

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТОМЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор ООО «ТОМЕТ»



С.А. Калинин

« » 2023г.

Приказ № 29 от 02.02.2023г.

**ИНСТРУКЦИЯ ПБ-01-2023
по пожарной безопасности на объектах ООО «ТОМЕТ»**

(Разработана в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации)

г. Тольятти

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ТЕРРИТОРИИ, ЗДАНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ, ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ И ВЫХОДОВ.....	5
2.1. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ТЕРРИТОРИИ.....	5
2.2. СОДЕРЖАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ.....	6
2.3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ.....	7
2.4. СОДЕРЖАНИЕ ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ И ВЫХОДОВ.....	11
3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.....	12
4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ.....	15
5. ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ ПОЖАРООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ.....	16
6. РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕСТ ДЛЯ КУРЕНИЯ, ПРИМЕНЕНИЯ ОТКРЫТОГО ОГНЯ, ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ ИЛИ ИНЫХ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВРЕМЕННЫХ.....	17
7. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ.....	17
7.1 ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ В АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОМ КОРПУСЕ.....	17
7.2. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛОЩАДКЕ	20

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Инструкция о мерах пожарной безопасности разработана на основе Правил противопожарного режима в РФ и других нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики пожарной опасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования.

1.2. Настоящая инструкция устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие порядок поведения людей, порядок организации производства и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений ООО «ТОМЕТ» (далее по тексту Общество) в целях обеспечения пожарной безопасности.

1.3. Целью данной инструкции является обеспечение сохранности имущества Общества и недопущение причинения неблагоприятных последствий здоровью и жизни людей, находящихся в его зданиях и на территории.

1.4. Работники Общества допускаются к работе только после прохождения ими обучения мерам пожарной безопасности.

1.5. Обслуживающий персонал должен знать характеристики пожарной опасности применяемых или производимых (получаемых) веществ и материалов.

1.6. Основные понятия:

- Пожарная безопасность – состояние защищенности личности, имущества, общества от пожаров;
- Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества;
- Требования пожарной безопасности – специальные условия социального и технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством РФ, нормативными документами или уполномоченным государственным органом;
- Меры пожарной безопасности – действия по обеспечению пожарной безопасности, в т.ч. по выполнению требований пожарной безопасности;
- Противопожарный режим – совокупность установленных нормативными правовыми актами РФ, нормативными правовыми актами субъектов РФ и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности;
- взрыв - быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов;
- взрывоопасная смесь - смесь воздуха или окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими пылями или волокнами, которая при определенной концентрации и возникновении источника инициирования взрыва способна взорваться;
- горючая среда - среда, способная воспламениться при воздействии источника зажигания;
- источник зажигания - средство энергетического воздействия, инициирующее возникновение горения;
- очаг пожара - место первоначального возникновения пожара;
- первичные средства пожаротушения - средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития;

- пожароопасная (взрывоопасная) зона - часть замкнутого или открытого пространства, в пределах которого постоянно или периодически обращаются горючие вещества и в котором они могут находиться при нормальном режиме технологического процесса или его нарушении (аварии);
- эвакуационный выход - выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону;
- эвакуационный путь (путь эвакуации) - путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- эвакуация - процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара.

1.7. Система ответственности за обеспечение мер пожарной безопасности:

1.7.1. Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности ООО «ТО-МЕТ» несет руководитель Общества.

Руководитель Общества обязан:

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- разрабатывать и осуществлять меры пожарной безопасности;
- организовать обучение работников мерам пожарной безопасности;
- обеспечить содержание в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров.

1.7.2. Ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности на своем рабочем месте несет каждый работник (независимо от стажа работы и занимаемой должности). Работники Общества обязаны:

- знать, строго выполнять и поддерживать установленный на объектах Общества противопожарный режим;
- при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- не допускать действий, приводящих к пожару, а также знать свои обязанности в случае его возникновения;
- содержать в исправности, закрепленные за данным рабочим местом первичные средства пожаротушения.

1.7.3. При проведении строительно-монтажных, ремонтных, огневых и других пожароопасных работ на территории производства, в зданиях и помещениях Общества работники подрядных организаций обязаны соблюдать требования пожарной безопасности, изложенные в настоящей инструкции, а также Правилах пожарной безопасности и других действующих нормативных документах в области пожарной безопасности.

1.7.4. Лица, виновные в нарушении данной инструкции, в зависимости от характера нарушений и их последствий, несут дисциплинарную, административную, гражданскую или уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

2. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ТЕРРИТОРИИ, ЗДАНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ, ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ И ВЫХОДОВ

2.1. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ТЕРРИТОРИИ.

2.1.1. Все дороги и проезды на территории производства необходимо содержать в исправном состоянии, своевременно ремонтировать, в зимнее время очищать от снега и в ночное время освещать для обеспечения безопасности проезда.

2.1.2. Ко всем зданиям и сооружениям Общества должен быть обеспечен свободный доступ. Проезды и подъезды к зданиям и пожарным водоисточникам, а также подступы к пожарному инвентарю и оборудованию должны быть свободными.

2.1.3. Противопожарные разрывы между зданиями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования, упаковочной тары и для стоянки автотранспорта.

2.1.4. О закрытии отдельных участков дорог или проездов для их ремонта (или по другим причинам), препятствующем проезду пожарных автомобилей, необходимо немедленно уведомлять пожарную охрану.

На период ремонта дорог предприятия в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки.

