

ПАО «СИБУР Холдинг»

ПАО «Казаньоргсинтез»



УТВЕРЖДАЮ

Директор,
Охрана труда
и промышленная
безопасность

A handwritten signature in blue ink, written over a horizontal line.

ИНСТРУКЦИЯ № О-39

по охране труда, производственной санитарии
и пожарной безопасности в ПАО «Казаньоргсинтез»

г. Казань
2023 г.

Содержание

1.	Область применения	3
2.	Общие положения	3
3.	Правила работы.....	6
4.	Противопожарный режим	8
5.	Производственная санитария и оказание первой помощи пострадавшим...	12
6.	Ответственность, контроль.....	14
7.	Приложение № 1. Ссылочные документы	15

Регистрация изменений

Редакция	Дата утверждения	Дата ввода в действие
1.0		
2.0		
3.0		

1. Область применения

Настоящая инструкция содержит основные требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, знание и соблюдение которых обязательно работниками ПАО «Казаньоргсинтез» (далее - ПАО) и сторонних организаций в подразделениях и на территории ПАО.

2. Общие положения

2.1 В дополнение к настоящей инструкции по каждому подразделению/производству разрабатывается инструкция по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности с учетом специфики и особенностей работы данного подразделения/производства.

2.2 Основные технологические процессы в ПАО являются взрывопожаро- и химически опасными, так как связаны с наличием легковоспламеняющихся и горючих газов и жидкостей. Кроме того, большинство из применяемых химических веществ токсически действует на организм человека. Степень вредного воздействия газов или паров жидких веществ на организм человека зависит от их состава, концентрации и продолжительности воздействия.

2.3 Все работники ПАО обязаны знать физико-химические свойства применяемых в подразделениях ПАО химических веществ, их действие на организм человека и меры предосторожности при работе с ними. До сведения работников сторонних организаций данная информация доводится путем проведения инструктажа в установленном порядке.

2.4 Незнание и несоблюдение правил охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при обслуживании аппаратов, а также нарушение технологического процесса, предусмотренного технологическим регламентом, может привести к аварийным ситуациям, в результате которых возникает опасность взрывов, пожаров, выбросов опасных веществ, химических и термических ожогов, обморожений и отравлений.

2.5 Этилен, пропилен, аммиак, окись этилена, моноэтиленгликоль, дихлорэтан, хлор, метанол, ксилол и другие вещества, применяемые в подразделениях ПАО, оказывают вредное воздействие на организм человека, при воздействии в концентрациях, превышающих предельно-допустимые значения, могут вызвать тяжелые отравления и даже смерть.

2.6 При превышении концентрации газов или паров жидких веществ выше предельно-допустимых значений, обслуживающий персонал подразделения обязан пользоваться СИЗОД соответствующих видов и типов и немедленно сообщить о загазованности в помещении или на территории установки ПАО, руководству данного подразделения и в газоспасательную службу, действовать согласно Плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (далее по тексту - ПМЛА).

2.7 Работник обязан выполнять только ту работу, которая ему поручена и входит в круг его обязанностей.

2.8 Каждый работник ПАО должен четко знать и своевременно решать производственные вопросы в соответствии с требованиями должностных инструкций, технологических регламентов, инструкций по рабочим местам. При возникновении опасных

ситуаций необходимо немедленно доложить об этом своему непосредственному руководителю и принять меры по восстановлению режима работы в соответствии с параметрами действующих технологических регламентов.

2.9 Допуск посторонних лиц на территорию подразделения (установки/производства) производится по разрешению начальника производства в сопровождении работника данного подразделения.

2.10 К самостоятельной работе допускаются лица, прошедшие в установленном порядке инструктаж, обучение, стажировку на рабочем месте, проверку знаний.

2.11 Работник, руководящий производством отдельных работ, обязан немедленно отстранить от работы лиц, нарушающих правила её безопасного производства.

2.12 Грубейшими нарушениями трудовой и производственной дисциплины является нарушение ключевых правил безопасности, принятых в ПАО, а также сон на рабочем месте, самовольное отлучение с рабочего места. (Согласно ст.209 ТК РФ рабочее место – место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя).

