ЛКМ следует немедленно убирать с применением опилок, песка или сорбирующих материалов и протереть ветошью, смоченной соответствующим ЛКМ растворителем. После этого очищенную поверхность необходимо обработать водой с моющим средством.

3.20. Для предохранения кожи рук от воздействия ЛКМ следует пользоваться специальными защитными пастами.

3.21. В случае попадания ЛКМ на кожу рук необходимо обтереть руки мягкой сухой ветошью, затем смочить ветошь растворителем, протереть ею загрязненный участок кожи, вымыть руки теплой водой с мылом, вытереть их и смазать ланолиновым кремом.

3.22. Для удаления с кожи рук ЛКМ следует употреблять наименее токсичные растворители: уайт-спирит, скипидар (для масляных и модифицированных маслами красок), этиловый спирт, ацетон (для ЛКМ на основе эпоксилов и нитроцеллюлозы).

3.23. Запрещается использовать для отмывания рук бензол, четыреххлористый углерод и другие токсичные растворители.

3.24. Окраску изделий (оборудования) в помещении непосредственно на местах сборки (установки) допускается производить без устройства специальной вентиляции при соблюдении следующих требований:

- проведение окрасочных работ в периоды, когда другие работы в помещении не проводятся;
- постоянное бесперебойное вентилирование помещения вентиляционными установками действующей вентиляционной системы;
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты органов дыхания.

3.25. Окраска внутренних поверхностей помещений должна производиться кистью или валиком при действующей общеобменной приточно-вытяжной вентиляции с применением СИЗ.

3.26. В помещениях, свежевыкрашенных масляной или нитрокраской, разрешается находиться не более 4 часов. Работы по окраске рекомендуется выполнять при открытых окнах.

3.27. Окрасочные работы внутри помещений начиная с высоты 1,8 м от уровня пола или перекрытия должны производиться с устойчивых инвентарных подмостей.

3.28. На лестничных маршах окрасочные работы должны производиться со специальных средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила.

3.29. Окрашивать металлоконструкции необходимо со специальных подмостей, площадок, навесных люлек и других средств подмащивания.

3.30. Запрещается применять в качестве средств подмащивания случайные предметы (ящики, бочки, ведра), а также устраивать переходы с одного рабочего места на другое, соединяя рабочие площадки досками.

3.31. При окрашивании труб, радиаторов, печей и тепловых панелей должно быть обеспечено вентилирование рабочей зоны путем применения принудительной вентиляции или сквозного проветривания.

3.32. Размещать на рабочем месте материалы, инструмент, технологическую оснастку и средства подмащивания следует так, чтобы не затруднять прохода и не стеснять рабочие движения в процессе выполнения работы.

3.33. Тару с материалами (лаки, нитрокраски), имеющими взрывопожарные пары, во время перерывов в работе следует закрывать соответствующими пробками или крышками и открывать, исключая искрообразования при помощи молотка и зубила из цветных металлов.

3.34. Тара должна иметь наклейки или бирки с точным наименованием и обозначением содержащихся в ней материалов.

3.35. Каждая партия лакокрасочных материалов должна иметь сопроводительный документ с указанием процентного содержания чрезвычайно опасных веществ, их токсичности, температур вспышки, воспламенения.

3.36. Производить какие-либо работы с применением открытого огня в местах производства окрасочных работ не допускается.

4. Требования охраны труда после окончания малярных работ

4.1. По окончании окрасочных работ персонал обязан:

- очистить кисти, приспособления, средства подмащивания, хозинвентарь, применяемые в работе, от загрязнений и убрать в предназначенные для хранения места;
- если работа полностью закончена - убрать ограждения, знаки безопасности,
- привести в порядок рабочее место,
- снять спецодежду, спецобувь, другие средства защиты, очистить их и убрать в отведенные для их хранения места,
- вымыть руки и лицо с мылом, предварительно удалив краску с рук тряпкой, прополоскать рот, а работающим с красками, содержащими свинцовые соединения, почистить зубы, по возможности принять душ.

4.2. Запрещается хранение окрасочных составов, мастик и растворителей в непроветриваемых помещениях, не отвечающих требованиям пожарной безопасности.

4.3. Хранить ЛКМ следует только в исправной, небьющейся, герметически закрытой таре, на которой должна быть надпись или бирка с названием ЛКМ, номер партии, дата изготовления, наименование предприятия-изготовителя и срок хранения. Хранить ЛКМ следует в штабелях, на стеллажах или в шкафах, выполненных из несгораемых материалов. Емкости, содержащие вредные и взрывоопасные вещества, должны иметь предупреждающую окраску.

4.4. Сообщить непосредственно заместителю директора по административно-

хозяйственной работе (при отсутствии – иному должностному лицу) обо всех неисправностях механизмов (инвентаря) и оборудования, о поломках в водопроводной или канализационной системе, о недостатках, влияющих на безопасность и охрану труда, пожарную и электробезопасность и замеченных во время выполнения работ.

5. Требования охраны труда в случае аварийных ситуаций

5.1. При плохом самочувствии (угар от краски) немедленно обратиться за медицинской помощью в ближайшее лечебное учреждение, сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю <http://ohrana-tryda.com/node/590>

5.2. При неисправности настилов, ни в коем случае нельзя продолжать работу, необходимо сообщить о данном факте администрации общеобразовательной организации.

5.3. В случае получения травмы работник обязан прекратить работу, позвать на помощь, воспользоваться аптечкой первой помощи, поставить в известность директора школы (при отсутствии иное должностное лицо) и обратиться в медицинский пункт. При получении травмы иным работником необходимо оказать ему первую помощь. При необходимости, вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103 и сообщить о происшествии директору общеобразовательной организации. Обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих) – фиксирование обстановки путем составления схемы, протокола, фотографирования или иным методом.

5.4. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить работу, принять меры к эвакуации людей, вызвать пожарную охрану по телефону 101, сообщить непосредственно директору школы (при отсутствии – иному должностному лицу). При отсутствии явной угрозы жизни принять меры к ликвидации пожара с помощью первичных средств пожаротушения.

5.5. При использовании огнетушителей нельзя направлять в сторону людей струю углекислоты и порошка. При пользовании углекислотным огнетушителем во избежание обморожения не братья рукой за раструб огнетушителя. При загорании электрооборудования для его тушения следует применять только углекислотные или порошковые огнетушители.

5.6. При аварии (прорыве) в системе отопления, водоснабжения необходимо вывести людей из помещения, сообщить о происшедшем заместителю директора по административно-хозяйственной работе (завхозу) общеобразовательной организации.

5.7. Работник обязан известить непосредственно директора школы (при отсутствии, иное должностное лицо) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью обучающихся и работников школы, неисправности оборудования, инвентаря, средств пожаротушения, а также нарушении настоящей инструкции.

5.8. В случае угрозы или возникновения очага опасного воздействия техногенного характера, угрозы или приведения в исполнение террористического акта следует руководствоваться соответствующими инструкциями и Планом эвакуации.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*



/Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда при проведении демонстрационных опытов по физике
ИОТ_3.15.-2021**

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. Общие требования охраны труда при демонстрационных опытах по физике

1.1. Настоящая инструкция по охране труда разработана в соответствии с СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации № 12-1077 от 25 августа 2015 года «Рекомендации по созданию и функционированию системы управления охраной труда и обеспечением безопасности образовательного процесса в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность», Трудовым Кодексом Российской Федерации и иными нормативно правовыми актами по охране труда.

1.2. К проведению демонстрационных опытов по физике допускаются учителя школы, которые прошли медицинский осмотр, прослушали инструктаж по охране труда, ознакомились с данной инструкцией по охране труда. Обучающиеся школы к подготовке и проведению демонстрационных опытов не допускаются.

1.3. К опасным факторам при проведении демонстрационных опытов относятся:

- поражение электрическим током при выполнении работы на электроустановках;
- термические ожоги при нагревании жидкостей и различных физических тел;
- порезы на руках при неправильном или небрежном обращении с лабораторной посудой, приборами из стекла, острыми предметами;
- возникновение пожара при несоблюдении инструкции при обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.4. Для проведения демонстрационных опытов по физике используется одежда специального назначения:

- халат хлопчатобумажный, а также средства индивидуальной защиты: диэлектрические перчатки, указатель напряжения, инструмент с изолированными ручками, диэлектрический резиновый коврик, диэлектрические галоши и изолирующие подставки.

1.5. Перед началом проведения демонстрационных опытов необходимо убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения: огнетушителя углекислотного (порошкового), ящика с песком, накидки из огнезащитной ткани.

1.6. Учитель физики обязан соблюдать правила пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими. Не допускать использования противопожарного оборудования для хозяйственных целей, не загромождать проходы и доступы к противопожарному оборудованию.

1.7. Для проведения демонстрационных опытов обучающимся учителю физики необходимо знать и выполнять все положения и требования настоящей инструкции.

1.8. Если была получена травма, оказать первую помощь пострадавшему и сразу сообщить об этом администрации школы, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

1.9. В случае невыполнения или нарушения инструкции по охране труда при проведении демонстрационных опытов в кабинете физики, учитель физики привлекается к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и Устава школы, при необходимости, подвергается внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом демонстрационных опытов по физике

2.1. Необходимо надеть спецодежду и перед началом работы на электроустановках подготовить средства индивидуальной защиты и проверить годность их к эксплуатации.

2.2. Подготовить к использованию необходимое оборудование и приборы, проверить их на исправность, убедиться в наличии заземления электроустановок.

2.3. Учитель (лаборант) должен подготовить к выполнению демонстрационного опыта рабочее место, убрать все лишнее; приборы и оборудование разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.

2.4. Тщательно проветрить помещение кабинета физики.

2.5. Удостовериться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения, а также укомплектованности медицинской аптечки необходимыми медикаментами.

2.6. Приступать к проведению демонстрационных опытов по физике разрешается после выполнения всех подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

3. Требования охраны труда во время проведения демонстрационных опытов по физике

3.1. При работе с приборами, состоящими из стекла, использовать стеклянные трубки с оплавленными краями, тщательно подбирать диаметры резиновых и стеклянных трубок при их соединении, а концы смачивать водой, глицерином или смазывать вазелином.

3.2. Отверстие пробирки или горлышко колбы при нагревании в них жидкостей направлять в сторону от себя и обучающихся, следить, чтобы не возникало резких изменений температуры и механических ударов.

3.3. Если при проведении опытов имеется вероятность разрыва сосуда вследствие нагревания, нагнетания или откачивания воздуха, на демонстрационном столе со стороны обучающихся устанавливается защитный экран из оргстекла, а педагог должен надеть защитные очки.

3.4. Запрещается брать приборы с горячей жидкостью, не защищенными руками, а также закрывать сосуд с горячей жидкостью притертой пробкой до его остывания.

3.5. Не превышать пределы допустимых скоростей вращения при демонстрации центробежной машины, универсального электродвигателя, вращающегося диска и др., указанных в технических описаниях при эксплуатации, следить за исправностью всех креплений в этих приборах. Чтобы исключить возможность травмирования учеников школы на демонстрационном столе устанавливается и защитный экран из оргстекла.

3.6. Для измерения напряжений и токов, измерительные приборы присоединять проводниками с надежной изоляцией, снабженными наконечниками. После окончания сборки схемы, источник тока подключать в последнюю очередь.

3.7. При замене деталей, а также измерении сопротивлений в схемах учебных установок, производить только после ее включения и разряда конденсаторов с помощью изолированного проводника.

3.8. Не включать без нагрузки выпрямители и не делать переключения в схемах при включенном электропитании.

3.9. Защитить от прямого попадания в глаза педагога школы и учеников, света от электрической дуги, проекционных аппаратов, стробоскопа и лазера.

3.10. Категорически запрещается оставлять без надзора включенные в сеть электрические устройства и приборы.

3.11. При возникновении неисправностей в работе демонстрационного оборудования, опасной или аварийной ситуации необходимо немедленно прекратить работу и сообщить об этом заместителю директора по административно-хозяйственной работе (завхозу) или иному должностному лицу общеобразовательной организации.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Если была обнаружена неисправность в работе с электрическими устройствами, необходимо немедленно прекратить работу и отключить источник электропитания.

4.2. При коротком замыкании в электрических устройствах и возникновении их возгорания, немедленно отключить от сети, эвакуировать учеников школы из кабинета, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить самостоятельно к

- устранению очага возгорания углекислотным (порошковым) огнетушителем или песком.
- 4.3. При разливе легковоспламеняющейся жидкости и ее загорании, вывести школьников из кабинета, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания первичными средствами пожаротушения.
- 4.4. В случае, если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, собирать осколки незащищенными руками запрещается. Необходимо использовать для сбора осколков щетку и совок.
- 4.5. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, поставить в известность администрацию общеобразовательной организации, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.
- 4.6. При аварии (прорыве) в системе отопления, водоснабжения необходимо вывести обучающихся из помещения, сообщить о происшедшем заместителю директора по административно-хозяйственной работе (завхозу) общеобразовательной организации.
- 4.7. Учитель физики обязан известить непосредственно директора общеобразовательной организации (при отсутствии, иное должностное лицо) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью обучающихся и работников школы, неисправности оборудования, инвентаря, средств пожаротушения, а также нарушении настоящей инструкции.
- 4.8. В случае угрозы или возникновения очага опасного воздействия техногенного характера, угрозы или приведения в исполнение террористического акта следует руководствоваться соответствующими инструкциями и Планом эвакуации.

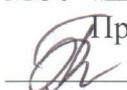
5. Требования охраны труда по окончании демонстрационных опытов по физике

- 5.1. Проверить, чтобы все электрические устройства и приборы были отключены от источника электропитания.
- 5.2. После проведения опытов рабочее место привести в порядок, убрать оборудование и приборы в шкафы лаборантской кабинета физики.
- 5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

Инструкция
по охране труда для классных руководителей
при проведении внеклассных мероприятий
ИОТ-3.16.-2021

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. Общие требования безопасности

1.1. Настоящая инструкция по охране труда разработана в соответствии с СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации № 12-1077 от 25 августа 2015 года «Рекомендации по созданию и функционированию системы управления охраной труда и обеспечением безопасности образовательного процесса в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность», Трудовым Кодексом Российской Федерации и иными нормативно правовыми актами по охране труда.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда при проведении внеклассных мероприятий устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании проведения внеклассных мероприятий для классного руководителя, а также порядок действий и требования по охране труда в аварийных ситуациях.

1.3. Данная инструкция по охране труда при проведении внеклассных мероприятий разработана для классного руководителя с целью обеспечения безопасности жизни и сохранения здоровья детей при проведении внеклассных мероприятий в школе.

1.4. За жизнь и здоровье детей несёт ответственность классный руководитель.

1.5. Дежурство во время мероприятия осуществляют учителя (из расчета на 10-12 детей - 1 взрослый).

1.6. Мероприятие заканчивается в строго оговоренное время. Классные дискотеки, праздники и т.д. заканчиваются не позднее 19.00, общешкольные дискотеки - не позднее 21.00.

1.7. К участию во внеклассных мероприятиях допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по охране труда.

1.8. При проведении внеклассных мероприятий возможно воздействие на их участников следующих опасных и вредных производственных факторов:

- возникновение пожара при неисправности электропроводки, использовании открытого огня;
- травмы при возникновении паники в случае пожара и других чрезвычайных ситуаций;
- поражение электрическим током.

1.9. Помещения, где проводятся внеклассные мероприятия, должны быть обеспечены медицинской аптечкой, укомплектованной необходимыми медикаментами и перевязочными средствами для оказания первой помощи при травмах.

1.10. При проведении мероприятия строго соблюдаются правила пожарной безопасности.

1.11. Участники внеклассного мероприятия должны знать места расположения первичных средств пожаротушения. Этажи и помещения, где проводятся внеклассные мероприятия, должны иметь не менее двух эвакуационных выходов, которые обозначаются указателями с надписью «Выход», обеспечены первичными средствами пожаротушения (не менее двух огнетушителей), и приточно-вытяжной вентиляцией.

1.12. Окна помещений, где проводятся массовые мероприятия, не должны иметь глухих решеток

1.13. Во время проведения мероприятия классный руководитель не должен оставлять обучающихся одних.

1.14. О замеченных случаях нарушения требований безопасности при проведении внеклассных мероприятий, неисправностях оборудования классный руководитель или дежурный преподаватель должен сообщить заместителю директора по административно-хозяйственной работе и не приступать к проведению мероприятия до устранения неисправностей.

1.15. Классный руководитель должен знать правила и порядок действий при возникновении пожара, иной ЧС и эвакуации, уметь пользоваться первичными

средствами пожаротушения, знать приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае, а также место расположения аптечки первой помощи.

1.16. Лица, допустившие невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с Уставом и Правилами внутреннего трудового распорядка школы, Трудовым Кодексом Российской Федерации и, при необходимости, подвергается внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования безопасности перед проведением внеклассного мероприятия

2.1. Заявление на проведение мероприятия подаётся не позднее, чем за 3 дня до него.

2.2. Провести целевой инструктаж по охране труда назначенных ответственных лиц с записью в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте.

2.3. Провести инструктаж по охране труда участников внеклассного мероприятия с записью в журнале установленной формы.

2.4. Тщательно проверить все помещения, эвакуационные пути и выходы на соответствие их требованиям пожарной безопасности, а также убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения и связи.

2.6. Проветрить помещение, где будет проводиться внеклассное мероприятие, и провести влажную уборку.

3. Требования безопасности во время проведения внеклассного мероприятия

3.1. В помещении, где проводится внеклассное мероприятие, должны неотлучно находиться назначенные ответственные лица.

3.2. Все эвакуационные выходы во время мероприятия закрываются на легко открывающиеся запоры, световые указатели «Выход» должны быть во включенном состоянии.

3.3. При проведении внеклассного мероприятия запрещается применять открытый огонь.

3.4. Во время проведения мероприятия не разрешается открывать окна. Проветривание осуществляется через фрамуги.

3.5. Не разрешается ставить столы в кабинетах, где проводится мероприятие, один на другой. При необходимости столы и стулья могут быть вынесены в коридор. Рядом с ними должен находиться дежурный учитель.

3.6. Во время проведения мероприятия не разрешается хождение обучающихся по школе.

3.7. Если при проведении мероприятия предусмотрено угощение для обучающихся, то классный руководитель следит за соблюдением санитарных норм.

4. Требование безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении пожара немедленно без паники эвакуировать обучающихся из здания, используя все имеющиеся эвакуационные выходы, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть, директору общеобразовательной организации, завхозу и приступить к тушению пожара с помощью первичных средств пожаротушения.

4.2. Если с обучающимися произошел несчастный случай, то мероприятие приостанавливается, пострадавшему оказывается помощь, при необходимости вызывается "Скорая помощь". Классный руководитель сообщает о несчастном случае или травме в администрацию школы.

4.3. При аварии (прорыве) в системе отопления, водоснабжения необходимо вывести людей из помещения, сообщить о происшедшем заместителю директора по административно-хозяйственной работе (завхозу) общеобразовательной организации.

4.4. Ответственный за проведение внеклассного мероприятия обязан известить непосредственно директора общеобразовательной организации (при отсутствии, — иное должностное лицо) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью обучающихся и работников школы, неисправности оборудования, инвентаря, средств пожаротушения, а

также нарушении настоящей инструкции.

4.5. В случае угрозы или возникновения очага опасного воздействия техногенного характера, угрозы или приведения в исполнение террористического акта следует руководствоваться соответствующими инструкциями и Планом эвакуации.

5. Требование безопасности по окончании работы

5.1. По завершении мероприятия необходимо убрать помещение, где проводилось мероприятие. Классный руководитель и дежурные учителя совершают обход, проверяя чистоту и порядок на её территории. ohrana-tryda.com/node/21

5.2. Тщательно проветрить помещение и провести влажную уборку.

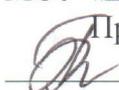
5.3. Проверить противопожарное состояние помещений, закрыть окна, форточки, фрамуги и выключить свет.

5.4. При отсутствии недостатков закрыть помещение на ключ.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*


/Ярошевич О.Ю./

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда при проведении
демонстрационных опытов по химии
ИОТ-3.17.-2021**

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая [инструкция по охране труда при проведении демонстрационных опытов по химии](#) разработана с учетом СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; Письма Минобрнауки России №12-1077 от 25 августа 2015 года «Рекомендации по созданию и функционированию системы управления охраной труда и обеспечением безопасности образовательного процесса в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность» и иных нормативных правовых актов по охране труда.

1.2. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании демонстрационных опытов в кабинете химии школы, обозначает безопасные методы и приемы выполнения работ учителем химии, а также требования охраны труда в возможных аварийных ситуациях при проведении экспериментов.

1.3. К проведению демонстрационных опытов по химии допускаются учителя химии, которые:

- прошли медицинский осмотр, профессиональную гигиеническую подготовку и аттестацию и имеющие личную медицинскую книжку с результатами медицинских обследований и лабораторных исследований, сведениями о прививках, перенесенных инфекционных заболеваниях, о прохождении профессиональной гигиенической подготовки и аттестации с допуском к работе;
- прошли вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте (если профессия и должность не входит в утвержденный директором Перечень освобожденных от прохождения инструктажа профессий и должностей);
- изучили настоящую инструкцию по охране труда, безопасные способы проведения демонстрационных опытов по химии.

1.4. Опасными факторами при проведении опытов по химии являются:

- порезы рук при неаккуратном использовании стеклянной лабораторной посуды;
- повреждения кожи и слизистых оболочек (химические ожоги) при работе с различными растворами и химическими реактивами без средств индивидуальной защиты;
- термические ожоги вследствие неаккуратного обращения со спиртовкой или сухим горючим, возгорания пролитых горючих и легковоспламеняющихся жидкостей;
- отравление парами и газами при реакции химических веществ во время проведения опытов с использованием неисправного вытяжного шкафа;
- поражение электрическим током при использовании неисправных электроприборов.

1.5. Учителю химии необходимо знать характеристику основных опасных и вредных веществ (опасных факторов для данного вида опытов) и их влияние на человека:

- о кислотах и щелочах и вызываемых ими химические ожоги;
- о легковоспламеняющихся веществах и термических ожогах;
- о порезах лабораторными принадлежностями.

1.6. При проведении демонстрационных опытов по химии устанавливаются требования к спецодежде и индивидуальным средствам защиты учителя: халат хлопчатобумажный, фартук из химически стойкого материала, перчатки, защитные очки, защитный экран.

1.7. Для устранения очага возгорания при проведении демонстрационных опытов по химии необходимо иметь в доступном месте первичные средства пожаротушения (песок, покрывало для изоляции очага возгорания, огнетушитель), для оказания первой помощи – медицинскую аптечку.

1.8. Запрещается учителю химии выполнять демонстрационные опыты по химии, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ. К проведению демонстрационных опытов не допускаются обучающиеся.

1.9. Учитель химии, допустивший нарушение или невыполнение требований настоящей [инструкции по охране труда при проведении демонстрационных опытов](#), рассматривается, как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечён к дисциплинарной ответственности и прохождению внеочередной проверки знаний требований охраны труда, а в зависимости от последствий - и к уголовной; если нарушение повлекло материальный ущерб - к материальной ответственности в установленном порядке.

2. Требования охраны труда перед началом демонстрационных опытов

2.1. Убедиться в наличии первичных средств пожаротушения, аптечки первой помощи.

2.2. Убедиться в исправности и работе вытяжного шкафа путем кратковременного его включения.

2.3. Воспользоваться индивидуальными средствами защиты (халат хлопчатобумажный белый, фартук прорезиненный с нагрудником, перчатки резиновые, защитные очки, защитный экран).

2.4. Проверить собранность и исправность оборудования, целостность лабораторного оборудования и его наличие.

2.5. Проверить наличие необходимых химических реактивов, соответствие этикеток на склянках с химическими реактивами.

2.6. Подготовить демонстрационный стол, убрать посторонние предметы, бумагу и все, что может препятствовать безопасному проведению демонстрационных опытов и создать дополнительную опасность.

2.7. Устойчиво расположить лабораторное оборудование в необходимом порядке.

2.8. При необходимости для оказания помощи в подготовке демонстрационных опытов по предмету «Химия» привлечь лаборанта.

3. Требования охраны труда во время демонстрационных опытов по химии

3.1. При необходимости, для оказания помощи при проведении демонстрационных опытов по предмету «Химия» привлечь лаборанта. Привлекать обучающихся для этих целей строго запрещено.

3.2. Демонстрационные опыты по химии, во время проведения которых возможно загрязнение воздуха в учебном кабинете токсичными парами и газами, необходимо проводить в исправном вытяжном шкафу с включенной вентиляцией.

3.3. Соблюдать осторожность при проведении демонстрационных опытов с использованием лабораторной посуды из стекла. Тонкостенную лабораторную посуду необходимо закреплять в зажимах штативов осторожно, слегка поворачивая вокруг вертикальной оси или перемещая вверх-вниз.

3.4. При работе с твердыми химическими реактивами не брать их руками, набирать из баночек специальными пластмассовыми или фарфоровыми ложечками, совочками, шпателями не допускать попадания растворов кислот и щелочей на кожу, в глаза и на одежду.

3.5. Не допускать попадания растворов кислот и щелочей на кожу, в глаза и на одежду.

3.6. Переливание растворов из сосудов необходимо выполнять так, чтобы при наклоне сосуда этикетка оказывалась сверху, и ее можно было беспрепятственно видеть. Каплю, оставшуюся на горлышке сосуда, необходимо снимать краем той посуды, в которую наливается жидкость.

3.7. Производить переливание концентрированных кислот и приготовление из них

растворов в вытяжном шкафу с использованием воронки и фарфоровой лабораторной посуды, в спецодежде и со средствами индивидуальной защиты.

3.8. Во время приготовления растворов жидкость большей плотности следует вливать в жидкость меньшей плотности.

3.9. Для выполнения дозирования навески твердой щелочи необходимо использовать пластмассовую или фарфоровую ложечку. Строго запрещается использовать металлические ложечки, а также насыпать щелочи из склянок через край.

3.10. Проводить демонстрацию взаимодействия щелочных металлов и кальция с водой необходимо только в химических стаканах типа ВН-600, которые должны быть наполнены не более чем на 0,05 л.

3.11. При пользовании спиртовкой или сухим спиртом для нагревания жидкостей беречь руки от ожогов. Процесс нагревания жидкостей необходимо производить только в тонкостенных сосудах (пробирках, колбах и пр.).

3.12. Пробирки перед началом нагревания запрещается заполнять жидкостью более чем на одну треть.

3.13. Недопустимо нагревать сосуды выше уровня жидкости, а также пустые, с каплями влаги внутри.

3.14. Отверстие пробирки или горлышко колбы при их нагревании запрещается направлять на себя и обучающихся.

3.15. При нагревании жидкостей не наклоняться над сосудами и не заглядывать в них.

3.16. Кипячение горючих жидкостей на открытом огне строго запрещается.