2.1.5. Территорию необходимо содержать в чистоте и не загромождать/засорять посторонними предметами. Накопление отходов на территории Общества осуществлять в специально отведенных для этого местах, обозначенных информационными табличками. Не допускать размещение горючих жидкостей и легко воспламеняемых отходов вблизи нагреваемых поверхностей. Осуществлять накопление отходов сухой травы, опавшей листвы, промасленной ветоши в металлических промаркированных накопителях или после образования отходов, передавать в специализированные подрядные организации. На территории Общества Запрещено устраивать незаконные свалки, несанкционированные места сбора горючих отходов.

2.1.6. На территории предприятия, а также в административно-бытовых и производственных помещениях запрещается курение, сжигание мусора и отходов, о чем на видных местах должны быть предупредительные надписи. Места, специально отведенные для курения, определяются приказом руководителя Общества и обозначаются знаком "Место курения".

2.1.7. На участках территории производства, где возможно скопление горючих паров или газов, проезд автомобилей, тракторов и другого транспорта запрещается, такие зоны должны быть обозначены соответствующими знаками.

2.1.8. Детали оборудования и материалы, необходимые для производства, следует размещать на специально отведенных для этого местах, согласованных со службой по охране труда, пожарной безопасности и экологии, в строго определенном количестве и с соблюдением правил их хранения.

2.1.9. Противопожарный инвентарь и средства пожаротушения следует размещать в хорошо доступных и видимых местах, освещаемых в ночное время.

2.1.10. Запрещается на территориях, прилегающих к объектам оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами.

2.1.11. Запрещается стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов.

2.2. СОДЕРЖАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ

2.2.1. В зданиях и помещениях Общества запрещается:

а) хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порошок, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;

б) использовать чердаки, технические, подвальные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;

в) устанавливать глухие решетки на окнах и прямках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами;

г) проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода);

д) размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов, в переходах между секциями и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю, покрытие;

е) проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи);

ж) устраивать в производственных и складских помещениях зданий для организации рабочих мест антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями из горючих материалов;

з) эксплуатировать после изменения класса функциональной пожарной опасности здания, сооружения, пожарные отсеки и части здания, а также помещения, не отвечающие нормативным документам по пожарной безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности;

и) проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности.

2.2.2. Наружные пожарные лестницы и ограждения на покрытии здания должны содержаться в исправном состоянии, в зимнее время их необходимо очищать от снега и наледи.

2.2.3. Отверстия и зазоры, образовавшиеся в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными (в том числе электрическими проводами, кабелями) и технологическими коммуникациями, должны своевременно заделываться негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемости.

2.2.4. Нарушения огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок, лаков, обмазок) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, воздухопроводов, должны своевременно устраняться.

2.2.5. Защитные устройства против распространения огня и продуктов горения через проемы в противопожарных стенах и перекрытиях (противопожарные двери, водяные завесы, заслонки, шиберы, противодымные устройства) должны быть всегда исправными.

2.2.6. Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

2.2.7. Запрещается:

а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;

б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

в) эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;

г) пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;

д) использовать нестандартные (самодельные) электрические электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

е) размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;

ж) при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов;

з) прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;

и) оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

2.2.8. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует сменный персонал, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации. Ответственность за неисполнение настоящего пункта на своем рабочем месте несет каждый работник персонально.

2.3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

2.3.1. Запрещается использовать для проживания людей производственные здания и склады, расположенные на территориях предприятий. Все производственные, служеб-

ные, складские и вспомогательные здания, помещения и открытые установки должны постоянно содержаться в чистоте и порядке.

2.3.2. Технологическое оборудование при нормальных режимах работы должно быть пожаробезопасным, а в случае неисправностей и аварий необходимо руководствоваться защитными мерами, ограничивающими масштаб и последствия пожара согласно Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте.

2.3.3. За герметичностью аппаратов и трубопроводов с пожаровзрывоопасными веществами необходимо осуществлять систематический контроль.

Запрещается выполнять производственные операции на неисправном оборудовании, так как это может привести к загораниям и пожарам, а также при неисправных или отключенных контрольно-измерительных и защитных приборах.

2.3.4. Необходимо соблюдать установленные сроки проведения осмотров оборудования, а также остановки его на ремонт и создавать условия безопасного проведения осмотров и ремонта.

2.3.5. Для обеспечения безопасности эксплуатации оборудования на открытых площадках и этажерках необходимо:

- быстро удалять разливы пожароопасных веществ;
- обеспечить обогрев в зимнее время переключающих клапанов, задвижек, дренажных линий, предохранительных и других устройств, которые могут отказать в работе при низких температурах, вызвать аварию и пожар. Отогрев следует производить горячей водой, паром и другими безопасными способами;
- безопасно эвакуировать людей при возникновении пожара.

2.3.6. В помещениях, где по условиям технологии нельзя избежать применения открытых аппаратов, емкостей или открытой тары с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, необходимо в инструкции для данного помещения:

- четко определить количество одновременно находящихся горючих жидкостей у рабочих мест и не превышать его; установленная норма должна обеспечивать минимально требуемое количество ЛВЖ и ГЖ;
- работать с улавливанием выделяющихся паров местными отсосами.

2.3.7. Устройства, предназначенные для слива сжиженных газов, ЛВЖ, горючих и токсичных жидкостей из емкостей и аппаратов в случае аварии или пожара, должны быть всегда исправными. Задвижки линий аварийного слива должны иметь опознавательные знаки, а подступы к ним - быть свободными.

2.3.8. Аварийный слив можно производить только по указанию начальника производств или руководителя ликвидации аварии (пожара).

2.3.9. Эксплуатация емкостей и аппаратов с неисправными, отключенными или неправильно отрегулированными предохранительными и дыхательными клапанами, в отсутствие отводных труб, выведенных из помещений, не разрешается.

