Распоряжение ОАО "РЖД" от 08.09.2020 N 1925/р (ред. от 11.03.2022) "Об утверждении Инструкции по охране труда для работников химико-технических лабораторий ОАО "РЖД"

ОАО "РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ"

РАСПОРЯЖЕНИЕ
ОТ 8 СЕНТЯБРЯ 2020 Г. N 1925/Р

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИНСТРУКЦИИ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РАБОТНИКОВ ХИМИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ
ЛАБОРАТОРИЙ ОАО "РЖД"

В целях обеспечения безопасных условий и охраны труда работников химико-технических лабораторий ОАО "РЖД":

1. Утвердить прилагаемую Инструкцию по охране труда для работников химико-технических лабораторий ОАО "РЖД".

2. Руководителям филиалов ОАО "РЖД":

организовать изучение причастными работниками Инструкции, утвержденной настоящим распоряжением;

внести изменения в нормативные документы по охране труда причастных подразделений.

3. Признать утратившим силу распоряжение ОАО "РЖД" от 17 ноября 2008 г. N 2411р "Об утверждении Инструкции по охране труда для работников химико-технических лабораторий ОАО "РЖД".

Заместитель генерального директора -
главный инженер ОАО "РЖД"
С.А.КОБЗЕВ

Утверждена
распоряжением ОАО "РЖД"
от 8 сентября 2020 г. N 1925/р

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РАБОТНИКОВ ХИМИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ ОАО "РЖД"

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая Инструкция разработана в соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации, СТО РЖД 15.011.2015 "Система управления охраной труда в ОАО "РЖД". Организация обучения", СТО РЖД 1.15.010.2009 "Система управления пожарной безопасностью в ОАО "РЖД". Организация обучения", СТО РЖД 15.013.2015 "Система управления охраной труда в ОАО "РЖД". Электрическая безопасность. Общие положения", Правилами разработки, построения, оформления и обозначения нормативных документов по охране труда, ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности и других нормативных документов, содержащих требования охраны труда, и устанавливает основные требования охраны труда для работников химико-технических лабораторий (далее - работники лабораторий), связанных с проведением испытаний веществ и материалов, применяемых в подразделениях филиалов ОАО "РЖД".

1.2. К работам, связанным с проведением испытаний веществ и материалов, допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет, прошедшие:

профессиональную подготовку;

обязательный предварительный (при поступлении на работу) медицинский осмотр (обследование);

вводный и первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;

стажировку на рабочем месте;

обучение и проверку знаний по охране труда;

обучение и проверку знаний по электробезопасности с присвоением соответствующей группы по электробезопасности.

1.3. Работники, не прошедшие проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускаются и обязаны пройти повторную проверку в установленном порядке.

Допуск к самостоятельной работе осуществляется приказом или распоряжением по структурному подразделению.

1.4. Не позднее одного месяца после приема на работу работники лабораторий должны пройти обучение оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве.

Работник должен проходить в установленном порядке обучение по охране труда, в том числе обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, обучение оказанию

первой помощи пострадавшим на производстве, обучение использованию (применению) средств индивидуальной защиты (для определенных категорий персонала), инструктажи по охране труда, стажировку на рабочем месте (для определенных категорий персонала) и проверку знания требований охраны труда.

1.5. В процессе работы работники лабораторий должны проходить в установленном порядке:

периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования) один раз в год или один раз в два года (в зависимости от профессии);

периодическое обучения оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве не реже одного раза в двенадцать месяцев;

повторные инструктажи по охране труда - не реже одного раза в три месяца;

периодическое обучение пожарно-техническому минимуму с проверкой знаний правил пожарной безопасности не реже одного раза в три года;

повторные противопожарные инструктажи - не реже одного раза в 6 месяцев;

внеплановые инструктажи по охране труда;

внеплановые противопожарные инструктажи;

целевые инструктажи по охране труда (при необходимости);

очередное обучение и проверку знаний по охране труда не реже одного раза в три года;

очередную проверку знаний по электробезопасности один раз в год или один раз в три года (в зависимости от категории персонала);

внеочередную проверку знаний по охране труда и по электробезопасности (при необходимости).

1.6. Во время работы на работников лабораторий могут воздействовать следующие основные опасные и вредные производственные факторы:

химический фактор (при работе с кислотами, щелочами, аммиаком, дизельным топливом, маслами, смазками и другими химическими веществами);

повышенная или пониженная температура поверхности оборудования, материалов;

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

недостаточная освещенность рабочей зоны;

повышенный уровень шума;

острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструмента и оборудования;

движущийся подвижной состав;

движущиеся машины и механизмы;

повышенная напряженность магнитного поля;

повышенный уровень ионизирующих излучений в рабочей зоне (при работе с рентгеновским дифракционным излучателем).

1.7. Для защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов работники лабораторий должны обеспечиваться сертифицированными специальной одеждой (далее - спецодежда), специальной обувью (далее - спецобувь) и другими средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ), предоставляемые работодателем бесплатно в соответствии с Типовыми нормами бесплатной выдачи сертифицированной специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам железнодорожного транспорта Российской Федерации, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях, связанных с загрязнением, утвержденными приказом Минздравсоцразвития России от 22 октября 2008 г. N 582н.

1.8. Спецодежда, спецобувь и другие СИЗ должны быть подобраны по размеру и росту.

Работники лабораторий должны следить за исправностью спецодежды и спецобуви, своевременно сдавать их в химчистку, стирку и ремонт, а также содержать шкафчики для хранения одежды в чистоте и порядке.

Работник должен лично участвовать в обеспечении безопасных условий труда на своем рабочем месте в пределах выполнения своей трудовой функции.

1.9. При выполнении работ, связанных с трудно смываемыми загрязнениями (маслами, смазками, нефтепродуктами и др.) и с химическими реагентами, работнику в установленном порядке должны выдаваться смывающие и обезвреживающие средства (далее - ДСИЗ) в соответствии с Типовыми нормами бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств утвержденные приказом Минтруда России от 7 февраля 2013 г. N 1122н и Методическими рекомендациями по выбору и применению смывающих и обезвреживающих средств для работников ОАО "РЖД", утвержденные распоряжением ОАО "РЖД" от 17 декабря 2012 г. N 2587р.

