**Инструкция по охране труда для технолога**

**1. Область применения**

1.2. Настоящая инструкция по охране труда для технолога \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

1) изучения видов работ для технолога;

2) результатов специальной оценки условий труда;

3) анализа требований профессионального стандарта для технолога;

4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для технолога;

5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев произошедших с технологами;

6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ технолога.

1.2. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для технолога \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ при выполнении им трудовых обязанностей независимо от их квалификации и стажа работы.

**2. Нормативные ссылки**

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

2.1.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

2.1.2. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда от 15.12.2020 № 903н;

2.1.3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

**3. Общие требования охраны труда**

3.1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

3.1.2. К производству работ технологом допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

* медицинский осмотр;
* вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
* обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
* обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
* обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
* стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
* обучение мерам пожарной безопасности;
* допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

3.3. Работник при выполнении работ должен иметь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_по электробезопасности.

3.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

3.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

а) изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

б) изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

в) изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов организации, затрагивающими требования охраны труда в организации;

г) выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

д) требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

е) произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

ж) перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

з) решении работодателя.

3.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

а) перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

б) перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

в) перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

г) перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

д) в иных случаях, установленных работодателем.

3.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

3.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

3.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

3.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

**3.2. Соблюдение Правил внутреннего распорядка.**

3.2.1. Технолог обязан соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

**3.3. Требования по выполнению режимов труда и отдыха.**

3.3.1. Технолог обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.3.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.3.3. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

3.3.4 Технолог должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

**3.4. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.**

3.4.1. На технолога могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

* повышенный уровень электромагнитных излучений (при работе с ПК);
* повышенный уровень статического электричества (при работе с ПК);
* пониженная ионизация воздуха (при работе с ПК);
* повышенный уровень шума (при работе с ПК);
* нерациональная организация рабочего места;
* недостаточная освещенность рабочей зоны;
* повышенные нервные нагрузки;
* психоэмоциональное напряжение, переутомление;
* движущиеся машины (автомобили и прочие виды транспорта) – при следовании в командировки.

3.4.2. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ могут возникнуть следующие риски:

* опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния;
* опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым пола (косвенный контакт);
* опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
* опасность воспламенения;
* опасность воздействия открытого пламени;
* опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;
* опасность насилия от враждебно настроенных работников;
* опасность насилия от третьих лиц;
* опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара.

**3.5. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.**

3.5.1. Технолог обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, утвержденными \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.5.2. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

3.5.3. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

3.5.4. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

**3.6. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.**

3.6.1. При возникновении несчастного случая пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем начальнику отдела (для сообщения используют телефон \_\_\_\_\_\_, любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

3.6.2. Технолог должен немедленно извещать непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

3.6.3. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений, неогороженный проём, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю.

**3.7. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.**

3.7.1. Для сохранения здоровья технолог должен соблюдать личную гигиену.

3.7.2. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

3.7.3. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

3.7.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

3.7.5. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

**4. Требования охраны труда перед началом работы**

**4.1. Порядок подготовки рабочего места.**

4.1.1. Осмотреть и привести в порядок рабочее место.

4.1.2. Убедиться в достаточной освещенности рабочего места.

4.1.3. Убедиться в исправности электрооборудования.

4.1.4. Убедиться в том, что температура воздуха в кабинете соответствует установленным санитарным нормам.

4.1.5. Стекла окон и светильников в кабинете должны очищаться от пыли и грязи не реже двух раз в год.

4.1.6. При использовании в работе электрических приборов и аппаратов убедиться в их исправности и целостности подводящих кабелей и электровилок.

4.1.7. Площадь одного постоянного рабочего места технолога при работе на компьютере на базе электронно-лучевой трубки должна составлять не менее 6 м, на базе плоских дискретных экранов (жидкокристаллических, плазменных) – не менее 4,5 м.

4.1.8. Оснащение светопроницаемых конструкций и оконных проемов должно позволять регулировать параметры световой среды в помещении.

4.1.9. Персональные компьютеры следует размещать таким образом, чтобы показатели освещенности не превышали установленных гигиенических нормативов.