2.3.10. Для предупреждения появления вредных динамических нагрузок и температурных воздействий не разрешается:

- резко изменять давление при остановке, пуске и работе аппаратов; допустимая интенсивность нарастания или снижения давления во времени должна быть указана в инструкции;
- резко изменять температуру в периоды остановки, пуска и работы аппаратов; допустимая интенсивность повышения и снижения температуры должна быть указана в инструкции;
- допускать вибрацию машин и трубопроводов;
- эксплуатировать аппараты и трубопроводы с неисправными температурными компенсаторами.

2.3.11. Материалы, применяемые для теплоизоляции, и теплоизоляционные покрытия должны быть несгораемыми. Поверхность теплоизоляции должна быть чистой. Участки теплоизоляции, пропитанной горючей жидкостью, необходимо заменять сразу же после ликвидации повреждения, вызвавшего утечку жидкости.

2.3.12. Разогрев застывшего продукта, ледяных и кристаллогидратных пробок в трубопроводах следует производить только горячей водой или паром. Применение для этих целей открытого огня не допускается. Использование других способов обогрева может допускаться только по разрешению главного инженера.

2.3.13. Разогрев пробок в поврежденном трубопроводе при наличии в нем продукта под давлением, без предварительного его отключения не разрешается.

2.3.14. Ремонтные работы на оборудовании, находящемся под давлением, набивка и подтягивание сальников на работающих насосах и компрессорах, а также уплотнение фланцев на аппаратах и трубопроводах без снижения в них давления до атмосферного запрещается.

2.3.15. Очистка поверхности аппаратов и трубопроводов от самовозгорающихся отложений должна производиться с разрешения начальника производства в строгом соответствии с Правилами и инструкциями по производству ремонта и очистки аппаратов и оборудования.

2.3.16. Нельзя допускать контакта веществ и материалов, которые в результате взаимодействия друг с другом вызывают воспламенение, взрыв или образуют горючие и токсичные газы.

2.3.17. Во взрыво- и пожароопасных помещениях необходимо следить за температурой нагрева и регулярной смазкой трущихся частей оборудования, не допуская повышения их температуры против установленной величины.

2.3.18. Горячие поверхности аппаратов и трубопроводов, если они представляют опасность воспламенения соприкасающихся с ними веществ или взрыва газов, паров и пыли, должны иметь теплоизоляцию для снижения температуры поверхности до безопасной величины (не более 80 % от температуры самовоспламенения вещества).

2.3.19. На колесах транспортных тележек, лестниц и других приспособлений, передвигающихся на колесах, и находящихся во взрывоопасных цехах категории А и Б, должны быть ободки из мягкого металла или резиновые шины.

2.3.20. Эксплуатация нагревательных приборов, кроме систем центрального и воздушного отопления, без разрешения ответственного за электрохозяйство и согласования с инженером по ГОиЧС не разрешается.

2.3.21. Нельзя допускать повреждения защитной теплоизоляции металлических опор аппаратов с пожароопасными и токсичными жидкостями и газами.

2.3.22. В пожаро- и взрывоопасных помещениях и на оборудовании, представляющем опасность взрыва или воспламенения веществ должны быть вывешены знаки, запрещающие пользоваться открытым огнем, а также знаки, предупреждающие об осторожности при наличии воспламеняющихся и взрывчатых веществ. Все работающие должны знать, что они означают.

2.3.23. Искрогасители, искроуловители, огнезадерживающие, огнепреграждающие, пыле- и металлоулавливающие и противовзрывные устройства, системы защиты от статического электричества, а также устройства молниезащиты, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах должны содержаться в исправном состоянии.

2.3.24. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- а) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- б) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;

- в) подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
- г) выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

В соответствии с инструкцией завода-изготовителя ответственные лица организуют проверку устройства блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации, автоматических устройств отключения вентиляции при пожаре.

2.3.25. Запрещается использовать для хозяйственных и (или) производственных целей трубопроводы, предназначенные для нужд пожаротушения.

2.3.26. При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности здания должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий.

2.3.27. Ответственные лица, назначение приказом руководителя общества, обеспечивают:

- исправность сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода и организуют проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов;
- исправное состояние пожарных гидрантов, их утепление и очистку от снега и льда в зимнее время, доступность подъезда пожарной техники к пожарным гидрантам в любое время года.

При отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого извещают об этом главного инженера и подразделение пожарной охраны.

2.3.28. Ответственные лица, назначение приказом руководителя общества, обеспечивают (организуют) проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий (автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией).

В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов на производстве метанола, начальник производства принимает необходимые меры по защите объектов производства от пожара.

2.3.29. При проведении промывочно-пропарочных операций на территории производства запрещается:

- пользоваться при работе внутри емкостей, прямков и т.п. обувью, подбитой стальными пластинами или гвоздями;
- сливать остатки легковоспламеняющейся и (или) горючей жидкости вместе с водой и конденсатом в общую канализационную сеть, в открытые канавы, в кюветы, под откос и др.;
- применять для спуска людей в емкости переносные стальные лестницы, а также деревянные лестницы, обитые сталью;
- оставлять обтирочные материалы внутри емкостей и на их наружных частях.

2.3.29. Устройства против растекания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, выполненные в виде барьера по периметру открытых площадок и этажерок, в виде бортиков по периметру промежуточных площадок помещений и наружных этажерок, вокруг проемов в междуэтажных перекрытиях, на крышах здания при размещении на них производственного оборудования или этажерок и обвалование емкостей - необходимо содержать в исправности, повреждения их, допущенные в процессе ремонта оборудования, следует сразу же ликвидировать.

2.3.30. Очистку запыленных участков цеха и производственного оборудования необходимо проводить мокрым или влажным способом, не допускающим пыления.