1.10. Работники лаборатории в зависимости от результатов проведенной специальной оценки условий труда могут получать бесплатно по установленным нормам молоко, другие равноценные пищевые продукты или компенсацию в денежном эквиваленте.

1.11. Работники лабораторий должны знать:

основные свойства используемых химических веществ (токсичность, огнеопасность, взрывоопасность и др.), их действие на организм человека, правила работы с ними;

безопасные способы выполнения работ;

воздействие на человека опасных и вредных производственных факторов, которые могут возникнуть во время работы, и меры защиты от их воздействия;

способы оказания первой помощи пострадавшему;

требования электробезопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии;

сигналы оповещения о пожаре, места расположения первичных средств пожаротушения и обладать практическими навыками их использования;

правила по безопасному нахождению на железнодорожных путях;

требования настоящей Инструкции.

1.12. Работники лабораторий должны:

соблюдать требования охраны труда;

выполнять только входящую в их обязанности работу;

содержать в чистоте рабочие места;

использовать лабораторное оборудование по назначению;

при исполнении служебных обязанностей быть внимательными и не отвлекаться на посторонние дела;

не допускать присутствия посторонних лиц на рабочем месте;

проходить по территориям структурного подразделения по установленным маршрутам, обозначенным указателями "Служебный проход";

быть предельно внимательными в местах движения транспорта;

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);

уметь оказывать первую помощь при несчастных случаях;

выполнять требования запрещающих, предупреждающих, указательных и предписывающих знаков и надписей, а также сигналов, подаваемых крановщиками, водителями транспортных средств и др.;

соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха.

1.13. Работники лабораторий должны соблюдать следующие требования пожарной безопасности:

курить только в специально отведенном для этой цели месте;

не загромождать проходы и доступы к противопожарному оборудованию;

не пользоваться электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов;

не применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и электронагревательные приборы с открытыми нагревательными элементами;

не оставлять без присмотра включенные в сеть электронагревательные приборы, зажженные газовые горелки. Перед уходом источник нагрева следует выключить;

не применять для освещения открытый огонь (факелы, свечи);

не хранить в служебных помещениях легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (далее - ЛВЖ и ГЖ) в объеме большем, чем суточный запас. Емкости с ЛВЖ и ГЖ должны быть в металлической таре с плотно закрывающейся крышкой и имеющей четкую надпись, характеризующую название ЛВЖ и ГЖ;

по окончании работ с газами и баллонами необходимо плотно закрыть все выпускные вентили, бытовые газовые баллоны отсоединить от оборудования.

1.14. При работе с ЛВЖ - дизельным топливом, смазочными материалами (смазочными маслами и смазками) работники лабораторий должны соблюдать следующие требования пожарной безопасности:

емкости с горючими веществами нужно открывать только перед использованием, а по окончании работ закрывать и сдавать на склад (в отсутствии склада, выносить в специально отведенное место);

тара из-под горючих веществ должна храниться в специально отведенном месте вне помещений;

обтирочный материал, смоченный ЛВЖ и ГЖ, следует собирать в отдельный металлический ящик с плотно закрывающейся крышкой и выносить в специально отведенное место в конце рабочего дня.

1.15. Работники лабораторий должны соблюдать следующие меры электробезопасности.

В случае прекращения подачи электроэнергии - немедленно отключить все электроприборы из сети.

Работнику запрещается наступать на электропровода и кабели, прикасаться к оборванным проводам и другим легкодоступным токоведущим частям.

В случае обрыва контактного провода, находясь в восьмиметровой зоне от места падения, следует передвигаться небольшими (не более 0,1 м) шагами, не отрывая ног от земли и одной ступни от другой для предотвращения попадания под шаговое напряжение.

На электрифицированных участках железных дорог запрещается:

приближаться самим или с помощью применяемых приспособлений к находящимся под напряжением и не огражденным проводам или частям контактной сети на расстояние менее 2 м;

дотрагиваться до оборванных проводов контактной сети независимо от того, касаются земли и заземленных конструкций или нет;

касаться посторонних предметов, находящихся на проводах контактной сети.

1.15.1. При обнаружении перед началом работ (в ходе выполнения работ) неисправностей или отсутствия используемых оборудования, инструмента, защитных приспособлений, средств индивидуальной защиты и освещения, несоответствий используемых сырья и материалов, нарушений применяемой технологии на своем рабочем месте, работник обязан незамедлительно сообщить об этом мастеру (бригадиру), а в его отсутствие - вышестоящему руководителю и не приступать к работе (приостановить работу) до их устранения.

При обнаружении нарушения требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, создающих опасность для здоровья и жизни людей или являющихся предпосылкой к аварии или пожару, работник должен сообщить об этом мастеру (бригадиру), а в его отсутствие - вышестоящему руководителю. В случае, если обнаруженные нарушения способствуют возникновению опасности для жизни и здоровья самого работника, он имеет право отказаться от выполнения работ до устранения такой опасности.

1.16. При нахождении на железнодорожных путях работники лабораторий должны соблюдать следующие требования безопасности:

проходить по территории депо к месту работы только по маршрутам служебного прохода;

проходить вдоль путей только по обочине или посредине междупутья, обращая внимание на движущиеся по смежным путям вагоны и локомотивы;

переходить пути только под прямым углом, перешагивая через рельс, если в этом месте нет движущихся на опасном расстоянии локомотива или вагонов;

обходить группы вагонов или локомотивов, стоящие на пути, на расстоянии не менее 5 метров от автосцепки;

проходить между расцепленными вагонами, локомотивами и секциями локомотивов, если расстояние между их автосцепками не менее 10 м, при этом надо проходить посередине разрыва;

работник лаборатории обязан выполнять требования запрещающих, указательных, предписывающих знаков и надписей, звуковой и световой сигнализации.