2.13 Закрытие изнутри помещений, расположенных на территории ПАО, эксплуатационным и обслуживающим персоналом запрещено.

2.14 В подразделениях ПАО применяются кислоты, щелочи различных концентраций. Действие их на организм человека тем сильнее, чем выше концентрация и температура. Обращение с ними требует особых мер предосторожности. Необходимо помнить о том, что попадание кислот и щелочей в глаза может привести к потере зрения. Попадание их на тело вызывает химические ожоги.

Рабочим, занятым на работах с кислотами (кислыми реакционными массами), щелочами (щелочными реакционными массами) (в том числе при ликвидации разлива продуктов), необходимо пользоваться специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (далее по тексту – СИЗ), соответствующими характеру выполняемой работы.

Защитные очки должны иметь герметичную оправу и плотно прилегать ко лбу и вискам. Поврежденные защитные очки применять запрещается.

К рабочим местам, где производятся работы с кислотами или щелочами, должна быть подведена вода (фонтанчики для промывания глаз).

2.15 Работники ПАО обеспечиваются спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ в установленном порядке в соответствии с требованиями законодательства РФ. Работник обязан эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ, соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ. Запрещается вносить изменения в конструкцию СИЗ.

2.16 Запрещается стирка и чистка спецодежды легковоспламеняющимися жидкостями, сушка её на горячих трубопроводах, аппаратах, калориферах, батареях, подогревателях, а также над электронагревательными приборами. Необходимо помнить о том, что несоответствие установленным нормам или загрязненность спецодежды, спецобуви может служить причиной производственной травмы или возгорания.

2.17 Сушка одежды и обуви должна производиться в специальных шкафах заводского исполнения или приспособленных для этих целей помещениях.

2.18 Спецодежда, спецобувь работников ПАО должна храниться отдельно от личной в бытовых шкафчиках, ношение СИЗ домой запрещается.

2.19 Руководитель подразделения обязан осуществлять контроль за сроками действия средств индивидуальной защиты органов дыхания (далее по тексту – СИЗОД), а также обеспечивать санитарные условия их хранения и их своевременную проверку.

2.20 Персонал подразделений должен быть обучен правилам обращения, ухода и применения СИЗ, в том числе СИЗОД. Наличие и исправность защитных средств должен проверять каждый работник на своем рабочем месте.

2.21 Ответственность за неприменение защитных средств наравне с лицами, выполняющими работу, возлагается на непосредственного руководителя работ.

2.22 Для опасных производственных объектов I, II и III классов опасности должны быть разработаны и утверждены планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (далее – ПМЛА). Срок действия ПМЛА составляет 5 лет.

ПМЛА пересматривается:

а) не позднее 30 календарных дней после:

- реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства;

- изменения сведений, содержащихся в общих или специальных разделах плана мероприятий;

- внесения изменений в системы управления технологическими процессами на объекте;

б) на основании выводов, указанных в акте технического расследования причин аварии на объекте;

в) по предписанию федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа в случае выявления несоответствия сведений, содержащихся в плане мероприятий, сведениям, полученным в ходе осуществления федерального государственного надзора в области промышленной безопасности;

г) на основании предостережения федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа о недопустимости нарушения обязательных требований промышленной безопасности в случае выявления указанными органами новых факторов риска по результатам технического расследования причин аварий на иных аналогичных объектах.

ПМЛА утверждаются руководителями (заместителями руководителей) организаций, эксплуатирующих объекты, либо руководителями обособленных подразделений юридических лиц (в случаях, предусмотренных положениями о таких обособленных подразделениях).

ПМЛА согласовываются руководителями профессиональных аварийно-спасательных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований, которые привлекаются для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте.

ПМЛА должны находиться на соответствующих рабочих местах на бумажном носителе или в электронном виде с обеспечением доступа для персонала.

Технологический персонал установки/производства должен быть проинструктирован по ПМЛА с записью в личной карточке прохождения обучения (личной карточке по ОТ и ПБ).

2.23 В каждом взрывопожароопасном подразделении согласно ПМЛА необходимо иметь требуемое количество комплектов аварийного инструмента, аккумуляторных фонарей взрывозащищенного исполнения, соответствующих по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси, и другого снаряжения согласно табелю оснащения аварийных шкафов. Обмен аварийного запаса должен производиться по мере износа.