2.3.31. Тряпки, ветошь и другие обтирочные материалы нужно собирать в металлические ящики с крышками. Содержимое этих ящиков не реже одного раза в смену перед окончанием работ следует направлять в специально отведенное место (контейнеры для промасленной ветоши). Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, хранится в подвешенном виде в шкафах, выполненных из негорючих материалов, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

2.3.32. Для производственных территорий и помещений, которые могут быть перегружены оборудованием или материалами, необходимо установить предельно допустимую норму загрузки и записать ее в инструкцию для данного производственного помещения.

Предельно допустимая норма загрузки может быть определена:

- указанием максимально допустимого объема, массы или количества одновременно используемых или хранимых в данном помещении веществ и материалов;
- указанием допустимой нормы, исходя из производительности цеха, отделения, участка (например, не более суточной, сменной или часовой потребности в сырье и вспомогательных материалах);
- выделением четкими линиями на полу площадок для складирования веществ, материалов и тары с учетом обеспечения нормальных продольных и поперечных проходов, эвакуационных выходов и подступов к средствам пожаротушения.

2.4. СОДЕРЖАНИЕ ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ И ВЫХОДОВ.

2.4.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно обеспечиваться соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).

2.4.2. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

2.4.3. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

- загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери, люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;
- устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;
- фиксировать самозакрывающиеся двери производственных помещений, лестничных клеток, коридоров, в открытом положении (если для этих целей не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;
- размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров;
- устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие горючие материалы;

- снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров, тамбур-шлюзов и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации.

2.4.4. Знаки пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы, должны содержаться в исправном состоянии.

2.4.5. Эвакуационное (дежурное) освещение должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

2.4.6. При расстановке в помещениях технологического оборудования необходимо обеспечить ширину путей эвакуации и эвакуационных выходов, установленную требованиями пожарной безопасности.

2.4.7. Приспособления для самозакрывания и уплотнения в притворах на противопожарных дверях и воротах должны находиться в исправном состоянии, а на дверях лестничных клеток, дверях эвакуационных выходов, в том числе ведущих из подвала на первый этаж, приспособления для самозакрывания должны быть исправны.

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

3.1. Технологические процессы проводятся в соответствии с технологическими регламентами, правилами технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документацией, а оборудование, предназначенное для использования пожароопасных и пожаро-взрывоопасных веществ и материалов, должно соответствовать конструкторской документации.

3.2. При работе с пожароопасными и пожаро-взрывоопасными веществами и материалами необходимо соблюдать требования маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

3.3. Запрещается совместное применение (если это не предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом способны воспламеняться, взрываться или образовывать горючие и токсичные газы (смеси).

3.4. В соответствии с технологическим регламентом вытяжные устройства, аппараты и трубопроводы должны очищаться от пожароопасных отложений в соответствии с «Графиком чистки вентиляционных систем», утвержденным главным инженером.

3.5. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей применяются негорючие технические моющие средства, за исключением случаев, когда по условиям технологического процесса для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей предусмотрено применение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

3.6. Отбор проб легковоспламеняющихся и горючих жидкостей из резервуаров (емкостей) и замер их уровня можно производить в светлое время суток. Запрещается выполнять указанные операции во время грозы.

3.7. Работы в помещениях, цистернах, технологических аппаратах (оборудовании), зонах (территориях), в которых возможно образование горючих паровоздушных смесей, следует выполнять искробезопасным инструментом в одежде и обуви, не способных вызвать искру.

3.8. Строительные леса, применяемые на взрыво-пожароопасном производстве должны быть выполнены из материалов, не распространяющих и не поддерживающих горение.

Запрещается конструкции лесов закрывать (утеплять) горючими материалами (фанерой, пластиком, древесноволокнистыми плитами, брезентом и др.).

3.9. Запрещается по окончании рабочей смены оставлять неиспользованный горючий утеплитель, несмонтированные панели с горючим утеплителем и кровельные рулонные материалы внутри зданий, на этажерках, на оборудовании, трубопроводах, а также в зоне противопожарных расстояний.

3.10. Передвижные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения, размещаемые на полу, должны иметь специальную устойчивую подставку. Баллон с газом должен находиться на расстоянии не менее 1,5 метра от установки и других отопительных приборов, а от электросчетчика, выключателей и других электроприборов - не менее 1 метра.

3.11. Ремонтные работы на оборудовании, находящемся под давлением, набивка и подтягивание сальников на работающих компрессорах, а также уплотнение фланцев на аппаратах и трубопроводах без снижения в них давления до атмосферного запрещаются.

3.12. Для производственных и складских зданий, сооружений и помещений должны быть определены категории по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" с обозначением их категорий (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности) и классов зон на входных дверях помещений с наружной стороны и на установках в зоне их обслуживания на видном месте.

3.13. За герметичностью аппаратов и трубопроводов с пожаровзрывоопасными веществами необходимо осуществлять систематический контроль.

3.14. Запрещается выполнять производственные операции на неисправном оборудовании (установках и станках), так как это может привести к загораниям и пожарам, а также при неисправных или отключенных контрольно-измерительных и защитных приборах.

3.15. Необходимо соблюдать установленные сроки проведения осмотров оборудования, а также остановки его на ремонт и создавать условия безопасного проведения осмотров и ремонта.

3.16. Устройства, предназначенные для слива сжиженных газов, ЛВЖ, горючих и токсичных жидкостей из емкостей и аппаратов в случае аварии или пожара, должны быть всегда исправными. Задвижки линий аварийного слива должны иметь опознавательные знаки, а подступы к ним - быть свободными.

Аварийный слив можно производить только по указанию начальника цеха, установки или руководителя ликвидации аварии (пожара).

Последовательность операций при аварийном сливе должна предусматриваться регламентом.