1.17. Работникам лабораторий при нахождении на железнодорожных путях запрещается:

находиться в проеме ворот при въезде или выезде подвижного состава;

становиться или садиться на рельсы, концы шпал, балластную призму, электроприводы, путевые коробки и другие напольные устройства;

находиться на подножках, лестницах и других наружных частях локомотивов при их движении;

переходить путь в районе стрелочных переводов, оборудованных электрической централизацией;

при пересечении железнодорожного пути в районе стрелочного перевода ставить ногу между рамным рельсом и остряком, подвижным сердечником и усовиком крестовины, в желоба крестовины и контррельсов;

находиться на территории железнодорожной станции, дистанции пути и других производственных подразделений в местах, отмеченных знаком "Осторожно! Негабаритное место", а также около этих мест при прохождении железнодорожного подвижного состава или специального самоходного подвижного состава;

подниматься на крышу подвижного состава, находящегося под действующими устройствами контактной сети и воздушных линий электропередач;

переходить или перебегать через пути перед приближающимся подвижным составом;

подлезать под подвижной состав и залезать на автосцепки при переходе через пути;

находиться на железнодорожных путях без сигнальных жилетов со светоотражающими полосами и нанесенной на жилет со стороны спины надписи предприятия черной краской;

подлезать под вагоны;

переходить через путь по автосцепкам между вагонами стоящего состава;

находиться на работе в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения;

использовать мобильные телефоны, плееры, мультимедийные устройства (проигрыватели, радио и т.п.) при выполнении своей работы, производственного задания.

Переговоры по личным мобильным телефонам допускаются только во время перерывов в работе и нахождении работника на расстоянии не менее 3 м от крайнего рельса при скорости движения до 140 км/ч и не менее 6 м при следовании пассажирского поезда со скоростью более 140 км/ч.

1.18. Выходя на железнодорожный путь из помещений, а также из-за зданий, которые затрудняют видимость железнодорожного пути, необходимо предварительно убедиться в отсутствии движущегося по нему подвижного состава, а в темное время суток, кроме того, подождать, пока глаза привыкнут к темноте.

1.19. Необходимо быть внимательным при недостаточной видимости (туман, снегопад) и гололеде, а также зимой, когда головные уборы ухудшают слышимость звуковых сигналов.

1.20. Принимать пищу следует в столовых, буфетах или специально отведенном для этого помещении, имеющем соответствующее оборудование. Хранить и принимать пищу на рабочих местах запрещается.

Запрещается пользоваться лабораторной посудой для хранения пищевых продуктов и принятия пищи.

1.21. Пить следует воду, хранящуюся в специальных закрытых бачках (кувшинах) с надписью "Питьевая вода", защищенных от попадания пыли и других вредных веществ, или из кулера. Запрещается пить дистиллированную воду.

1.22. Перед приемом пищи необходимо вымыть руки теплой водой с мылом или очищающими пастами, разрешенными к применению в установленном порядке.

1.23. В случае получения травмы или заболевания работники лабораторий должны прекратить работу, поставить в известность начальника (заведующего) лаборатории или другого вышестоящего руководителя и обратиться за помощью в ближайшее медицинское учреждение.

При травмировании других работников, а также при обнаружении нарушений требований настоящей Инструкции или неисправностей оборудования, приборов, инструмента, инвентаря, СИЗ и средств пожаротушения работники лабораторий должны сообщить об этом вышестоящему руководителю. Травмированному работнику необходимо оказать первую помощь.

1.24. В условиях неблагоприятной эпидемиологической ситуации на территории Российской Федерации или региона согласно требованиям законодательства Российской Федерации и органов местного самоуправления, рекомендациям Роспотребнадзора и нормам, определенным в ОАО "РЖД", работник, исходя из характера выполняемой им работы, обязан:

использовать выдаваемые ему дополнительные средства защиты в соответствии с рекомендациями по их применению;

выполнять требования по соблюдению личной и общественной гигиены (в том числе социальное дистанцирование), дезинфекционные и другие рекомендованные профилактические мероприятия;

при появлении соответствующих признаков заболевания в процессе работы: работу прекратить, незамедлительно проинформировать об этом своего непосредственного или вышестоящего руководителя.

При появлении соответствующих признаков заболевания, ухудшения состояния здоровья в нерабочее время, работник должен проинформировать об этом своего непосредственного или вышестоящего руководителя, далее действовать в соответствии с установленным порядком.

1.25. За нарушение требований настоящей Инструкции работники лаборатории несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы следует получить задание у руководителя работ.

2.2. Принять смену, ознакомившись с записями в журнале передачи смен. Обнаруженные недостатки довести до сведения заведующего лабораторией.

2.3. Перед началом работы работники лабораторий должны привести в порядок спецодежду, спецобувь и другие СИЗ, необходимые для данной работы:

с кислотой, щелочью и другими едкими и ядовитыми веществами - халат, фартук прорезиненный, защитные очки и резиновые или из полимерных материалов кислотощелочестойкие перчатки. В случае необходимости следует применять СИЗ органов дыхания (респиратор противогазоаэрозольный);

с ЛВЖ - халаты с плотно завязывающимися или застегивающимися обшлагами рукавов.

Длинные волосы должны быть собраны.

2.4. Перед каждым применением СИЗ работники лаборатории должны проверить их исправность, отсутствие внешних повреждений и загрязнений.

У диэлектрических перчаток необходимо дополнительно проверить по штампу дату испытания. Электрические испытания перчаток проводят 1 раз в 6 месяцев.

Не допускается пользоваться СИЗ с истекшим сроком годности.

Диэлектрические перчатки не должны иметь трещин, пузырей и других дефектов. Перед применением диэлектрических перчаток следует проверить наличие проколов путем скручивания их в сторону пальцев.

Диэлектрический резиновый коврик с обнаруженными на нем механическими повреждениями должен быть изъят из эксплуатации и заменен на новый.

2.5. В помещении, где производятся работы с вредными, токсичными и пожароопасными веществами, необходимо за 15 - 20 минут до начала работы включить приточно-вытяжную вентиляцию и выключить ее через 20 - 30 минут после окончания работы с ними.

2.6. Проверить работу вентиляции вытяжных шкафов (створки шкафов должны быть плотно закрыты).

2.7. Включить приточно-вытяжную или вытяжную вентиляцию в помещении, где находятся газовые приборы. Проверить наличие накидных ключей у газовых кранов. Краны на газопроводах и у горелок должны быть закрыты.

При обнаружении запаха газа запрещается включать и выключать электроосвещение, электрические приборы, разжигать горелки, спиртовки, пользоваться открытым огнем.