3.17. Использовать для сбора отработанных растворов химических реактивов стеклянную тару с крышкой вместимостью не менее 3 литров.

3.18. Запрещается сливать отработанные растворы химических реактивов в канализацию.

3.19. Во время проведения демонстрационных опытов по химии необходимо строго соблюдать данную инструкцию по охране труда, поддерживать порядок на рабочем месте, не загромождать демонстрационный стол, соблюдать правила пожарной безопасности.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Признаки аварийной ситуации:

- появление резкого, неприятного запаха, вызывающий кашель;
- возникновение возгорания, вследствие небрежного обращения со спиртовкой, сухим горючим, легковоспламеняющимися веществами и жидкостями или неисправностями в электрооборудовании.

4.2. Средства и действия, направленные на ликвидацию неприятного запаха:

- срочно эвакуировать обучающихся из кабинета химии в безопасное место;
- проветрить помещение, открыв окна, чтобы улетучился запах;
- обезопасить объект, ставший причиной распространения запаха.

4.3. Разлитый водный раствор кислоты или щелочи засыпать сухим песком, совком переместить адсорбент от краев разлива к середине, собрать деревянным совком в закрывающуюся тару. Место разлива обработать нейтрализующим раствором, промыть водой и проветрить помещения до полного исчезновения запаха.

4.4. Если при проведении демонстрационных опытов (экспериментов) разбилась лабораторная посуда, запрещено собирать осколки незащищенными руками, необходимо использовать для этой цели щетку и совок.

4.5. Средства и действия, направленные на ликвидацию возгорания, возникшего вследствие небрежного обращения со спиртовкой или сухим горючим, возгорания легковоспламеняющихся жидкостей, короткого замыкания в электроприборе:

- прекратить доступ кислорода, воздуха, закрыв спиртовку или таблетку сухого горючего специальным колпачком;

- при проливе и возгорании горючих и легковоспламеняющихся жидкостей - прекратить доступ кислорода с применением листового асбеста, песка, покрывала для изоляции очага возгорания, огнетушителя;
- обесточить электроприбор, воспользоваться огнетушителем.

4.6. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить проведение демонстрационного опыта, принять меры к эвакуации обучающихся в безопасное место, оповестить голосом о пожаре и вручную задействовать АПС, вызвать пожарную охрану по телефону 101 (112), сообщить директору школы (при отсутствии – иному должностному лицу). При условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры к ликвидации пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения.

4.7. В случае получения травмы учитель химии обязан прекратить работу, позвать на помощь, воспользоваться аптечкой первой помощи, поставить в известность директора школы (при отсутствии иное должностное лицо) и обратиться в медицинский пункт. При получении травмы обучающимся необходимо оказать ему первую помощь. Вызвать медицинского работника общеобразовательной организации, при необходимости, вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103 и сообщить о происшествии директору общеобразовательной организации.

5. Требования охраны труда по окончании демонстрационных опытов

5.1. Для оказания помощи по уборке лабораторного оборудования и химических реактивов привлечь лаборанта кабинета химии.

5.2. Все установки и приборы, в которых использовались или образовывались вещества 1, 2 и 3 класса опасности, необходимо поместить в вытяжной шкаф с работающей вентиляцией вплоть до окончания занятий, после завершения которых, учитель химии должен лично произвести демонтаж установки и приборов.

5.3. Отработанные растворы реактивов необходимо аккуратно слить в стеклянную тару с притертой крышкой, емкость которой должна быть не менее 3 л, для последующего их уничтожения. _____

5.4. Привести в порядок демонстрационный стол, убрать в лаборантскую комнату лабораторное оборудование, приборы.

5.5. Снять индивидуальные средства защиты.

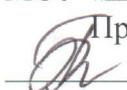
5.6. Тщательно вымыть руки с мылом.

5.7. По завершению урока химии в отсутствие детей проветрить помещение кабинета химии.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда
при хранении химических реактивов
ИОТ-3.17.1-2021**

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.23. **Реактивы химические** – это чистые вещества, их растворы, смеси или композиции строго регламентируемого состава, применяемые для научных исследований и химического анализа. Выпускают в форме, которая обеспечивает надежность и удобство их использования.

1.24. **Химическим реактивом** называется вещество, с помощью которого можно качественно обнаружить или количественно определить другое вещество. С помощью химических реактивов можно проводить качественный анализ, т.е. обнаружить отдельные элементы, группы элементов или целые молекулы, входящие в состав исследуемого вещества, и количественно определить содержание отдельных составных частей исследуемого вещества.

1.25. Основное требование, предъявляемое к химическому реактиву – это его чистота. Он не должен содержать примеси, мешающие или исключающие возможность точного проведения аналитического исследования.

1.26. Многие химические реактивы ядовиты, огнеопасны, взрывоопасны; поэтому при работе с ними необходимо соблюдать меры предосторожности.

1.27. **Средства индивидуальной защиты (СИЗ)** – средства, используемые работником для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения. Применяются в тех случаях, когда безопасность работ не может быть обеспечена конструкцией оборудования, организацией производственных процессов, архитектурно-планировочными решениями и средствами коллективной защиты.

1.28. Первичные средства пожаротушения - это устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации и (или) ликвидации загорания на начальной стадии (огнетушители, внутренний пожарный кран, вода, песок, кошма, асбестовое полотно, ведро, лопата и др.). Эти средства всегда должны быть наготове и под рукой.

1.29. Основным требованием, предъявляемым к работникам складов химических реактивов, является знание и строгое соблюдение требований по охране труда, промышленной и противопожарной безопасности.

1.30. Обслуживающий персонал склада должен знать и выполнять требования, изложенные в настоящей инструкции.

1.31. К самостоятельной работе допускаются лица старше 18 лет после прохождения вводных инструктажей по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, первичного инструктажа на рабочем месте, стажировки и проверки теоретических знаний и практических навыков безопасных способов работы в квалификационной комиссии предприятия.

1.32. Повторный инструктаж проводится не реже одного раза в полгода, повторная проверка знаний в квалификационной комиссии проводится один раз в год.

1.33. Соблюдение требований по безопасному хранению химических реактивов исключает возможность возникновения несчастных случаев, аварийных ситуаций, загораний, пожаров. Каждый работник склада должен знать пожароопасные и токсические свойства химических реактивов, правила их совместного хранения, безопасные приемы обращения.

1.34. Ответственность за нарушение требований настоящей инструкции несет нарушающий и руководитель подразделения в соответствии с действующим законодательством.

1.35. Запрещается пребывание на территории предприятия в нетрезвом виде, а также исполнение трудовых обязанностей в состоянии алкогольного и наркотического опьянения.

2. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ НА СКЛАДАХ

2.17. Помещения, предназначенные для хранения химических реактивов, должны быть закрытыми (отапливаемыми и не отапливаемыми), полузакрытыми, сухими, хорошо проветриваемыми, защищенными от попадания атмосферных осадков, иметь достаточное освещение и содержаться в чистоте. Отходы упаковочного материала, мусор должны собираться в специально отведенные места и периодически вывозиться.

2.18. Химические реактивы должны поступать на хранение в исправной упаковке (таре), предусмотренной требованиями нормативно-технической документации. Запрещается хранение реактивов в неисправной таре.

2.19. При обнаружении неисправной упаковки (тары) при приемке химических реактивов или в процессе хранения, неисправная упаковка (тара) должна быть немедленно удалена со склада и передана на участок фасовки для перефасовки или на место временного хранения для дальнейшего уничтожения.

2.20. Каждая упаковка (тара) должна иметь четкую надпись: бирку, ярлык или этикетку с указанием названия химического реактива, даты выпуска, изготовителя, срока годности и при необходимости знака опасности. Запрещается хранение химических реактивов без надписи и этикеток. При отсутствии надписи и этикеток заведующий складом (кладовщик) должны их восстановить.

2.21. Химические реактивы должны храниться по группам в зависимости от их пожароопасности (в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004), токсических свойств, химической активности (отнесение химических реактивов к соответствующей группе совместного хранения приведены в таблицах, см. Приложения).

2.22. Складируемые химические реактивы следует аккуратно расставлять или складывать в отведенные для них места таким образом, чтобы обеспечить свободный доступ к любому реактиву, наблюдение за ним, погрузку.

2.23. Сухие химические реактивы, затаренные в мешки, следует хранить на поддонах в штабелях высотой не более 2 метров (при механической укладке высота штабеля может быть увеличена до 3,5 м).

2.24. Химические реактивы в мелкой фасовке следует хранить во вторичной таре (ящиках, коробках) или на стеллажах. Вторичная тара укладывается в штабели. Стеллажи должны быть расположены от стен и отопительных систем на расстоянии не менее 1 метра. Проходы между стеллажами должны обеспечивать к ним свободный доступ.

2.25. Бутыли с жидкими реактивами должны храниться в исправных обрешетках группами по 100 штук в два ряда, по 50 бутылей в каждой группе, между группами бутылей должен быть проход шириной не менее 1 метра.

2.26. Канистры укладывать в два ряда, между канистрами должна быть твердая прокладка (для кислот применяется прокладка из специальных кислотостойких материалов).

2.27. Ящики с бутылочной, баночной продукцией укладывать в ярусы таким образом, что бы высота штабеля была не более 1м от пола.

2.28. Жидкие химические реактивы, замерзающие зимой, должны храниться в отапливаемых складских помещениях (см. таблицу 6).

2.29. Допускается хранение жидких кислот, не замерзающих в зимнее время, на наружных площадках, защищенных от воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков.

2.30. При входе в складское помещение, в котором хранятся жидкие химические реактивы, необходимо убедиться в отсутствии на полу разлитых реактивов, а при их обнаружении поврежденную тару осторожно переставить в аварийную емкость и затем удалить со склада.

2.31. Все проходы, проезды, вход в складское помещение, эвакуационные выходы, проходы к средствам пожаротушения и пожарному инвентарю всегда должны быть свободны.

2.32. Погрузка, разгрузка и транспортирование химических реактивов должны

осуществляться безопасными, удобными способами, исключая возможность травматизма, физического перенапряжения, возможности интоксикации в соответствии с действующими инструкциями по проведению погрузочно-разгрузочных работ.

2.33. Запрещается хранить какие-либо предметы или оборудование в коридорах, на лестничных площадках и под лестничными клетками.

2.34. Запрещается: сброс химических реактивов в канализацию даже в аварийных ситуациях.

2.35. Запрещается вскрытие в складском помещении бочек, барабанов и других упаковок с химическими реактивами.

2.36. По истечении срока хранения химических реактивов, указанного на этикетке (бирке, ярлыке и др.), необходимо поставить в известность руководителя подразделения для организации проведения анализа по определению соответствия химического реактива требованиям нормативно-технической документации.

2.37. По результатам анализа устанавливается срок годности проверяемого реактива, его переквалификация или составляется акт о списании и уничтожении.

2.38. Реактивы, не соответствующие требованиям нормативно-технической документации и не подлежащие реализации, должны быть удалены из склада на место временного хранения и в дальнейшем подлежат уничтожению в установленном порядке.

2.39. Запрещается применение в складских помещениях и на площадках открытого огня.

2.40. Запрещается принимать пищу в складских помещениях.

2.41. Запрещается курить на территории склада. Курение разрешается только в специально отведенных местах с надписью «Место для курения».

2.42. Запрещается нахождение в помещении склада посторонних лиц, в т.ч. клиентов.

2.43. Запрещается привлечение клиентов к производству погрузочно-разгрузочных работ при получении и отпуске реактивов.

2.44. Во всех складских помещениях должны быть вывешены таблички с указанием лица, ответственного за пожарную безопасность, инструкции для работников.

3. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

3.33. Прием и выдача реактивов, удаление поврежденных упаковок и тары, обезвреживание и уборка должны производиться с использованием средств индивидуальной защиты.

3.34. Прием и выдачу кислот и щелочей, обслуживающий персонал должен проводить в спецодежде, резиновом фартуке, кислотостойких перчатках, защитных очках и иметь респиратор противогазового типа с патроном «В» или БКФ. Уборка пролитых кислот и щелочей проводится с применением кислотостойких перчаток, резинового фартука, резиновых сапог, защитных очков и респиратора РУ-60 с патроном «В» или БКФ или противогаса с патроном «В» или БКФ.

3.35. Прием и выдачу органических веществ (бензол, толуол, ацетон, эфиры, галогенопроизводные углеводороды, хлорорганические и фосфорорганические вещества), обслуживающий персонал должен проводить в спецодежде, резиновых перчатках и должен иметь при себе защитные очки, респиратор противогазового типа с патроном «А» или БКФ. Уборка пролитых органических веществ проводится с применением резиновых перчаток, защитных очков, противогаса марки «А» или защитных очков и респиратора РУ-60 с патроном «А» или БКФ.

3.36. При работе с водным раствором аммиака обслуживающий персонал должен иметь при себе – резиновые перчатки, сапоги, фартук, противогаз марки «КД» или защитные очки и респиратор РУ-60 с патроном «КД».

3.37. При работе с сухими (кристаллические, порошкообразные) химическими реактивами обслуживающий персонал должен иметь при себе противопылевой респиратор типа «Лепесток», У-2К, «Кама», перчатки.

4. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ХРАНЕНИЮ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ

4.11. Окислители

4.1.1. Химические реактивы этой группы должны храниться в отдельном складском помещении.

4.1.2. Запрещается:

- хранение окислителей с органическими веществами во избежание образования их смесей;
- загрязнение тары окислителей органическими веществами.

4.1.3. При пожаре окислители выделяют кислород, который поддерживает горение даже в абсолютно инертной среде, поэтому наиболее эффективным средством пожаротушения является большое количество воды.

4.12. Гидроперекиси (водный раствор перекиси водорода)

4.2.1. Раствор перекиси водорода хранят в отдельных, темных, прохладных помещениях.

4.2.2. Запрещается совместное хранение перекиси водорода с железом, хромом, свинцом, серебром, марганцем и их солями, т.к. это может привести к разложению и взрыву перекиси.

4.13. Легковоспламеняющиеся и горючие химические реактивы

4.3.1. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкие химические реактивы должны храниться в отдельном складском помещении.

4.3.2. Хранение ЛВЖ осуществляется с соблюдением всех правил охраны труда и противопожарной безопасности.

4.3.3. Помещение для хранения ЛВЖ должно быть огнестойким.

4.3.4. Двери складов должны быть прочными, огнестойкими и открываться наружу.

4.3.5. Освещение допускается естественное или электрическое, выполненное во взрывобезопасном исполнении; выключатели и предохранители должны быть установлены вне помещения.

4.3.6. В помещениях для хранения ЛВЖ запрещается:

- пользоваться переносными лампами;
- производить огневые работы без предварительной подготовки по удалению ЛВЖ из помещения склада;
- применять открытый огонь и курить;
- хранить порожнюю тару и другие посторонние предметы.

4.3.7. Укладка бочек с ЛВЖ, имеющих температуру вспышки паров 28оС и ниже, должна производиться в один ярус, а с прочими жидкостями – не более чем в два ряда.

4.3.8. Наполненные бочки с ЛВЖ, а также порожняя тара из-под ЛВЖ и ГЖ должны быть закрыты пробками.

4.3.9. У входа на склад, где хранятся ЛВЖ и ГЖ, должно быть достаточное количество средств пожаротушения. (Пожарный щит: огнетушитель ОП-12г, ведро пожарное, лом, багор, лопата штыковая, противопожарное полотно, ящик с песком.)

4.3.10. Склянки (упаковки) с жидкостями должны храниться на полках стеллажей в один ряд по высоте. Запрещается их хранение в несколько рядов.

4.14. Твердые легковоспламеняющиеся и самовозгорающиеся химические реактивы

4.4.1. Легковоспламеняющиеся твердые и самовозгорающиеся химические реактивы должны храниться в отдельном складском помещении.

4.4.2. Легковоспламеняющиеся твердые химические реактивы легко загораются от внешних источников загорания: искры, пламя, курение, а самовозгорающиеся твердые реактивы - самопроизвольно нагреваются и воспламеняются. Некоторые из них могут самовоспламениться от увлажнения водой или влажным воздухом.

4.4.3. При хранении серы должно быть исключено ее смешивание с окисляющими

веществами такими как хлораты, нитраты, перманганаты, что может привести к образованию взрывчатых и очень чувствительных смесей.

4.4.4. Должен быть исключен контакт сульфоугля с маслянистыми химреактивами, сульфидов с кислотами, т.к. при смешении последних выделяется ядовитый газ - сероводород.

4.4.5. Каждая группа реактивов этого класса должна храниться на отдельных стеллажах или поддонах на расстоянии не менее 5 метров друг от друга.

4.15. Щелочные и щелочноземельные металлы и их сплавы

4.5.1. Хранение должно производиться в одноэтажных сухих, хорошо вентилируемых не отапливаемых зданиях. В них запрещается устройство или транзитная прокладка водопровода, водяного отопления и канализации. Эти помещения должны быть защищены от попадания атмосферных осадков и грунтовых вод.

4.5.2. Металлические натрий и калий должны храниться в стальных флягах или банках, заполненных осушенным керосином или обезвоженным минеральным маслом. Слой масла или керосина над металлом должен быть не менее 15 мм. Банки упаковывают в железные ящики, свободное пространство между банками должно быть заполнено асбестовой крошкой или шлаковатой.

4.5.3. Ящики со щелочными, щелочноземельными металлами могут складироваться в штабеля высотой не более двух ярусов с прокладкой досок между ярусами.

4.5.4. Проход между рядами штабелей должен быть не менее 1,5 м.

4.5.5. Запрещается разгрузка и погрузка ящиков с металлическим натрием и калием под дождем и снегом, если ящики не защищены от попадания в них влаги. Запрещается бросать ящики.

4.5.6. Запрещается даже временное складирование ящиков с металлическим натрием или калием на открытых площадках.

4.5.7. Открывание ящиков с металлическим натрием или калием должно производиться латунным или хорошо оцинкованным инструментом.

4.5.8. Неисправные ящики с металлическим натрием и калием должны быть удалены из помещения склада, а банки или фляги переложены в исправную, плотно закрывающуюся тару.

4.5.9. На поверхности ящиков, банок должны быть указаны, как общие маркировочные данные, так и специальные надписи.

4.5.10. Каждая партия щелочных и щелочноземельных металлов должна сопровождаться документами, удостоверяющими качество продукции в соответствии требованиям нормативно-технической документации.

4.5.11. Металлический барий, кальций, сплавы бария, стронция и кальция бурно реагируют с водой и кислотами, выделяя водород, который может воспламениться от теплоты реакции, поэтому хранить их необходимо в герметично укупоренной таре.

4.5.12. При хранении щелочных и щелочноземельных металлов необходимо соблюдать особую предосторожность, не допуская соприкосновения их с водой, хлорсодержащими органическими соединениями.

4.5.13. При загорании в помещении, где хранятся щелочные и щелочноземельные металлы, для тушения огня запрещается применять воду, пенные и углекислотные огнетушители. Использовать сухую соду, мел или песок, порошковые огнетушители.

4.5.14. Металлический калий и натрий должны отпускатся только в упаковке завода-изготовителя.

4.16. Ядовитые химические реактивы

4.6.1. Работа с ядовитыми химическими реактивами во избежание несчастных случаев требует особой осторожности и соблюдения правил безопасности.

4.6.2. Ядовитые химические вещества, пришедшие в негодность от длительного или неправильного хранения, подлежат сдаче на уничтожение с соблюдением всех мер безопасности.

4.6.3. Запрещается временное хранение ядовитых и химических реактивов на открытых площадках, под навесом.

4.6.4. К приему, хранению и отпуску ядовитых реактивов допускаются лица, прошедшие специальное обучение с последующей проверкой квалификационной комиссией знаний работников о безопасных приемах работа с ядовитыми химическими реактивами и оказанием первой помощи при отравлениях.

4.17. Неорганические кислоты

4.7.1. Кислоты-окислители: азотная кислота; серная кислота; хлорная кислота.

4.7.2. Реактивы этой группы должны храниться в отдельном складском помещении.

4.7.3. Химические реактивы этой группы – окислители, поэтому могут вызвать загорание при взаимодействии с деревом, хлопком и другими органическими материалами.

4.7.4. На складе хранения кислот должны быть резервные емкости для аварийного слива кислот.

4.7.5. **Серная кислота** – маслянистая жидкость, содержит не менее 92,5%.

4.7.6. Кислота разрушающе действует на органические соединения, обугливая их.

4.7.7. Серная кислота взаимодействует почти со всеми металлами с выделением водорода, сернистого газа и сероводорода. При попадании кислоты на кожу образуются трудно заживающие ожоги.

4.7.8. **Азотная кислота** – жидкость с едким запахом, разлагается на свету с выделением окислов азота, растворяет почти все металлы.

4.7.9. Азотная кислота является сильным окислителем. Опилки, солома и другие органические материалы, облитые кислотой, воспламеняются. Пары кислот и окислы азота действуют на дыхательные пути, могут вызвать при тяжелых отравлениях отек легких, поражают роговицы глаз, зубы, особо опасно попадание кислоты в глаза.

4.7.10. **Хлорная кислота** – сильный окислитель. Контакт с органическими материалами может вызвать их самовозгорание. Если при хранении хлорная кислота окрашивается в янтарный или более темный цвет, её следует немедленно уничтожить с большим разбавлением водой (перемешать с 10-кратным объемом холодной воды, смесь слить в канализацию).

4.7.11. Запрещается даже кратковременное совместное хранение хлорной кислоты с сильными обезвоживающими реактивами такими, как фосфорный ангидрид, концентрированная серная кислота, олеум и др.

4.7.12. При попадании кислоты в глаза промывание водой производить в течение 15 минут.

4.7.13. Исключить контакт хлорной кислоты с древесиной, бумагой, каучуком и другими органическими реактивами.

5. ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

5.1. Химические реактивы, случайно просыпанные или разлитые на полу склада, эстакады или в вагоне, должны быть:

- сухие собраны в совок из цветного металла или пластмассы и помещены в специальную емкость для последующего уничтожения;
- жидкие засыпаны песком, затем песок должен быть собран в специальную емкость для последующего уничтожения.

5.2. В случае разлива или рассыпания агрессивных или ядовитых реактивов:

- немедленно сообщить руководителю подразделения для организации проведения их нейтрализации;
- засыпать место разлива песком, до полного впитывания в него жидкости;
- собрать песок в специальную емкость;
- нейтрализовать, засыпав одним из веществ, указанных в таблице;

5.3. Нормы расхода реактивов для нейтрализации одного килограмма кислоты

№ п/п	Название кислоты	Калий гидроокись, углекислый, кг	Натрий гидроокись, кг	Натрий углекислый, кислый, кг	Натрий кг
1.	Серная	1,15	0,8	1,7	1,1
2.	Соляная	1,53	1,1	2,3	1,45
3.	Фосфорная	1,71	1,22	2,6	1,62
4.	Азотная	0,9	0,6	1,33	0,84

- по окончании выделения пузырьков газа, собрать продукты нейтрализации в специальную емкость для последующего уничтожения;
- место, где была разлита кислота, смыть водой.

5.4. Аварийная емкость, нейтрализующие реактивы, песок должны находиться в установленном месте, о котором должны быть извещены все работники. Там же должны быть вывешены нормы расхода веществ при нейтрализации.

6. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

6.1. При попадании едких химических реактивов на кожу:

- пораженную часть тела следует освободить от одежды и немедленно промыть сильной струей воды;
- если ожог вызван кислотой, обмыть пораженное место 5% раствором питьевой соды (1 чайная ложка соды на 1 стакан воды), а при ожоге щелочами - 2% раствором борной или уксусной кислоты (1/3 чайной ложки кислоты на 1 стакан воды).

6.2. Особенно опасно попадание химических веществ в глаза. При ожоге глаз веществами, растворимыми в воде, немедленно промыть их сильной струей воды, затем обработать ватным тампоном, смоченным в слабом растворе питьевой соды (1/4 часть чайной ложки соды на стакан воды), после чего направить пострадавшего к врачу.

6.3. При попадании кислоты или ее паров в полость рта, прополоскать рот хорошо водой, затем раствором питьевой соды.

6.4. При попадании кислоты или ее паров в дыхательные пути – дышать распыленным при помощи пульверизатора 5% раствором питьевой соды.

6.5. Указанные нейтрализующие растворы должны храниться в складских помещениях или специально отведенных местах, о которых должны быть извещены все работники.

6.6. При ожогах плавиковой кислотой необходимо:

- пораженное место обильно промыть водой в течение 10 минут, даже если нет ощущения боли;
- наложить на пораженное место марлю, смоченную 10% раствором аммиака и снова смывать водой;
- эффективно погружение на 30 минут в сильно охлажденный раствор MgSO₄ или в 70% раствор этилового спирта. Далее действовать в соответствии с инструкцией по оказанию первой помощи при несчастном случае.

6.7. При отравлениях аммиаком NH₃ (р-р аммиака) – поступление в организм через дыхательные пути:

- свежий воздух, вдыхание теплых водяных паров (лучше с добавлением уксуса или нескольких кристаллов лимонной кислоты);
- пить теплое молоко с боржоми или питьевой содой.

6.8. При отравлениях азотной кислотой HNO₃ или окислы азота – поступление в организм через дыхательные пути):

- свежий воздух, покой, ингаляция кислородом;
- вызвать скорую помощь по телефону 103.

6.9. При отравлениях соляной кислотой HCl (пары соляной кислоты) – поступление в организм через дыхательные пути:

- свежий воздух, теплые ингаляции 2-3% раствором питьевой соды;
- промыть глаза и нос 2% раствором питьевой соды.

6.10. Серная кислота H₂SO₄ (пары серной кислоты) – поступление в организм через дыхательные пути):

- свежий воздух, ингаляции 2-3% раствором питьевой соды;
- пить теплое молоко с питьевой содой или боржоми.

7. ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

7.1. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения необходимо учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их отношение к огнетушащим веществам, а также площадь складских помещений.

7.2. В складских помещениях установлены пожарные щиты, укомплектованные порошковым огнетушителем, ящиком с песком, пожарным ведром, совковой лопатой, ломом, багром и противопожарным полотном.

7.3. Каждый работник предприятия при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.д.) обязан сообщить руководителю и вызвать пожарную охрану по телефону 101.

7.4. Руководитель подразделения, прибывший к месту пожара, обязан:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящего руководителя;
- в случае угрозы жизни людей руководитель подразделения немедленно организует их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- при необходимости отключить электроэнергию;
- прекратить все работы, удалить за пределы опасной зоны всех сотрудников, не участвующих в тушении пожара;
- если нет опасности для людей, одновременно с эвакуацией людей, организует тушение пожара первичными средствами пожаротушения;
- организует встречу подразделений пожарной охраны и показывает кратчайший путь к очагу пожара;
- дает информацию командиру пожарного расчета о хранящихся на объекте легковоспламеняющихся, ядовитых и других опасных веществах, для обеспечения безопасности личного состава пожарного расчета.