**4.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).**

4.2.1. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

**4.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.**

4.3.1. Перед началом работы технолог обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

4.3.2. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.3.3. При работе технолог обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

**4.4. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).**

4.4.1 При работе технолог должен проверить исправность оборудования, правильность подключения оборудования к электросети. Убедиться внешним осмотром в отсутствии механических повреждений шнуров электропитания и корпусов средств оргтехники, в отсутствии оголенных участков проводов, в наличии защитного заземления.

4.4.2. Получить задание от руководителя на выполнение работ.

4.4.3. Проверить работу вентиляции, воздушного душирования и за 20–30 минут до непосредственного выполнения работ включить приточно-вытяжную вентиляцию; наличие местного освещения.

4.4.4. Подготовить рабочий инвентарь, осмотреть рабочее место.

4.4.5. Освободить необходимое пространство рабочего стола или вытяжного шкафа.

4.4.6. Подготовить требуемый набор реактивов, методические документы для работы, включая инструкции по эксплуатации приборов. Изучить свойства реактивов и получающихся в процессе проведения анализа продуктов, обращая особое внимание на возможность образования ядовитых, легковоспламеняющихся веществ, и обеспечить принятие необходимых мер предосторожности.

4.4.7. Внешним осмотром убедиться в исправности приборов и оборудования и в наличии заземления у электроприборов.

4.4.8. Убедиться в исправности розеток, целостности вилок и соединительных проводов.

4.4.9. При работе с кислотами, щелочами и другими сильнодействующими химическими реактивами иметь запас нейтрализующих веществ (раствор соды, аммиака и т. п.).

4.4.10. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

* проверить наличие свободных проходов.
* проверить устойчивость производственного стола, стеллажа, прочность крепления оборудования к фундаментам и подставкам;
* надежно установить (закрепить) передвижное (переносное) оборудование и инвентарь;
* проверить внешним осмотром:
* отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг оборудования;
* состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости).

4.4..11. Проверить наличие и исправность:

* ограждений и предохранительных приспособлений для всех вращающихся и подвижных деталей;
* токоведущих частей электрической аппаратуры;
* контрольно-измерительных приборов;
* световых сигналов, работоспособность системы.
* предохранительных устройств и защитных блокировок.

4.4..12. Проверить наличие и исправность противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты.

4.4.13. Проверить наличие аптечки первой помощи.

4.4.14. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

4.5. При работе технолог не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

**5. Требования охраны труда во время работы**

**5.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.**

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

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

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

5.1.4. Не загромождать рабочее место, проходы и не использовать эвакуационные выходы для складирования в них материалов и посторонних предметов.

5.1.5. Отбор проб производить с помощью:

* специальной технологической и организационной оснастки в специально оборудованных для этого местах, установленных лабораторией;
* специально оборудованной площадки, имеющей исправные перильные ограждения.

5.1.6. При отборе проб растительного масла из пробного крана резервуара кран открывать медленно и осторожно во избежание пролива масла, вытекающего под давлением из крана; при вскрытии полиэтиленовой тары движение ножом надо производить от себя; в нерабочем состоянии нож должен быть убран в пенал.

5.1.7. Отбор проб продуктов, находящихся в резервуарах с мешалкой, производить после отключения мешалки.

5.1.8. При перемещении по лестницам и площадкам к месту отбора проб необходимо держаться руками за поручни перильных ограждений.

5.1.9. Все работы, связанные с выделением вредных, взрывоопасных паров и газов, должны выполняться только в вытяжных шкафах и при включенной вентиляции. Вытяжные шкафы должны иметь бортики, предотвращающие стекание жидкости на пол, и освещаться светильниками во взрывозащищенном исполнении. Выключатель и штепсельные розетки должны располагаться вне вытяжных шкафов.

5.1.10. При работе с уксусной кислотой должны в обязательном порядке использоваться очки и резиновые перчатки.

5.1.11. Хранение реактивов в помещении лаборатории не должно превышать суточной потребности.

5.1.12. Концентрированные кислоты, щелочи и другие пахнущие и химические вещества хранятся под тягой в вытяжном шкафу.

5.1.13. Запрещается хранение реактивов без пробок, этикеток, в непригодной таре или неположенном для них месте.

5.1.14. Запрещается: переносить кислоты и щелочи в открытых сосудах; хранить едкие щелочи в алюминиевых сосудах или сосудах из оцинкованной стали; размещать и хранить бутылки с едкими жидкостями в проходах, проездах, на лестницах; бутыли во время переноски должны быть плотно закупорены.