3.17. Эксплуатация емкостей и аппаратов с неисправными, отключенными или неправильно отрегулированными предохранительными и дыхательными клапанами, в отсутствие отводных труб, выведенных из помещений, запрещается.

Емкости, резервуары и емкостные аппараты с огнеопасными жидкостями и сжиженными газами запрещается заполнять сверх установленного предела.

Предельная степень заполнения резервуаров и емкостных аппаратов должна быть указана в технологическом регламенте.

Соблюдение установленного предела заполнения должно обеспечиваться системой автоматического регулирования или визуальным наблюдением в период заполнения.

Измерители уровня огнеопасных жидкостей и сжиженных газов должны быть пожаробезопасными.

3.18. Для предупреждения появления вредных динамических нагрузок и температурных воздействий не разрешается:

а) резко изменять давление при остановке, пуске и работе аппаратов; допустимая интенсивность нарастания или снижения давления во времени должна быть указана в инструкции;

б) резко изменять температуру в периоды остановки, пуска и работы аппаратов; допустимая интенсивность повышения и снижения температуры должна быть указана в инструкции;

в) допускать вибрацию машин и трубопроводов;

г) эксплуатировать аппараты и трубопроводы с неисправными температурными компенсаторами.

3.19. Во взрыво- и пожароопасных цехах необходимо следить за температурой нагрева и регулярной смазкой трущихся частей оборудования, не допуская повышения их температуры против установленной величины.

3.20. При подготовке реакторов к работе необходимо тщательно проверить исправность контрольно-измерительных и регулирующих приборов, предохранительных клапанов. Эксплуатация реакторов с отключенными или неисправными контрольно-измерительными и регуливающими приборами, а также с отключенными или с неисправными защитными устройствами запрещается.

3.21. Вскрытие реакторов при их остановке допускается после стравливания избыточного давления, полного слива горючих жидкостей, удаления горючих паров и газов тщательной продувкой внутреннего объема водяным паром или инертным газом.

3.22. На производственной площадке общества смонтирована система противопожарной защиты, состоящая из автоматической пожарной сигнализации, автоматического пожаротушения и системы оповещения людей о пожаре. Для тушения пожаров, охлаждения аппаратуры, трубопроводов, оборудования и конструкций этажерок на технологических установках установлены стационарные лафетные стволы. Для защиты от нагрева и деформации во время пожара аппараты колонного типа блока конверсии природного газа и блока дистилляции оборудованы стационарные установки водяного орошения. Для внутреннего пожаротушения зданий предусмотрены пожарные краны и огнетушители. Перечень противопожарного оборудования производственной площадки приведен в приложении №1.

3.23. Система противопожарной защиты должна быть исправной. Запрещается производить (вносить) изменения в систему противопожарной защиты без разработки проектной документации.

3.24. Перевод систем противопожарной защиты с автоматического пуска на ручной, а также отключение отдельных линий (зон) защиты запрещается, за исключением времени проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту систем противопожарной защиты или работ в помещении, которые могут привести к формированию системой сигнала о пожаре.

3.25. Работы по техническому обслуживанию или ремонту систем противопожарной защиты производятся после оформления наряд-допуска на проведение ремонтных работ. После регистрации наряда-допуска в журнале начальник смены сообщает в пожарную часть об отключении систем противопожарной защиты или их элементов.

3.26. В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, начальник производства, или лицо его замещающее, принимает меры, обеспечивающие безопасность ведения ремонтных работ.

3.27. В помещениях, защищенных автоматической пожарной сигнализацией запрещено проведение работ, связанных с образованием облаков пыли, пара аэрозоля (подметание полов сухим способом, чистка оборудования и аппаратуры сжатым воздухом, дезинсекция, дератизация, огневые работы и др.). При необходимости проведения

таких работ необходимо временно отключить автоматическую пожарную сигнализацию с выполнением организационных мероприятий в соответствии с инструкцией ПМ-09 «Технологическая инструкция по эксплуатации системы противопожарной защиты производства метанола».

3.28. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв указаны в Технологических регламентах Общества. Знание Технологического регламента работники общества ежегодно подтверждают при комиссионной проверке знаний.

3.29. Работники производства обязаны знать расположение первичных средств пожаротушения и уметь применять их на начальной стадии пожара.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ.

4.1. К пожароопасным работам относятся:

- огневые (огневые-ремонтные) работы;
- окрасочные работы;
- работы с горячим битумом.

4.2. Огневые работы относятся к работам повышенной опасности. Порядок выполнения огневых работ определен инструкцией ПБ-03 «О правилах ведения огневых работ на опасных производственных объектах ООО «ТОМЕТ»».

4.3. При проведении окрасочных работ необходимо:

а) производить составление и разбавление всех видов лаков и красок на открытых площадках, хранить лакокрасочные материалы в количестве, не превышающем сменной потребности, плотно закрывать и хранить тару из-под лакокрасочных материалов на специально отведенных площадках;

б) открывать емкости с горючими веществами только перед использованием, а по окончании работы закрывать их и размещать в специально отведенном месте вне производственных помещений.

в) помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющие пожаровзрывоопасные пары, обеспечиваются естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией.

г) кратность воздухообмена для безопасного ведения работ в указанных помещениях определяется проектом производства работ.

д) запрещается допускать в помещения, в которых применяются горючие вещества, лиц, не участвующих в непосредственном выполнении работ, а также производить работы и находиться людям в смежных помещениях.

е) работы в помещениях, цистернах, технологических аппаратах (оборудовании), зонах (территориях), в которых возможно образование горючих паровоздушных смесей, следует выполнять искробезопасным инструментом в одежде и обуви, не способных вызвать искру.