ПЕРЕЧЕНЬ ОКИСЛИТЕЛЕЙ

Аммоний азотнокислый	Калий хромовокислый
Аммоний-кобальт азотнокислый	Кадмий азотистокислый
Аммоний надсернокислый	Кадмий хлорнокислый
Аммоний тетрахромовокислый	Кадмий хлорноватокислый
Аммоний трихромовокислый	Кадмий бромноватокислый
Аммоний хромовокислый	Кадмий хромовокислый
Аммоний-церий азотнокислый	Калий-кобальт азотнокислый
Алюминий азотнокислый	Кальций азотнокислый
Алюминий хромовокислый	Кальций азотистокислый
Барий азотистокислый	Кальций двухромовокислый
Барий двухромовокислый	Кальций марганцевокислый
Барий марганцевокислый	Кальций перекись
Барий хлорноватокислый	Кальций хромовокислый

Барий хлорнокислый
 Барий хромовокислый
 Бериллий азотнокислый
 Ванадил азотнокислый
 Висмут хромовокислый
 Висмут азотнокислый
 Висмут двухромовокислый
 Висмут хромовокислый
 Гадолиний азотнокислый
 Галлий азотнокислый
 Гафний азотнокислый
 Гольмий азотнокислый
 Гуанидин азотнокислый
 Гуанидин хромовокислый
 Диспрозий азотнокислый
 Двоокись марганца
 Двоокись свинца
 Европий азотнокислый
 Европий хлорнокислый
 Железо азотнокислое
 Железо двухромовокислое
 Железо хлорнокислое
 Индий азотнокислый
 Индий хлорнокислый
 Иттербий азотнокислый
 Иттрий азотнокислый
 Калий азотнокислый
 Калий бромноватокислый
 Калий двухромовокислый
 Калий марганцевокислый
 Калий надборнокислый
 Калий-галлий азотнокислый
 Калий хлорнокислый
 Калий хлорноватокислый
 Натрий марганцевокислый
 Натрий хлорноватокислый
 Натрий хлорнокислый
 Натрий хромовокислый
 Неодим азотнокислый
 Никель азотнокислый
 Никель бромноватокислый
 Никель хлорнокислый
 Никель хромовокислый
 Олово хромовокислое
 Полладий азотнокислый
 Празеодим азотнокислый
 Ртуть азотнокислая
 Ртуть хромовокислая
 Ртуть хлорная
 Рубидий азотистокислый
 Рубидий азотнокислый
 Рубидий бромноватокислый
 Кобальт азотнокислый
 Кобальт хромовокислый
 Лантан азотнокислый
 Лантан бромноватокислый
 Лантан хлорноватокислый
 Литий азотнокислый
 Литий азотистокислый
 Литий двухромовокислый
 Литий марганцевокислый
 Литий перекись
 Литий хлорноватокислый
 Литий хлорнокислый
 Литий хромовокислый
 Лютеций азотнокислый
 Лютеций хлорнокислый
 Магний азотнокислый
 Магний-аммоний хромовокислый
 Магний перекись
 Магний хлорнокислый
 Магний хромовокислый
 Магний-церий азотнокислый
 Магний азотнокислый
 Марганец азотнокислый
 Медь азотнокислая
 Медь бромноватокислая
 Медь хромовокислая
 Медь хлорнокислая
 Мочевина азотнокислая
 Натрий азотнокислый
 Натрий азотистокислый
 Натрий бромноватокислый
 Натрий двухромовокислый
 Натрий надсернокислый
 Натрий надборнокислый
 Серебро двухромовокислое
 Серебро перекись
 Скандий азотнокислый
 Стронций азотнокислый
 Стронций марганцевокислый
 Стронций хромовокислый
 Стронций перекись
 Таллий азотнокислый
 Теллур азотнокислый
 Тербий азотнокислый
 Тулий азотнокислый
 Хром азотнокислый
 Хром окись
 Хром хлорнокислый
 Цезий азотистокислый
 Цезий азотнокислый
 Цезий бромноватокислый
 Цезий двухромовокислый

Рубидий двуххромовокислый	Цезий марганцевокислый
Рубидий марганцевокислый	Цезий хлорноватокислый
Рубидий хлорноватокислый	Цезий хлорнокислый
Рубидий хлорнокислый	Цезий хромовокислый
Рубидий хромовокислый	Церий азотнокислый
Самарий азотнокислый	Церий хлорнокислый
Самарий хлорнокислый	Цинк азотнокислый
Свинец азотнокислый	Цинк хромовокислый
Свинец двуххромовокислый	Эрбий азотнокислый
Свинец хромовокислый	Перекись калия
Серебро азотнокислое	Перекись натрия
Серебро хромовокислое	Перекись цинка
Серебро марганцевокислое	Перекись бария
Серебро бромноватокислое	
Серебро хлорнокислое	

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ
с температурой вспышки паров менее -18°

Наименование реактивов	Температура вспышки
Аллил хлористый	-29
Ацеталь	
2-аминопропан (изо-пропиламин)	-37
Акролеин (альденид акриловой кислоты)	-26
Ацетальдегид (уксусный альдегид)	-38
Ацетон	-18
Аллиламин	-29
-амилен (пентен-1)	
Изо-бутиламин	-20
Гексадиен-1,5	-46
Гексан	-20
2,3-диметилбутан	-29
Ди-изо-пропиловый эфир	-29
Диметилсульфид (метилсульфид)	
Диэтиламин	-26
Диметоксиметан (метилаль)	
Диэтиловый эфир	-41
Диметилдихлорсилан	-28
2,2-дихлорпропан	
Изопропиламин (2-аминопропан)	-37
Изопропилхлорид (2-хлорпропан)	-32
Метилциклопентан	
Метилформиад (метиловый эфир муравьиной к-ты)	-22
Метил дихлорсилан	
Метилфуран (сильван)	-20
Изо-масляный альдегид	-25

Монохлордиметиловый эфир	
Петро лейный эфир	-46
Пентан	-40
Изо-пентан	-52
Пропантиол-2	
Пропилмеркаптан (пропантиол-1)	
Изо-пропил бромистый	-21
Пропил хлористый	-18
Изо-пропил хлористый	-32
Серный эфир (диэтиловый эфир)	-41
Тетрагидрофуран	-20
Триметилхлорсилан	
Фуран	-50
Хлоропрен	
Циклогексан	-18
Циклопентен	-29
Этиловый эфир азотистой кислоты	
Этиловый эфир муравьиной кислоты	
Этил бромистый	
Этиламин	-39

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ
с температурой вспышки паров от - 18° С до + 28° С

Наименование	Темп. вспышки	Наименование	Темп. вспышки
Аллиловый спирт		Дибутиловый эфир	+25
Амиламин		Диоксан-1,4	+11
Амилацетат (амиловый эфир уксусной кислоты)		Диоксолан-1,3 (формальгликоль)	
Амил хлористый	+13	Дипропиловый эфир (пропиловый эфир)	-16
Аминоазотолуол	+10	1,3-дихлорбутан-2	
1-аминопропан	-10	1,2-дихлорэтан (этилен хлористый)	+5
Аллил бромистый		1,1-Дихлорэтилен	
Втор.-амиловый спирт		Диэтилкетон (Пентанон-3)	
Ацетил хлористый	+4	Диэтиловый эфир угольной кислоты	
Ацетил бромистый	+15	Диэтилсульфид	-
Ацетил двухлористый	+6		
Ацетонитрил	+6		
Бензол	-11		
10			
Бутиламин	-12	1,1-Дихлорэтилен (Винилиден хлористый)	
Бензотрифторид	+12	Диметиловый эфир угольной кислоты	
Бутилвиниловый эфир		Диацетил (2,3-Бутандион)	
Бутилмеркаптан	-10	1,2-Дихлорэтилен	
Трет-бутиловый спирт	+10	Диацетоновый спирт (4-окси-4-метилпентанон-2)	
Бутил хлористый	-6	Диметилгидразин	
Изо-бутил хлористый	-10		
Бутиловый эфир муравьиной к-ты	+12		
Изо-бутиловый эфир уксусной к-ты	+18		

Втор.бутил хлористый	-10	Диметиламин	
Бутиронитрил	+18	Бутиловый эфир муравьиной к-ты	
Бор трехфтористый 14% р-р	+11	Бутантиол (бутилмеркантан)	
Трет.бутил бромистый	+16	Бутилэтиловый эфир	
Изо-бутил йодистый	0°	Изо-бутиловый спирт	
Винилтрихлорсилан		Изо-пропиловый спирт	
Валерьяновый альдегид	+4	Изо-пропилацетат (укусно- изопропиловый спирт)	
Изо-валерьяновый альдегид	-5	Изо-бутиламин (1-амино-2- метилпропан)	
Виниловый эфир масляной к-ты		о-Ксилол	+17
Винилацетат (укусновиниловый эфир)		п-Ксилол	+26
Изо-валерьяновой кислоты нитрил	+25	Кротоновый альдегид (3-метил- акролеин)	+13
Гептан	-4	Метилциклогексан	
Гептен-1	-1	Метилакрилат (метиловый эфир акриловой кислоты)	
Гексен-1	-7	Метилметакрилат	
Гексаметиленмин	+22	Метилнитрат	
Гексаметилдисилоксан		Метилхлорфорлиат	
Диметилциклогексан		Метиленхлорид	
Диацетоновый спирт	+9	4-метил-пентанон-2	
Диаллиламин	+11	Метилтриэтоксисилан	
Диаллиловый эфир (Метилизобутилкетон)	-8	Метилэтилкетон (Бутанон-2)	
Диацетил	+7	Морфолин (Тетрагидро-1,4-оксазин)	
Диметиловый эфир этиленгликоля	+5	Муравьиноизобутиловый эфир	
Дипропиламин	+7	Муравьиноизопропиловый эфир	
Диэтилкарбинол (пентанол-3)		Толуол	+4
Метиламин (Монометиламин)		Триметилхлосилан	
Метилциклогексан	-4	Тиофен	-1
Метиловый эфир пропионовой кислоты		Тетраэтоксисилан	
Масляный альдегид		2,2,4-Триметилпентан (Изо-октан)	
Метилвинилкетон (3-Бутен-2-ОР)		Триэтиламин с содержанием воды не менее 70%	
Метиловый эфир монохлор- укусной кислоты (метилхлор- ацетат)		Этилакрилат (этиловый эфир акриловой кислоты)	
Октен-1 (каприлен)		Этилхлорфермиат (этиловый эфир хлормуравьиной кислоты)	
Октан	+13	Этиленмин (Азиридин)	-11
Пиперидин (Пентаметиленимин)		Укуснометиловый эфир (Метилацетат)	-15
Метилпропилкетон (Пентанон-2)		Укусноэтиловый эфир (Этилацетат)	-2
Пиридин	+20	Циклогексан (Гексагидробензол)	
Пропиловый спирт	+23	Циклогексен	-17
Пропиловый эфир пропионовой кислоты (Пропилпропионат)		Циклопентан	-7
Пропионововиниловый эфир		Циклогексинамин	
Пропиловый эфир укусной к-ты (Пропилацетат)		Этилбензол	
Метиловый эфир масляной к-ты (Метилбутират)		Этиловый эфир масляной кислоты (Этилбутират)	
1,2-Дихлорпропан (Пропилен хлористый)		Этилтриэтоксисилан	

Амилмеркаптан (Пентантиол-1)	Этикаль	-5
Пирролидин (Тетрагидропиррол)	Этилмеркаптан	-10
Пропиленхлоргидрин (1-Хлор-пропанол-2)		
Пропиловый альдегид (Пропанол)		
Салициловый альдегид		

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ И ГОРЮЧИЕ ХИМРЕАКТИВЫ
с температурой вспышки паров свыше 28°C до 61°C

Акриловая кислота	втор-Изоаминовый спирт
Амил бромистый	Изопропилбензол, кумол (изо-Пропилбензол)
Амил иодистый	втор-Бутиловый спирт
Амиловый спирт	Изоацетилен (уксусно-изоамиловый эфир)
Амиловый эфир пропионовой к-ты (амилпропионат)	Изоамилнитрат
Амиловый эфир муравьиной к-ты (Амилформиат)	м-Ксилол
Анизол	Капроновый альдегид
Ацетилацетон	Кумарон (2,3-Бензофуран)
Амиловый эфир азотной кислоты	Метилстирол
Бензил хлористый	Метилсульфат
Бутилацетат	Метилуксусная к-та (Пропионовая кислота)
Бутил иодистый	Метилгексилкетон (Октанон-2)
Бутиловый спирт	Метилфенилдихлорсилан
Бутиловый эфир 2,4-дихлор-феноксиуксусной к-ты	Моноэтиловый эфир этиленгликоля
Бромбензол	Муравьиная к-та (в мелкой упаковке)
Бутиловый эфир пропионовой к-ты	Муравьиногексильный эфир (Гексилформиат)
Дибромбензол	Муравьиногептиловый эфир (Гептилформиат)
Бутил бромистый	Метиламилкетон (Гептанон-2)
Бутилгликоль (Монобутиловый эфир этиленгликоля)	Мезитила окись
Бутилтрихлорсилан	Мезитилен
Бутиловый эфир метакриловой к-ты	Натрий ацетоуксусный эфир
Бутилбензол	Нонан
Гексил бромистый	Октиламин (1-аминооктан)
Гексил хлористый	Пропионовая кислота
Гептиловый спирт	Пропилбензол (1-фенилпропан)
Гидразин-гидрат	Пропиленхлоргидрин (1-Хлорпропанол-2)
Декан	Н-Пропиловый спирт
Диамиловый эфир	Псевдокумол (1,2,4-Триметилбензол)
Дивинилбензол	Пропилтрихлорсилан
Диметиламиноэтанол (Диметилэтаноламин)	Стирол
Диметиланилин	1,2,3-Трихлорпропан
Диметиловый эфир серной к-ты	Тетраэтоксисилан
Бутиловый эфир акриловой к-ты	Трет-Аминовый спирт (Диметилэтилкарбинол)
(Бутилакрилат)	Фенилтрихлорсилан
Диметилформамид	Фурфурол
NN-Диэтиламиноэтанол	Фенилгидразин

Диметилпиразол	П-хлортолуол (П-Толил хлористый)
Диэтилбензол	Хлортолуол
Декалин (Декагидронафталин)	Хлорбензол
Дициклопентадиен	Хлорэтанол-2(Этиленхлоргидрин)
Диэтиловый эфир этиленгликоля	-Дихлорэтиловый эфир (Хлорэкс)
Дипропилкетон	Этилбензиловый эфир
(Этилфенилкарбинол)	
Ди-изо-бутилкетон	Этиловый эфир бензойной кислоты
Диацетоновый спирт	(Этилбензоат)
Гексилацетат	Этилбензол
Гептилацетат	Этиловый эфир монохлоруксусной к-ты
Изоамиловый спирт	(Этилхлорацетат)

Этиловый эфир изо-валериановой к-ты
 (Этилизовалерат)
 Этилендиамин (1.2-Диаминоэтан)
 Этиловый эфир молочной кислоты
 (Этиллактанат)
 Циклогексанол (Гексагидрофенол)
 Циклогексанон
 П-цимон (п-изо-Пропилтолуол)
 Эпихлоргидрин (Хлорметил)-оксиран
 Уксусный ангидрид
 Циклогексиламин (Гексагидроанилин)
 Пропиловый эфир масляной кислоты
 1,5-Дихлорпентан (Пентаметилен хлористый)
 Монометиловый эфир этиленгликоля
 (2-Метоксиэтанол)
 Паральдегид (Параацетальдегид)
 Этилцеллозольв (Моноэтиловый эфирэтиленгликоля)

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ И ГОРЮЧИЕ ХИМРЕАКТИВЫ с температурой вспышки паров свыше 61°C

П-трет-Амилфенол (П-трет-Пентилфенол)	Метилсалицилат
Амилфениловый эфир	Метилстеарат
(Пентилфениловый эфир)	Метилоктилкетон
Амилстеарат	Метилстеариламин
Амилсалицилат	Метилфенилкарбинол
Альдоль	Муравьиноктиловый эфир
Ацетонилацетон (Диацетилметан)	Масляный ангидрид
Ацетофенон (Ацетилбензол)	Монобутиловый эфир диэтиленгликоля
Бензиловый эфир уксусной кислоты	Монометиловый эфир диэтиленгликоля
	Моноуксусный эфир этиленгликоля
Бензиловый спирт	Нафтиламин
Бензоилуксусноэтиловый эфир	Нитрил -оксиизомасляной кислоты
Бензойноэтиловый эфир	(Ацетонциангидрин)
Бутиловый эфир бензойной кислоты	Нониловый спирт
Валериановая кислота	Нонанон-2 (Метилгептилкетон)

Гексил иодистый	Нонилпропионат
Бензальдегид	Октил бромистый
Бензиловый эфир бензойной кислоты	Октиловый спирт
n-Гексиловый спирт	Олеиновая кислота
Гептил бромистый	Октиловый эфир уксусной к-ты (Октилацетат)
Гептил иодистый	Пропионовогентиловый эфир
Глицерин	Пропиленгликоль
Гексиловый эфир масляной кислоты	Тетрадекан
Гептиловый эфир масляной кислоты	Тетрахлорпропан
Гексадекан	2,4,6-Трис(диметиламинометил) фенол
Дециловый спирт	Триэтаноламин
NN-Дибутиламиноэтанол (Дибутилэтаноламин)	Фенетидин
Дигептиловый эфир	Формамид
Дикумилметан	Фурфуриловый спирт
Диоктиловый эфир	-Хлорпеларгоновая кислота
NN-Диэтиланилин	Хлорэтановая кислота
Диэтиленгликоль	Циануксуснокэтиловый эфир
Додектан	Этилфенилацетат
Диэтилоксалат (Щавелево- диэтиловый эфир)	Салициловоэтиловый эфир
Диэтилсукцинат (янтарно- диэтиловый эфир)	Этиленциангидрин
-Бутиленгликоль	Энантовая кислота
Дибензиловый эфир	Этаноламин
Дибутиловый эфир фталевой к-ты	Этиланилин
Дибутиловый эфир щавелевой к-ты	Этилгексиловый спирт
Диметиловый эфир фталевой кислоты	Этилдизтаноламин
Диоктиловый эфир фталевой кислоты	Этиленгликоль
Додециловый спирт	Этиленциангидрин
Додецилмеркантан	Коричноэтиловый эфир
Изовалериановая кислота	Анисовый альдегид
Каприловая кислота	Капроновая кислота
Каприновая кислота	Малоновый эфир
	Масляная кислота

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТВЕРДЫЕ ХИМРЕАКТИВЫ

Гафний
 Фосфор красный
 Сера порошок и комковая
 Нафталин
 Акридин
 Пирокатехин
 Диметилглиоксим
 Капролактамы
 Мишметаллы в порошках, пластинах, слитках
 Магний в виде гранул
 Целлюлоза
 Фильтры
 Бумага индикаторная и реактивная

САМОВОЗГОРАЮЩИЕСЯ ТВЕРДЫЕ ХИМРЕАКТИВЫ

Алюминий сульфид	Кадмий сульфид
Аммоний сульфид	Олово сульфид
Барий сульфид	Празеодим сульфид
Вольфрам сульфид	Рений сульфид
Висмут сульфид	Ртуть сульфид
Германий сульфид	Самарий сульфид
Железо сульфид	Свинец сульфид
Калий сульфид	Серебро сульфид
Калий сернистый кислый	Стронций сульфид
Кальций сульфид	Сурьма сульфид
Кобальт сульфид	Таллий сульфид
Лантан сульфид	Тантал сульфид
Магний сульфид	Церий сульфид
Марганец сульфид	Цинк сульфид
Медь сульфид	Сульфоуголь - катионит и все прочие химреактивы, являющиеся солью сероводородной кислоты
Молибден сульфид	Уголь графитовый
Натрий сульфид	Пирофорные металлы и сплавы
Натрий гидросульфид	Цирконий в виде металла, сухого порошка или губки
Неодим сульфид	п-Нитрозо-NN-диметиланилин
Никель сульфид	п-Нитрозо-NN-диэтиланилин
Индий сульфид	

ЩЕЛОЧНЫЕ И ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ И ИХ СПЛАВЫ

Калий металлический
Натрий металлический
Литий металлический
Рубидий металлический
Цезий металлический
Сплав калия-натрия
Сплав натрия-калия
Барий металлический (непирофорный)
Кальций металлический (непирофорный)
Сплавы бария (непирофорные)
Сплавы щелочноземельных металлов (непирофорные)
Сплавы стронция (непирофорные)
Литий алюмогидрид
Литий гидрид

ЯДОВИТЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ

Аллиловый эфир изо-тициановой кислоты (асллиловое горчичное масло)	Барий молибденовокислый
Анилин (Аминобензил)	Барий лимоннокислый
Анизидин (Аминоанизол)	Барий нафтенновокислый
Аминофенол	Барий окись
	Барий пропионовокислый

Анилин азотнокислый
 Анилин гидрохлорид
 Арсазен
 Аминофениларсоновая кислота
 Арсеназо 1
 Арсеназо II
 Арсеназо III
 Арсеназо М
 Арсеназо III, кальциевая соль
 Алюминий фтористый
 Ацетонциангидрин
 Бензонитрил
 Бензил цианистый
 Бензаль хлористый (Бензилиден хлористый)
 Бромксилол
 Бромнитробензол
 Бромацетон (1-Бромпропанон-2)
 Бензидин
 Бензидинсульфат
 Бромформ (Трибромметан)
 Бис-(Фенилртуть) фталевокислая
 Бериллий серноокислый
 Бериллий фтористый
 Бериллий хлористый
 Бериллий щавелевоокислый
 Бериллон II
 Барий бензойноокислый
 Барий борноокислый
 Барий боровольфрамовоокислый
 Барий валериановоокислый
 Барий ванадиевоокислый
 Барий вольфрамовоокислый
 Барий винноокислый
 Барий гидроокись
 Барий гипуровоокислый
 Барий дитионовоокислый
 Барий дитиофосфорноокислый
 Барий железистосинеродистый
 Барий железосинеродистый
 Барий иодноватоокислый
 Барий иодистый
 Барий иодноокислый
 Барий кремнефтористый
 Барий кремнеокислый
 Барий масляноокислый
 Барий молочноокислый
 Барий метакриловоокислый
 Барий метионовоокислый
 Кадмий винноокислый
 Кадмий вольфрамовоокислый
 Кадмий гексафтортанталат
 Барий рениевоокислый
 Барий салициловоокислый
 Барий селеновоокислый
 Барий селенистоокислый
 Барий сернистоокислый
 Барий серноокислый
 Барий серноватистоокислый
 Барий стеариновоокислый
 Барий сульфаминовоокислый
 Барий титановоокислый
 Барий уксусноокислый
 Барий углекислый
 Барий фосфорноокислый
 Барий фосфорноватистоокислый
 Барий 6-фосфоглюконат
 Барий фтористый
 Барий хлористый
 Хром трехфтористый
 Барий циркониевоокислый
 Барий щавелевоокислый
 Барий муравьиноокислый
 Барий роданистый
 Ванадий окись
 Динитроанилин
 Дихлоранилин
 Дициклогексилламин
 Диэтилентриамин
 2-(Диметиламино)-этанол
 (NN-Диметилэтанолламин)
 Дициандиаמיד
 Динитробензолы
 Дихлорбензолы
 Двуокись селена
 Железо мышьяковоокислое
 Железо мышьяковистоокислое
 Ксилидины
 Крезолы
 Калий мышьяковистоокислый
 Калий мышьяковоокислый
 Кальций мышьяковистоокислый
 Кальций мышьяковистый
 Кадмий антраниловоокислый
 Кадмий ацетилацетанат
 Кадмий бензойноокислый
 Кадмий вольфрамовоокислый
 Кадмий борфтористоокислый
 Кадмий бромистый
 Кадмий борфтористый
 Кадмий ванадиевоокислый
 Метилен хлористый
 Метилевый эфир бензосульфокислоты
 Магний мышьяковистоокислый

Кадмий гидроокись
 Кадмий дитионовокислый
 Кадмий железистосинеродистый
 Кадмий изо-маслянокислый
 Кадмий кремнефтористый
 Кадмий каприловокислый
 Кадмий каприновокислый
 Кадмий кремнекислый
 Кадмий лауриновокислый
 Кадмий лимоннокислый
 Кадмий молочнокислый
 Кадмий молибденовокислый
 Кадмий муравьинокислый
 Кадмий ниобиевокислый
 Кадмий нитропруссидный
 Кадмий иодистый
 Кадмий иодноватокислый
 Кадмий окись
 Кадмий пальмитиновокислый
 Кадмий пропионовокислый
 Кадмий роданистый
 Кадмий сурьянокислый
 Кадмий салициловокислый
 Кадмий селеновокислый
 Кадмий селенистый
 Кадмий секленистонокислый
 Кадмий сернокислый
 Кадмий стеариновокислый
 Кадмий сурьма
 Кадмий теллуристый
 Кадмий титановокислый
 Кадмий уксуснокислый
 Кадмий углекислый
 Кадмий фосфорнокислый
 Кадмий фтористый
 Кадмий хлористый
 Кадмий щавелевокислый
 Кадмий борнокислый
 Бериллий бромистый
 Бериллий гидроокись
 Бериллий иодистый
 Бериллий кремнекислый
 Бериллий метасиликат
 Бериллий метафосфат
 Бериллий окись
 Бериллий оксалат
 Бериллий ортофосфат
 Бериллий селеновокислый
 Бериллий углекислый
 Бериллий уксуснокислый
 Литий фтористый
 Монохлорацетон (хлорацетон,
 Магний мышьяковокислый
 Магний мышьяковистый
 Медь мышьяковистоокислая
 Медь мышьяковокислая
 Медь абистиновокислая
 Медь алюминиевокислая
 Медь ацетилацетонат
 Медь бензойнокислая
 Медь борнокислая
 Медь вольфрамовокислая
 Медь борфтористая
 Медь маслянокислая
 Медь ванадиевокислая
 Медь виннокислая
 Медь кремнефтористая
 Медь железистосинеродистая
 Медь гидроокись
 Медь фосфорнокислая
 Медь двубромистая
 Медь фтористая
 Медь двуххлористая
 Медь диэтилдитиокарбомат
 Медь окись
 Медь иодноватокислая
 Медь углекислая
 Медь кремнекислая
 Медь молочная
 Медь лимоннокислая
 Медь малеиновокислая
 Медь молибденовокислая
 Медь муравьинокислая
 Медь нафтеновокислая
 Медь нафтионовокислая
 Медь о-нитрозофенолят
 Медь нуклеинат
 Медь однобромистая
 Медь одноиодистая
 Медь однохлористая
 Медь одотеллуристая
 Медь щавелевокислая
 Медь олеиновокислая
 Медь фосфорнокислая
 Медь пальмитиновокислая
 Медь телеурид
 Медь пропионовокислая
 Медь роданистая
 Медь-ртуть иодистая
 Медь салициловокислая
 Медь селеновокислая
 Медь селенистая
 Медь селенистонокислая
 Медь сернокислая