2.8. Перед началом работы с электрооборудованием и электроприборами необходимо проверить наличие и целостность заземления (зануления), целостность кабелей и соединительных проводов, наличие ограждений токоведущих частей электроустановок, исправность штепсельных соединений, кнопок включения, наличие диэлектрических резиновых ковриков, целостность изолирующих рукояток инструментов.

2.9. При подготовке аппарата для определения температуры вспышки в открытом (закрытом) тигле ТВО (ТВЗ) к работе от газовой системы необходимо убедиться в исправности газовых трубок.

2.10. Перед началом работы с электропечью необходимо убедиться в ее исправности, правильном подключении к электросети и контуру заземления.

2.11. Перед началом работы с ЛВЖ, ГЖ и нефтепродуктами необходимо проверить отсутствие близкорасположенных источников открытого огня, включенных электронагревательных приборов и целостность трубопровода для подачи газа.

2.12. Перед началом работы со стеклянной посудой следует проверить ее целостность и отсутствие трещин.

2.13. Проверить наличие этикеток на емкостях с химическими веществами и растворами.

2.14. Перед работой с токсичными и агрессивными веществами необходимо приготовить нейтрализующие и дегазирующие средства.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Общие требования

3.1.1. Анализы, осуществляемые в лаборатории, должны проводиться с использованием необходимых защитных средств и устройств.

3.1.2. К работе с электрооборудованием и электрическими аппаратами допускаются работники после изучения технического описания и инструкции (руководства) по их эксплуатации.

3.1.3. Работы, связанные с выделением пыли, вредных и ядовитых газов и паров, необходимо производить в вытяжном шкафу.

В случае неисправности вентиляционной системы, производство анализов следует прекратить.

3.1.4. Запрещается устанавливать бутыли с кислотами и щелочами около нагревательных приборов.

3.1.5. В лаборатории допускается хранить концентрированные минеральные кислоты (кроме плавиковой) только в толстостенной стеклянной таре емкостью не более 2 л, герметично закрытой стеклянной пробкой и колпачком, в вытяжном шкафу на поддонах из материалов, не подвергающихся коррозии.

3.1.6. Работникам лаборатории запрещается:

работать на оборудовании с неисправными защитными устройствами;

применять неисправные, неаттестованные контрольно - измерительные приборы (далее - КИП), а также приборы с истекшим сроком поверки.

3.1.7. В случае отключения в лаборатории электропитания необходимо пользоваться аварийным освещением или аккумуляторными фонарями во взрывозащищенном исполнении.

3.1.8. Стеклянные дистилляторы следует устанавливать на огнеупорные подставки.

Соединение трубопроводов дистиллятора должно быть герметичным.

3.1.9. Запрещается класть на лабораторные столы посторонние предметы (сумки, шапки и др.), а также вешать в лабораторном помещении верхнюю одежду.

3.1.10. При работе с химическими веществами, а также разливе химических растворов и на пол (стол) следует руководствоваться правилами безопасной работы с химическими веществами. Эти работы следует проводить с использованием СИЗ (респиратора, резиновых перчаток).

3.1.11. Запрещается сливать и сбрасывать в канализацию химические вещества. Их следует нейтрализовать, а также собрать в специальные емкости.

3.1.12. Проанализированные пробы (отходы) передаются в установленном порядке.

3.1.13. На рабочем месте, лабораторных столах должны находиться только необходимые реактивы и приборы, беспорядок недопустим.

3.1.14. Бутыли и другие емкости для хранения агрессивных жидкостей не допускается оставлять даже временно на рабочих столах, в проходах и местах общего пользования.

3.1.15. Твердые щелочи запрещается брать руками. Их следует брать с помощью пинцетов или фарфоровых ложек.

Куски твердых щелочей разрешается раскалывать завернутыми в бумагу в специально отведенном месте. Работать необходимо в защитных очках.

3.2. Требования охраны труда при работе с ЛВЖ, ГЖ, взрывоопасными веществами и нефтепродуктами

3.2.1. Нагрев ЛВЖ и ГЖ в открытых сосудах, емкостях (стаканах, чашках и других емкостях) на газовых горелках, а также вблизи источников открытого огня - запрещается. В этом случае следует применять водяную баню.

3.2.2. Низкокипящие (до 80 °С) горючие вещества следует перегонять и нагревать, пользуясь круглодонными колбами из жаростойкого стекла на водяных или песчаных банях, или же на электроплитках с закрытым нагревательным элементом.

3.2.3. При работе с масляными банями необходимо следить, чтобы масло не нагревалось до температуры воспламенения.

3.2.4. При нагревании ГЖ в пробирке необходимо применять держатель, с помощью которого направляют отверстие пробирки в сторону от себя и находящихся рядом людей.

3.2.5. При нагревании и перегонке ГЖ и нефтепродуктов в количестве более 0,5 л необходимо под прибор ставить кювету достаточной вместимости для предотвращения разлива жидкостей по столу.

3.2.6. При перегонке нефтепродуктов и ГЖ колба должна быть наполнена нефтепродуктом и ГЖ не более чем на 3/4 объема, при этом необходимо следить за равномерностью их нагрева и вести наблюдение за наличием воды в холодильнике. В случае внезапного прекращения подачи воды необходимо выключить источник нагрева.

3.2.7. Оставлять приборы без присмотра запрещается.

3.2.8. Работы с ЛВЖ и нефтепродуктами, не требующих их нагрева, следует производить при потушенных газовых горелках и выключенных электроплитках.

3.2.9. В случае пролива низкокипящей ГЖ, следует погасить все газовые горелки и отключить электроплитки во избежание образования искры.

3.2.10. Не разрешается стоять близко спиной к лабораторным столам или вытяжным шкафам при проведении работ с легковоспламеняющимися веществами и нефтепродуктами, а также при горящих газовых горелках и включенных электроплитках.

3.2.11. Смешивание или разбавление химических веществ, сопровождающееся выделением теплоты, следует производить в термостойкой или фарфоровой посуде.

3.2.12. Все работы с взрывоопасными веществами должны осуществляться в вытяжном шкафу в металлических емкостях или стеклянных сосудах, заключенных в металлические предохранительные сетки.