ж) наносить горючие покрытия на пол следует при естественном освещении. Работы необходимо начинать с мест, наиболее удаленных от выходов из помещений, а в коридорах - после завершения работ в помещениях.

з) наносить эпоксидные смолы, клеи, мастики, в том числе лакокрасочные материалы на основе синтетических смол, и наклеивать плиточные и рулонные полимерные материалы следует после окончания всех строительно-монтажных и санитарно-технических работ перед окончательной окраской помещений.

и) промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами, необходимо на открытой площадке или в помещении, имеющем вытяжную вентиляцию.

к) пролитые на пол лакокрасочные материалы и растворители следует немедленно убирать при помощи опилок, воды и других составов. Уборку эпоксидных лакокрасочных материалов надо производить бумагой, а затем ветошью, смоченной ацетоном, после чего облитое место вымыть теплой водой с мылом. Мытье полов, стен и оборудования горючими растворителями запрещается.

4.4. При проведении работ с горячим битумом:

а) котел для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей снабжается плотно закрывающейся крышкой из негорючих материалов. Заполнение котлов допускается не более чем на три четвертых их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.

б) запрещается устанавливать котлы для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей на горючих покрытиях.

в) во избежание выливания мастики в топку и ее загорания котел необходимо устанавливать наклонно, чтобы его край, расположенный над топкой, был на 5 - 6 сантиметров выше противоположного. Топочное отверстие котла оборудуется откидным козырьком из негорючего материала.

г) после окончания работ следует погасить топку котлов и залить их водой. Место варки битума должно быть обеспечено ящиком с сухим песком емкостью 0,5 куб. метра, 2 лопатами и огнетушителем (порошковым или пенным).

д) место варки и разогрева мастик обваловывается на высоту не менее 0,3 метра (или устраиваются бортики из негорючих материалов).

е) запрещается внутри помещений применять открытый огонь для подогрева битумных составов.

ж) доставку горячей битумной мастики на рабочие места разрешается осуществлять в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключающие открывание при падении бачка;

з) запрещается переносить мастику в открытой таре.

и) запрещается в процессе варки и разогрева битумных составов оставлять котлы без присмотра.

к) запрещается разогрев битумной мастики вместе с растворителями.

л) при смешивании разогретый битум следует вливать в растворитель. Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой.

м) запрещается пользоваться открытым огнем в радиусе 50 метров от места смешивания битума с растворителями.

5. ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ ПОЖАРООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ.

5.1. В зданиях общества запрещается осуществлять хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов (в том числе баллонов с газом) кроме специально отведенных для этой цели мест.

5.2. Запрещается временное хранение горючих материалов, отходов, упаковок на путях эвакуации и вне специальных площадок хранения отходов.

5.3. На производстве метанола хранение отработанных масел разрешается на маслохозяйстве.

5.4. Сбор и хранение использованной обтирочной ветоши осуществляется в контейнере из негорючего материала (металла) с закрывающейся крышкой.

5.5. Запрещено хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы.

5.6. Количество, места складирования и порядок хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, материалов, сырья и т.п. для каждого конкретного помещения производства метилового спирта (метанола) определяются регламентами Общества или распоряжением начальника производства.

5.7. Вывоз горючих отходов осуществляется еженедельно по четвергам.

6. РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕСТ ДЛЯ КУРЕНИЯ, ПРИМЕНЕНИЯ ОТКРЫТОГО ОГНЯ, ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ ИЛИ ИНЫХ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВРЕМЕННЫХ.

6.1. Курение на территории в зданиях и помещениях ООО «ТОМЕТ» запрещено. Курение разрешено только в специально отведенных местах, утвержденных приказом руководителя Общества.

6.2. Проведение пожароопасных и огневых работ на территории, в зданиях и помещениях Общества разрешено строго по наряду допуску утвержденному главным инженером в соответствии с инструкцией ПБ-03 «О правилах ведения огневых работ на опасных производственных объектах ООО «ТОМЕТ»».

6.3. Применение открытого огня на территории и в помещениях Общества запрещено.

7. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ.

7.1 ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ В АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОМ КОРПУСЕ

7.1.1. Каждый работник Общества при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

- привести в действие систему оповещения людей о пожаре посредством ручного пожарного извещателя, если до этого система не включилась автоматически;

- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилию сообщаемого информацию. Номер телефона для вызова пожарной охраны АБК 1241/1242 на территории ПАО «ТОАЗ» со стационарного либо сотового телефона – 60-10-01. Номер телефона для вызова пожарной охраны АБК офис на Ленина, 44 со стационарного либо сотового телефона - 101;

- принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии.

7.1.2. Каждый работник Общества в случае получения сигнала или команды об эвакуации или пожаре в здании обязан

- прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по тушению пожара в начальной стадии развития;
- взять необходимые вещи, обязательно противогаз, личные документы, зимой теплые вещи;
- при отсутствии угрозы жизни отключить приборы и оборудование;
- немедленно покинуть здание быстрым шагом, внимательно осматривая путь эвакуа-

ции;

- осуществлять эвакуацию бегом, категорически запрещается;
- в случае отсутствия угрозы жизни и здоровью (открытое пламя на этаже, сильное задымление) оповестить соседние кабинеты в случае неисправности системы оповещения людей о пожаре;
- при необходимости, оказать помощь в эвакуации.

7.1.3. Руководители подразделений:

- организывают встречу пожарной охраны и оказывают помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара,
- удаляют за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара и собирают данные об эвакуировавшихся людях;
- при необходимости (наличие пострадавших), вызывают медицинскую и другие службы.

7.1.4. Чтобы исключить возможность входа посторонних лиц в очаг возгорания, необходимо организовать и выставить посты безопасности на выходах из здания из числа работников или охранников.