2.24 При несчастном случае на производстве необходимо:

- немедленно устранить воздействие травмирующего фактора на пострадавшего;
- известить о происшедшем непосредственного руководителя;
- срочно организовать первую помощь пострадавшему и его доставку в центр здоровья;
- принять меры по предотвращению воздействия травмирующего фактора на других лиц;
- сохранить до расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования такими, какими они были в момент происшествия (если это не угрожает жизни и здоровью окружающих работников, не приведет к аварии и не нарушит производственного процесса, который по технологии должен вестись непрерывно). В случае невозможности сохранения необходимо зафиксировать сложившуюся обстановку (схемы и т.п.).

2.25 Расследование и учет несчастных случаев на производстве производится согласно Трудовому Кодексу РФ, Положению об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве, утвержденному Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 20 апреля 2022 г. № 223н, СТО-ИСМ-СОТ-46.

3. Правила работы

3.1 Основные производства ПАО являются опасными производственными объектами, работа в них имеет ряд особенностей, связанных со спецификой производства:

3.1.1 На производствах ПАО получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются легковоспламеняющиеся, взрывоопасные и токсичные газы и жидкости, которые образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При содержании их в воздухе выше предельно-допустимых норм они могут оказывать вредное воздействие на организм человека и вызвать отравления.

3.1.2 В ПАО имеется много разнообразной по конструкции и назначению аппаратуры. Большинство аппаратов и трубопроводов находятся под давлением и работают при высоких температурах. Работа технологического оборудования в ПАО связана с применением электроэнергии, пара, сжатого воздуха, азота, использования подъемных сооружений (грузоподъемных механизмов).

3.2 Для безопасного обслуживания машин и механизмов необходимо строго соблюдать инструкции по их эксплуатации.

3.3 Запрещается производство работ без прохождения в установленном порядке инструктажа по безопасным методам её выполнения.

3.4 Перед ремонтом производственное оборудование должно быть отключено от источников питания и на пусковых (отключающих) устройствах должен вывешиваться плакат (знак) "Не включать - работают люди".

3.5 Работа на каждом производстве, установке и отделении, и параметры процесса должны соответствовать требованиям технологического режима, установленного технологическим регламентом.

3.6 Параметры технологического процесса не должны превышать значений, установленных технологическим регламентом.

3.7 Раскрытие подземных траншей, каналов и котлованов должно сопровождаться устройством прочных переходов или переездов с ограждением, раскрытые места должны ограждаться с указанием обхода и объезда. Такие места в ночное время должны освещаться. Производство земляных работ на территории ПАО и примыкающих территориях без оформления необходимых разрешающих документов запрещается.

3.8 Прием пищи на рабочих местах запрещается. Для этой цели в подразделениях ПАО должны быть предусмотрены комнаты приема пищи.

3.9 В каждом подразделении распоряжением руководителя назначается лицо, ответственное за работу вентиляционных установок. Хранение в венткамерах посторонних предметов и материалов запрещается. На все вентиляционные установки должны быть заведены паспорта. Эффективность работы вентустановки должна периодически проверяться инструментально, а также после реконструкции и капитального ремонта. Во время работы производства (установки) приточная и вытяжная вентиляции должны работать постоянно. Аварийная вентиляция включается при загазованности помещения или в других аварийных случаях.

3.10 Технологические источники вредных выделений должны быть максимально герметизированы, а в случае невозможности герметизации должны быть снабжены местными отсосами, в которых с помощью вытяжной вентиляции необходимо создавать разрежение, препятствующее выделению вредных веществ в воздух рабочей зоны.

3.11 На дверях или корпусах распределительных устройств должны быть четкие надписи, указывающие назначение устройства, снабжены запирающим устройством, препятствующим доступу в него посторонних лиц и имеет ширину прохода обслуживания с лицевой стороны не менее 0,8 метра. Ящики групповых щитков и выключающие приспособления должны быть всегда закрытыми. Ключи должны находиться у представителей энергослужб.