3.2.13. Растворы солей, способных при хранении образовывать взрывоопасные смеси (например, аммиачно-серебряные), после использования необходимо нейтрализовать.

3.2.14. Во избежание создания аварийной ситуации (выделение или образование едких, ядовитых, огне- или взрывоопасных веществ, взрыва, пожара) запрещается допускать соприкосновение между собой следующих веществ: аммиака и галлоидов; аммиака и солей или окислов золота и серебра; концентрированной серной кислоты и хлорноватокислого калия; концентрированной серной кислоты и марганцовокислого калия; хлорноватокислого калия (бертолетовой соли) с фосфором, серой, сахаром и другими органическими веществами; соляной кислоты с азотной кислотой и солями хлорноватистой кислоты; серной кислоты с карбидами и горючими материалами; азотной кислоты с горючими материалами, порошками металлов, солями пикриновой и хлорноватистой кислот.

3.2.15. Отработанные ГЖ следует собирать в специальную герметически закрывающуюся тару, которую в конце рабочего дня необходимо удалить из помещения лаборатории.

3.2.16. Нагретые масла и другие отработанные нефтепродукты необходимо выливать в емкости, предназначенные для их сбора, только после охлаждения до температуры окружающего воздуха.

3.3. Требования охраны труда при работе с едкими и ядовитыми веществами

3.3.1. Все работы, связанные с применением, выделением или образованием едких, ядовитых, огне- или взрывоопасных веществ, должны проводиться в вытяжном шкафу при включенной местной вытяжной вентиляции. Применение естественной вентиляции и рециркуляции воздуха не допускается.

3.3.2. В случае отсутствия в вытяжном шкафу отверстий, предназначенных для рук, створки вытяжного шкафа во время работы можно поднимать на 20 - 30 см (так, чтобы в шкафу находились только руки). Для исключения падения створок их следует закрепить в поднятом положении с помощью фиксаторов.

3.3.3. Сыпучие едкие и ядовитые вещества необходимо взвешивать в специально предназначенных для этих целей сосудах, а агрессивные и ядовитые вещества - в сосудах с притертыми пробками.

3.3.4. Кислоты, щелочи и другие едкие и ядовитые вещества, а также пробы анализируемой воды должны набираться в пипетку при помощи резиновой груши или отбираться автоматической пипеткой или шприцем.

Запрещается набирать в пипетку кислоту, щелочь и другие ядовитые вещества с помощью рта.

3.3.5. Перед взбалтыванием растворов в колбах или пробирках необходимо закрывать их притертыми пробками.

3.3.6. Запрещается наклоняться над сосудом, в котором происходит нагревание жидких едких и ядовитых химических веществ.

3.3.7. При определении химического вещества по запаху емкость с веществом необходимо держать на некотором удалении от лица, направляя к себе выделяемые им пары или газ легким движением руки.

3.3.8. Переливание кислоты и других едких жидкостей из бутыли в сосуд необходимо производить с помощью специального устройства для разлива кислоты в мелкую тару, действующего по принципу сифона, в вытяжном шкафу при включенной вентиляции.

3.3.9. При перевозке (переноске) бутылей с кислотами, щелочами и другими едкими и ядовитыми веществами необходимо обращать внимание на сохранность тары и наличие упаковки (стружки, асбестовых прокладок).

3.3.10. Разбавляя концентрированные кислоты (особенно серную), следует осторожно вливать кислоту в воду.

3.3.11. Для приготовления раствора серной кислоты ее следует вливать в воду тонкой струйкой мелкими порциями при непрерывном помешивании. Во избежание возможного вскипания и выброса жидкости из сосуда запрещается наливать воду в серную кислоту.

3.3.12. При кипячении емкости с раствором наполнять не более чем на 3/4 ее объема.

3.3.13. Ядовитые вещества необходимо хранить в вентилируемых закрытых и опечатанных шкафах (сейфах) в соответствии со специальными инструкциями.

3.3.14. Ядовитые вещества следует нагревать в круглодонных термоустойчивых колбах на асбестовой сетке.

3.3.15. Ядовитые вещества необходимо измельчать в закрытых ступках в вытяжном шкафу.

Створки шкафа во время работы должны быть опущены до 18 - 20 см от его рабочей поверхности.

3.3.16. Пролитое или просыпанное на пол (стол) ядовитое вещество необходимо обработать хлорной известью и тщательно промыть водой.

3.3.17. Сосуды с ядовитыми веществами должны иметь четкие этикетки с надписями "Яд" и наименованием.

3.3.18. Фильтры, бумагу, использованные при работе с ядовитыми веществами, необходимо складывать в специальные ящики, закрытые крышками и в конце смены выносить их в специально отведенные места.

3.3.19. Все работы с едкими и ядовитыми веществами необходимо проводить в кислотощелочестойких перчатках, защитных очках и противогазоаэрозольном респираторе.

При нейтрализации пролитой азотной кислоты следует применять фильтрующий противогаз.

3.4. Требования охраны труда при работе со стеклянной химической посудой и приборами

3.4.1. Марка стекла, из которого изготовлена химическая посуда (далее - посуда), должна строго соответствовать характеру выполняемой работы.

3.4.2. Посуду из нетермостойкого стекла следует использовать для работ, не требующих нагревания. Допускается равномерное, без резких перепадов температуры нагревание нетермостойкой посуды примерно до 100 °C.

3.4.3. Работы, связанные с необходимостью прокаливания веществ при температурах свыше 300 °C, следует проводить в фарфоровой или кварцевой посуде.

3.4.4. Толстостенные стеклянные изделия (эксикаторы, колбы Бунзена, склянки Тищенко, Вульфа, мерные цилиндры) не следует подвергать неравномерному нагреванию. Их нельзя мыть горячей водой, помещать в разогретый сушильный шкаф, наливать в них горячие жидкости.

3.4.5. Сушить толстостенную посуду рекомендуется на наклонных колышках. При необходимости сушки в сушильном шкафу посуду следует класть в холодный шкаф и только затем включать обогрев. Вынутую из шкафа горячую посуду нельзя сразу ставить на холодные и мокрые поверхности. Для этого следует использовать лист асбестового картона.