хлорпропанон-2)
 Медь сульфаминовокислая
 Медь тиурамат
 Медь уксуснокислая
 Медь фосфористая
 Медь четверть трехтеллуристая
 Магний фтористый
 - Нафтиламин
 4-нитро-2-аминофенол
 Нитроанилин
 Нитротолуолы
 Нитрофенолы
 Нитроанизолы
 Нитробензол
 Нитрокислоты
 Нафтилтиомочевина
 Нафтилгидразин
 Нитрофенилгидразин
 Натрий мышьяковистоокислый
 Натрий мышьяковоокислый
 Никель мышьяковоокислый
 Натрий фтористый
 Натрий нитропруссид
 Калий цианистый
 Осмиевая кислота (Осмий 4-окись)
 Пентахлорэтан
 Перхлорбензол (Гексахлорбензол)
 Ртуть двубромистая
 Ртуть иодистая
 Ртуть уксуснокислая
 Ртуть ванадиевокислая
 Ртуть вольфромовокислая
 Ртуть фтористая
 Ртуть двухлористая (сулема)
 Ртуть молибденовокислая
 Ртуть хлористая (коломель)
 Ртуть окись
 Ртуть роданистая
 Ртуть салициловокислая
 Ртуть селенистая
 Ртуть селенистокислая
 Ртуть сернокислая
 NN-Диэтиланилин
 Раствор Рорбаха (Барий-ртуть
 иодистая)
 Свинец мышьяковистоокислый
 Свинец мышьяковоокислый
 Свинец уксуснокислый
 Свинец бензойнокислый
 Свинец борнокислый
 Свинец борфтористый
 Свинец ванадиевоокислый
 Медь стеаринокислая
 Свинец железистосинеродистый
 Свинец гидроокись
 Свинец бромистый
 Свинец иодистый
 Свинец фтористый
 Свинец хлористый
 Свинец окись
 Свинец диметилдитиокарбо-
 миновокислый
 Свинец стеариновокислый
 Свинец дионовокислый
 Свинец диэтилдитиокарбомат
 Свинец иодноватоокислый
 Свинец каприловокислый
 Свинец углекислый
 Свинец кремнекислый
 Свинец молочнокислый
 Свинец лимоннокислый
 Свинец яблочнокислый
 Свинец сурьмянокислый
 Свинец ниобиевокислый
 Свинец оловянноокислый
 Свинец титановокислый
 Свинец молибденовокислый
 Свинец муравьинокислый
 Свинец нафтеновокислый
 Свинец телеурид
 Свинец щавелевокислый
 Свинец теллуоровокислый
 Свинец фосфорнокислый
 Свинец пальмитиновокислый
 Свинец 2,4-Диоксибензойной к-ты
 Свинец рационолевокислый
 Свинец роданистый
 Свинец салициловокислый
 Свинец селенистокислый
 Свинец селенистый
 Свинец селеновокислый
 Свинец серноватистоокислый
 Свинец сернокислый
 Свинец янтарнокислый
 Свинец сульфаминовокислый
 Свинец фосфористоокислый
 Свинец фосфорноватистоокислый
 Свинец фталевокислый
 Свинец фторхлористый
 Селенистая кислота
 Толуидины
 2,4-Толуилендиамин
 Тетрахлорэтилен
 Трихлорэтилен

Свинец виннокислый	Тетрахлорэтан
Свинец вольфрамвокислый	Тетрабромэтан
Свинец кобальтинитрит	Тиофосген (Тиокарбонил хлористый)
Свинец кремнефтористый	Трихлорбензол
-трихлортолуол (Бензотрихлорид)	Таллий стеариновокислый
Сурьма хлорокись	Толуилендиизоцианат
Сурьма пятихлористая	Углерод четырехбромистый
Сурьма трехбромистая	Фениловый эфир изо-циановой к-ты
Сурьма трехиодистая	(фенилизоцианат)
Сурьма трехфтористая	Фенетидин (Токсанилин)
Сурьма треххлористая	Фенилендиамины
Сурьма мышьяковистоокислая	Фенол
Сурьма мышьяковоокислая	Фенилгидразин
Таллий уксуснокислый	Фенилгидразин гидрохлорид
Таллий борвольфрамвокислый	Хлорамины
Таллий гидроокись	6-Хлор-4-нитр-2-аминофенол
Таллий фосфорнокислый	Хлорбромметан
Таллий динитратомеркурат	Хлороформ
Таллий углекислый	Хлординитробензолы
Таллий муравьинокислый	1-Хлор-2,4-динитробензол
Таллий муравьиномалоновокислый	Хлорнитробензолы
Таллий бромистый	Хлорфенолы
Таллий иодистый	Фенилртуть уксуснокислая
Таллий фтористый	Цинк фтористый
Таллий хлористый	Цинк фосфористый
Таллий окись	Этил бромистый
Таллий олеиновокислый	Этиловый эфир монобромуксусной к-ты
Таллий роданистый	(Этилбромацетат)
Таллий тиоцианат	Этилен бромистый (1,2-Дибромэтан)
Таллий сернокислый	Мышьяк металл.
Мышьяк треххлористый	Мышьяк трехфтористый
Цинк мышьяковокислый	Калий фтористый
Кальций фтористый	Нитрил акриловой кислоты
Ацетонитрил (Метил цианистый)	Гексаметилендиизоцианат
Углерод четыреххлористый	

Примечание: Жидкие и твердые химреактивы хранятся на отдельных стеллажах.

ПЕРЕЧЕНЬ МОРОЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ РЕАКТИВОВ

Адипиновой кислоты динитрил	Ликонды
Ацетонилацетон	Морфолин
Ацетофенон	Масляная кислота
Анилин	Муравьиная кислота
Анизидин	Нитробензол
Бензол	Нолиловый спирт
Бальзам канадский	Октиловый спирт
Бензиловый спирт	Олеум
Бензоин хлористый	Паральдегид
Бензиловый эфир бензойной кислоты	Пентадекан (синтет.)
Бензиловый эфир лауриновой кислоты	Пиколин
4- Бензил бромистый	Салициловый альдегид

Бромфенол	Тетрабромэтан
Броманилин	Толуолсульфохлорид
2-Бромбензоил хлористый	Уксусная кислота
Бромнафталин	Формаид
Бромформ (трибромметан)	Формалин
Бутандион-2,3 (Диацетил)	п-Хлортолуол
Бутиловый эфир бензойной кислоты	2-Хлорфенол
трет-Бутил бромистый	Этиленгликоль
Диоксан	Этилендиамин
Диметилсульфоксид	Этилен бромистый
Дибромбензол	JUBYSOFT ингибиторы коррозии
Димбромтолуол	Блескообразующие добавки
Диметиловый эфир адипиновой кислоты	
Диметиловый эфир малеиновой кислоты	
Диметиловый эфир янтарной кислоты	
1,2-Дихлорбензол	
Дихлоруксусная кислота	
Додекан	
Додецил хлористый	
Коричный альдегид	

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта

Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по оказанию первой помощи в кабинете химии
ИОТ-3.17.2-2021**

Срок действия: до 01.06.2026 г.

Во всех случаях после оказания первой помощи следует обратиться в медицинское учреждение!

1. При отравление газами: чистый воздух, покой.

2. При отравлении парами брома: предоставить доступ кислорода, затем промыть слизистые оболочки носа и горла 2%-м раствором пищевой соды.

3. При ожогах: при любом ожоге запрещается пользоваться жирами для обработки обожженного участка, а также применять красящие вещества (растворы перманганата калия, бриллиантовой зелени, йодной настойки). Ожог первой степени обрабатывают этиловым спиртом и накладывают сухую стерильную повязку. Во всех остальных случаях накладывают стерильную повязку после охлаждения места ожога и обращаются в медпункт.

4. При попадании на кожу разбавленных растворов кислот и щелочей: стряхнуть видимые капли раствора и смыть остальное широкой струей прохладной воды или душем. Запрещается обрабатывать пораженный участок увлажненным тампоном.

5. При отравлении кислотами: выпить 4-5 стаканов теплой воды и вызвать рвоту, затем выпить столько же взвеси оксида магния в воде и снова вызвать рвоту. После этого сделать два промывания желудка чистой теплой водой. Общий объем жидкости не менее 6 литров.

6. При отравлении щелочами: выпить 4-5 стаканов теплой воды и вызвать рвоту, затем выпить столько же 2%-го раствора уксусной кислоты. После этого сделать два промывания чистой теплой водой.

7. Помощь при порезах:

а) в первую очередь, необходимо остановить кровотечение (жгут, пережатие сосуда, давящая повязка);

б) если рана загрязнена, грязь удаляют только вокруг нее, но ни в коем случае — из глубинных слоев раны;

в) после обработки рану закрывают стерильной салфеткой так, чтобы перекрыть края раны, и плотно прибинтовывают обычным бинтом;

г) после получения первой помощи обращаются в медпункт.

8. Обработка микротравм:

Небольшие раны - после остановки кровотечения, возможно использование бактерицидного пластыря.

9. Первая помощь при ушибах — покой поврежденному органу. На область ушиба накладывают давящую повязку и холод (например, лед в полиэтиленовом мешочке). Ушибленному органу придают приподнятое положение. Если ушиб сильный, после оказания первой помощи необходимо отправить пострадавшего к врачу.

10. При ушибах головы: пострадавшему обеспечивают полный покой, на место ушиба кладут холодный компресс и вызывают скорую помощь.

11. При попадании в глаза инородных тел: разрешается удалить инородное тело влажным ватным или марлевым тампоном. Затем промывают глаз водой из фонтанчика не менее 7-10 минут. Для подачи воды допускается пользование чайником или лабораторной промывалкой.

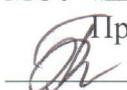
12. При попадании в глаза едких жидкостей: глаз промывают водой, как указано в п. 11, 2%-м раствором борной кислоты или пищевой соды (в зависимости от характера попавшего вещества). После ополаскивания глаз чистой водой под веки необходимо ввести 2-3 капли 30%-го раствора альбуцида и направить пострадавшего в медпункт.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*



/Ярошевич О.Ю./

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

Инструкция
по охране труда при проведении демонстрационных опытов по биологии
ИОТ-3.18-2021

Срок действия: до 01.06.26 г.

1. Общие требования охраны труда при проведении демонстрационных опытов по биологии

1.1. Настоящая инструкция по охране труда разработана в соответствии с СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации № 12-1077 от 25 августа 2015 года «Рекомендации по созданию и функционированию системы управления охраной труда и обеспечением безопасности образовательного процесса в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность», Трудовым Кодексом Российской Федерации и иными нормативно правовыми актами по охране труда.

1.2. Настоящая инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании проведения демонстрационных опытов по биологии, а также порядок его действий и требования по охране труда в аварийных ситуациях.

1.3. К проведению демонстрационных опытов по биологии могут быть допущены только учителя, которые прошли предварительный и очередной медицинские осмотры, изучили настоящую инструкцию по охране труда, прошли вводный инструктаж по охране труда, изучили безопасные способы проведения демонстрационных опытов. Обучающиеся к проведению демонстрационных опытов по биологии не допускаются.

1.4. Опасными производственными факторами при проведении опытов по биологии являются:

- возможность получить химические ожоги при неосторожном обращении со спиртовками;
- опасность возникновения порезов и уколов рук при небрежном обращении с лабораторной посудой, режущим и колющим инструментом;
- вероятность отравления ядовитыми растениями и ядовитыми веществами грибов;
- статическое перенапряжение;
- психофизиологическое перенапряжение.

1.5. Для устранения очага возгорания кабинет биологии следует оснащать первичными средствами пожаротушения. В доступном месте должны быть расположены: огнетушитель пенный и углекислый, ящик с песком, а также медицинская аптечка для оказания первой помощи пострадавшим.

1.6. В случае получения травмы следует оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации школы, при необходимости организовать обращение пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

1.7. После проведения демонстрационных опытов следует обязательно тщательно вымыть руки с мылом.

1.8. Во время работы необходимо строго придерживаться всех требований настоящей инструкции по охране труда, соблюдать правила пожарной безопасности.

1.9. О замеченных случаях нарушения требований безопасности на рабочем месте, неисправностях оборудования, приспособлений и инструмента учитель биологии должен сообщить заместителю директора по административно-хозяйственной работе и не приступать к работе до устранения неисправностей.

1.10. Учитель биологии должен знать правила и порядок действий при возникновении пожара, иной ЧС и эвакуации, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, знать приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае, а также место расположения аптечки первой помощи.

1.11. Работник, допустивший невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда, привлекается к дисциплинарной ответственности в соответствии с Уставом и Правилами внутреннего трудового распорядка школы, Трудовым Кодексом Российской Федерации.

Федерации и, при необходимости, подвергается внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом демонстрационных опытов

2.1. Следует подготовить к выполнению работ необходимое для проведения опытов оборудование, инструменты, препараты, оценить их исправность, проверить целостность лабораторной посуды и приборов из стекла

2.2. Проверить наличие и исправность первичных средств пожаротушения, а также укомплектованность медицинских аптечек необходимыми медикаментами и перевязочными средствами.

2.3. Проверить наличие огнетушителя и иных средств пожаротушения.

2.4. Проветрить помещение.

2.5. Подготовить рабочее место, убрать посторонние предметы и все, что может препятствовать безопасному проведению демонстрационных опытов и создать дополнительную опасность, освободить проходы, проверить комплектность и исправность инвентаря, необходимого для проведения опытов.

3. Требования охраны труда во время демонстрационных опытов по биологии

3.1. При использовании в работе режущих и колющих инструментов (скальпелей, ножниц, и др.) следует соблюдать осторожность, аккуратно брать инструменты только за ручки, недопустимо направлять их заостренные части на себя и на других школьников.

3.2. Соблюдать осторожность при выполнении работ с использованием лабораторной посуды и приборов из стекла. Тонкостенную лабораторную посуду необходимо закреплять в зажимах штативов осторожно, слегка поворачивая вокруг вертикальной оси или перемещая вверх-вниз. Чтобы избежать возможного получения порезов пальцев, следует брать предметные стекла за края.

3.3. Во время проведения демонстрационных опытов по биологии необходимо строго соблюдать данную инструкцию по охране труда.

3.4. При пользовании спиртовкой для нагревания жидкостей следует обязательно беречь руки от ожогов. Процесс нагревания жидкостей допустимо производить только в тонкостенных сосудах (пробирках, колбах и пр.). Отверстие пробирки или горлышко колбы во время нагревания следует направлять на себя и на школьников. При нагревании жидкостей недопустимо наклоняться над сосудами и заглядывать в них.

3.5. Во время процесса нагревания стеклянных пластинок следует сначала равномерно прогреть всю пластинку, а затем только вести местный нагрев.

3.6. Кипячение горючих жидкостей на открытом огне строго запрещается.

3.7. Соблюдать осторожность при работе с влажными и сухими препаратами, не давать обучающимся прикасаться руками или нюхать ядовитые растения, грибы и колючие растения.

3.8. При работе с химреактивами запрещается брать их руками, твердые реактивы из склянок следует набирать специальными ложечками, шпателями.

3.9. Во время работы необходимо поддерживать порядок на рабочем месте, не загромождать демонстрационный стол посторонними предметами.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае возникновения разлива легковоспламеняющихся жидкостей и их воспламенении организовать выход учеников из кабинета, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания с помощью доступных первичных средств пожаротушения

4.2. В случае если была разбита лабораторная посуда или приборы из стекла, запрещено собирать их осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

4.3. При получении травмы следует оказать первую помощь пострадавшему и сообщить об этом администрации организации. При необходимости организовать обращение пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.4. В случае возникновения пожара, эвакуировать детей из кабинета в безопасное место, сообщить о пожаре директору школы (при отсутствии - иному должностному лицу), приступить к ликвидации очага возгорания при помощи первичных средств пожаротушения.

4.5. При использовании огнетушителей нельзя направлять в сторону людей струю углекислоты и порошка. При пользовании углекислотным огнетушителем во избежание обморожения не братья рукой за растроб огнетушителя. При загорании электрооборудования для его тушения следует применять только углекислотные или порошковые огнетушители.

4.6. При аварии (прорыве) в системе отопления, водоснабжения необходимо вывести обучающихся из помещения, сообщить о происшедшем заместителю директора по административно-хозяйственной работе (завхозу) общеобразовательной организации.

4.7. Учитель биологии обязан известить непосредственно директора образовательной организации (при отсутствии - иное должностное лицо) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью обучающихся и работников школы, неисправности оборудования, инвентаря, средств пожаротушения, а также нарушении настоящей инструкции.

4.8. В случае угрозы или возникновения очага опасного воздействия техногенного характера, угрозы или приведения в исполнение террористического акта следует руководствоваться соответствующими инструкциями и Планом эвакуации.

5. Требования охраны труда по окончании демонстрационных опытов в кабинете биологии

5.1. Необходимо привести в порядок рабочее место, убрать в шкафы лаборантской оборудование, приборы, инструменты, препараты.

5.2. Отработанные водные растворы реактивов необходимо сливать в специально приготовленный закрывающийся стеклянный сосуд вместимостью не менее 3-х литров для последующего уничтожения.

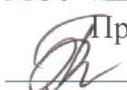
5.3. Проветрить помещение кабинета биологии.

5.4. Вымыть руки с мылом, перекрыть воду и выключить свет.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда при работе с персональным компьютером
ИОТ-3.19-2021**

Срок действия: до 01.06.26 г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда и может быть дополнена иными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовых процессов и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель не реже одного раза в 5 лет.

1.2. Инструкция по охране труда при работе на персональном компьютере (далее – инструкция) предназначается для работников, использующих в своей работе постоянно или периодически персональные компьютеры (далее – ПК), выполняющих профилактические и ремонтные работы на ПК, устанавливающих причины их сбоев.

1.3. Рабочее место и организация работы с ПК должна соответствовать требованиям СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы», утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 03.06.2003 N 118 (ред. от 21.06.2016).

1.4. К работе на ПК допускаются лица, имеющие соответствующие трудовые навыки работы с ПК, изучившие руководство по эксплуатации ПК и знающие порядок включения и отключения электронных устройств, прошедшие вводный инструктаж по охране труда и инструктаж по охране труда на рабочем месте, а также инструктаж по электробезопасности и пожарной безопасности (целесообразно в инструктаж по охране труда сразу включить вопросы по электробезопасности и пожарной безопасности).

1.5. К непосредственной работе на ПК допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний. Женщины со времени установления беременности и на период кормления ребенка грудью к выполнению всех видов работ, связанных с использованием персонального компьютера не менее половины рабочего времени, не допускаются.

1.6. Работающие на ПК обязаны:

- выполнять правила внутреннего трудового распорядка, требования настоящей инструкции;

- знать правила его безопасной эксплуатации;

- знать возможные опасные и вредные производственные факторы: повышенный уровень напряжения в электрических цепях питания и управления ПК; повышенный уровень напряженности электрического и магнитного полей в широком диапазоне частот; пониженный или повышенный уровень освещенности; повышенный уровень напряженности статического электричества; повышение зрительной нагрузки; монотонность труда; повышенное умственное напряжение из-за большого объема перерабатываемой и усваиваемой информации и т.д.;

- сообщать руководителю или техническому персоналу обо всех неполадках в работе компьютера;

- знать приемы освобождения от действия электрического тока лиц, попавших под напряжение, и способы оказания им первой доврачебной помощи;

- знать расположение средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.7. Схемы размещения рабочих мест с ПК должны учитывать расстояние между рабочими столами с видеомониторами, которое должно быть не менее 2,0 м, а расстояние между боковыми поверхностями видеомонитора – не менее 1,2 м.

1.8. Помещения с ПК должны оборудоваться системами отопления, кондиционирования воздуха или эффективной вентиляцией воздуха.

1.9. Помещения с ПК должны иметь естественное и искусственное освещение.

Устанавливать компьютер на рабочем месте необходимо таким образом, чтобы солнечные лучи не падали на экран. Рекомендуется на окна вешать жалюзи или занавеси. Местное освещение не должно создавать бликов на поверхности экрана и увеличивать освещенность экрана.

1.10. Рабочая мебель для пользователей компьютерной техники должна отвечать следующим требованиям:

- высота рабочей поверхности стола должна регулироваться в пределах 680 – 800 мм; при отсутствии такой возможности высота рабочей поверхности стола должна составлять 725 мм;

- рабочий стол должен иметь пространство для ног высотой не менее 600 мм, глубиной на уровне колен не менее 450 мм и на уровне вытянутых ног не менее 650 мм;

- рабочий стул (кресло) должен быть подъемно-поворотным и регулируемым по высоте и углам наклона сиденья и спинки, а также – расстоянию спинки от переднего края сиденья.

1.11. Запрещается прием пищи вблизи ПК либо иных их внешних устройств.

1.12. За невыполнение требований данной инструкции работник может быть привлечен к дисциплинарной ответственности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы необходимо:

- подготовить рабочее место, убрать посторонние предметы;

- произвести визуальный осмотр ПК, убедиться в исправности электророзеток, штепсельных вилок, питающих электрошнуров;

- проверить правильность подключения оборудования к электросети;

- проверить исправность проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов;

- расположить коммутационные провода так, чтобы о них не могли споткнуться работники;

- отрегулировать освещение на рабочем месте, убедиться в отсутствии бликов на экране, а также встречного светового потока;

- проверить правильность установки стола, стула, подставки для ног, угла наклона экрана, положение клавиатуры, положение «мыши», при необходимости произвести регулировку рабочего стола и кресла, а также расположение элементов компьютера в соответствии с требованиями эргономики и в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работник при работе на ПК обязан:

- содержать в чистоте рабочее место;

- соблюдать режим труда и отдыха в зависимости от продолжительности, вида и категории трудовой деятельности.

3.2. Работнику при работе на ПК запрещается:

- прикасаться к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании;

- переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;

- производить отключение-включение питания без необходимости;

- допускать попадание влаги на поверхность системного блока (процессора), монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и других устройств;

- закрывать вентиляционные отверстия системного блока, в т.ч. загромождать верхние панели устройств бумагами и посторонними предметами, препятствующими вентиляции;

- засорять рабочее место бумагой и другими предметами во избежание

накапливания пыли;

- работать на компьютере при снятых кожных;
- включать охлажденные (принесенные с улицы в зимнее время) блоки компьютера;
- отключать оборудование от электросети и выдергивать электровилку, держась за шнур;
- оставлять ПК во включенном состоянии без наблюдения;
- самостоятельно вскрывать и ремонтировать оборудование, если это не входит в круг его обязанностей.

3.3. Тем работникам, характер работы которых требует постоянного взаимодействия с ПК (набор текстов или ввод данных и т.п.), устанавливаются регламентированные перерывы на 10 минут через каждый час работы или 15 минут через каждые 2 часа работы. Продолжительность непрерывной работы с ПК (без регламентированного перерыва) не должна превышать 2 часов.

3.4. Во время регламентированных перерывов с целью снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления зрительного анализатора выполнять рекомендуемые комплексы упражнений для глаз согласно приложению N 1 к настоящей инструкции.

3.5. Во время работы соблюдать принципы правильной работы на компьютере согласно приложению N 2 к настоящей инструкции.

3.6. В случае перерыва в электроснабжении необходимо выключить компьютер и печатающее устройство от электрической сети нажатием соответствующих клавиш.

3.7. Если в процессе работы изменились условия работы и появились опасные или вредные производственные факторы, работник обязан прекратить работу и сообщить об этом руководителю.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Во всех случаях обрыва проводов питания и других повреждений, появления гари работник немедленно должен отключить питание и сообщить об аварийной ситуации руководителю.

4.2. Не приступать к работе до устранения неисправностей.

4.3. При возникновении задымления, возгорания необходимо отключить питание ПК и принять меры к тушению очага возгорания при помощи углекислотного или порошкового огнетушителя. При необходимости вызывать пожарную охрану.

4.4. При получении травм или внезапном заболевании немедленно известить своего руководителя, организовать первую доврачебную помощь или вызвать скорую медицинскую помощь.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы работник должен:

- выключить ПК в следующей последовательности: закрыть все открытые программы; завершить работы операционной системы (кнопка «Пуск», меню «Завершение работы» – «Выключить компьютер»); отключить питание компьютера кнопкой на сетевом фильтре или источнике бесперебойного питания; – отключить питание периферийных устройств (принтер, многофункциональное устройство), питание которых осуществляется отдельно;
- привести в порядок рабочее место;
- выполнить упражнения для глаз и пальцев рук на расслабление.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта

Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

Инструкция
по охране труда при работе с компьютером, принтером, ксероксом
и другой оргтехникой
ИОТ-3.19-2021

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. Общие требования безопасности при работе с компьютером и другой оргтехникой

1.1. Настоящая инструкция по охране труда разработана в соответствии с Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации № 12-1077 от 25 августа 2015 года «Рекомендации по созданию и функционированию системы управления охраной труда и обеспечением безопасности образовательного процесса в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность», СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», Трудовым Кодексом Российской Федерации и иными нормативно правовыми актами по охране труда.

1.2. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работы сотрудника, выполняющего работу с компьютером, принтером, ксероксом и другой оргтехникой, а также порядок его действий и требования по охране труда в аварийных ситуациях.

1.3. К самостоятельной работе с компьютером, ноутбуком, принтером, ксероксом, сканером, плазменной панелью, LCD-экраном и другой оргтехникой допускаются лица, достигшие 18 летнего возраста, прошли медицинский осмотр, инструктаж по охране труда, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.4. Во время работы на компьютере и другой оргтехнике на пользователя могут влиять следующие опасные и вредные факторы:

- высокая степень электромагнитного воздействия;
- высокий уровень наличия статического электричества;
- низкая степень ионизации воздуха;
- нагрузки, связанные с длительным сидячим положением тела;
- крайне высокая нагрузка на органы зрения;
- сопутствующие длительной сидячей работе факторы: болевые симптомы в пояснице и позвоночнике, венозная недостаточность, стресс и депрессии.

1.5. Осветительные установки должны обеспечивать равномерное освещение и не должны образовывать ослепляющих отблесков на клавиатуре, а также на экране монитора по направлению глаз.

1.6. При работе с компьютером, принтером, ксероксом и другой периферийной техникой не допускается расположение рабочего места в помещениях без естественного освещения, без наличия естественной или искусственной вентиляции.

1.7. Окна в помещениях, где эксплуатируется вычислительная техника, преимущественно должны быть ориентированы на север и северо-восток.

1.8. Рабочее место с компьютером и оргтехникой должно размещаться на расстоянии не меньше 1м от стены, от стены с оконными проемами - на расстоянии не менее 1,5 м.

1.9. Угол наклона экрана монитора или ноутбука по отношению к вертикали должен составлять 10-15 градусов, а расстояние до экрана - 500-600 мм.