5.1.15. Запрещается хранение растворов щелочей и концентрированных кислот в тонкостенной стеклянной посуде.

5.1.16. Жидкости с температурой кипения выше 100 °С могут нагреваться на электронагревательных приборах только в колбонагревателях закрытого типа.

5.1.17. Эфиры выпаривать досуха запрещается.

5.1.18. При нагревании легковоспламеняющихся жидкостей в количестве более 0,5 л необходимо под прибор ставить кювету достаточной вместимости для предотвращения разлива жидкости в случае аварии.

5.1.19. Сосуды, в которых проводились работы с горючими жидкостями, после окончания работы должны быть немедленно промыты.

5.1.20. Работы со щелочами, кислотами и другими едкими веществами производить с применением специальных приспособлений (резиновые груши, специальные автоматические пипетки или шприцы).

5.1.21. Запрещается засасывание едких и химических жидкостей в пипетку ртом.

5.1.22. Запрещается брать голыми руками нагретую посуду. Для этого должны использоваться специальные приспособления (щипцы, зажимы и прихваты).

5.1.23. При переносе сосудов с химическими веществами необходимо держать их обеими руками, причем одной поддерживать дно, а другой — верхнюю часть горловины.

5.1.24. Не допускается наклоняться над сосудом, в котором кипит или налита какая-либо жидкость.

5.1.25. Запрещается закрывать отверстия колб или пробирок пальцами.

5.1.26. При взвешивании сыпучих веществ применять тарированные часовые стекла или сосуды. Взвешивание химических веществ производить только под тягой.

5.1.27. Переливать кислоты, растворы щелочей и другие агрессивные жидкости из бутылей в мелкую тару с помощью сифона, ручных насосов или опрокидывающего устройства и только вдвоем.

5.1.28. Тара с химическими веществами должна иметь этикетку или бирку с указанием наименования и химической формулы вещества, крепости, времени приготовления и фамилии работника, приготовившего данный препарат.

5.1.29. Битое стекло собирать при помощи совка и щетки.

5.1.30. При больших рабочих температурах не прикасаться к корпусу ванны во избежание ожогов. Избегать попадания жидкости на блок терморегулятора, особенно на сетевой выключатель и колодки предохранителей.

5.1.31. При работе с гигрометром запрещается:

* подвергать гигрометр резким ударам как при монтаже, так и при эксплуатации;
* протирать шкалу термометров и психрометрическую таблицу растворителями, кислотами и другими аналогичными жидкостями;
* перегревать термометры гигрометра.

5.1.32. Работать с электропечью при ненадлежащем заземлении или его отсутствии запрещается.

5.1.33. При прикосновении к горячим наружным поверхностям электропечи необходимо пользоваться перчатками или рукавицами.

5.1.34. В электропечь запрещается помещать:

* взрывоопасные и огнеопасные материалы;
* материалы, с которыми при повышении температуры происходит химическая реакция и они становятся взрывоопасными или огнеопасными;
* материалы, которые в жидком состоянии могут залить нагревательные элемент;
* посуду, которая может расплавиться.

5.1.35. При сильном задымлении помещения во время сушки электропечь отключить, проветрить помещение.

5.1.36. Ремонтные работы и чистку печи производить после отключения напряжения и остывания до комнатной температуры.

5.1.37. При работе с холодильником запрещается:

* при включенном холодильнике одновременно прикасаться к холодильнику и устройствам, имеющим естественное заземление (радиаторы отопления, водопроводные краны, мойки);
* подключать холодильник к электрической сети с неисправной защитой от токовых перегрузок;
* использовать для подключения переходники, многополюсные розетки, удлинительные шнуры;
* не допускается попадание влаги на токоведущие части электрооборудования холодильника.

5.1.38. Холодильник необходимо отключать от электрической сети, вынув вилку сетевого шнура из розетки:

* при мойке его внутри и снаружи;
* перестановке его на другое место;
* мытье пола под ним;
* замене лампы освещения;
* выполнении операций, связанных с обслуживанием холодильника.

5.1.39. Запрещается:

* загромождать рабочее место приборами, пустой посудой и реактивами, не используемыми в работе;
* применять в работе вещества и реактивы без четких маркировок, свойства которых неизвестны;
* выливать органические растворители и отработавшие реактивы в раковины канализации.