3.4.6. Стеклянную посуду, имеющую царапины, мельчайшие трещины и другие дефекты, нельзя использовать для работ, связанных с нагреванием.

3.4.7. Запрещается использовать стеклянную посуду, имеющую трещины или отбитые края. Острые края стеклянных трубок следует оплавить в пламени горелки. В качестве временной меры допускается зачистка краев трубок на мелкозернистом наждачном камне.

3.4.8. Осколки разбитой стеклянной посуды нельзя собирать руками для этого следует применять щетку и совок.

3.4.9. Переносить стеклянные приборы и посуду больших размеров следует только двумя руками. Бутыли емкостью более 5 л с жидкостями следует переносить вдвоем в специальных корзинах или ящиках с ручками. Поднимать бутыли за горло запрещается.

3.4.10. Грязную стеклянную посуду необходимо складывать в специальные кюветы или противни. Не следует складывать стеклянную посуду в общую лабораторную раковину, оставлять в беспорядке на рабочем столе или в вытяжном шкафу.

3.4.11. При сборке приборов или отдельных их частей из стеклянной посуды следует применять эластичные соединения и прокладки.

3.4.12. При перемешивании химического раствора стеклянной палочкой на кончик палочки следует надеть кусок резиновой трубки (в случае водных растворов) или укрепить кусок тефлона.

3.4.13. В тонкостенной стеклянной посуде запрещается хранить растворы щелочей и концентрированных кислот.

3.4.14. Надевать каучуковые трубки на стеклянные трубки или палочки, а также вставлять стеклянные трубки в отверстия резиновых трубок следует после предварительного смачивания концов трубок водой, глицерином или вазелиновым маслом.

3.4.15. Стеклянные трубки необходимо ломать только после надреза их напильником или специальным ножом для резки стекла. Для предохранения рук от порезов надеть перчатки или концы трубок обернуть полотенцем.

Острые края стеклянных трубок оплавить или сгладить напильником. Во избежание попадания осколков стекла в глаза следует применять защитные очки.

3.4.16. Перед обезвреживанием и мытьем химической посуды необходимо надеть защитные очки, резиновые перчатки и прорезиненный фартук.

Обезвреживать посуду следует в вытяжном шкафу.

3.4.17. На мойку следует направлять посуду, свободную от остатков веществ.

Запрещается мыть посуду бензином, бензолом, эфиром, изопропиловым спиртом.

3.4.18. Для механического удаления приставших к стенкам сосуда загрязнений и увеличения эффективности моющих средств следует применять различной формы ершики и щетки с мягкой щетиной.

3.4.19. При мытье посуды с узким горлышком необходимо осторожно вынимать ершик, во избежание разбрызгивания содержимого сосуда.

3.5. Требования охраны труда при работе со спиртовкой

3.5.1. Перед использованием спиртовка должна быть заправлена этиловым спиртом (не более 2/3 объема спиртовки), диск плотно прикрывает отверстие резервуара спиртовки, фитиль в трубке должен входить не слишком плотно, но и не выпадать из трубки. Неиспользуемая спиртовка должна быть закрыта колпачком.

3.5.2. Зажигать спиртовку следует от горящей спички или лучинки. Не допускается зажигать ее от другой спиртовки или от зажигалки.

3.5.3. Регулировку пламени следует производить выдвижением фитиля (увеличение пламени) или убирая фитиль (уменьшение пламени).

Чтобы затушить пламя спиртовки, необходимо накрыть его колпачком.

Не следует дуть на горящую спиртовку для ее тушения.

3.5.4. На спиртовке можно нагревать только посуду из тонкого (химического) стекла. При нагревании нельзя прикасаться дном пробирки к фитилю.

3.5.5. Пробирки при нагревании следует закреплять либо в штативной лапке, либо в пробиркодержателе ближе к отверстию. Отверстие пробирки необходимо направлять от себя и окружающих, во избежание выброса веществ из пробирки.

3.5.6. Запрещается переносить или перемещать спиртовку с горящим фитилем.

3.6. Требования охраны труда при работе с электрооборудованием и электрическими аппаратами

3.6.1. Работу с электрооборудованием и электрическими аппаратами, находящимися под напряжением, следует выполнять с применением электрозащитных средств, указанных в документации к данному оборудованию (руководство по эксплуатации, инструкция, паспорт и пр.).

3.6.2. Напряжение питания электрооборудования (электропечей, сушильных шкафов, термостатов, фотоэлектрических установок и др.) и электрических приборов и аппаратов (пенетрометров, иономеров, стилоскопов, дистилляторов и др.) должно находиться в пределах установленных норм.

При перерыве в работе или перерыве подачи напряжения электрооборудование должно быть отключено.

3.6.3. Металлические корпуса электрооборудования, электрических аппаратов и приборов должны быть заземлены (занулены) и не должны иметь неогражденных токоведущих частей.

3.6.4. При работе с электрооборудованием работникам лаборатории запрещается:

класть на электрические щитки, пульты управления, электрические машины и пускатели какие-либо предметы;

сушить полотенца, обтирочные материалы и другие вещи на муфельных печах, сушильных шкафах и других электронагревательных приборах;

вскрывать защитные кожуха пусковой аппаратуры и проникать за ограждения распределительных устройств.

3.6.5. Запрещается работать на электропечи при снятом кожухе, неисправном заземлении или его отсутствии.

При работе в проеме электропечи (загрузка, выгрузка) во избежание ожогов необходимо пользоваться рукавицами.

Электропечь не должна подвергаться резким толчкам, ударам и тряске.

3.6.6. При обнаружении повреждения электроприборов и электропроводки необходимо немедленно прекратить работу, отключить напряжение и доложить о случившемся руководителю работ или заведующему лабораторией.

3.6.7. При работе с электрическим аппаратом для определения температуры вспышки в открытом тигле ТВО и в закрытом тигле ТВЗ необходимо соблюдать следующие требования

безопасности:

электрический аппарат должен быть заземлен;

световая индикация и предохранители должны быть исправными;

в процессе работы следить за пламенем газового устройства и запальников при открытой ручке "ГАЗ";

при испытании токсичного продукта работа должна проводиться в вытяжном шкафу;

не допускать попадание любых предметов и жидкостей внутрь корпуса оборудования, т.к. это привести к поломке или несчастному случаю.