1.10. Угол зрения к центру экрана должен быть прямым и составлять 90 градусов.

1.11. Для защиты от прямых солнечных лучей должны предусматриваться солнцезащитные устройства (пленка с металлизированным покрытием, регулируемые жалюзи с вертикальными панелями и др.).

1.12. Освещение должно быть смешанным (естественным и искусственным).

1.13. В помещении кабинета и на рабочем месте необходимо поддерживать чистоту и порядок, проводить систематическое проветривание.

1.14. Обо всех выявленных во время работы неисправностях оборудования необходимо доложить руководителю, в случае поломки необходимо остановить работу до устранения аварийных обстоятельств. При обнаружении возможной опасности предупредить окружающих и немедленно сообщить руководителю; содержать в чистоте рабочее место и

не загромождать его посторонними предметами.

1.15. О несчастном случае очевидец, работник, который его обнаружил, или сам потерпевший должны доложить непосредственно руководителю общеобразовательной организации и принять меры по оказанию первой помощи.

1.16. Работник обязан соблюдать правила пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими. Не допускать использования противопожарного оборудования для хозяйственных целей, не загромождать проходы и доступы к противопожарному оборудованию.

1.17. Во время работы с оргтехникой нужно быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других.

1.18. Не допускается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или на территории.

1.19. Работник должен знать правила и порядок действий при возникновении пожара, иной ЧС и эвакуации, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, знать приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае, а также место расположения аптечки первой помощи.

1.20. Лица, виновные в нарушении требований, изложенных в данной инструкции, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

2. Требования безопасности перед началом работы с компьютером (ноутбуком) и другой оргтехникой

2.1. Осмотреть и убедиться в исправности оборудования, электропроводки. В случае обнаружения неисправностей к работе не приступать. Сообщить об этом руководителю и только после устранения неполадок и его разрешения приступить к работе.

2.2. Проверить освещение рабочего места, при необходимости принять меры к его нормализации.

2.3. Проверить наличие и надёжность защитного заземления оборудования.

2.4. Проверить состояние электрического шнура и вилки.

2.5. Проверить исправность выключателей и других органов управления персональным компьютером и оргтехники.

2.6. При выявлении любых неисправностей, компьютер и оргтехнику не включать и немедленно поставить в известность руководителя общеобразовательной организации об этом.

2.7. Тщательно проветрить помещение с персональным компьютером и оргтехникой, убедиться, что микроклимат в помещении находится в допустимых пределах: температура воздуха в холодный период года - 22-24°C, в теплый период года - 23-25° С, относительная влажность воздуха — 40-60%.

2.8. Очистить экран монитора от пыли.

2.9. Проанализировать объем и характер предстоящей работы в целях уточнения необходимого режима труда и отдыха во время работы.

2.10. Включить монитор и проверить стабильность и четкость изображения на экране, убедиться в отсутствии запаха дыма от компьютера и оргтехники.

2.11. Настроить работу приборов, устранить блики, отрегулировать яркость и контрастность экрана.

2.12. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

2.13. О выявленных нарушениях требований по охране труда, которые самостоятельно не может устранить, работник должен сообщить специалисту по охране труда (лицу,

ответственному за охрану труда в организации) для принятия мер по их устранению.

3. Требования безопасности во время работы с компьютером, принтером, ксероксом, сканером и другой оргтехникой

- 3.1. Включайте и выключайте компьютер, ноутбук и любую оргтехнику только выключателями, запрещается проводить отключение вытаскиванием вилки из розетки.
- 3.2. Запрещается снимать защитные устройства с оборудования и работать без них.
- 3.3. Не допускать к компьютеру и оргтехнике посторонних лиц, которые не участвуют в работе.
- 3.4. Запрещается перемещать и переносить системный блок, монитор, принтер, любое оборудование, которое находится под напряжением.
- 3.5. Запрещается во время работы пить какие-либо напитки, принимать пищу.
- 3.6. Запрещается любое физическое вмешательство в устройство компьютера, принтера, сканера, ксерокса во время их работы.
- 3.7. Запрещается оставлять включенное оборудование без присмотра.
- 3.8. Запрещается класть предметы на компьютерное оборудование, мониторы, экраны и оргтехнику.
- 3.9. Строго выполнять общие требования по электробезопасности и пожарной безопасности.
- 3.10. При работе на ксероксе и принтере во избежание поражения электротоком при устранении блокировки бумаги отключайте аппараты от сети. Отключайте оборудование от сети при длительном простое.
- 3.11. Самостоятельно разбирать и проводить ремонт электронной и электронно-механической части компьютера, периферийных устройств, оргтехники категорически запрещается. Эти работы может выполнять только специалист или инженер по техническому обслуживанию компьютерной техники.
- 3.12. Суммарное время непосредственной работы с персональным компьютером и другой оргтехникой в течение рабочего дня должно быть не более 6 часов, для педагогов — не более 4 часов в день.
- 3.13. Продолжительность непрерывной работы с компьютером и другой оргтехникой без регламентированного перерыва не должна превышать 2-х часов. Через каждый час работы следует делать регламентированный перерыв продолжительностью 15 мин.
- 3.14. Во время регламентированных перерывов с целью снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления зрительного анализатора, устранения влияния гиподинамии и гипокинезии, предотвращения развития познотонического утомления следует выполнять комплексы упражнений для глаз или организовывать физкультурные паузы.
- 3.15. Компьютер, любые его периферийные устройства, оргтехнику необходимо использовать в строгом соответствии с эксплуатационной документацией к ним.
- 3.16. Во время выполнения работы необходимо быть внимательным, не обращать внимание на посторонние вещи.
- 3.17. Обо всех выявленных неисправностях и сбоях в работе аппаратуры необходимо сообщить непосредственно инженеру по обслуживанию компьютерной техники или руководителю общеобразовательной организации.

4. Требования безопасности после окончания работы с компьютером, принтером, ксероксом и иной оргтехникой

- 4.1. Отключить компьютер, ноутбук, телевизор, плазменную панель, LCD-экран, принтер, ксерокс, сканер, колонки и другую оргтехнику от электросети, для чего необходимо отключить тумблеры, а потом вытащить штепсельные вилки из розетки.
- 4.2. При отключении штепсельную вилку держать за корпус. Запрещается отключать ПК за электропровод. При отключении ПК со съемным шнуром питания сначала необходимо отключить вилку от розетки, а затем отключить питающий шнур от персонального

компьютера.

4.3. Протереть внешнюю поверхность компьютера чистой влажной тканью. При этом не допускайте использование растворителей, одеколona, препаратов в аэрозольной упаковке.

4.4. Убрать рабочее место. Сложить диски в соответствующее место хранения.

4.5. Тщательно проветрить помещение с персональным компьютером и другой оргтехникой.

5. Требования безопасности в аварийных ситуациях при работе с компьютером и другой оргтехникой

5.1. Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока), заземляющий провод оборван - отключить оборудование немедленно, доложить руководителю о неисправности электрооборудования и не приступать к работе до полного устранения неисправности.

5.2. При прекращении подачи электроэнергии отключить оборудование.

5.3. При появлении непривычного звука, запаха палёного, непроизвольного отключения компьютера и оргтехники немедленно остановите работу и поставьте об этом в известность руководителя.

5.4. При возникновении возгорания немедленно отключить оборудование, обесточить электросеть за исключением осветительной сети, сообщить о пожаре всем работающим и приступить к тушению очага загорания имеющимися средствами пожаротушения (углекислотным или порошковым огнетушителем).

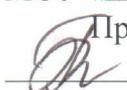
5.5. При несчастном случае необходимо в первую очередь освободить пострадавшего от травмирующего фактора, обратиться в медпункт, сохранить по возможности место травмирования в том состоянии, в котором оно было на момент травмирования. При освобождении пострадавшего от действия электрического тока следите за тем, чтобы самому не оказаться в контакте с токоведущей частью и под напряжением.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*



/Ярошевич О.Ю./

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

Инструкция
по охране труда при использовании электронных средств обучения
(ЭСО)
ИОТ-3.20-2021

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. Общие требования охраны труда при использовании ЭСО

1.1. Выполнять работу, используя электронные средства обучения (ЭСО) разрешается лицам не моложе 18 лет, которые ознакомились с настоящей инструкцией по охране труда, прошли инструктаж по охране труда и технике безопасности, медицинский осмотр которых не выявил противопоказаний по состоянию здоровья. Для работы с ЭСО необходимо иметь первую квалификационную группу допуска по электробезопасности. К работе с проекционной аппаратурой и другими электронными средствами обучения обучающиеся не допускаются.

1.2. Лицам, которым разрешено использовать ЭСО, в своей работе должны выполнять правила внутреннего трудового распорядка общеобразовательной организации, соблюдать расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При работе с ЭСО опасными и вредными факторами являются:

- возможность поражения электрическим током при отсутствии установленного заземления (зануления) корпуса демонстрационного электрического прибора или неисправном электрическом шнуре и электрической вилке;
- ослепление глаз излишне ярким световым потоком при работе со снятым защитным кожухом;
- ожоги рук при прикосновении к защитному кожуху включенного демонстрационного электрического прибора во время его использования;
- возможность возникновения пожара при возгорании киноплёнки, диафильма, диапозитивов, слайдов и пр.

1.4. При работе с техническими средствами обучения следует неукоснительно соблюдать правила пожарной безопасности, знать, где расположены первичные средства пожаротушения. Помещение для демонстрации кинофильмов должно быть оснащено такими первичными средствами пожаротушения как огнетушитель пенный, углекислотный, ящик с песком.

1.5. О каждом произошедшем несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая должен незамедлительно сообщить администрации школы. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента следует прекратить работу и сообщить администрации организации.

1.6. В процессе работы с техническими средствами обучения следует соблюдать порядок использования ЭСО, правила личной гигиены, содержать свое рабочее место в чистоте.

1.7. Применяя технические средства в школе, необходимо строго руководствоваться санитарно-гигиеническими нормами и правилами безопасности, соблюдать инструкции завода-изготовителя на используемое техническое средство обучения.

1.8. Работник, обслуживающий ЭСО, должен иметь элементарные технические знания об используемых средствах, а именно:

- изучить эксплуатационную документацию на оборудование. Особое внимание обратить на инструкцию по эксплуатации и меры предосторожности при работе;
- отчетливо представлять опасность электрического тока, вероятность воздействия тока при использовании конкретного электронного средства (ЭС);
- ознакомиться со всеми предупреждающими надписями и знаками на задних панелях технических средств.

1.9. В случае нарушения требований безопасности и правил поведения на занятиях с использованием ЭСО, со всеми обучающимися перед началом очередного занятия проводится внеплановый инструктаж.

1.10. Лица, допустившие невыполнение или нарушение требований настоящей инструкции, должны быть привлечены к дисциплинарной ответственности согласно правилам внутреннего трудового распорядка общеобразовательной организации и, при необходимости, подвергаться внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда и техники безопасности.

2. Требования охраны труда перед началом работы с ЭСО

- 2.1. ЭСО используемое впервые, после приобретения, или внесенное из холодного помещения в теплое, в течение не менее 2 ч должно находиться в нерабочем состоянии (адаптироваться).
- 2.2. ЭСО должны быть расположены на жесткой устойчивой поверхности без вибрации, в местах хорошо проветриваемых, без прямого попадания солнечных лучей, удаленных от источников тепла и от магнитных полей, в среде без высокой [влажности](#), запыленности.
- 2.3. При размещении ЭСО должна быть исключена возможность одновременного прикосновения к корпусу технического средства и коммуникационным трубам, кранам ([водопроводным](#) и т. п.), имеющим контакт с землей.
- 2.4. ЭСО должны быть размещены таким образом, чтобы не создавать препятствия для скорой эвакуации лиц, находящихся в помещении.
- 2.5. Перед началом работы необходимо изучить блок-схему используемого ЭСО и правила его эксплуатации, порядок включения, выключения и заземления аппарата.
- 2.6. Установить проекционную аппаратуру с противоположной стороны от входа в помещение.
- 2.7. Все ЭСО должны быть заземлены. При наличии у прибора клеммы "Земля", выполнить заземление, нажав на соответствующий переключатель.
- 2.8. При наличии в конструкции ЭСО охлаждающего [вентилятора](#), перед работой при включении технического обучения в электрическую сеть следует убедиться в нормальной его работе.
- 2.9. Удостовериться, что электрический шнур и вилка прибора не имеют видимых повреждений, а также убедиться в исправности линз объектива, проверить наличие защитного кожуха.
- 2.10. Перед включением общего электропитания проверить исходное положение всех выключателей, розеток и вилок и выключить их.
- 2.11. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.
- 2.12. О выявленных нарушениях требований по охране труда, которые самостоятельно не может устранить, работник должен сообщить специалисту по охране труда (лицу, ответственному за охрану труда в общеобразовательной организации) для принятия мер по их устранению.

3. Требования охраны труда во время работы с ЭСО

- 3.1. Не производить подключение демонстрационного электрического прибора к электрической сети влажными или мокрыми руками.
- 3.2. При включении демонстрационного электрического прибора следует до начала работ убедиться в его нормальном функционировании, а также функционировании охлаждающего вентилятора.
- 3.3. Во время показа кинофильмов, диафильмов, слайдов и пр., в помещении допускается присутствие не более 50 человек. Расположение мест для зрителей должно находиться впереди демонстрационного прибора.
- 3.4. Во избежание ослепления присутствующих при просмотре мощным световым потоком, недопустимо проводить снятие защитного кожуха во время работы демонстрационного электрического прибора.
- 3.5. Для предотвращения возможности получения ожогов рук недопустимо касаться защитного кожуха демонстрационного электрического прибора во время его работы.
- 3.6. Не разрешается оставлять технические средства обучения во включенном состоянии без присмотра.

- 3.7. Запрещается передавать управление ЭСО обучающимся, даже на короткий промежуток времени, оставлять обучающихся одних без присутствия работника общеобразовательной организации, обслуживающего находящиеся в помещении ЭСО.
- 3.8. К работе на киноаппаратуре могут быть допущены лица, которые имеют квалификационное удостоверение киномеханика, а также талон по технике пожарной безопасности.
- 3.9. Работать разрешается только на исправных ЭСО.
- 3.10. При работе с ЭСО пользоваться только внешними элементами управления.
- 3.11. Запрещается определять наличие напряжения путем прикосновения руками к токоведущим деталям аппаратуры.
- 3.12. Нельзя менять и ставить предохранители на электроаппаратуру, находящуюся под напряжением.
- 3.13. Во избежание ожогов нельзя прикасаться к проекционным лампам в течение 10 мин после их выключения.
- 3.14. При замене проекционной лампы аппарат следует отключить от сети и подождать, пока лампа остынет.
- 3.15. Категорически запрещается блокировать, предусмотренные в корпусе ЭСО вентиляционные отверстия (чаще всего в задней панели корпуса), в ходе работы. Недопустимо вставлять посторонние предметы в вентиляционные отверстия.
- 3.16. При необходимости использования комнатной антенны (например, для работы телевизора) она должна быть вставлена в стандартное гнездо на корпусе технического средства.
- 3.17. Удлинитель для подачи электрической энергии к ЭСО должны быть только заводского изготовления, самоделки использовать запрещается. Шнур сетевого питания должен быть цельным, без скручиваний.
- 3.18. Для использования устройства дистанционного управления работник должен убедиться, что окошко передачи на устройстве дистанционного управления направлено на датчик дистанционного управления.

4. Требование охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. При возникновении неисправности в работе демонстрационного электроприбора или нарушения целостности заземления его корпуса следует выключить прибор и отключить его от электросети. Работу продолжить только после устранения неисправности.
- 4.2. В случае замыкания (появления искр, запаха гари) - отключить электропитание. Замену деталей электроаппаратуры и ее ремонт проводить при выключенных источниках питания.
- 4.3. При возгорании диафильма, диапозитивов, слайдов и т. п. работнику следует:
- немедленно отключить демонстрационный электроприбор от сети питания;
 - эвакуировать обучающихся из помещения;
 - сообщить о случившемся пожаре администрации общеобразовательной организации и в ближайшую пожарную часть по телефону 101;
 - приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.
- 4.4. Запрещается использовать воду и пенные огнетушители для тушения загоревшейся электроаппаратуры, так как эти средства являются проводниками тока и, следовательно, могут привести к короткому замыканию и поражению током человека, производящего тушение.
- 4.5. При получении травмы следует оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации общеобразовательной организации.
- 4.6. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить работу, принять меры к эвакуации людей, вызвать пожарную охрану по телефону 101, сообщить

непосредственно директору школы (при отсутствии – иному должностному лицу). При отсутствии явной угрозы жизни принять меры к ликвидации пожара с помощью первичных средств пожаротушения.

4.7. Работник обязан известить непосредственно директора общеобразовательной организации (при отсутствии — иное должностное лицо) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью обучающихся и работников школы, неисправности оборудования, инвентаря, средств пожаротушения, а также нарушении настоящей инструкции.

4.8. В случае угрозы или возникновения очага опасного воздействия техногенного характера, угрозы или приведения в исполнение террористического акта следует руководствоваться соответствующими инструкциями и Планом эвакуации.

5. Требования охраны труда по окончании работы с ЭСО

5.1. Выключить демонстрационный электроприбор и после его остывания отключить от электросети.

5.2. Вынуть из демонстрационного прибора демонстрируемые материалы, уложить их в плотно закрывающуюся тару и убрать в отведенное для хранения место.

5.3. Все действия по отключению ЭСО должны выполняться в порядке, определенном эксплуатационной документацией. Источник <https://ohrana-tryda.com/node/573>

5.4. Удостовериться в противопожарной безопасности помещения.

5.5. Проветрить помещение и тщательно вымыть руки с мылом.

5.6. Проконтролировать вынос мусора из помещения.

5.7. Сообщить непосредственно заместителю директора по административно-хозяйственной работе (при отсутствии – иному должностному лицу) обо всех неисправностях механизмов (инвентаря) и оборудования, о поломках в водопроводной или канализационной системе, о недостатках, влияющих на безопасность и охрану труда, пожарную и электробезопасность и замеченных во время выполнения работ.

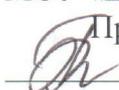
5.8. Закрыть окна, краны водопровода, выключить свет.

5.9. При отсутствии недостатков закрыть помещение на ключ.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при выполнении работ на высоте
ИОТ-3.21-2021

Срок действия: до 01.06.26 г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда, Правилами по охране труда при работе на высоте, утвержденными приказом Минтруда России от 28.03.2014 N 155н (ред. от 20.12.2018), и может быть дополнена иными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовых процессов и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель не реже одного раза в 5 лет.

1.2. К работе на высоте относятся работы, при выполнении которых работник находится на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более.

1.3. Верхолазными считаются работы, выполняемые на высоте более 5 м от поверхности земли, перекрытия или рабочего настила, над которыми производятся работы непосредственно с конструкций или оборудования при их монтаже или ремонте; при этом основным средством, предохраняющим работников от падения, является предохранительный пояс.

1.4. К самостоятельной работе на высоте допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний к выполнению работ на высоте, вводный инструктаж, первичный инструктаж, обучение и стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда и по правилам безопасности при работе на высоте и получившие допуск на право выполнения этой работы.

1.5. К выполнению самостоятельных верхолазных работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний к выполнению верхолазных работ, вводный инструктаж, первичный инструктаж, обучение и стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда, имеющие стаж верхолазных работ не менее одного года. Работники, впервые допускаемые к верхолазным работам, в течение одного года должны работать под непосредственным надзором опытных работников, назначенных приказом (распоряжением).

1.6. Работник, допущенный к работе на высоте, обязан:

- выполнять только ту работу, которая определена должностной инструкцией;
- выполнять правила внутреннего трудового распорядка;
- правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- соблюдать требования охраны труда;
- немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления);
- проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, проверку знаний требований охраны труда;
- проходить обязательные периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования);
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях;
- уметь применять первичные средства пожаротушения.

1.7. При работе на высоте возможны воздействия следующих опасных и вредных

производственных факторов:

- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола, перекрытия) и связанное с этим возможное падение работника или падение предметов на работника;
- разрушающиеся конструкции (лестницы, стремянки, леса, подмости и другое вспомогательное оборудование);
- повышенное скольжение (вследствие обледенения, увлажнения, замасливания поверхностей грунта, пола, трапов, стремянок, лестниц, лесов, подмостей и т.п.);
- движущиеся машины и механизмы;
- повышенная скорость ветра (при работе на открытом воздухе);
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
- недостаточная освещенность рабочих мест;
- физические перегрузки.

1.8. Для защиты от опасных и вредных факторов работник должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.

1.9. Работы на высоте в открытых местах запрещаются:

- во время грозы;
- при температуре наружного воздуха ниже нормы, установленной местными органами самоуправления;
- при силе ветра 10-12 м/сек. и более;
- при сильном снегопаде или тумане;
- при гололеде.

Исключение допускается при ликвидации аварий. В этом случае руководитель работ обязан организовать средства для обогрева.

1.10. В случаях травмирования или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом руководителя работ и обратиться в медицинское учреждение.

1.11. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно законодательству Российской Федерации.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Прежде чем приступать к работе на высоте следует осмотреть место предстоящей работы и привести его в порядок; если оно загромождено ненужными предметами, мешающими в работе, необходимо привести его в порядок и убрать все лишнее.

2.2. Перед началом работы работник должен осмотреть инструмент, приспособления, вспомогательное оборудование, которые будут использоваться в работе, и убедиться в их исправности, а также проверить сроки очередных испытаний стремянок, лестниц, лестниц-стремянок.

2.3. Применяемые при работе на высоте средства индивидуальной защиты проверяются и приводятся в готовность до начала рабочего процесса, в том числе:

2.3.1. Перед использованием предохранительным поясом нужно убедиться в том, что он своевременно испытан на прочность, и проверить его исправность. При этом карабин предохранительного пояса должен быть снабжен предохранительным устройством, исключающим его случайное раскрытие, и обеспечивать быстрое (не более 3 секунд) и надежное закрепление и открепление одной рукой при надетой утепленной рукавице. Кроме того, предохранительный пояс должен быть отрегулирован по длине, и обеспечивать обхват талии.

2.3.2. Перед использованием каски для защиты головы внешним осмотром она проверяется на отсутствие повреждений корпуса и внутренней оснастки.

2.4. Работник должен знать следующие основные общие требования, предъявляемые к организации рабочего места и подготовке работ на высоте:

2.4.1. Рабочие места и проходы к ним на высоте 1,3 м и более и на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте ограждаются временными инвентарными ограждениями высотой не менее 1,1 м в соответствии с установленными требованиями.

2.4.2. При невозможности применения предохранительных ограждений или в случае кратковременного периода нахождения работников на высоте допускается производство работ с применением предохранительного пояса.

2.4.3. Технологические проемы, проемы и отверстия в настилах, лифтовые шахты и т.п. места возможного падения работников должны надежно закрываться или ограждаться и обозначаться знаками безопасности.

2.4.4. При выполнении работ на высоте внизу под местом производства работ определяются и соответствующим образом обозначаются и ограждаются опасные зоны.

2.4.5. Перед работой вблизи токоведущих частей, находящихся под напряжением и не защищенных от случайного прикосновения к ним, напряжение должно быть отключено; при этом у выключающего устройства должен быть вывешен предупредительный знак: «Не включать! Идут работы!».

2.4.6. Организация рабочего места должна обеспечивать устойчивое положение и свободу движения работника, визуальный контроль и безопасность выполнения технологических операций.

При этом должно быть исключено (или допущено на кратковременный период) выполнение работы в неудобных позах (при значительных наклонах, приседании, с вытянутыми или высоко поднятыми руками и т.п.), вызывающих повышенную утомляемость.

2.4.7. Личный инструмент должен находиться в сумках.

2.5. Во время проверки исправности и устойчивости стремянок и лестниц следует помнить о следующем:

2.5.1. Стремянки, как правило, должны иметь высоту ограждения рабочих площадок не менее 1 м.

2.5.2. Нижняя опорная часть стремянок, лестниц должна иметь противоскользкие устройства (заострения, резиновые наконечники и т.п.).

2.5.3. Ступеньки стремянок должны иметь рифленую поверхность, содержаться в состоянии, исключающем подскользывание и падение работника.

2.6. Приставные лестницы и лестницы стремянки перед применением осматриваются работником на исправность и соответствие их следующим основным требованиям:

2.6.1. На всех лестницах и лестницах-стремянках, находящихся в эксплуатации, указывается инвентарный номер, дата следующего испытания и принадлежность подразделению (цеху, участку и т.п.).

2.6.2. Длина приставных лестниц не должна превышать 5 м; при этом ширина лестницы вверху должна быть не менее 300 мм, а внизу – не менее 400 мм.

2.6.3. Тетивы деревянных лестниц должны быть скреплены стяжными болтами диаметром не менее 8 мм под верхней и нижней ступенями; при длине лестницы свыше 2 м должны быть установлены дополнительные болты таким образом, чтобы расстояние между ними не превышало 2 м.

2.6.4. Ступени деревянных лестниц должны быть врезаны в тетивы; применять лестницы со ступенями, нашитыми гвоздями, запрещается; расстояние между ступенями должно быть не более 250 мм и не менее 150 мм.

2.6.5. Нижние опорные концы приставных лестниц и лестниц-стремянок должны иметь противоскользкие устройства:

- для установки на земле – должны быть оковки с острыми наконечниками;
- для установки на гладких опорных поверхностях (паркет, линолеум, металл, плитка, бетон и др.);

- должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала.

2.6.6. Верхние концы лестниц, приставляемых к трубам, тросам или проводам, должны снабжаться специальными крюками-захватами или привязными ремнями, предотвращающими падение лестницы от напора ветра или случайных толчков.

2.6.7. У раздвижной лестницы должно быть предусмотрено надежное соединение, не позволяющее лестнице самопроизвольно раздвигаться.

2.6.8. Размеры приставной лестницы должны обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

2.6.9. Ступеньки лестниц и лестниц-стремянков не должны быть скользкими (из-за износа, в результате увлажнения, обледенения, замасливания и т.п.).

2.6.10. На поверхности лестниц и лестниц-стремянков не должно быть вмятин, забоин, царапин, заметных визуально, а также острых кромок, выступающих гвоздей и заусенцев.

2.7. Применение неисправных, а также с истекшими сроками очередных испытаний стремянок, лестниц, лестниц-стремянков и другого вспомогательного оборудования запрещается.

2.8. До начала работы должна быть обеспечена устойчивость приставной лестницы, при этом необходимо убедиться путем осмотра и опробования в том, что лестница не может соскользнуть с места и быть случайно сдвинута. При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивую конструкцию.

2.9. Перед началом работы нужно убедиться в достаточности освещения места предстоящего проведения работ.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Все работы на высоте должны выполняться в соответствии с технологической документацией и правилами технической эксплуатации применяемого оборудования, машин и механизмов, с соблюдением требований, обеспечивающих защиту работника от воздействия опасных производственных факторов.