3.12 На отдельных объектах ПАО применяются синтетические спирты, в том числе имеющие запах этилового спирта. Запрещается пробовать на вкус, употреблять технические спирты и другие химикаты. Использование таких спиртов в качестве растворителей, мытье ими рук или одежды также недопустимо, так как они являются сильными ядами и вызывают отравление.

3.13 На рабочем месте не должно быть ёмкостей, бутылей, не имеющих опознавательных надписей.

3.14 Контроль за состоянием воздушной среды в производственных помещениях подразделений и на территории ПАО ведет центральная заводская лаборатория по плану-графику, утвержденному главным инженером ПАО.

3.15 Все санитарно-бытовые помещения должны ежедневно убираться и регулярно проветриваться. Использование бытовых помещений не по назначению запрещается.

3.16 Движение пешеходов по территории ПАО разрешается только по тротуарам и пешеходным дорожкам, а там где их нет - по левой стороне дороги навстречу движению транспорта. При передвижении по территории запрещается проход через наружные технологические установки и производственные помещения заводов, не связанный с производственной необходимостью.

3.17 Запрещается перевозка людей в прицепах тракторов, в кузовах грузовых автомобилей, электрокарах, автоэлектропогрузчиках, не оборудованных под перевозку людей согласно «Правилам дорожного движения Российской Федерации».

3.18 Постоянные рабочие места должны быть оборудованы столами и стульями для ведения рабочих листов. На рабочем месте должен находиться комплект инструкций по данному рабочему месту.

3.19 Запрещается:

3.19.1 Эксплуатация технологических установок (отделений, участков) при неисправных приборах автоматического контроля, автоматики, блокировки, сигнализации.

3.19.2 Работа со снятым или незакрепленным ограждением на движущихся и вращающихся частях машин и механизмов.

3.19.3 Ремонт машин и механизмов на ходу, смена инструментов, касание руками работающих частей, выход за ограждения.

3.19.4 Работа около вращающихся или движущихся частей оборудования с длинными или не убранными волосами, ношение одежды нараспашку и с висящими концами.

3.19.5 Торможение руками или другими предметами вращающихся частей машин и механизмов.

3.19.6 Проходить и останавливаться под поднимаемыми и поднятыми грузами.

3.19.7 Эксплуатация неисправных машин и механизмов, оборудования.

3.20 Работа с паром:

3.20.1 При работе с паром необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- все операции с паровым шлангом производить только в перчатках;
- паровые шланги к стоякам пара и между собой должны подсоединяться при помощи хомутов или накидных гаек;
- перед подачей пара в паровой шланг необходимо убедиться в исправном состоянии шланга и проходимости через шланг;
- подачу пара в паровой шланг производить путем медленного открывания арматуры на паровом стояке после надежного закрепления свободного конца шланга;
- все перемещения парового шланга производить только после отключения пара;
- при обнаружении пропусков пара через паровой шланг подачу пара прекратить, шланг заменить на исправный.

3.20.2 После окончания работы с паром для отключения пара конец парового шланга надежно закрепить, затем прекратить подачу пара на паровой шланг.

3.21 Меры безопасности на железнодорожных путях:

3.21.1 При нахождении на железнодорожных путях и в непосредственной близости от них во время следования к месту работы и обратно, а также при переходе через пути запрещается пользоваться устройствами, ухудшающими восприятие звуковых сигналов приближающегося поезда (мобильные телефоны, наушники, аудио- и видеоплееры и др.).

3.21.2 При переходе через пути следует сначала посмотреть в обе стороны и убедиться в том, что к месту перехода не приближается подвижной состав. Переходить пути следует под прямым углом, при этом нельзя становиться на головку рельса, между острьяком и рамным рельсом стрелочного перевода.

4. Противопожарный режим

4.1 Лица, виновные в нарушении Правил противопожарного режима несут уголовную, административную, дисциплинарную или иную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.2 Персональная ответственность за обеспечение пожарной безопасности ПАО и его структурных подразделений в соответствии с действующим законодательством возлагается на их руководителей.