3.7. Требования безопасности при проведении металлографических исследований образцов металлов с использованием лабораторного оборудования

Химическое или электролитическое травление шлифов образцов металлов производить в вытяжном шкафу при включенной вентиляции с применением СИЗ (резиновых перчаток, респираторов, защитных очков).

При шлифовании и полировании мелких и трудно удерживаемых образцов следует применять специальные приспособления или оправки, запрещается работать в рукавицах или перчатках.

Осмотр движущегося полировального диска производить только после полной его остановки.

При автоматической подаче материала приближать руки к зоне подающих валиков запрещается.

Во время работы станка запрещается открывать и снимать ограждения и предохранительные устройства.

Правку круга производить специальными правящими инструментами: алмазным карандашом, металлокерамическими дисками и т.п.

Не производить проверку точности обработки деталей до полной остановки станка.

3.8. Требования охраны труда при контроле отбора проб нефтепродуктов

3.8.1. При выполнении работ по отбору проб следует соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности при обращении с ЛВЖ, ГЖ и нефтепродуктами.

3.8.2. Переносные пробоотборники должны быть изготовлены из материала, не образующего искру при ударе (алюминия, бронзы, латуни и др.).

3.8.3. Пробу нефти или нефтепродукта из цистерн отбирает работник склада топлива, в обязанности которого входит отбор проб, или пробоотборщик в присутствии работника лаборатории (по возможности).

3.8.4. При отборе проб работники не должны стоять с подветренной стороны в целях предотвращения вдыхания паров нефти или нефтепродукта.

3.8.5. Перед отбором проб металлический тросик или проводник должен заземляться с элементами резервуара или транспортного средства.

3.8.6. Запрещается отбирать пробы нефти или нефтепродукта на открытом воздухе во время грозы, под контактной сетью.

3.8.7. При отборе проб в местах с недостаточной освещенностью следует пользоваться переносными светильниками во взрывозащищенном исполнении.

3.8.8. Пробу дизельного топлива для определения наличия в нем воды отбирает слесарь-ремонтник (далее - слесарь) со дна топливного бака при помощи пробоотборника через боковые отверстия в баке или через отверстия для мерной рейки в присутствии работника лаборатории (по возможности).

3.8.9. Пробы нефти или нефтепродукта следует хранить в помещении, отвечающем противопожарным требованиям, предъявляемым к кладовым ЛВЖ и ГЖ при температуре не выше 20 °С в шкафу или ящике с гнездами из несгораемого материала.

3.9. Требования охраны труда при эксплуатации, хранении и транспортировании баллонов, наполненных газом

3.9.1. Перед работой с баллоном, наполненным газом (далее - баллон с газом) необходимо убедиться в:

наличии в баллоне именно того газа, с которым предстоит работать (по окраске баллона и надписи на нем);

сроке прохождения очередного его освидетельствования;

прочности прикрепления баллона к стойке;

отсутствии видимых повреждений на корпусе баллона;

исправности редукционного вентиля;

отсутствии пропуска газа из запорного вентиля;

отсутствии жира или масла на редукторе;

целостности и надежности трубопровода для подачи газа;

отсутствии близко расположенных источников открытого огня и включенных электронагревательных приборов.

В случае неисправности баллона пользоваться им запрещается. На неисправном газовом баллоне должна быть нанесена надпись мелом о его неисправности.

3.9.2. Баллоны с горючим газом необходимо транспортировать и хранить в вертикальном положении. При этом на боковых штуцерах вентилей баллонов с горючими газами необходимо ставить заглушки, на горловины баллонов - навинчивать колпаки.

3.9.3. При транспортировании баллонов с газом нельзя допускать резких толчков и ударов.

3.9.4. Перемещение газовых баллонов необходимо производить на специально предназначенных для этого тележках, в контейнерах и других устройствах, обеспечивающих устойчивое положение баллонов.

Переноска баллонов с газом на плечах и руках запрещена.

3.9.5. Запрещается совместное хранение и транспортирование баллонов с кислородом и пустыми баллонами или баллонами, наполненными другими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров, хранение в лаборатории более одного баллона с горючим газом.

3.9.6. Баллоны с газами можно хранить как в специальных помещениях, так и на открытом воздухе, в последнем случае они должны быть защищены от атмосферных осадков и солнечных лучей.

Хранение в одном помещении баллонов с кислородом и горючими газами запрещается.

Баллоны с газом, устанавливаемые в помещениях, должны находиться на расстоянии не менее 1 м от радиаторов отопления и других отопительных приборов и печей и не менее 5 м от источников тепла с открытым огнем.

3.9.7. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов должны соблюдаться такие же меры безопасности, как при обращении с наполненными баллонами.

3.9.8. Для хранения баллоны с газами необходимо устанавливать вне здания лаборатории в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией или в металлических шкафах с прорезями (решетками) для проветривания.

3.9.9. Запрещается соприкосновение баллонов с газом с токоведущими частями оборудования. Хранение ЛВЖ и ГЖ вблизи баллонов с газом запрещено.

Вентили баллонов для кислорода должны ввертываться с применением уплотняющих материалов, загорание которых в среде кислорода исключено.

3.9.10. При работе и хранении баллоны с газом следует устанавливать в вертикальном положении в гнездах специальных стоек.

3.9.11. Проверку утечки газа из баллона следует осуществлять путем покрытия мыльной эмульсией возможных мест утечки.

Запрещается применять огонь для проверки баллона на утечку газа.

3.9.12. Если баллон неисправен, его следует вынести в безопасное место и осторожно выпустить из него газ через исправный редуктор, предназначенный исключительно для данного газа. При невозможности выпустить газ из-за неисправности вентиля баллоны должны быть возвращены на наполнительную станцию.

При выпуске газа из баллона или продувке вентиля баллона работник должен быть в противогазоаэрозольном респираторе и находиться в стороне, противоположной направлению струи газа.

3.9.13. При выявлении неисправности в устройстве редуктора или вентиля работа должна быть прекращена.

Запрещается пользоваться редуктором без манометра, с неисправным манометром, манометром с просроченным сроком поверки, разбитым стеклом и другими повреждениями, которые могут отразиться на правильности его показаний.