3.2. Учитывая, что падения с высоты являются наиболее распространенной причиной несчастных случаев на производстве, работнику необходимо быть особенно внимательным и осторожным во время выполнения работы.

3.3. Работы на высоте должны производиться со специально предназначенных для каждого вида работ и имеющих защитные ограждения вспомогательных приспособлений (стремянков, лестниц, подмостей, вышек, платформ и т.п.), которые следует устанавливать так, чтобы отсутствовала необходимость перемещения центра тяжести работника за пределы рабочей площадки (габариты) этих приспособлений.

3.4. При выполнении работы с применением предохранительного пояса (кратковременная работа на высоте без защитных ограждений либо в тех случаях, когда их невозможно устроить) предохранительный пояс следует прикреплять к местам, специально предусмотренным в конструкции; при отсутствии узлов крепления для предохранительного пояса и невозможности закрепления стропа предохранительного пояса за конструкцию, опору и т.п. необходимо применять страховочный канат или пользоваться верхолазным предохранительным устройством.

3.5. При выполнении работ с применением приставных лестниц и лестниц-стремянков следует соблюдать также следующие основные требования безопасности:

3.5.1. При работе с приставной лестницей в местах с оживленным движением

транспортных средств или людей для предупреждения ее падения от случайных толчков независимо от наличия на концах лестницы наконечников место ее установки следует ограждать или охранять.

3.5.2. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении. В остальных случаях поддерживать лестницу внизу руками не допускается.

3.5.3. Устанавливать дополнительные опорные сооружения из ящиков, бочек и т.п. в случае недостаточной длины лестницы не допускается.

3.5.4. Нельзя устанавливать приставные лестницы под углом более 75° к горизонтали без дополнительного крепления их верхней части.

3.5.5. Не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять подмости, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила.

3.5.6. Приставные лестницы без рабочих площадок допускается применять только для выполнения работ, не связанных с одновременным поддержанием деталей и не требующих от работника упора в строительную или другую конструкцию, к которой приставлена лестница.

При необходимости выполнять работы с одновременным поддержанием деталей или связанные с необходимостью упора в конструкцию следует применять лестницы, лестницы-стремянки с верхними площадками, огражденными с трех сторон предохранительным барьером (перилами).

3.5.7. Работать с двух верхних ступенек лестниц и лестниц-стремянок, не имеющих перил или упоров, не допускается.

3.5.8. Находиться на ступенях приставной лестницы или лестницы-стремянки более чем одному работнику не допускается.

3.5.9. При работе с приставной лестницы на высоте более 1,3 м надлежит применять предохранительный пояс, прикрепляемый к конструкции сооружения или к лестнице при условии ее закрепления к строительной или другой конструкции.

3.5.10. Поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент не допускается. Для подъема (спуска) по лестницам предметов массой менее 10 кг следует использовать наплечные сумки.

3.5.11. Запрещается работать на приставной лестнице или лестнице-стремянке без верхней площадки, не имеющей ограждения, в следующих случаях:

- около и над вращающимися механизмами, работающими машинами, транспортерами и т.п.;
- с использованием электрического или пневматического инструмента, строительного-монтажных пистолетов;
- при выполнении электро- или газосварочных работ;
- при воздействии на работника сил, создающих опрокидывающий момент (например, при натяжении проводов, поддержании на высоте тяжелой детали и т.п.).

3.5.12. При перемещении лестницы двумя работниками лестницу необходимо нести наконечниками назад, предупреждая встречных об осторожности. При переноске лестницы одним работником она должна находиться в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был приподнят над землей (полом) не менее чем на 2 м.

3.6. При выполнении работ из корзин люлек (далее по тексту – люлек) телескопических вышек и подъемников следует соблюдать следующие требования:

3.6.1. Вход (выход) в люльку производится только на земле.

3.6.2. Поднимать и опускать работника, находящегося в люльке, следует только по его команде со скоростью не выше 10 м/мин. При работах на большой высоте работник должен быть снабжен переговорным устройством (например, мегафоном).

3.6.3. При подъеме (спуске) работника в люльке он должен быть прикреплен к ней

предохранительным поясом.

3.6.4. Работать в люльке следует стоя на ее дне и закрепившись стропом предохранительного пояса.

3.6.5. При работе должна быть зрительная связь между работником, находящимся в люльке, и водителем (машинистом подъемника). При невозможности обеспечения такой связи у вышки должен находиться другой работник, передающий водителю (машинисту подъемника) команды на подъем или спуск люльки.

3.6.6. Не допускается нахождение людей под используемой для работы люлькой.

3.7. При подъеме на мачты по лестницам работник должен иметь на себе предохранительный пояс и во время работы прикрепляться стропом к конструкции мачты.

3.8. Подъем на монтерских когтях разрешается на деревянные мачты, опоры высотой не более 15 м. Во время подъема работник должен быть прикреплен к мачте, опоре цепью предохранительного пояса.

3.9. При выполнении работ на крыше или других высоко расположенных поверхностях с уклоном более 20° работники должны применять предохранительные пояса.

Места закрепления предохранительных поясов указываются руководителем работ.

3.10. Не допускается скопление работников в одном месте и складирование материалов на настилах, лесах, подмостях, трапах и т.п. в количествах, превышающих допустимые нагрузки (работники должны знать величину этих допустимых нагрузок).

3.11. Подъем и опускание грузов массой более 20 кг необходимо производить с помощью средств механизации.

Допускается подъем (спуск) на высоту грузов массой 20 кг и менее с помощью бесконечного каната либо веревки, длина которых должна быть не менее тройной высоты подъема (спуска). При пользовании веревкой груз привязывается к ее середине.

3.12. При работе на высоте со слесарно-монтажным инструментом переносить его следует в сумках, подсумках, закрепленных на предохранительном поясе, или в наплечных сумках.

3.13. При работе на конструкциях, под которыми расположены находящиеся под напряжением токоведущие части, приспособления и инструмент, применяемые при работе, во избежание их падения необходимо привязывать.

3.14. Во время перерывов в работе технологические приспособления, материалы, инструмент и другие мелкие предметы, находящиеся на высоко расположенном рабочем месте, должны быть закреплены или убраны во избежание возможного их падения.

3.15. При скорости ветра 15 м/с, ухудшении видимости из-за темноты или тумана, приближении грозы или проявлении гололеда выполнение работ на высоте должно быть прекращено.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:

- немедленно прекратить работы и известить руководителя работ;
- под руководством руководителя работ оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

4.2. При возникновении пожара, задымлении:

- немедленно сообщить по телефону 01 (112) в пожарную охрану, оповестить работающих, поставить в известность руководителя подразделения, сообщить о возгорании на пост охраны;

- открыть запасные выходы из здания, обесточить электропитание, закрыть окна и прикрыть двери;

- приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это

не сопряжено с риском для жизни;

- организовать встречу пожарной команды;
- покинуть здание и находиться в зоне эвакуации;

4.3. При несчастном случае:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию;

- принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;

- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы следует привести в порядок рабочее место, спецодежду, убрать инструменты, приспособления, материалы и т.п.

5.2. Использованные при уборке тряпки, ветошь и другие материалы следует сложить в специально отведенное место (например, металлический ящик с закрывающейся крышкой).

5.3. Сообщить лицу, ответственному за производство работ, обо всех недостатках, замеченных во время работы, и принятых мерах по их устранению.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*



/Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта

Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта

/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при выполнении работ
с применением слесарно-монтажного инструмента
ИОТ-3.22-2021**

Срок действия: до 01.06.26 г.

1. Общие требования по охране труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда и может быть дополнена иными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовых процессов и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель не реже одного раза в 5 лет.

1.2. Инструкция устанавливает требования по охране труда при выполнении работ с применением слесарно-монтажного инструмента (далее – инструмент).

1.3. К выполнению работ с применением инструмента допускаются работающие, прошедшие в случаях и порядке, установленных законодательством, медицинский осмотр, инструктаж по вопросам охраны труда.

1.4. Работающие помимо требований настоящей инструкции обязаны соблюдать требования по охране труда, предусмотренные инструкциями по охране труда для соответствующих профессий и (или) видов работ.

1.5. В процессе работы с применением инструмента возможно воздействие на работающих следующих вредных и (или) опасных производственных факторов:

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны, поверхностей оборудования, материалов;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструмента и оборудования;
- осколки металла и других материалов, отлетающие от обрабатываемой детали;
- повышенная или пониженная влажность и подвижность воздуха;
- повышенный уровень шума на рабочем месте; неисправный инструмент;
- недостаточная освещенность рабочей зоны.

В зависимости от условий труда, в которых применяется инструмент, на работающих могут воздействовать также другие вредные и (или) опасные производственные факторы.

1.6. Работающие обязаны:

- соблюдать требования по охране труда;
- использовать и правильно применять средства индивидуальной защиты и средства коллективной защиты;
- заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работ либо во время нахождения на территории организации;
- содержать рабочее место в порядке и чистоте;
- немедленно сообщать непосредственному руководителю или иному уполномоченному должностному лицу работодателя о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве, оказывать содействие работодателю в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшим и доставке их в организацию здравоохранения;
- исполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством об охране труда.

Работающие по трудовому договору (далее – работники) помимо обязанностей, указанных в части первой настоящего пункта, обязаны:

- выполнять нормы и обязательства по охране труда, предусмотренные коллективным договором, соглашением, трудовым договором, правилами внутреннего трудового распорядка, функциональными (должностными) обязанностями;
- в случае отсутствия средств индивидуальной защиты немедленно уведомлять об этом непосредственного руководителя либо иное уполномоченное должностное лицо

работодателя;

- оказывать содействие и сотрудничать с работодателем в деле обеспечения здоровых и безопасных условий труда.

1.7. Работающие с учетом воздействующих на них вредных и (или) опасных производственных факторов обеспечиваются в соответствии с законодательством средствами индивидуальной защиты.

При работе с применением инструмента работнику, кроме средств индивидуальной защиты, предусмотренных типовыми отраслевыми нормами для соответствующей профессии или должности, выдаются для защиты:

- глаз от отлетающих осколков – средства индивидуальной защиты глаз;
- при работе на высоте – средства индивидуальной защиты от падения с высоты;
- от поражения электрическим током – средства защиты, используемые в электроустановках.

1.8. Работник имеет право отказаться от выполнения порученной работы с применением инструмента в случае возникновения непосредственной опасности для жизни и здоровья его и окружающих до устранения этой опасности, а также при непредоставлении ему средств индивидуальной защиты, непосредственно обеспечивающих безопасность труда. При отказе от выполнения порученной работы по указанным основаниям работник обязан незамедлительно письменно сообщить работодателю, предоставляющему работу гражданам по трудовым договорам, либо уполномоченному должностному лицу работодателя о мотивах такого отказа, подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, за исключением выполнения вышеуказанной работы.

1.9. Не допускается появление на работе работающих в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также распитие спиртных напитков, употребление наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических средств в рабочее время или по месту работы.

2. Требования по охране труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы с применением инструмента работающий должен:

- надеть средства индивидуальной защиты, соответствующие выполняемой работе (специальную одежду застегнуть на все пуговицы, застежки);
- осмотреть место работы, убрать посторонние предметы;
- осмотреть и проверить исправность инструмента. Неисправный инструмент подлежит изъятию;
- расположить инструмент и приспособления так, чтобы обеспечить безопасность работы.

2.2. Перед началом работы с применением инструмента вблизи токоведущих, находящихся под напряжением или движущихся частей оборудования и механизмов необходимо проверить наличие и исправность ограждений, других средств коллективной защиты.

2.3. Перед началом работы с применением инструмента с изолирующими рукоятками в электроустановках до 1000 В следует убедиться в том, что:

- электроизолирующее покрытие рукоятки инструмента не имеет раковин, трещин, сколов, вздутий и других дефектов;
- соединение изолирующих рукояток с рабочей частью инструмента прочное, исключает возможность их взаимного продольного перемещения и проворачивания при эксплуатации.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Применяемый работающим инструмент должен быть исправен, соответствовать условиям труда. Работающий должен использовать инструмент по назначению.

3.2. При выполнении работы с применением инструмента работающий должен:

- поддерживать чистоту на рабочем месте. На рабочем месте должны располагаться только инструмент, материалы и иное, которые необходимы для выполнения данной работы;

- своевременно удалять с пола рассыпанные предметы, материалы (разлитые вещества);

- применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда.

3.3. Во время работы с применением инструмента работающий должен следить за отсутствием:

- сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков и кувалд;

- трещин на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд;

- трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном инструменте ударного действия, предназначенном для клепки, вырубки пазов, пробивки отверстий в металле, бетоне, дереве;

- вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;

- сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;

- забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков;

- искривления отверток, выколотов, зубил, губок гаечных ключей.

3.4. Режущие кромки инструмента должны быть правильно заточены. Угол заточки рабочей части инструмента выбирается в зависимости от обрабатываемого материала.

3.5. При работе вблизи токоведущих, находящихся под напряжением объектов работающий должен применять инструмент с изолируемыми рукоятками.

3.6. При работе вблизи легковоспламеняющихся или взрывоопасных веществ, в атмосфере с присутствием паров или пыли этих веществ работающий должен применять инструмент, не образующий искр.

3.7. При переноске и перевозке инструмента работающий должен использовать футляры, чехлы, переносные инструментальные ящики и иные защитные устройства. Переносить инструмент при работе на высоте необходимо в сумках, подсумках, закрепленных на предохранительном поясе.

3.8. Все обрабатываемые изделия следует устанавливать и закреплять в тиски, кондукторы и другие приспособления, которые в свою очередь должны быть надежно закреплены.

3.9. При выполнении работ с применением инструмента ударного действия работающие применяют средства индивидуальной защиты глаз и средства индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий. Место работы необходимо оградить средствами коллективной защиты.

3.10. При резке металла ручными ножовками необходимо следить за тем, чтобы полотно было прочно закреплено и достаточно натянуто.

3.11. При выполнении резки ножницами коротких полос и мелких деталей следует придерживать их плоскогубцами.

При вырезании металлических заплат их острые углы, края и заусенцы необходимо тщательно зачищать.

3.12. При работе ножницами работающему не допускается:

- применять вспомогательные рычаги для удлинения ручек;

- производить резку материала ударами по лезвиям или ручкам;

- держать руку на линии среза материала.

3.13. При работе ручной ножовкой работающему необходимо:

- выбирать ножовочное полотно исходя из твердости, размеров, форм разрезаемого материала;

- применять подставки под отрезаемую часть при резке тяжелых предметов.

3.14. При работе работающему не допускается пользоваться ручной ножовкой без ручки и ножовочным полотном, имеющим трещины и надломы, слабо натянутым и плохо закрепленным в ножовочной рамке.

3.15. Гаечные ключи следует применять только для обслуживания крепежа с размером, соответствующим размеру зева ключа. Головка (зев) гаечного ключа должна быть без зазоров и на всю высоту охватывать крепеж. Внутренние рабочие поверхности, места крепления сменных элементов гаечных ключей необходимо очищать от загрязнений.

3.16. Сменные элементы гаечных ключей должны монтироваться и сниматься усилием руки без ударов или применения дополнительных устройств.

3.17. При работе разводным гаечным ключом его губки следует прижимать вплотную к граням гайки или болта и поворачивать в сторону подвижной части ключа.

3.18. Шестигранные гаечные ключи при выполнении работ необходимо вводить в утопленное отверстие крепежной детали на всю глубину отверстия. Нагрузку следует прикладывать плавно, без толчков и ударов.

3.19. При работе гаечным ключом работающему не допускается:

- использовать дополнительные рычаги;
- удлинять гаечные ключи присоединением другого ключа или трубы;
- применять подкладки (металлические пластины) между гайкой (головкой болта) и зевом ключа;

- ударять молотком или другими предметами по гаечному ключу;

- отворачивать гайки и болты при помощи зубила и молотка.

3.20. Отвертки следует применять для крепежа винтов и шурупов с размерами шлицов, соответствующими размерам рабочего конца отверток (отвертки слесарно-монтажные с прямыми и крестообразными рабочими частями следует применять для заворачивания и отворачивания винтов и шурупов соответственно с прямыми и крестообразными шлицами). Не допускается при эксплуатации отверток использовать их как рычаги.

3.21. При работе напильником, рашпилем или надфилем обрабатываемую деталь следует закреплять в тисках.

3.22. При опиливании напильник должен быть насажен на ручку. Работающему следует держать напильник за ручку одной рукой, а пальцами другой руки, касаясь верхней поверхности напильника на другом конце, придерживать и направлять его движение.

3.23. Работающему необходимо следить, чтобы пальцы руки не опускались ниже уровня опилки детали.

3.24. От стружки напильники и рашпили очищают специальной металлической щеткой.

3.25. При работе напильником работающему не допускается:

- поджимать пальцы рук под рабочую часть напильника;

- применять напильники без ручек;

- выбивать стружку ударами напильника.

3.26. В рабочем положении зазор между рукоятками применяемых при кузнечно-прессовых работах клещей должен быть не менее 35 мм. Для ограничения сближения рукояток должны предусматриваться упоры.

3.27. Запрещаются выполнять работы инструментом с дефектами, нарушающими работоспособность и прочность, влияющими на безопасность в работе.

4. Требования по охране труда по окончании работы

- 4.1. По окончании работы с применением инструмента работающий обязан:
- привести в порядок рабочее место;
 - инструмент очистить от пыли, грязи и убрать в предназначенное для хранения место;
 - использованную ветошь собрать в металлический ящик с плотно закрывающейся крышкой;
 - очистить специальную одежду и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в специально отведенные для хранения места;
 - сообщить непосредственному руководителю или иному уполномоченному должностному лицу работодателя обо всех неполадках, возникших во время работы, и принятых мерах по их устранению.

4.2. По завершении всех работ следует вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или аналогичными по действию смывающими средствами.

5. Требования по охране труда в аварийных ситуациях

- 5.1. В случае возникновения аварийной ситуации работающему следует:
- немедленно отключить источник, вызвавший аварийную ситуацию;
 - прекратить все работы, не связанные с ликвидацией аварии;
 - принять меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;
 - обеспечить вывод людей из опасной зоны, если есть опасность для их здоровья и жизни;
 - о случившемся сообщить непосредственному руководителю или иному уполномоченному должностному лицу работодателя.

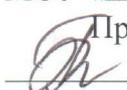
5.2. При несчастном случае на производстве работающему необходимо сообщить непосредственному руководителю или иному уполномоченному должностному лицу работодателя о несчастном случае, произошедшем на производстве, оказать содействие работодателю в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшим и доставке их в медицинскую организацию.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*



/Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда при проведении субботника
ИОТ-3.23.-2021**

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

- 1.1. К работам по уборке помещений и территории во время проведения субботников допускаются работники, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие в установленном порядке целевой инструктаж по вопросам охраны труда и обеспеченные средствами индивидуальной защиты согласно характера выполняемых работ. Целевой инструктаж работники проходят у непосредственного руководителя работ на субботнике.
- 1.2. Работники, привлекаемые к работам по уборке помещений и территории, обязаны:
- 1.2.1. Выполнять только ту работу, которая им поручена и по которой они проинструктированы по охране труда;
 - 1.2.2. Применять выдаваемые им средства индивидуальной защиты;
 - 1.2.3. Соблюдать требования правил внутреннего трудового распорядка, личной гигиены, настоящей инструкции;
 - 1.2.4. Отдыхать и курить только в специально отведенных местах;
 - 1.2.5. Знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, гидрантам и запасным выходам;
 - 1.2.6. Уметь оказывать пострадавшим первую помощь при несчастных случаях и других чрезвычайных ситуациях;
- 1.3. При уборке помещений и территории на работников могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:
- 1.3.1. движущиеся транспортные средства и механизмы, перемещаемые контейнеры (баки) с мусором;
 - 1.3.2. пониженная температура воздуха рабочей зоны;
 - 1.3.3. недостаточная освещенность рабочей зоны;
 - 1.3.4. повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;
 - 1.3.5. повышенная подвижность воздуха;
 - 1.3.6. острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инвентаря и инструмента;
 - 1.3.7. физические перегрузки.
- 1.4. Работник должен правильно применять выданные ему средства индивидуальной защиты. Уборку колющих и режущих предметов (провода, ветки деревьев, стекло и т.п.) работник должен выполнять в защитных очках и рукавицах (перчатках).
- 1.5. Работник, допущенный к работе с применением электрического инструмента, должен иметь II квалификационную группу по электробезопасности.
- 1.6. Не допускается разведение костров и сжигание бытовых отходов, смета листьев, веток деревьев и мусора;
- 1.7. Запрещается употреблять, находиться на рабочем месте, территории учреждения в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, курить в неустановленных местах.
- 1.8. Запрещается покидать подразделение без уведомления об этом непосредственного руководителя работ.
- 1.9. Лица, нарушившие требования настоящей Инструкции, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ

- 2.1. Получить задание и пройти целевой инструктаж по безопасным приемам и методам работы у непосредственного руководителя работ;
- 2.2. Привести в порядок и надеть специальную одежду, другие средства индивидуальной защиты;
- 2.3. Получить инструмент и инвентарь, осмотреть рабочую зону (место работы), убедиться в возможности безопасного выполнения работ.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Уборку пешеходных дорожек, тротуаров производить, по мере возможности, передвигаясь навстречу пешеходам.
- 3.2. Производить уборку территории, находясь лицом к встречному транспорту.
- 3.3. Установить на убираемых участках в зоне движения транспорта со стороны движения транспортных средств на расстоянии 5 — 7 м от рабочего места переносные ограждения, выкрашенные в сигнальный цвет.
- 3.4. При появлении транспорта на убираемом участке территории прекратить работу на время его проезда или маневрирования, следить за его перемещением находясь в безопасном месте. В кузов автомобиля не залазить, во время движения мусор в кузов не бросать.
- 3.5. При погрузке мусора на автомобили или при складировании его в отведенное место располагаться с наветренной стороны.
- 3.6. Уборку боя стекла производить с помощью совка и щетки.
- 3.7. Работы с дезинфицирующими и моющими веществами производить с использованием средств индивидуальной защиты.
- 3.8. Не пользоваться неисправными вентилями и кранами. При наполнении емкости сначала открывать кран холодной, а затем кран горячей воды.
- 3.9. При переноске горячей воды в ведрах соблюдать осторожность (ведра наполняются не более, чем на $\frac{3}{4}$ объема);
- 3.10. При выполнении работ на высоте, мойке окон запрещается вставать на подоконники или использовать столы, стулья, другие случайные предметы. Для этих целей следует использовать лестницы (стремянки), а для мойки окон применять щетки и другой инструмент с длинной ручкой.
- 3.11. При мытье раковин умывальников и других санитарно — технических приборов следует использовать специальные моющие средства. Не допускается применение для этих целей кислот, бензина, скипидара, ацетона и других агрессивных и горючих жидкостей.
- 3.12. Выносить мусор из помещений следует в отведенное для него место.
- 3.13. При влажной уборке необходимо избегать попадания воды на провода, электрооборудование и другие электротехнические устройства.
- 3.14. Во избежание простудных заболеваний во время работы следует избегать сквозняков (не открывать одновременно окна и двери для проветривания).
- 3.15. При погрузке веток, побегов и т.д. в кузов автомобиля не трамбовать их прыжками и подобными действиями.
- 3.16. Не оставлять грабли в горизонтальном положении, зубьями вверх.
- 3.16. Не разрешается:
- 3.16.1. Оставлять инструмент и инвентарь на тротуарах и проезжей части;
- 3.16.2. Выполнять чистку электроосветительной арматуры и светильников. Эта работа выполняется электротехническим персоналом;
- 3.16.3. Работать в условиях недостаточной видимости.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. При появлении опасности, которая может привести к аварии или несчастному случаю, необходимо прекратить работу и сообщить об этом руководителю работ.
- 4.2. При обнаружении пожара или возгорания необходимо:
- 4.2.1. Немедленно сообщить об этом в пожарную службу, при этом четко назвать адрес, место пожара, свою должность и фамилию;
- 4.2.2. Принять меры к эвакуации людей и имущества;
- 4.2.3. Приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения;
- 4.2.4. известить о пожаре руководителя;
- 4.2.5. Организовать встречу пожарных подразделений.
- 4.3. При несчастном случае:

- 4.3.1. Принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего;
- 4.3.2. Оказать ему первую (доврачебную) помощь;
- 4.3.3. Вызвать медицинских работников или доставить потерпевшего в приемное отделение стационара;
- 4.3.4. Сообщить о происшествии руководителю работ (структурного подразделения) или иному вышестоящему должностному лицу.

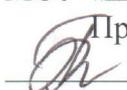
5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 5.1. Привести в порядок место работы выключить электроприборы, освещение.
- 5.2. Инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты сдать в места их хранения, лицу их выдавших.
- 5.3. Об окончании работ и всех замечаниях доложить руководителю работ.
- 5.4. Вымыть с мылом лицо, руки.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда при выполнении работ по уборке помещений
ИОТ-3.24-2021**

Срок действия: до 01.06.26 г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда и может быть дополнена иными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовых процессов и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель не реже одного раза в 5 лет.

1.2. К работе по уборке помещений допускаются лица, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.3. Лица, допущенные к уборке помещений, должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха.

1.4. При уборке помещений возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- приготовление дезинфицирующих растворов без использования защитных средств;
- поражение кожи рук, раздражения и аллергические реакции при работе с использованием дезрастворов и моющих средств без защитных средств;
- поражение электрическим током при использовании для подогрева воды электрокипятильников.

1.5. При уборке помещений должна использоваться следующая спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, косынка, рукавицы, а при уборке санузлов дополнительно: сапоги резиновые и перчатки резиновые.

1.6. Уборочный инвентарь, используемый для уборки санузлов, должен иметь яркую сигнальную маркировку, отличную от маркировки уборочного инвентаря, используемого для уборки других помещений.

1.7. При уборке помещений соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.8. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан сообщить администрации учреждения.

1.9. При уборке помещений соблюдать правила ношения спецодежды, спецобуви, других средств индивидуальной защиты, пользования коллективными средствами защиты, соблюдать правила личной гигиены.

1.10. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Застегнуть одежду на все пуговицы (завязать завязки), не допуская свисающих концов одежды. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.2. Для безопасного проведения уборочных работ проверить внешним осмотром:

- достаточность освещенности мест уборки;
- состояние полов и других убираемых поверхностей, отсутствие на них не огражденных проемов, открытых люков и т.п. При наличии на убираемых поверхностях опасных и вредных веществ (пролитых жиров, лакокрасочных материалов, осколков

стекла и т.п.) немедленно убрать их, соблюдая меры безопасности;

- исправность вентилях, кранов горячей и холодной воды.

2.3. Проверить наличие уборочного инвентаря, моющих и дезинфицирующих средств, отсутствие в обтирочном материале и тряпках для мытья полов колющих и режущих предметов.

2.4. Перед включением водонагревателей и кипятильников убедиться в их исправности.