5.1.40. Остаток органических растворителей, отработавших реактивов и химических веществ необходимо собирать в специальную герметически закрывающуюся тару и в конце рабочего дня удалять из лаборатории для регенерации или уничтожения. Остатки и отходы химических веществ перед сливом в канализацию необходимо нейтрализовать. Запрещается выливать уксусную кислоту и хлороформ в канализацию.

5.1.41. Запрещается выполнение работ без средств защиты.

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

5.1.43. Быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами.

5.1.44. Работать с исправным оборудованием, инвентарем, инструментом.

5.1.45. Работы производить в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479, и Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н.

**5.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты).**

5.2.1. Технолог должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению рабочих операций быть внимательным, проявлять осторожность.

5.2.2. Следить за исправностью средств оргтехники и другого оборудования, соблюдать правила их эксплуатации и инструкции по охране труда для соответствующих видов работ.

**5.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.**

5.3.1. Технолог должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

5.3.2. Отходы бумаги, скрепок и т.д. следует своевременно удалять.с рабочего стола.

5.3.4. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения коробками, сумками, папками, книгами и прочими предметами.

**5.4. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.**

5.4.1. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

5.4.2. Запрещается:

* использовать для сидения случайные предметы (ящики, бочки и т.п.), оборудование;
* вешать посторонние предметы (одежду и др.) на выключатели или розетки;
* хранить легковоспламеняющиеся вещества вне установленных мест;
* пользоваться неисправными и самодельными электроприборами;
* оставлять включенными электроприборы.

**5.5. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты.**

5.5.1. Технолог, при посещении производственных площадок, обязан пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

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

5.7. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

**6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

**6.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.**

6.1.1. При выполнении работ технологом возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

* повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
* поражение электрическим током, по причине неисправности электроприборов
* технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
* возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

**6.2. Процесс извещения руководителя работ о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случаи.**

6.2.1. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность по номеру телефона \_\_\_\_\_\_

6.2.2. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

**6.3. Действия работника при возникновении аварий и аварийных ситуаций.**

6.3.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т. п.; доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

6.3.2. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

6.3.3. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству предприятия, принять меры к тушению пожара.

6.3.4. При отравлении газами немедленно вывести или вынести пострадавшего на свежий воздух, расстегнуть одежду, стесняющую дыхание, уложить его, приподняв ноги; при остановке дыхания сразу же начать делать искусственное дыхание.

6.3.5. При проливе низкокипящих жидкостей необходимо немедленно погасить все газовые горелки и выключить электроплитки, пролитый растворитель засыпать песком или собрать ветошью, затем песок и ветошь удалить и вынести в безопасное место; поверхность, где была пролита жидкость, хорошо промыть водой.

6.3.6. При ожогах химическими веществами, особенно кислотами и щелочами, пораженный участок кожи следует промыть большим количеством воды.

6.3.7. При попадании брызг кислоты в глаза их немедленно нужно промыть обильным количеством воды.

6.3.8. Пролитые химические вещества необходимо немедленно обезвреживать путем нейтрализации с последующей уборкой при помощи опилок, песка и тщательной промывкой этих мест водой.

6.3.9. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем — шину.

6.3.10. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении — наложить жгут.

6.3.11. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

6.3.12. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

**6.4. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.**

6.4.1. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

6.4.2. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

6.4.3 При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

6.4.4. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

6.4.5. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

**7. Требования охраны труда по окончании работы**

**7.1. Порядок приема и передачи смены.**

7.1.1. Использованную посуду освободить от остатков веществ и химических реактивов, вымыть, остатки веществ нейтрализовать и утилизировать.

7.1.2. Химические реактивы и опасные вещества убрать в соответствующие шкафы.

7.1.3. Закрыть водопроводные краны, выключить все приборы и аппаратуру, вытяжную вентиляцию и освещение.

7.1.4. Привести в порядок рабочее место.

7.1.5. Инвентарь и приспособления убрать в установленное место.

**7.2. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.**

7.2.1. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

**7.3. Порядок уборки рабочего места.**

7.3.1. После окончания работ убрать рабочее место и привести в порядок используемое в работе оборудование.

**7.4. Требования соблюдения личной гигиены.**

7.4.1. По окончанию работ работник должен вымыть руки теплой водой с мылом.

**7.5. Порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.**

7.5.1. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

7.6. Выйти с территории предприятия через проходную.