3.9.14. Для присоединения и крепления редуктора к баллону должны применяться гайки из искронеобразующего материала.

3.9.15. Запрещается затягивать накидную гайку редуктора, находящегося под давлением.

3.9.16. При эксплуатации баллонов находящийся в них газ запрещается расходовать полностью. Остаточное давление газа в баллоне должно быть не менее 0,05 МПа (0,5 кгс/см2).

3.9.17. Запрещается применять открытый огонь для отогревания вентиля или редуктора баллона.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Действия работников лабораторий при возникновении аварий и аварийных ситуаций

4.1.1. Во время работы могут возникнуть следующие аварии и аварийные ситуации:

пожар, взрыв;

поражение электрическим током;

попадание кислоты или щелочи на кожу или в глаза;

выделение или образование едких, ядовитых, огне- или взрывоопасных веществ.

4.1.2. При возникновении аварийной ситуации работник лаборатории обязан прекратить работу. Отключить электрические приборы, при необходимости произвести ограждение опасного места и немедленно сообщить о случившемся заведующему лабораторией, а при его отсутствии лицу, его замещающему, или вышестоящему руководителю (начальнику лаборатории).

4.1.3. При обнаружении пожара необходимо действовать в соответствии с инструкцией о мерах пожарной безопасности (местной).

4.1.4. При пользовании воздушно-пенными, углекислотными или порошковыми огнетушителями струю пены (порошка, углекислоты) не направлять на людей. При попадании пены на незащищенные участки тела стереть ее платком или какой-либо тканью и тщательно смыть чистой водой.

4.1.5. При загорании необесточенной электроустановки (электрооборудования) напряжением до 1000 В следует применять углекислотные или порошковые огнетушители.

4.1.6. При тушении не следует подносить раструб огнетушителя на расстояние ближе 1 м к электроустановке и пламени. При пользовании углекислотным огнетушителем не следует браться за раструб огнетушителя.

4.1.7. Запрещается применять воду и воздушно-пенные огнетушители для тушения приборов и оборудования, находящихся под напряжением.

4.1.8. Тушение пожара в помещениях с внутренними пожарными кранами необходимо проводить расчетом из двух человек: один раскатывает пожарный рукав от крана к месту пожара и работает со стволом, второй, по команде работающего со стволом, открывает кран.

4.1.9. При тушении пламени песком совок, лопату не поднимать на уровень глаз во избежание попадания в них песка.

4.1.10. Если на человеке загорелась одежда, то следует как можно быстрее погасить огонь, но при этом нельзя сбивать пламя незащищенными руками. Воспламенившуюся одежду необходимо быстро сбросить, сорвать, либо погасить, заливая водой, а зимой присыпая

снегом. На человека в горящей одежде можно накинуть плотную ткань, одеяло, брезент.

4.1.11. При появлении вредных газов работники лаборатории должны прекратить работу и надеть необходимые СИЗ органов дыхания.

4.1.12. Работник лаборатории, обнаруживший обрыв проводов или других элементов контактной сети или высоковольтной воздушной линии электропередачи, а также свисающие с них посторонние предметы, обязан немедленно сообщить об этом вышестоящему руководителю или в ближайший район контактной сети.

До прибытия ремонтной бригады опасное место следует оградить любыми подручными средствами и следить, чтобы никто не приближался к оборванным проводам на расстояние ближе 8 м.

Оказавшись на расстоянии ближе 8 м от лежащего на земле оборванного провода в зоне растекания тока замыкания на землю (зоне "шаговых напряжений") необходимо ее покинуть, соблюдая следующие меры безопасности: передвигаться следует в диэлектрических ботах или галошах, либо "гусиным шагом" - пятка шагающей ноги приставляется к носку другой ноги, не отрывая ноги от земли.

Нельзя отрывать подошвы от поверхности земли и делать шаги, превышающие длину стопы.

4.2. Действия работников лабораторий по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При несчастных случаях на производстве работник лаборатории должен известить об этом своего непосредственного или вышестоящего руководителя и приступить, при необходимости, к оказанию первой помощи пострадавшему в соответствии с Памяткой "Оказание первой помощи пострадавшим", утвержденной распоряжением ОАО "РЖД" от 21 августа 2019 г. N 1824/р.

4.2.2. Необходимо сохранять обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не нарушает технологический процесс.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. После окончания работы необходимо отключить электрооборудование (электропечи, сушильные шкафы, термостаты, фотоэлектрические установки и др.), электрические приборы, аппараты, стенды и электропитание в помещении лаборатории.

5.2. Выключить газовые горелки, спиртовки, перекрыть газовый и водопроводный краны, удалить из помещения отходы ЛВЖ и ГЖ, отработанные жидкости (сливы), мусор, промасленную ветошь в специально отведенное место.

5.3. Убрать свое рабочее место, произвести влажную уборку титровальных столов, стоек, вытяжного шкафа, очистить оборудование и приборы.

5.4. Отходы и остатки проб от анализов, продукты дегазации и промывные воды от ядовитых и агрессивных веществ слить в специальную емкость и после нейтрализации и обезвреживания удалить в канализацию. Проверить, удалены ли из лаборатории отходы горючих веществ, ЛВЖ, отработанные растворы и сливы, промасленные тряпки, мусор и ветошь.

5.5. Снять спецодежду и СИЗ, убрать их в шкаф гардеробной. Загрязненную спецодежду по необходимости сдать в стирку.

5.6. Вымыть руки с теплой водой с мылом, прополоскать рот. Для очистки кожи рук применять очищающие кремы, гели и пасты. Для устранения сухости кожи использовать регенерирующие, восстанавливающие кремы, эмульсии.

Запрещается применять керосин или другие токсичные нефтепродукты для очистки кожных покровов и СИЗ.

5.7. Проверить заполнение журнала регистрации материалов, поступивших на испытание.

Все неполадки в работе приборов и оборудования, обнаруженные во время работы, записать в ведомость несоответствий КСОТ-П.

5.8. Обо всех недостатках и неисправностях, обнаруженных во время работы и о принятых мерах по их устранению, работник лаборатории обязан сообщить заведующему лабораторией.

Версия #1
Журнал АО создал 8 сентября 2020 22:09:00
Журнал АО обновил 26 февраля 2024 09:12:18