7.1.5. По прибытии на пожар подразделений пожарной охраны необходимо сообщить руководителю пожарной охраны необходимые сведения о наличии людей в здании, об очаге пожара, путях его распространения, мерах, предпринятых по его ликвидации.

7.1.6. В дальнейшем необходимо строго выполнять указания руководителя подразделения пожарной охраны.

7.1.7. Рекомендуемые варианты поведения при пожаре

В случае возникновения пожара каждый работник обязан понять, когда из здания при пожаре еще можно выйти, и когда эвакуация обычным путем уже невозможна.

Прежде всего, следует определить для себя, выходить или не выходить.

Если огонь не в вашем помещении, то прежде чем открыть дверь и выйти наружу, убедитесь, что за дверью нет большого пожара: приложите свою руку к двери или осторожно потрогайте металлический замок, ручку. Если они горячие, то ни в коем случае не открывайте эту дверь.

Не входите туда, где большая концентрация дыма и видимость менее 10 м: достаточно сделать несколько вдохов, и вы можете погибнуть от отравления продуктами горения. В спокойной обстановке определите на своем этаже или в коридоре: сколько это 10 метров?

Возможно, кто-то решится пробежать задымленное пространство, задержав дыхание, хорошо представляя себе выход на улицу. При этом обязательно надо учесть, что в темноте можно за что-то зацепиться одеждой или споткнуться о непредвиденное препятствие. Кроме того, очаг пожара может находиться на нижнем этаже, и тогда путь к спасению - только вверх, т.е. вашей задержки дыхания должно хватить, чтобы успеть вернуться обратно в помещение.

Если дым и пламя позволяют выйти из помещения наружу, то:

- уходите скорее от огня, ничего не ищите и не собирайте;
- знайте, что вредные продукты горения выделяются при пожаре очень быстро, для оценки ситуации и для спасения вы имеете очень мало времени (иногда всего 5 - 7 минут);
- если есть возможность, попутно отключите напряжение на электрическом щите;
- дым, вредные продукты горения могут скапливаться в помещении на уровне вашего роста и выше, поэтому пробирайтесь к выходу на четвереньках или даже ползком: ближе к полу температура воздуха ниже и больше кислорода;

- по пути за собой плотно закрывайте двери, чтобы преградить дорогу огню (дверь может задержать распространение горения более чем на 10 - 15 минут!). Это даст возможность другим людям также покинуть опасную зону или даже организовать тушение пожара первичными средствами пожаротушения до прибытия подразделений пожарной охраны (например, проложить рукавную линию от пожарного крана и подать воду от внутреннего противопожарного водопровода);

- если дыма много, першит в горле, слезятся глаза - пробирайтесь, плотно закрывая дыхательные пути какой-нибудь многослойной хлопчатобумажной тканью, дышите через ткань. Хорошо, если вы сможете увлажнить внешнюю часть этой ткани. Этим вы спасете свои бронхи и легкие от действия раздражающих веществ. Но помните, что этот способ не спасает от отравления угарным газом;

- покинув опасное помещение, не вздумайте возвращаться назад за чем-нибудь: во-первых, опасность там сильно возросла, а во-вторых, вас в том помещении никто не будет искать и спасать, потому что все видели, что вы уже вышли на улицу;

- в случае, если вы вышли из здания незамеченным (например, через кровлю и наружную пожарную лестницу на стене сооружения), то обязательно сообщите о себе находящимся во дворе людям, должностным лицам Общества в целях предупреждения ненужного риска при ваших поисках.

Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти наружу:

- не поддавайтесь панике, помните, что современные железобетонные конструкции в состоянии выдержать высокую температуру;

- если вы отрезаны огнем и дымом от основных путей эвакуации в многоэтажном здании, проверьте, существует ли возможность выйти на крышу или спуститься по незадымляемой пожарной лестнице, или пройти через соседние лоджии;

- если возможности эвакуироваться нет, то для защиты от тепла и дыма постарайтесь надежно загерметизировать свое помещение. Для этого плотно закройте входную дверь, намочите водой любую ткань, обрывки одежды или штор и плотно закройте (заткните) ими щели двери изнутри помещения. Во избежание тяги из коридора и проникновения дыма с улицы - закройте окна, форточки, заткните вентиляционные отверстия, закройте фрамуги вентиляционных решеток;

- если есть вода, постоянно смачивайте двери, пол, тряпки;

- если в помещении есть телефон, звоните по "01", даже если вы уже звонили туда до этого, и даже если вы видите подъехавшие пожарные автомобили. Объясните диспетчеру, где именно вы находитесь, и что вы отрезаны огнем от выхода;

- если комната наполнилась дымом, передвигайтесь ползком - так будет легче дышать (около пола температура ниже и кислорода больше);

- оберните лицо повязкой из влажной ткани, наденьте защитные очки;

- продвигайтесь в сторону окна, находитесь возле окна и привлекайте к себе внимание людей на улице;

- если нет крайней необходимости (ощущения удушья, помутнения сознания), старайтесь не открывать и не разбивать окно, так как герметичность вашего убежища нарушится, помещение быстро заполнится дымом и дышать даже у распахнутого окна станет нечем. Из-за тяги вслед за дымом в помещение проникнет пламя. Помните об этом, прежде чем решиться разбить окно. Опытные пожарные говорят: "Кто на пожаре открыл окно, тому придется из него прыгать";

- привлекая внимание людей и подавая сигнал спасателям, не обязательно открывать окна и кричать, можно, например, вывесить из форточки или из окна (не распахивая их!) большой кусок яркой ткани. Если конструкция окна не позволяет этого сделать, можно губной помадой или другим подручным средством, во все стекло написать "SOS" или начертить огромный восклицательный знак;

- если вы чувствуете в себе достаточно сил, а ситуация близка к критической, крепко свяжите шторы, предварительно разорвав их на полосы, закрепите их за батарею отопления, другую стационарную конструкцию (но не за оконную раму) и спускайтесь. Во время спуска не нужно скользить руками. Обязательно нужно проверить прочность веревки, прочность петли и надежность узла.