4.3 В каждом структурном подразделении ПАО должна быть обеспечена безопасность людей при пожаре. В отношении каждого здания, сооружения либо группы однотипных по функциональному назначению и пожарной нагрузке зданий и сооружений, расположенных по одному адресу Предприятия или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем Предприятия, утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности в соответствии с требованиями, установленными в приложении № 1 к инструкции № О-1 «О мерах пожарной безопасности в ПАО «Казаньоргсинтез», с учетом специфики взрывопожароопасных помещений в указанных зданиях, сооружениях.

4.4 Работники ПАО должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа в установленном порядке.

4.5 Ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, цехов, участков, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования электросетей и т.п. определяет руководитель предприятия.

4.6 Для привлечения работников ПАО к работе по профилактике и тушению пожаров в структурных подразделениях должны создаваться пожарно-технические комиссии (ПТК) и добровольные пожарные формирования.

4.7 Во всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны.

4.8 Правила применения на территории ПАО открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются инструкциями о мерах пожарной безопасности.

4.9 В зданиях или сооружениях ПАО, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, то есть на объектах с массовым пребыванием людей, а также на объектах с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы эвакуации людей в случае пожара, а также предусмотрена система (установка) оповещения людей о пожаре.

4.10 Работники Общества обязаны:

4.10.1 Соблюдать требования пожарной безопасности стандартов, норм и правил, утвержденных в установленном порядке, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим.

4.10.2 Выполнять меры предосторожности при пользовании газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении работ с легковоспламеняющимися (ЛВЖ) и горючими (ГЖ) жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием.

4.10.3 В случае обнаружения пожара сообщить о нем в пожарную охрану и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.

4.11 Начальники производств, в которых применяются, перерабатываются и хранятся опасные (взрывоопасные) ядовитые сильнодействующие вещества, обязаны сообщать пожарной части данные о них, необходимые для обеспечения безопасности личного состава,

привлекаемого для тушения пожара и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ на этих производствах.

4.12 Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями, материалами и оборудованием не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений.

4.13 Дороги, проезды, подъезды и проходы к зданиям, сооружениям, открытым складам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, подступы к стационарным пожарным лестницам и пожарному инвентарю должны быть всегда свободными, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда. Порядок перекрытия участков дорог описан в п.3.5 общезаводской инструкции № О-1 «О мерах пожарной безопасности в ПАО «Казаньоргсинтез».

4.14 Курение в зданиях, сооружениях и на территории ПАО запрещается, за исключением специально выделенных мест для курения, согласованных с пожарной охраной. Эти места оборудуются надписью «Место для курения», урнами или бочками с водой.

4.15 Разведение костров, сжигание отходов и тары не разрешается в пределах, установленных нормами проектирования противопожарных разрывов, но не ближе 50 м до зданий и сооружений. Сжигание отходов и тары в специально отведенных для этих целей местах должно производиться под контролем обслуживающего персонала и с оформлением наряда-допуска.

4.16 Территория ПАО, цехов, складов и других объектов должна иметь наружное освещение, достаточное для быстрого нахождения противопожарных водоисточников, наружных пожарных лестниц, входов в здания и сооружения.

4.17 Переезды и переходы через внутриобъектовые железнодорожные пути должны быть свободны для проезда пожарных автомобилей и иметь сплошные настилы на уровне головок рельсов.

4.18 Стоянка вагонов без локомотивов на переездах не разрешается. Количество переездов через пути должно быть не менее двух.

4.19 Для зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения, наружных установок должна быть определена категория по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности.

4.20 На дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках должны быть установлены указательные знаки с обозначением категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также классов зон, соответствующие ГОСТ 12.4.026-2015.

4.21 Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки (аншлаги, таблички) безопасности. Применение в процессах производства материалов и веществ с неисследованными показателями их взрывопожароопасности или не имеющих сертификатов, а также их хранение совместно с другими материалами и веществами не допускается.

4.22 Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики, система противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, клапаны, другие защитные устройства в противопожарных стенах и перекрытиях и т.п.) помещений, зданий и сооружений должны содержаться в исправном рабочем состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных дверей (устройств).