2.5. Перед применением пылесосов проверить:

- отсутствие внешних повреждений электрического шнура, вилки и розетки;

- соответствие величин напряжения сети и электроприбора;

- отсутствие оголенных токоведущих жил кабеля.

2.6. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.7. Перед выполнением уборочных работ на высоте выполнять требования безопасности, изложенные в типовой инструкции по охране труда для подсобного рабочего.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел инструктаж по охране труда и к которой допущен лицом, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2. Не поручать свою работу посторонним лицам.

3.3. Применять исправное уборочное оборудование, инструмент, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.4. Соблюдать правила перемещения в помещениях и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

3.5. При транспортировке мусора и отходов вручную не превышать нормы переноса тяжестей.

3.6. Производить уборку в помещениях и местах, где производится погрузка и выгрузка грузов, после окончания этих работ. Соблюдать особую осторожность при уборке возле люков, спусков, лестниц и дверей.

3.7. Для уменьшения выделения пыли при подметании полов производить опрыскивание их водой или производить уборку влажным веником или щеткой; перед мытьем полов подмести их и удалить травмоопасные предметы: гвозди, битое стекло, иголки и другие острые (колющие и режущие) предметы, используя щетку и совок.

3.8. Производить дезинфекцию в туалетах только в резиновых перчатках.

3.9. Вентили, водопроводные краны открывать медленно, без рывков и больших усилий. Не применять для этих целей молотки, гаечные ключи и другие предметы.

3.10. Наполняя ведро, сначала заливать холодную, а затем горячую воду.

3.11. Переносить горячую воду для уборки в закрытой посуде, а если для этой цели применяется ведро без крышки, то наполнять его не более чем на 3/4 вместимости.

3.12. Мытье полов производить ветошью с применением швабры; выжимать разрешается только промытую ветошь. Вымытые полы вытирать насухо.

3.13. При применении воды для удаления пыли со стен, окон и конструкций отключать электрические устройства.

3.14. При уборке окон проверить прочность крепления рам и стекол; работы вести стоя на прочных широких подоконниках с применением предохранительного пояса и страховочного каната, который своим свободным концом должен закрепляться за прочные конструкции здания. При узких или непрочных подоконниках работать с передвижных столиков-подмостей или лестниц-стремянков, имеющих площадку с ограждением.

3.15. Уборочные работы на высоте производить со стационарных лесов,

механизированных подъемных площадок, приставных лестниц, раздвижных лестниц-стремянков, испытанных в установленном порядке, при надетом предохранительном поясе со страховочным канатом, свободный конец которого должен быть закреплен за прочную конструкцию внутри помещения. Пользоваться на высоте инструментом и инвентарем таким образом, чтобы исключить их падение.

3.16. Уборку мест, расположенных в непосредственной близости от электромеханического оборудования, производить после полной остановки движущихся частей.

3.17. Во время работы с использованием уборочных машин (пылесосов) соблюдать требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации завода-изготовителя, использовать машины только для тех работ, которые предусмотрены инструкцией по их эксплуатации.

3.18. Присоединение электроприборов (пылесоса и т.п.) к сети осуществлять гибким шланговым кабелем, который не должен находиться под ногами или прикасаться к металлическим, горячим, влажным предметам (батареям отопления, водопроводным, газовым трубам и др.).

3.19. Отключать от электрической сети используемое уборочное оборудование и электроприборы при:

- перерывах в работе или в подаче электроэнергии;
- снятии с пылесоса пылевого сборника;
- извлечении посторонних предметов или питающего провода из-под щеток полотерной и поломочной машин.

3.20. Прежде чем передвигать столы и другую мебель, убрать с их поверхности предметы, которые могут упасть.

3.21. Поверхность столов следует протирать слегка влажной тряпкой. Перед уборкой столов убедиться, что на них нет острых предметов (иголок, кнопок, бритвенных лезвий, шила, осколков стекла и т.п.), при наличии таких предметов собрать их, а осколки стекла смести щеткой в совок. При переходе от стола к столу следить за тем, чтобы не зацепить ногами свисающие электрические и телефонные провода.

3.22. Протирать настольные электрические лампы, вентиляторы и другие электроприборы следует, отключив их от электрической сети (вынув вилку из розетки). Расположенные в помещении закрытые электрощиты, розетки, выключатели протирать только сухой ветошью.

3.23. При приготовлении моющих и дезинфицирующих растворов:

- применять только разрешенные органами здравоохранения моющие и дезинфицирующие средства;
- не превышать установленные концентрацию и температуру (выше 50 град. С) моющих растворов;
- не допускать распыления моющих и дезинфицирующих средств, попадания их растворов на кожу и слизистые оболочки;
- во время приготовления холодного раствора хлорной извести пользоваться респиратором и защитными очками;
- не превышать концентрацию дезинфицирующих средств. Хранить исходный раствор хлорной извести в емкости с плотно закрытой крышкой (пробкой) в специально выделенном месте.

3.24. При уборке помещений не допускается:

- сметать мусор и отходы производства в люки, проемы, колодцы и т.п.;
- производить уборку мусора и уплотнять его в урне (ящике, бачке и т.п.) непосредственно руками;
- складывать тряпки и какие-либо другие предметы на оборудование;
- прикасаться тряпкой или руками к открытым и неогражденным токоведущим частям оборудования, подвижным контактам (ножам) рубильника, а также к оголенным и

с поврежденной изоляцией проводам;

- производить влажную уборку электродвигателей, электропроводки, электропусковой аппаратуры;

- пользоваться неисправными вентилями и кранами;

- применять для уборки воду с температурой выше 50 град. С, а также сильнодействующие ядовитые и горючие вещества (кислоты, растворители, каустическую соду, бензин и т.п.);

- мыть руки в масле, бензине, эмульсиях, керосине;

- мыть и протирать окна при наличии битых стекол, непрочных и неисправных переплетов или стоя на отливе подоконника.

3.25. Не оставлять без присмотра включенные в сеть уборочные машины и электроприборы, а также не пользоваться ими при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, изоляции кабеля (шланга);

- нечеткая работа выключателя;

- появление дыма и запаха, характерного для горячей изоляции;

- поломка или появление трещин корпуса.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении поломок уборочной машины, водонагревательного оборудования прекратить их эксплуатацию, а также подачу к ним электроэнергии, газа, воды. Доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. При попадании в глаза моющих или дезинфицирующих средств обильно промыть глаза водой и обратиться к врачу.

4.3. При появлении раздражения кожи рук в результате использования во время уборки моющих и дезинфицирующих средств тщательно вымыть руки с мылом и смазать питательным кремом.

4.4. При поражении электрическим током немедленно отключить напряжение и в случае отсутствия дыхания и пульса у пострадавшего сделать ему искусственное дыхание или провести непрямой (закрытый) массаж сердца до восстановления дыхания и пульса и отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Отключить от электросети, очистить от пыли и грязи уборочное оборудование и переместить его в места хранения.

5.2. Уборочный инвентарь и ветошь промыть с использованием моющих и дезинфицирующих средств, просушить и убрать на место.

5.3. Собрать и вынести в установленное место мусор. Загрязненные ветошь, песок, опилки после уборки едких химических веществ и смазочных масел удалить из помещения в специально отведенное место.

5.4. Моющие и дезинфицирующие средства убрать под замок.

5.5. Вымыть руки в резиновых перчатках с мылом, вытереть досуха и снять перчатки. Закрыть вентили (краны) на трубопроводах холодной и горячей воды.

5.6. Снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, тщательно вымыть руки с мылом.

5.7. Смазать руки питающим и регенерирующим кожу кремом.

Инструкцию разработал
Специалист по охране труда

 /Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 14 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда при эксплуатации бактерицидных облучателей-
рециркуляторов воздуха закрытого типа
ИОТ-3.25.-2021**

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция содержит основные требования по охране труда, предъявляемые к сотрудникам, при работе с облучателем-рециркулятором ультрафиолетовым бактерицидным закрытого типа для обеззараживания воздуха в помещениях в присутствии людей.

1.2. К работе с рециркулятором допускается персонал не моложе 18 лет, изучивший данную инструкцию по охране труда, прошедший медицинский осмотр и не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья, инструктаж по правилам применения облучателя и ознакомившийся с руководством по его эксплуатации, обученный безопасным методам и приемам работы, прошедший проверку знаний требований охраны труда, а также обучение правилам пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей; обучение правилам электробезопасности и проверку знаний правил электробезопасности в объеме должностных обязанностей с присвоением I группы.

1.3. Действие данной инструкции по охране труда при эксплуатации бактерицидного рециркулятора воздуха закрытого типа распространяется на работников, ответственных за установку и эксплуатацию данного оборудования. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда при подготовке ультрафиолетового облучателя-рециркулятора воздуха к работе, при его эксплуатации и завершении работы, а также требования безопасности в аварийных ситуациях.

1.4. При работе с облучателем-рециркулятором воздуха персонал обязан:

- ✓ знать и соблюдать требования настоящей инструкции, правила и нормы охраны труда и производственной санитарии, правила и нормы по охране окружающей среды, правила внутреннего трудового распорядка;
- ✓ заботиться о личной безопасности и личном здоровье, безопасности и здоровье окружающих;
- ✓ выполнять требования пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при нем, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими;
- ✓ знать место расположение аптечки и уметь оказывать первую помощь пострадавшему;
- ✓ знать принцип работы, правила эксплуатации и обслуживания облучателя-рециркулятора воздуха;
- ✓ применять безопасные приемы выполнения работ;
- ✓ бережно относиться к прибору.

1.5. При выполнении работ с облучателем-рециркулятором воздуха возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- ✓ повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти на тело человека;
- ✓ поражение глаз и кожных покровов при включении рециркулятора со снятой крышкой корпуса без применения защитных средств.
- ✓ острые кромки стекла от разбитых ламп;
- ✓ пары ртути при нарушении целостности колбы лампы;
- ✓ падение облучателя с высоты (при использовании настенного рециркулятора);
- ✓ недостаточная освещенность зоны расположения рециркулятора;
- ✓ пожароопасность.

1.6. Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:

- ✓ неисправный облучатель-рециркулятор воздуха, кабель питания, розетка, электропроводка или неправильная их эксплуатация;
- ✓ отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация приборов освещения;
- ✓ неисполнение или ненадлежащее исполнение работником должностной инструкции, инструкций по охране труда, локальных нормативных актов, регламентирующих порядок организации работ по охране труда.

1.7. При установке и эксплуатации бактерицидных облучателей-рециркуляторов воздуха запрещается употребление спиртных напитков и нахождение в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

1.8. При работе с рециркулятором воздуха персонал обязан выполнять только ту работу, которая поручена вышестоящим руководителем. Не допускается поручать свою работу другим работникам.

1.9. Требования настоящей инструкции по охране труда являются обязательными при работе с бактерицидными облучателями-рециркуляторами воздуха закрытого типа. Невыполнение этих требований рассматривается как нарушение трудовой дисциплины и влечет ответственность согласно действующему законодательству Российской Федерации.

1.10. Лица, допустившие невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда при работе с бактерицидным облучателем-рециркулятором воздуха, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством, правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний требований охраны труда.

2. Требования охраны труда при подготовке рециркулятора к работе

2.1. Перед началом эксплуатации бактерицидного облучателя-рециркулятора воздуха закрытого типа необходимо ознакомиться с Руководством по эксплуатации (паспортом) прибора.

2.2. Удостовериться, что помещение оборудовано естественной вентиляцией.

2.3. Проверить достаточность освещенности зоны расположения рециркулятора.

2.4. Произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии видимых повреждений (трещин, вмятин) основных элементов прибора: корпуса, входных и выходных окон, дефлекторов, шнура, штепсельной вилки и др.

2.5. Удостовериться в правильном размещении рециркулятора в помещении. Настенные облучатели-рециркуляторы размещаются на высоте не менее 1,5–2,0 м от пола, напольные - на устойчивых ровных поверхностях. Место размещения рециркулятора должно быть доступно для обработки. Забор и выброс воздуха должны осуществляться беспрепятственно и совпадать с направлениями основных конвекционных потоков. Следует избегать установки рециркуляторов в углах помещения, где могут образовываться застойные зоны. Эффективность обеззараживания воздуха помещения с помощью рециркулятора тем выше, чем полнее воздушный поток, проходящий через прибор, вписывается в схему движения воздуха в помещении.

2.6. Проверить надежность крепления облучателя-рециркулятора воздуха на стене помещения (для настенных рециркуляторов) или устойчивость установки на полу или подставке (для напольных рециркуляторов).

2.7. Убедиться, что при размещении напольного облучателя в помещении учтено место прокладки сетевого шнура: он не пересекает проходов, мест скопления и передвижения людей, на кабеле не установлены какие-либо предметы или мебель.

2.8. Проверить исправность сетевого кабеля питания облучателя-рециркулятора воздуха, исправность вилки и розетки, наличие заземляющего (зануляющего) контакта вилки и розетки.

2.9. Не допускается устанавливать рециркулятор:

- ✓ вблизи легковоспламеняющихся предметов;

- ✓ в нишах шкафов, мебели.

2.10. До включения рециркуляторов желательно провести санитарно-гигиеническую обработку поверхностей в помещении в соответствии с действующими инструктивными и методическими документами.

2.11. Перед включением бактерицидного облучателя-рециркулятора следует лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности работы прибора, выполнены.

2.12. При обнаружении каких-либо неисправностей работник обязан сообщить об этом своему непосредственному руководителю и исключить дальнейшее использование облучателя для обеззараживания воздуха в помещении.

3. Требования охраны труда при эксплуатации облучателя-рециркулятора

3.1. Осуществлять эксплуатацию бактерицидного облучателя-рециркулятора воздуха закрытого типа только в вертикальном положении и в соответствии с руководством по эксплуатации.

3.2. После хранения в холодном помещении или перевозки в зимних условиях рециркуляторы включать в сеть не раньше, чем через 2 часа пребывания при комнатной температуре.

3.3. Запрещается использовать облучатель-рециркулятор воздуха:

- ✓ при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя прибора, при которой не допускается его применение;
- ✓ при отсутствии в помещении противопожарных средств, аптечки первой помощи;
- ✓ при отсутствии контроля со стороны ответственных лиц за безопасной эксплуатацией прибора;
- ✓ при снятой крышке, так как ультрафиолетовое излучение опасно при попадании на глаза и на кожу человека, присутствует опасность поражения током.

3.4. Не включать прибор мокрыми руками, не натягивать и не перекручивать сетевой шнур.

3.5. По световым индикаторам, расположенным на панели управления, проконтролировать поступление напряжения питания на лампы и вентиляторы. При отсутствии сети индикаторы гаснут.

3.6. Содержать бактерицидные облучатели-рециркуляторы воздуха закрытого типа, используемые в присутствии людей, в чистоте.

3.7. При эксплуатации прибора необходимо предохранять его от ударов и непосредственного попадания влаги.

3.8. Не располагать на рециркуляторе бумагу, вещи, предметы. Не загромождать и не закрывать вентиляционные отверстия входа и выхода воздуха.

3.9. Не допускается:

- ✓ использовать облучатель в помещениях с повышенной влажностью, а также при содержании в воздушной среде помещения паров кислот, щелочей и других агрессивных веществ;
- ✓ использовать легковоспламеняющиеся жидкости и лаки, особенно в аэрозольной упаковке, в помещении, где включен облучатель;
- ✓ поворачивать корпус облучателя или изменять угол его наклона во время работы;
- ✓ оставлять на длительное время без присмотра включенный электроприбор.

3.10. Следить за работой облучателя-рециркулятора, периодически проводить его визуальный осмотр с целью выявления повреждений, неисправностей, нарушений технологического процесса.

3.11. Периодически проводить контроль бактерицидного потока с помощью УФ радиометров.

3.12. Не допускать самовольное проведение ремонтных работ прибора во время его

работы.

3.13. Техническое обслуживание рециркулятора осуществлять в строгом соответствии с руководством по эксплуатации прибора (паспортом) при отключенной сети. Замена ламп, чистка и ремонт осуществляется электротехническим персоналом с уровнем квалификационной группы не ниже III, изучившим устройство и принцип работы рециркулятора, или обслуживающей организацией. Замену лампы следует производить при обесточенном рециркуляторе в чистых хлопчатобумажных перчатках.

3.14. Рекомендуются проводить дезинфекционную обработку решетки защитной нижней и верхней методом протирания, при этом бактерицидный облучатель-рециркулятор воздуха должен быть отключен от сети.

3.15. В соответствии с санитарно-эпидемиологическим режимом, установленным в организации, при проведении дезинфекции помещения проводить дезинфекцию наружных поверхностей облучателя-рециркулятора, путем протирания растворами дезинфекции поверхностей приборов и аппаратов. При этом облучатель-рециркулятор должен быть отключен от сети.

3.16. При эксплуатации рециркуляторов применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда.

3.17. Эксплуатировать только исправный облучатель-рециркулятор воздуха, использовать его только для тех работ, для которых он предназначен.

3.18. Время работы бактерицидных ламп учитывать в «Журнале регистрации и контроля облучателя-рециркулятора воздуха».

3.19. Отключать облучатель-рециркулятор закрытого типа от сети при обнаружении неисправностей, указанных в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае появления запаха озона в обрабатываемом помещении облучатель-рециркулятор закрытого типа необходимо отключить, освободить помещение от людей и проветрить его до исчезновения запаха озона, открыв окна, задействовав вытяжную вентиляцию. Неисправные лампы в приборе заменить на новые или обратиться в обслуживающую организацию.

4.2. При обнаружении на металлических частях рециркулятора напряжения (ощущение действия электрического тока) необходимо отключить оборудование от электросети, ограничить доступ к нему людей и доложить своему руководителю.

4.3. При обнаружении дыма и возникновении пожара вывести людей из помещения, обесточить электроприбор, задействовать автоматическую систему пожарной сигнализации вручную. При небольшом возгорании и отсутствии явной угрозы жизни принять меры к ликвидации пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, в ином случае вызвать пожарную бригаду по телефону 101 или 112. Поставить в известность непосредственно руководителя.

4.4. При обнаружении повреждений, неисправностей, других нарушений в работе облучателя-рециркулятора, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует отключить прибор от сети, ограничить доступ к нему людей и сообщить об этом руководителю. Не включать прибор до устранения выявленных нарушений.

4.5. Отключить рециркулятор воздуха от электросети следует в следующих случаях:

- ✓ сильный нагрев кабеля питания, корпуса, появление искрения;
- ✓ на металлических частях обнаружено напряжение (ощущение тока);
- ✓ при перерыве в подаче электроэнергии.

4.6. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, используя аптечку первой помощи, при необходимости вызвать бригаду скорой медицинской помощи по телефону 103. По возможности сохранить обстановку,

при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, или зафиксировать на фото или видео. Сообщить своему руководителю и специалисту по охране труда.

4.7. В случае нарушения целостности бактерицидных ламп необходимо провести демеркуризацию помещения в соответствии с «Методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценке ее эффективности».

4.8. При прорыве коммуникационных систем водоснабжения и отопления отключить бактерицидный облучатель воздуха от сети.

4.9. Немедленно извещать непосредственного руководителя или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом происшедшем несчастном случае или об ухудшении состояния здоровья.

5. Требования охраны труда при завершении работы рециркулятора

5.1. По окончании обработки воздуха остановить работу прибора на панели управления, держась сухими руками за вилку кабеля аккуратно отсоединить подводящий кабель рециркулятора от розетки.

5.2. Передвижной бактерицидный облучатель-рециркулятор воздуха закрытого типа убрать в специально отведенное место.

5.3. Произвести записи в «Журнале регистрации и контроля работы облучателя-рециркулятора воздуха».

5.4. Находящиеся в корпусе прибора бактерицидные лампы, отработавшие свой ресурс, должны утилизироваться в соответствии с установленными требованиями и нормативными документами.

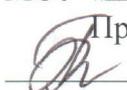
5.5. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях бактерицидного облучателя-рециркулятора закрытого типа, а также о других нарушениях требований охраны труда необходимо сообщить своему непосредственному руководителю.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*



/Ярошевич О.Ю./

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

Инструкция
по охране труда при работах по благоустройству, озеленению и
уборке территории
ИОТ-3.26.-2021

Срок действия: до 01.06.2026 г.

1. Общие требования по охране труда

1. К выполнению работ по благоустройству, озеленению и уборке территории допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр (и допущенные по состоянию здоровья к выполнению работ), инструктажи по охране труда, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда, инструктажи по пожарной безопасности, электробезопасности (далее – работающие).

2. Работающий обязан:

- соблюдать требования по охране труда, а также правила поведения на территории организации. Выполнять нормы и обязательства по охране труда, предусмотренные коллективным договором, соглашением, трудовым договором, правилами внутреннего трудового распорядка, функциональными (должностными) обязанностями;

- использовать и правильно применять средства индивидуальной (далее – СИЗ) и коллективной защиты. В случае отсутствия СИЗ уведомлять об этом непосредственного руководителя либо иное уполномоченное должностное лицо нанимателя;

- проходить в установленном законодательством порядке медицинские осмотры, обучение, стажировку, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда;

- заботиться о личной безопасности и здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работ либо во время нахождения на территории организации;

- оказывать содействие и сотрудничать с нанимателем в деле обеспечения здоровых и безопасных условий труда, немедленно извещать непосредственного руководителя или иное уполномоченное должностное лица нанимателя о неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, транспортных средств, средств защиты, об ухудшении состояния своего здоровья;

- сообщать работодателю о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве, оказывать содействие работодателю в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшим и доставке их в учреждение здравоохранения;

- выполнять требования пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при пожаре, уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать места их расположения, не загромождать доступы к пожарным кранам и инвентарю. Курить только в специально отведенных для этого местах;

- уметь оказывать первую помощь потерпевшему при несчастном случае;

- соблюдать правила личной гигиены и санитарии, принимать пищу в специально оборудованных местах;

- исполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством об охране труда.

3. Работающему не разрешается работать, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества на рабочем месте или в рабочее время.

4. Работающие обеспечиваются:

- СИЗ согласно утвержденным нормам бесплатной выдачи;

- смывающими и обезвреживающими средствами по нормам и в порядке, определяемым (утверждаемым) руководителем организации;

- дерматологическими средствами в соответствии с нормативными правовыми актами.

5. В процессе труда на рабочего могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная загазованность и запыленность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;
- повышенная или пониженная подвижность воздуха;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхности инвентаря, инструмента;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- воздействие опасных метеорологических условий (дождь, гроза, сильный ветер и т.д.);
- физические перегрузки.

В зависимости от условий труда на работающих могут воздействовать и другие вредные и (или) опасные производственные факторы.

6. Работающий подчиняется своему непосредственному руководителю.

7. Работающий выполняет только порученную работу и при этом использует способы и приемы, указанные руководителем работ. Не следует выполнять распоряжения, если они противоречат требованиям по охране труда или могут привести к аварии, несчастному случаю, а также допускать на свое рабочее место необученных и посторонних лиц.

8. В случае возникновения риска для жизни и здоровья работающего и окружающих работу немедленно прекратить. О любом несчастном случае, произошедшем на производстве, признаках профессионального заболевания, появления симптомов заболевания, а также о ситуации, которая создает угрозу жизни и здоровью людей, сразу же сообщить непосредственному руководителю.

9. Работающий, не выполняющий требований настоящей Инструкции, привлекается к ответственности согласно действующему законодательству.

2. Требования по охране труда перед началом работы

10. Перед началом работы работающий должен:

10.1. надеть установленные СИЗ. Одежду и рукава застегнуть на все пуговицы, волосы убрать под головной убор. Не допускать наличие свободно свисающих краев и концов специальной одежды и посторонних предметов (браслетов, цепочек, шнурков и т.п.).

Дополнительно приготовить: средства защиты рук – перчатки х/б, резиновые перчатки; при применении средств защиты растений – сапоги резиновые, передник ПВХ, нарукавники обрезиненные, перчатки резиновые, защитные очки, респиратор; при выполнении работы на высоте по обрезке сучьев деревьев – защитную каску; при работе около проезжей части дорог – сигнальный жилет.

10.2. обработать руки дерматологическим средством. Обработку производить и после перерывов, обеда;

10.3. подготовить средства коллективной защиты (ограждения), дорожные знаки при выполнении работ около дорог движения транспортных средств.

Для ограждения мест производства работ применять:

- штакетный барьер высотой 1,2 м, окрашенный в белый и красный цвета параллельными горизонтальными полосами шириной по 130 мм;ü

- дорожные специальные переносные знаки, устанавливаемые в соответствии с Правилами дорожного движения;ü

10.4 при применении средств защиты растений ознакомиться с инструкцией завода – изготовителя применяемых средств;

10.5. получить у непосредственного руководителя задание и указания по его безопасному выполнению. В случае возникновения сомнений в возможности и правильности выполнения выданного задания обратиться за разъяснениями к непосредственному руководителю;

10.6. получить рабочий ручной инструмент. Получать инструмент только в хлопчатобумажных перчатках (рукавицах). Ручной инструмент не допускается оставлять в не предназначенных для этого местах или на территории, проезжей части. В руках рекомендуется держать его черенком вверх;

10.7. осмотреть инструмент:

- ручной инструмент, применяемый при работе, должен содержаться в полной исправности и соответствовать характеру выполняемой работы;

- поверхность рукоятки должна быть гладкой, ровно зачищенной, без трещин, сколов, заусенцев и сучков, с продольным расположением волокон по всей длине;

- инструмент должен быть правильно насажен и надежно закреплен на деревянных рукоятках. Рукоятки топоров, молотков и т.п. должны быть расклинены металлическим клином и иметь овальную форму с тщательно оструганной поверхностью и утолщением к свободному концу;

- рукоятки секаторов, садовых ножей и ножовок должны быть гладкими и без заусенцев, лезвия – правильно и остро заточенными. Секатор должен иметь ограничитель схождения рукояток. Пружина секатора должна быть смазана и свободно, без заеданий разводить лезвия. Полотно ножовки не должно иметь трещин и сломанных зубьев. Ножи должны быть только заводского производства, иметь упоры на ручке. Работать самодельными ножами не допускается. Получать режущий и колющий инструмент только с ножнами или специальными футлярами и переносить его только в них;

- топоры должны иметь гладкие лезвия, без заусенцев, выбоин, вмятин и трещин. Топор должен быть прочно и плотно насажен на топорнице и закреплен мягким стальным клином. Поверхность топорница должна быть гладкой, ровно зачищенной, без трещин, сучков и надломов;

- ручная пила должна иметь хорошо закрепленное при помощи стопорного винта полотно и плотно насаженную ручку. Полотно пилы должно быть отполировано, не иметь трещин, перекосов и выкрошенных зубьев;

- черенки лопат, вил, тяпок, граблей должны прочно закрепляться в держателях, причем выступающая из держателя часть рукоятки должна быть срезана наклонно к плоскости инструмента;

- ручные совки для сбора мусора не должны иметь острых кромок, заусениц и рваных мест;

10.8. проверить целостность и состояние тары (поддоны, контейнеры, ящики). Тара должна быть прочной, не иметь сломанных досок, торчащих гвоздей, проволоки и повреждений, иметь бирки, надписи с указанием ее грузоподъемности (веса брутто, нетто). Ручки корзин и ведер должны быть целыми, без заусенцев;

10.9. проверить состояние носилок. Они должны быть исправны, не иметь торчащих гвоздей, прутьев, сломанных досок и т.д.;

10.10. при применении лестниц-стремянки проверить их исправность и убедиться в том, что стремянка снабжена приспособлениями (крюком, цепью и др.), не позволяющими ей самопроизвольно раздвигаться во время работы. Основания приставной лестницы-стремянки должны иметь оковки с острыми наконечниками для установки на грунте или наконечники из резины или другого нескользящего (фрикционного) материала при использовании на гладких поверхностях (асфальте, бетоне и т.п.).