7.2. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛОЩАДКЕ

При получении информации о пожаре начальник смены строго руководствуется «Планом мероприятий по ликвидации и локализации последствий аварий ООО «ТО-МЕТ», который предусматривает:

- вызов пожарной охраны и аварийных служб, в том числе через диспетчера ПАО «ТОАЗ»;
- включение противопожарной автоматики;
- оповещения людей о пожаре, вывод людей в безопасную зону;
- аварийную остановку технологического оборудования;
- назначение работника, из числа сменного персонала, для встречи подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, перекрывание сырьевых, газовых, паровых и водяных коммуникаций, остановку системы вентиляции в аварийном и смежном помещениях, выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания.

Начальник смены осуществляет общее руководство по ликвидации аварийной ситуации (с учетом специфических особенностей) до прибытия ответственного руководителя по ликвидации аварии.

Начальник смены принимает, при необходимости, решение по отключению приточно-вытяжной вентиляции, электроснабжения, а также выполняет другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымлению помещений здания, привлекая технические службы Общества.

Разработал:

Инженер по ГОиЧС



И.Н. Чашин

Согласовано:

Заместитель исполнительного директора
по охране труда, промышленной безопасности и экологии



В.В. Рудометов

Главный инженер



И.П. Фейст

Перечень
противопожарного оборудования производственной площадки ООО «ТОМЕТ»

№ п/п	Наименование	Место расположения	Кол-во	Примечания
1.	Автоматическая система объемного тушения пеной высокой кратности	Блок 1300 Производства метано- ла производительностью 450 000 т/год (далее М1)	1	
2.	Автоматическая система объемного тушения пеной высокой кратности	Блок 1500, М1	1	
3.	Автоматическая система объемного тушения пеной высокой кратности	Блок 1300 Производства метано- ла мощностью 1600 т/сут. (Рас- ширение до 1 млн. т/год) (далее М2)	1	
4.	Автоматическая система объемного тушения пеной высокой кратности	Блок 1500, М2	1	
5.	Автоматическая система порошкового пожароту- шения	Блок 2200, М2	3	
6.	Автоматическая система порошкового пожароту- шения	Блок 1000, М1	4	
7.	Система автоматической пожарной сигнализации	Блок 1000, М1	1	
8.	Система автоматической пожарной сигнализации	Блок 2100, М1	1	
9.	Система автоматической пожарной сигнализации	Блок 1700, М1	1	
10.	Система автоматической пожарной сигнализации	Блок 1900, М1	1	
11.	Система автоматической пожарной сигнализации	Блок 1300, М1	1	
12.	Система автоматической пожарной сигнализации	Блок 1500, М1	1	
13.	Система автоматической пожарной сигнализации	Блок 1700, М2	1	
14.	Система автоматической пожарной сигнализации	Блок 1900, М2	1	
15.	Система автоматической пожарной сигнализации	Блок 1300, М2	1	
16.	Система автоматической пожарной сигнализации	Блок 1500, М2	1	
17.	Система автоматической пожарной сигнализации	Блок 2200, М2	1	
18.	Система автоматической	Блок 1800, М2	1	

	пожарной сигнализации			
19.	Система автоматической пожарной сигнализации	Пункт налива метанола в автомобильные цистерны производительностью 72 тыс. тонн в год	1	
20.	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Блок 1000, М1	1	
21.	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Блок 2100, М1	1	
22.	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Блок 1700, М1	1	
23.	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Блок 1900, М1	1	
24.	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Блок 1300, М1	1	
25.	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Блок 1500, М1	1	
26.	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Блок 1700, М2	1	
27.	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Блок 1900, М2	1	
28.	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Блок 1300, М2	1	
29.	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Блок 1500, М2	1	
30.	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Блок 2200, М2	1	
31.	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Блок 1800, М2	1	
32.	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Пункт налива метанола в автомобильные цистерны производительностью 72 тыс. тонн в год	1	
33.	Пожарный кран в комплекте	1000	3	
34.	Пожарный кран в комплекте	1300	4	
35.	Пожарный кран в ком-	1500	2	

	плекте			
36.	Пожарный кран в комплекте	1700	2	
37.	Лафетный ствол	M1	5	
38.	Лафетный ствол	M2	6	
39.	Охлаждение аппаратов колонного типа	M1	2	
40.	Охлаждение аппаратов колонного типа	M2	2	
41.	Пожарные гидранты	M1, M2	6	
42.	Пожарные гидранты	Пункт налива метанола в автомобильные цистерны производительностью 72 тыс. тонн в год	4	
43.	Сухотрубы для тушения разлива ЛВЖ с помощью передвижной пожарной техники на наружных установках	M2 блок 1300, поддоны аппаратов V-1302, V-1304, E-1304, E-1306, V-1315	5	
44.	Сухотрубы для тушения разлива ЛВЖ с помощью передвижной пожарной техники на наружных установках	M2 блок 1600, поддоны аппаратов V-1710	1	
45.	Сухотрубы для тушения разлива ЛВЖ с помощью передвижной пожарной техники на наружных установках	M2 блок 1200, поддоны аппаратов V-1201, V-1202, E-1201	3	
46.	Сухотрубы для тушения аппаратов колонного типа с помощью передвижной пожарной техники на наружных установках	M2 блок 1200, аппараты V-1201, V-1202	2	