4.23 В помещениях цехов, зданий и сооружений запрещается:

- 4.23.1 Хранение и применение в подвалах и цокольных этажах ЛВЖ, ГЖ, взрывчатых веществ, баллонов с газами и других взрывопожароопасных веществ и материалов.
- 4.23.2 Использовать чердаки, технические этажи, венткамеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов.
- 4.23.3 Устраивать склады горючих материалов и мастерские, а также размещать иные хозяйственные помещения в подвалах и цокольных этажах, если вход в них не изолирован от общих лестничных клеток.
- 4.23.4 Проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ также производить отопление замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня.
- 4.23.5 Оставлять неубранным промасленный обтирочный материал.
- 4.23.6 Устраивать на лестничных клетках и коридорах кладовые, а также хранить под маршами лестниц и на их площадках вещи, мебель и другие горючие материалы (под маршами лестниц в первом и цокольном этажах допускается устройство только помещений для узлов управления центрального отопления, водомерных узлов и электрощитовых, выгороженных перегородками из негорючих материалов).
- 4.24 Наружные пожарные лестницы, наружные открытые лестницы, предназначенные для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждения на крышах зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии, очищаться от снега и наледи в зимнее время, и подвергаться эксплуатационным испытаниям с периодичностью не реже 1 раза в 5 лет с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.
- 4.25 Двери чердачных помещений, а также технических этажей, подполий и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей, закрывается на замок. На дверях указанных помещений следует указывать место хранения ключей. Пряжки световых проемов подвальных и цокольных этажей зданий и сооружений должны регулярно очищаться от горючего мусора. Не допускается закрывать наглухо указанные пряжки и окна.
- 4.26 Использованный при работе с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями обтирочный материал (ветошь, бумага и др.) после окончания работы должен храниться в металлических емкостях с плотно закрывающейся крышкой или утилизироваться в мусорный контейнер, установленный на площадке сбора бытовых отходов.
- 4.27 Спецодежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими ЛВЖ и ГЖ, должна храниться в подвешенном виде в шкафах, выполненных из негорючих материалов, установленных в специально отведенных для этой цели местах.
- 4.28 Работа по очистке инструмента и оборудования с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей производится пожаробезопасным способом, исключающим возможность искрообразования.
- 4.29 Расследование причин пожаров и их последствий производится комиссией, назначаемой приказом по ПАО.
- 4.30 Для контроля за техническим состоянием стационарных установок пожаротушения назначаются ответственные из числа инженерно-технического персонала подразделений ПАО.
- 4.31 Ревизия, планово – предупредительный осмотр и ремонт электрооборудования производятся в сроки, определенные Правилами технической эксплуатации электроустановок

потребителей (ПТЭЭП) и Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.

4.32 Ремонт и чистка систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха производится по графику, составленному и утвержденному в установленном порядке. Ответственность за техническое состояние, исправность и соблюдение пожарной безопасности указанных систем несут руководители подразделений.

4.33 На мероприятиях с массовым пребыванием людей применяются электрические гирлянды и иллюминация, имеющие соответствующие сертификаты соответствия. При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев и повреждение изоляции проводов, искрение и др.) иллюминации или гирлянды немедленно обесточиваются.

4.34 Новогодняя елка устанавливается на устойчивом основании и не должна загромождать эвакуационные пути и выходы из помещения. Ветки елки должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков, а также приборов систем отопления и кондиционирования.

5. Производственная санитария и оказание первой помощи пострадавшим

5.1 Общие положения:

5.1.1 В подразделениях ПАО обращается большое количество жидких, твердых и газообразных химических веществ, которые при контакте с организмом человека могут оказать вредное воздействие на его здоровье. Несоблюдение правил охраны труда и правил личной гигиены при обращении с ними может привести к ожогам, отравлениям, а в иных случаях и к смерти.

5.1.2 Производственные помещения, в которых проводятся работы с сильнодействующими химическими веществами и агрессивными жидкостями (жидкими химическими соединениями, растворами и смесями, способными разрушать различные материалы, а также вызывать химическое повреждение слизистых оболочек и кожных покровов тела работника), должны быть оборудованы устройствами для промывания глаз и кожного покрова тела. Устройства должны содержаться в чистоте, иметь установку для ополаскивания стаканов и сливные раковины.