До начала работы обеспечить устойчивость лестницы: путем осмотра и опробования, убедиться в том, что она не может соскользнуть с места или быть случайно сдвинута.

Проверить наличие таблички, которая определяет периодическое освидетельствование стремянки и принадлежность структурному подразделению;

10.11. при применении грузовых тележек проверить наличие таблички, указывающей грузоподъемность тележки и дату ее периодического освидетельствования;

10.12. осмотреть рабочее место и убрать все, что может мешать работе, освободить проходы (и не загромождать их в процессе работы);

10.13. проверить целостность запорной арматуры, ее исправность, целостность поливных шлангов, их рабочую длину.

Проверить положение (открытое, закрытое, полуоткрытое) всех водяных вентилей (задвигжек, кранов) и наличие всех маховиков и ручек.

На маховике запорной арматуры должно быть указано направление вращения при открывании-закрывании арматуры;

10.14. убедиться, что:

- все канализационные колодцы закрыты крышками, ямы и траншеи ограждены, а на территории выполнения работ нет торчащих из земли острых предметов (провода, арматуры и др.), отсутствуют битое стекло, колющие и режущие предметы;

- на территории выполнения работ нет посторонних лиц, транспортных средств, обрывов воздушных линий электропередачи.

3. Требования по охране труда при выполнении работы

11. Не допускается выполнять работы без СИЗ.

12. Заостренный инвентарь (лопаты, грабли, вилы, тяпки и т.д.) от места хранения до места выполнения работ переносить в вертикальном положении рабочей частью вниз, не передавать его друг другу броском, не класть на землю заостренной частью вверх и не направлять заостренной частью на себя и других людей. Не допускается носить заостренный инвентарь на плече. При перевозке в транспортном средстве заостренные рабочие органы инвентаря закрывают специальными (брезентовыми) чехлами, предохраняющими от травмирования.

13. Переносят режущий и колющий инструмент (ножи, секаторы и т.п.) в специальных ножнах (футлярах).

14. При уборке дорог (проезжей части), а также работах вблизи дорог, где присутствует вероятность наезда на работающего транспортного средства (автомобилей, тракторов и т.д.), в зоне движения транспорта (со стороны его движения) на расстоянии 10 м от рабочего места устанавливают переносные ограждения, выкрашенные в сигнальный цвет, и дорожные знаки в соответствии с Правилами дорожного движения. Работать следует в сигнальных жилетах.

15. Начинать уборку необходимо при хорошей освещенности места выполнения работ, а в темное время суток работать при включенном наружном освещении и в сигнальных жилетах. Убирать территорию следует, находясь лицом к встречному транспорту. При появлении на убираемой части территории транспортного средства на время его проезда прекратить уборку, отойти на безопасное расстояние и возобновить работу только после проезда транспортного средства.

16. Пешеходные дорожки, тротуары убирают, передвигаясь навстречу пешеходам.

17. Бой стекла собирают с помощью совка и щетки и помещают в металлический ящик. Производить уборку руками не допускается.

18. При уборке вблизи штабелей убедиться в их устойчивости.

19. При перерывах в работе грабли и вилы класть или ставить так, чтобы зубья были направлены вниз или к зданию (забору). Лопату прислоняют к зданию (забору) или кладут на землю заостренным концом вниз.

20. Вскрывая почву лопатой, нажимать на нее без лишних усилий, плавно. Обращаться с инвентарем так, чтобы не поранить ноги. Не перегружать лопату землей; нагружать ее не более чем на одну треть штыка.

21. При выполнении работ в теплице соблюдать режим труда и отдыха: через каждый час делать перерыв с выходом на свежий воздух не менее 10 мин, а в жаркий период года – через 30 мин на 5 мин. Работы желательно выполнять в пасмурную погоду, в утреннее и вечернее время суток.

22. Поливочные краны открывать плавно, без больших усилий и рывков. Не пользоваться неисправными вентилями и кранами.

23. Не допускать перегибов и перекручивания резиновых шлангов, не прокладывать их через проезжую часть, пешеходные дорожки, в местах массового перемещения работающих, не направлять струю против ветра и следить, чтобы вода не попала на электрооборудование и воздушные линии электропередачи. При необходимости укладки шланга через дорогу или пешеходные проходы укладывать его в специальные желоба, обеспечивающие безопасность для перемещаемого транспортного средства и работающих.

24. При обнаружении оголенных проводов, обрывов линий электропередачи сообщить об этом непосредственному руководителю.

25. При транспортировании грузов применять исправные, устойчивые и легко управляемые грузовые тележки (китайки), имеющие платформы (корыта), соответствующие виду и массе перевозимых грузов, а также поручни для удобства их передвижения. Колеса грузовых тележек для погрузочно-разгрузочных работ должны быть на подшипниках.

26. Грузы на носилках переносить по горизонтальному пути на расстояние не более 80 м. Переносить грузы на носилках по лестницам не допускается. Команду для опускания груза, переносимого на носилках, опрокидывания носилок подает работник, идущий сзади.

27. При переноске груза выбирать свободный, ровный и наиболее короткий путь; нельзя ходить по уложенным грузам, нагонять и обгонять впереди идущих работающих (особенно в узких и тесных местах), переходить дорогу перед движущимся транспортом.

28. При погрузке или разгрузке пылящих грузов использовать защитные очки, респираторы или противогазы. Через каждый час работы делать перерыв на 10 мин со снятием респиратора или противогаза.

29. При погрузке мусора на автомобили или при складировании его в отведенное место стоять со следует со стороны ветра.

30. Грузы массой более 20 кг и на расстояние более 25 м в технологическом процессе перемещают с помощью средств малой механизации.

31. На работах с применением женского труда соблюдать предельные нормы подъема и перемещения тяжестей женщинами вручную:

- при чередовании с другой работой (до двух раз в час) – 10 кг;
- постоянно в течение рабочей смены – 7 кг.

32. В случае невозможности применения средств механизации при подъеме и перемещении грузов вручную допускается максимальная нагрузка 50 кг. Груз массой более 50 кг поднимается и перемещается не менее чем двумя мужчинами.

33. В места хранения сыпучих материалов (торфа, земли, песка и т.п.) даже при небольшой высоте штабеля работы подкопом с оставлением нависающих козырьков не допускаются.

34. При выполнении работ по защите растений применять СИЗ: обрезающий передник, нарукавники или комбинезон, резиновые перчатки и сапоги, защитные очки, респиратор или противогаз.

Ручную аппаратуру (ранцевую или тачечную) заправляют только через фильтры, находясь с наветренной стороны; при этом необходимо следить за показаниями

манометра, поддерживая давление в системе в пределах, указанных в техническом паспорте аппарата.

35. Прочищать распылитель опылителя и опрыскивателя во время работы допускается только при отсутствии давления в системе.

36. При работе в противогазе (респираторе) через каждые 30 мин работы делать перерывы на 5 мин.

37. При ручной обработке растений в теплицах находиться друг от друга на расстоянии не менее 6 м, направляя факел распыла в сторону от работающих, электрооборудования и коммуникаций.

38. После обработки пестицидами растений в теплицах входные двери опечатать и обозначить знаком безопасности «Осторожно! Ядовитые вещества».

53. На площадках приготовления растворов пестициды и их растворы должны находиться под постоянным присмотром.

39. Все мероприятия по обезвреживанию применяемого оборудования проводят только на специально оборудованных площадках с влагостойким покрытием (пунктах химизации) на открытом воздухе или в помещении. Обеззараживание используемых аппаратов производить в СИЗ.

40. При работе с садовым ножом свободная рука не должна находиться на пути движения инструмента, а при работе с секатором – на расстоянии 15–20 см.

41. Для обрезки ветвей диаметром до 15 мм, расположенных на высоте до 2 м от поверхности земли, нужно применять секаторы, а диаметром более 15 мм – ножовку или садовую пилу.

42. Подтягивать ветки свободной рукой и удерживать их нужно на расстоянии не менее 40–50 см от лица. Срезать ветку необходимо выше места удержания ее рукой. При работе садовой пилой поддерживать ветку рукой ниже среза на расстоянии не менее 20 см от среза.

43. Ветки, расположенные выше 2 м от поверхности земли и имеющие диаметр 25 мм, срезать сучкорезом или шестовым секатором, а диаметром более 25 мм подтягивать ручным крючком и срезать шестовой ножовкой, располагаясь при этом в стороне от места возможного падения срезаемой ветки.

44. Высоко расположенные ветки обрезают с раздвижных лестниц-стремянки. Работать с приставной лестницы не допускается. Не допускается подкладывать под нижние концы лестниц-стремянки камни, обрезки досок, обрубки деревьев и т.п., а также выполнять работы с побочных предметов (ящиков, строительных блоков, кирпичей, бочек и т.п.). Обрезку веток проводить только в дневное время.

45. При использовании лестницы-стремянки соблюдать следующие требования:

- не работать стоя вдвоем на одной стремянке;
- не переходить со стремянки на дерево и обратно;
- не стоять одной ногой на стремянке, а другой – на дереве;
- не работать механизированным инструментом на стремянке с неогражденной рабочей площадкой;
- при использовании лестницы-стремянки высотой более 3 м работать вдвоем: один на стремянке, другой страхует его внизу;
- на раздвижной лестнице-стремянке располагаться на рабочей площадке так, чтобы всегда были три точки опоры.

46. При работе с садовыми и прививочными ножами занимать такую позу, чтобы части тела не находились на линии движения лезвия или были защищены толстыми несущими ветвями. При необходимости применять кольчужные передники для защиты тела от порезов.

47. Срезанные ветки к транспортным средствам переносить в рукавицах (перчатках) небольшими порциями так, чтобы хорошо видеть дорогу перед собой и не поранить открытые части тела.

48. Во время выполнения работ не допускается:

- оставлять инструмент на проезжей части, хранить инструмент в траве;
- класть грабли, вилы зубьями вверх;
- рыхлить, копать почву, пропалывать растения без обуви или в сланцах (шлепанцах);
- рыхлить почву, делать лунки под рассаду руками без применения специального инвентаря;
- обрезать деревья во время и после дождя до просыхания ствола и основных ветвей;
- класть в карманы, за голенище сапог ножи, секаторы и другой режущий и колющий инструмент;
- продолжать работу при ухудшении метеорологических условий (гроза, ливень, сильные порывы ветра и т.п.).

4. Требования по охране труда по окончании работы

49. По окончании работы работающий обязан:

- убрать мусор и растительные отходы в специально отведенное место;
- закрыть запорную арматуру (краны, вентили), скрутить поливочные шланги и поместить их в специально предназначенное место;
- очистить рабочий инструмент от растительных остатков, грязи и т.п., поместить в отведенное для хранения место. При очистке режущего и колющего инструмента использовать щетки-сметки, вытирать вручную ветошью не допускается;
- снять СИЗ, очистить их и поместить в места хранения, спецодежду сдать в стирку. СИЗ после работы с химическими средствами (средствами по защите растений) очистить и продезинфицировать. Снимать их необходимо в следующей последовательности: не снимая с рук, вымыть резиновые перчатки в обезвреживающем растворе (3–5%-ный раствор кальцинированной соды, известковое молоко), затем промыть в воде; снять сапоги, комбинезон или передник и нарукавники, защитные очки и респиратор; повторно промыть перчатки в обеззараживающем растворе и воде, снять их.

Резиновые лицевые части и наружную поверхность противогазовых коробок и респираторных патронов обезвреживают мыльно-содовым раствором (25 г мыла + 5 г кальцинированной соды на 1 л воды) с помощью щетки, затем прополаскивают в чистой воде и высушивают. Внутренние поверхности лицевой части противогаза и респиратора дезинфицируют ватным тампоном, смоченным в 0,5%-ном растворе перманганата калия или в спирте;

- доложить непосредственному руководителю обо всех нарушениях требований по охране труда, пожарной и электробезопасности, неисправностях ручного инструмента, средств малой механизации, запорной арматуры и т.д.
- выполнить мероприятия личной гигиены: вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или другими аналогичными по свойствам моющими средствами, по возможности принять душ.

5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

50. К аварии или несчастному случаю могут привести:

- выполнение работ с нарушением требований по использованию СИЗ или средств коллективной защиты;
- выполнение работ с неисправным ручным инструментом;
- нарушение технологического процесса с химическими средствами по защите растений;
- невыполнение требований по охране труда при выполнении работ на высоте;

- нарушение требований пожарной безопасности;
- невыполнение требований электробезопасности;
- нарушение требований настоящей Инструкции.

51. В случае ухудшения метеорологических условий (дождь, гроза, сильный ветер и т.п.) все работы следует прекратить и укрыться.

52. При возникновении пожара или возгорания работающих обязан:

- немедленно вызвать пожарную охрану, при этом четко назвать адрес предприятия, место пожара, свои профессию, фамилию, имя, отчество (если таковое имеется) полностью;
- принять меры по обеспечению безопасности и эвакуации людей из близкорасположенных зданий и сооружений;
- приступить к тушению пожара с помощью имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения;
- организовать встречу аварийно-спасательных подразделений;
- по прибытии аварийно-спасательных подразделений сообщить им необходимые сведения об очаге пожара и мерах, принятых по его ликвидации;
- принять меры по вызову к месту пожара администрации объекта;
- на период тушения пожара обеспечить охрану с целью исключения хищения материальных ценностей.

53. При несчастном случае необходимо:

- немедленно безопасно прекратить работу;
- соблюдая личную безопасность, освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора;
- оказать первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь по тел. 03;
- принять меры по предотвращению травмирования других лиц;
- сообщить о происшествии непосредственному руководителю или нанимателю;
- сохранить обстановку происшествия и состояния оборудования такими, какими они были в момент происшествия, если это не угрожает жизни или здоровью окружающих или не приведет к аварии.

54. При попадании пестицидов на открытые части тела немедленно удалить их с помощью ватных тампонов, а затем обмыть эти места мыльной водой.

55. Во всех случаях травмы или внезапного заболевания вызвать на место происшествия медицинских работников, при невозможности – доставить потерпевшего в ближайшее учреждение здравоохранения.

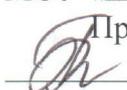
56. Все работы возобновлять только после устранения причин, приведших к аварийной ситуации, и с разрешения непосредственного руководителя.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*



/Ярошевич О.Ю./

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа № 3» города Алушта**

СОГЛАСОВАНО
с профсоюзным комитетом
МОУ «Школа № 3» г.Алушта
Председатель ПК
 /Глушкова О.В./

Протокол № 58 от 17.05.2021



УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ «Школа № 3»
г.Алушта
/Калиброва Л.В./

Приказ № 44 от 19.05.21

**Инструкция
по охране труда при следовании к месту служебной
командировки и обратно, во время служебных поездок на
общественном транспорте
ИОТ-1.7.-2021**

Срок действия: до 01.06.2026 г.

Настоящая инструкция устанавливает правила безопасности при пользовании общественным наземным транспортом, железнодорожным транспортом, воздушным транспортом. Инструкция обязательна для исполнения всеми работниками, направляемыми в служебные командировки, а также при следовании по распоряжению работодателя (его представителя) к месту выполнения работы и обратно, в том числе пешком.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. Выполнять правила, изложенные в настоящей инструкции.
- 1.2. Не отклоняться от маршрута следования.
- 1.3. Отказаться от спиртного.
- 1.4. Быть осторожным в общении.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Получить у руководителя задание на выполнение работ.
- 2.2. Четко согласовать маршрут следования к месту выполнения работ.
- 2.3. Произвести отметку в соответствующем журнале о времени ухода с рабочего места.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Правила безопасности при следовании к месту выполнения работ и обратно пешком

- 3.1.1. Пешеходы должны двигаться по тротуарам или пешеходным дорожкам, а при их отсутствии - по обочинам.
- 3.1.2. При отсутствии тротуаров, пешеходных дорожек или обочин, а также в случае невозможности двигаться по ним пешеходы могут двигаться по велосипедной дорожке или идти в один ряд по краю проезжей части (на дорогах с разделительной полосой - по внешнему краю проезжей части).
- 3.1.3. При движении по краю проезжей части пешеходы должны идти навстречу движению транспортных средств.
- 3.1.4. Пешеходы должны пересекать проезжую часть по пешеходным переходам, в том числе по подземным и надземным, а при их отсутствии - на перекрестках по линии тротуаров или обочин.
При отсутствии в зоне видимости перехода или перекрестка разрешается переходить дорогу под прямым углом к краю проезжей части на участках без разделительной полосы и ограждений там, где она хорошо просматривается в обе стороны.
- 3.1.5. В местах, где движение регулируется, пешеходы должны руководствоваться сигналами регулировщика или пешеходного светофора, а при его отсутствии - транспортного светофора.
- 3.1.6. На нерегулируемых пешеходных переходах пешеходы могут выходить на проезжую часть после того, как оценят расстояние до приближающихся транспортных средств, их скорость и убедятся, что переход будет для них безопасен. При пересечении проезжей части вне пешеходного перехода пешеходы, кроме того, не должны создавать помех для движения транспортных средств и выходить из-за стоящего транспортного средства или иного препятствия, ограничивающего обзорность, не убедившись в отсутствии приближающихся транспортных средств.
- 3.1.7. Выйдя на проезжую часть, пешеходы не должны задерживаться или останавливаться, если это не связано с обеспечением безопасности движения. Пешеходы, не успевшие закончить переход, должны остановиться на линии, разделяющей транспортные потоки противоположных направлений. Продолжать переход можно лишь

убедившись в безопасности дальнейшего движения и с учетом сигнала светофора (регулирующего).

3.1.8. При приближении транспортных средств с включенными синим проблесковым маячком и специальным звуковым сигналом пешеходы обязаны воздержаться от перехода проезжей части, а находящиеся на ней должны уступить дорогу этим транспортным средствам и незамедлительно освободить проезжую часть.

3.1.9. Ожидать маршрутное транспортное средство и такси разрешается только на приподнятых над проезжей частью посадочных площадках, а при их отсутствии - на тротуаре или обочине. В местах остановок маршрутных транспортных средств, не оборудованных приподнятыми посадочными площадками, разрешается выходить на проезжую часть для посадки в транспортное средство лишь после его остановки. После высадки необходимо, не задерживаясь, освободить проезжую часть.

3.2. Правила безопасности при пользовании наземным транспортом

3.2.1. При пользовании служебным наземным транспортом сотрудники обязаны выполнять требования действующих в РФ Правил дорожного движения.

3.2.2. При поездке на транспортном средстве, оборудованном ремнями безопасности, быть пристегнутыми ими.

3.2.3. Посадку и высадку производить со стороны тротуара или обочины на остановочных пунктах и только после полной остановки транспортного средства.

Если посадка и высадка невозможна со стороны тротуара или обочины, она может осуществляться со стороны проезжей части при условии, что это будет безопасно и не создаст помех другим участникам движения.

3.2.4. При обнаружении в салоне транспортного средства забытых вещей, коробок и т.п., не трогая их, немедленно сообщить об этом кондуктору или водителю.

3.2.5. Пассажирам запрещается:

- отвлекать водителя от управления транспортным средством во время его движения;
- препятствовать закрытию дверей или открывать их до полной остановки;
- проезжать в общественном транспорте в нетрезвом состоянии или в пачкающей одежде;
- курить;
- высовываться из окон;
- провозить в качестве багажа и ручной клади огнеопасные, взрывчатые, отравляющие, легковоспламеняющиеся, ядовитые, радиоактивные, едкие и зловонные вещества.

3.3. Правила безопасности на железнодорожном транспорте

а) Правила безопасности пешеходов

3.3.1. Пешеходы должны переходить железнодорожные пути только в установленных местах, пользуясь при этом пешеходными мостами, тоннелями, переездами. На станциях, где мостов и тоннелей нет, граждане должны переходить железнодорожные пути по настилам, а также в местах, где установлены указатели "Переход через пути".

3.3.2. Перед переходом пути по пешеходному настилу необходимо убедиться в отсутствии движущегося поезда, локомотива или вагонов.

3.3.3. При приближении поезда, локомотива или вагонов следует остановиться, пропустить их и, убедившись в отсутствии движущегося подвижного состава по соседним путям, продолжить переход.

3.3.4. Подходя к железнодорожному переезду необходимо внимательно следить за световой и звуковой сигнализацией, а также положением шлагбаума. Переходить пути можно только при открытом шлагбауме, а при его отсутствии, прежде чем перейти через пути, нужно убедиться, не приближаются ли к переезду поезд, локомотив или вагон.

3.3.5. Не разрешается:

- ходить по железнодорожным путям;

- переходить и перебегать через железнодорожные пути перед близко идущим поездом, если расстояние до него менее 400 метров;
- переходить через путь сразу же после прохода поезда одного направления, не убедившись в отсутствии следования поезда встречного направления;
- переходить железнодорожные переезды при закрытом шлагбауме или показании красного сигнала светофора переездной сигнализации;
- на станциях и перегонах подлезать под вагоны и перелезать через автосцепки для прохода через путь;
- проходить вдоль железнодорожного пути ближе 5 метров от крайнего рельса;
- подлезать под закрытый шлагбаум на железнодорожном переезде, а также выходить на переезд, когда шлагбаум начинает закрываться;
- на электрифицированных участках подниматься на опоры, а также прикасаться к спускам, идущим от опоры к рельсу;
- приближаться к лежащему на земле оборванному электропроводу на расстояние ближе 8 метров.

б) Правила безопасности пассажиров

3.3.6. Посадку (высадку) в вагоны следует производить только после полной остановки поезда.

3.3.7. Выход из вагонов и посадку в них необходимо производить только со стороны перрона или посадочной платформы.

3.3.8. Не разрешается:

- проезжать на крышах, подножках, переходных площадках вагонов;
- посадка и высадка на ходу поезда;
- высовываться из окон вагонов и дверей тамбуров на ходу поезда;
- стоять на подножках и переходных площадках, открывать двери вагонов на ходу поезда, задерживать открытие и закрытие автоматических дверей пригородных поездов;
- проезжать в грузовых поездах без специального разрешения;
- проезжать в поездах в нетрезвом состоянии;
- провозить в вагонах легковоспламеняющиеся и взрывчатые вещества;
- выходить из вагона на междупутье и стоять там при проходе встречного поезда;
- прыгать с платформы на железнодорожные пути;
- устраивать на платформе различные подвижные игры;
- курить в вагонах (в том числе в тамбурах) пригородных поездов, в не установленных для курения местах в поездах местного и дальнего сообщения;
- бежать по платформе рядом с вагоном прибывающего или уходящего поезда, а также находиться ближе двух метров от края платформы во время прохождения поезда без остановки;
- подходить к вагону до полной остановки поезда;
- самовольно без надобности останавливать поезд.

3.4. Правила безопасности на борту воздушных судов

3.4.1. Пассажиры обязаны:

- безоговорочно выполнять требования командира воздушного судна и рекомендации других членов экипажа;
- размещать ручную кладь и личные вещи на специально отведенных для этого местах;
- держать привязные ремни застегнутыми при включенном табло "Застегните ремни" (рекомендуется оставлять привязные ремни застегнутыми в течение всего полета);
- соблюдать общепринятые правила поведения в общественных местах.

3.4.2. Пассажирам не разрешается:

- создавать ситуации, угрожающие безопасности полета или жизни, здоровью, чести и достоинству других пассажиров, а также членов экипажа и обслуживающего персонала;
- употреблять алкогольные напитки, кроме предложенных на борту;
- употреблять наркотические вещества;

- использовать аварийно-спасательное оборудование без соответствующих указаний экипажа;
- пользоваться электронными приборами и средствами связи во время руления, взлета и посадки самолета;
- создавать условия, некомфортные для остальных пассажиров и препятствующие работе членов экипажа;
- входить в пилотскую кабину и вмешиваться в действия экипажа;
- портить или выводить из строя имущество или оборудование воздушного судна и/или выносить его с борта самолета;
- покидать свои места при рулении воздушного судна, во время взлета и набора высоты, а также снижения и посадки, когда горит табло "Застегните ремни";
- проносить в салон какое-либо оружие, колющие и режущие предметы, а также сувенирные имитации и детские игрушки, похожие на оружие и перечисленные предметы;
- перевозить при себе и в багаже опасные предметы и вещества;
- взрывчатые вещества, средства взрывания и предметы, ими начиненные (сжатые и сжиженные газы, легковоспламеняющиеся жидкости, легковоспламеняющиеся твердые вещества, радиоактивные материалы, окислители перекиси органические, отбеливатели, ядовитые и отравляющие вещества, едкие и коррозирующие вещества).

3.4.3. При совершении ближайшей запланированной или вынужденной посадки в случае нарушения пассажиром правил поведения на борту воздушного судна, создающего угрозу безопасности полета либо угрозу жизни или здоровью других лиц, а также в случае невыполнения пассажиром распоряжений командира воздушного судна, предъявленных в соответствии со ст. 58 Воздушного кодекса Российской Федерации, перевозчик имеет право в одностороннем порядке расторгнуть заключенный с данным пассажиром договор воздушной перевозки без какой-либо компенсации его стоимости (согласно ст. 107 Воздушного кодекса Российской Федерации) и передать такого нарушителя в правоохранительные органы для применения к нему соответствующих санкций.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. Немедленно сообщить руководителю работ об изменении маршрута следования, если оно произошло (опоздал на поезд, вышел для пересадки на другой станции и т.д.).

При получении сотрудниками травмы необходимо:

- устранить воздействие опасного производственного фактора;
- оказать пострадавшему доврачебную медицинскую помощь;
- сохранять до расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования такими, какими они были на момент происшедшего, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих работников, не вызовет аварии и не нарушит производственного процесса, который по условиям технологии должен вестись непрерывно.
- пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся руководителю работ или руководителю подразделения и, в случае необходимости, позвонить в неотложную помощь по телефону 03 (с мобильного 112).

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

5.1. Сообщить руководителю о выполнении работы.

5.2. Произвести отметку в соответствующем журнале о времени прихода на рабочее место.

*Инструкцию разработал
Специалист по охране труда*

 /Ярошевич О.Ю./