5.1.3 Установка устройств питьевого водоснабжения или оборудование пунктов питьевой воды в местах хранения и применения сильнодействующих химических веществ и агрессивных жидкостей запрещается.

5.1.4 Все работающие перед употреблением пищи и курением должны тщательно мыть руки с мылом. Принимать пищу разрешается только в столовых или специально оборудованных комнатах приема пищи, разогрев и прием пищи на рабочем месте запрещен.

5.1.5 Работник обязан применять по назначению дерматологические и смывающие средства, выданные ему в установленном порядке.

5.1.6 На работника может действовать целый ряд опасных и вредных производственных факторов, которые могут привести к несчастному случаю:

- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума;
- повышенный уровень вибрации;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхности заготовок, инструментов и оборудования;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);

- падающие предметы и инструменты с высоты;
- недостаточная освещенность рабочего места;
- искры, брызги расплавленного металла;
- оборудование и трубопроводы, работающие под избыточным давлением;
- наличие химических веществ на поверхности оборудования;
- повышенная или пониженная температура поверхности оборудования, материалов;
- физические перегрузки;
- движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования;
- стесненные условия (в сосудах/емкостях);
- поражение электрическим током в случае выхода из строя заземления электрооборудования или пробоя электроизоляции, неприменения средств защиты и т.д.;
- термические ожоги при соприкосновении с горячими частями оборудования, трубопроводов, при воздействии водяного пара, парового конденсата и т.д., при возникновении пожара;
- травмирование вращающимися частями насосно-компрессорного и другого динамического оборудования в случае отсутствия или неисправности ограждений, при нарушении требований безопасности;
- падение при обслуживании и ремонте оборудования, расположенного на высоте, при выполнении других работ у не огражденных перепадов высот (прямков, траншей, котлованов, колодцев, камер и т.д.);
- травмирование от падения предметов сверху при выполнении ремонтных, погрузочно-разгрузочных и других работ с нарушением требований безопасности;
- травмирование при проведении работ с повышенной опасностью с нарушением требований безопасности, при возникновении аварий и инцидентов;
- возникновение заболевания от воздействия повышенного шума и вибрации, повышенной влажности воздуха, пониженной температуры воздуха, повышенной подвижности воздуха (сквозняков), недостаточной освещенности рабочего места;
- отравление парами, газами, пылью перерабатываемых, применяемых, образующихся и хранящихся вредных веществ;
- химические ожоги кислотой, щёлочью и другими агрессивными веществами;
- возникновение паро- (пыле) газового облака, пожара и/или взрыва при разгерметизации оборудования и трубопроводов или при нарушении режима работы оборудования.

Механические травмы возможны:

- при соприкосновении с не огражденными вращающимися частями механизмов;
- в результате отлета срезаемой стружки, или осколков инструмента;
- при падении с высоты грузов, инструментов;
- при падении на скользкой или неровной поверхности или с высоты.

Поражение электрическим током возможно:

- при неисправности заземляющих устройств;
- при соприкосновении с оголенными электропроводами, кабелями или электрооборудованием, находящимся под напряжением;
- при неисправности СИЗ от поражения электрическим током;
- повреждение кабеля при проведении земельных работ.

5.2 Оказание первой помощи.

5.2.1 Работник обязан проходить в установленном порядке обучение по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.

5.2.2 Работник обязан знать и уметь применять правила оказания первой помощи, изложенные в инструкции № СР/4.02 «Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим».

6. Ответственность, контроль

6.1 За нарушение требований настоящей инструкции виновные привлекаются к ответственности в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.2 Контроль за выполнением настоящей инструкции возлагается на руководителей структурных подразделений.

7. Ссылочные документы

7.1. Внешние регламентирующие документы:

7.1.1 Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ.

7.1.2 Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве, утвержденному Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 20 апреля 2022 г. № 223н.

7.1.3 ГОСТ 12.4.026-2015 "Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний".

7.1.4 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.

7.1.5 Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.

7.2. Внутренние регламентирующие документы:

7.2.1 Инструкция № О-1 «О мерах пожарной безопасности в ПАО «Казаньоргсинтез».

7.2.2 СТО-ИСМ-СОТ-46 «Интегрированная система менеджмента. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве».

7.2.3 № СР/4.02 «Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим».