



УТВЕРЖДАЮ

Рамизанов А.А.

TOO «ABYROI SCHOOL ORAL»

«02» февраля 2022 г.

М.П.

ИНСТРУКЦИЯ о мерах пожарной безопасности TOO «ABYROI SCHOOL ORAL»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция о мерах пожарной безопасности разработана на основе «Правил пожарной безопасности», утвержденных Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55.

1.2. Все работающие в учреждении (независимо от занимаемой должности и характера выполняемой работы) обязаны четко знать и строго выполнять установленные в настоящей Инструкции правила пожарной безопасности, не допускать действий, могущих привести к взрыву или пожару.

1.3. Руководитель учреждения обязан:

- организовать изучение и обеспечить выполнение настоящей Инструкции всеми работниками учреждения;

- установить на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях учреждения строгий противопожарный режим. Обеспечить соблюдение его всеми руководителями структурных подразделений, медицинским и обслуживающим персоналом, инженерно-техническими работниками, служащими, учащимися, рабочими, пациентами и посетителями учреждения;

- ежегодно разрабатывать конкретные планы практических мероприятий по совершенствованию уровня противопожарной защиты учреждения. Включать в планы экономического и социального развития учреждения противопожарные мероприятия;

- организовать разработку памяток для пациентов и посетителей и инструкций по пожарной безопасности, исходя из особенностей пожарной опасности отдельных помещений и участков, не допуская при этом снижения требований безопасности, установленных настоящей Инструкцией;

- назначить приказом лиц, ответственных за пожарную безопасность по каждому участку территории, зданию, сооружению, отделению, помещению, инженерной сети, установке и т.п.;

- организовать и утвердить приказами составы добровольной пожарной дружины и пожарно-технической комиссии, обеспечить их работу в соответствии с

– обеспечить круглосуточное дежурство обслуживающего персонала в учреждении. Регулярно (но не реже одного раза в месяц) проверять качество несения дежурства работниками сторожевой охраны и ответственными дежурными из числа обслуживающего персонала, а также знание ими своих действий на случай пожара или иных чрезвычайных ситуаций. Обеспечить дежурных ручными электрическими фонарями;

– установить порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, место проведения инструктажа и занятий. Определить перечень должностных лиц, на которых возлагается проведение данной работы, а также порядок учета лиц, прошедших противопожарный инструктаж и обучение по программам пожарно-технического минимума;

– определить перечень должностей и структурных подразделений, работники которых должны проходить обучение по программе пожарно-технического минимума;

– обеспечить разработку (корректировку) планов эвакуации людей и материальных ценностей на случай пожара и инструкций к этим планам, проводить не реже одного раза в год практические занятия по их отработке;

– каждое здание, помещение, участок территории учреждения обеспечить необходимыми средствами пожаротушения, связи и сигнализации, наглядной агитацией, знаками безопасности, системами оповещения людей на случай пожара и содержание их в постоянном исправном состоянии;

– обеспечить своевременное эксплуатационно-техническое обслуживание систем противопожарной защиты в сроки и объемах, предусмотренных инструкциями предприятий-изготовителей и действующими нормативными документами;

– приказом по учреждению определить порядок проведения огневых, огнеопасных и строительно-монтажных работ;

– обеспечить своевременное выполнение противопожарных мероприятий, предлагаемых органами государственного пожарного надзора.

1.4. Ответственность за пожарную безопасность лабораторий, отделов, отделений, установок, складов, мастерских, медпунктов, участков, гаражей, прачечных, пищеблоков, котельных, инженерных сетей и других структурных подразделений несут руководители этих подразделений.

1.5. Руководители структурных подразделений обязаны:

– обеспечить на вверенных участках строгое выполнение работающими, пациентами и посетителями настоящей Инструкции;

– своевременно выполнять мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на закрепленном участке;

– следить за состоянием путей эвакуации, правильностью эксплуатации электроустановок, сетей, агрегатов и другого оборудования; обеспечить свободный доступ к ним;

– знать правила содержания и применения имеющихся на закрепленном участке средств пожаротушения, сигнализации и связи, следить за их постоянной

готовностью к действию;

- производить проверку противопожарного состояния помещений перед их закрытием и принимать меры к устранению выявленных недостатков, отражая результаты проверки в журнале; следить за тем, чтобы после окончания работы проводилась уборка рабочих мест и помещений, отключалась электросеть, за исключением дежурного освещения и электроустановок, которые по условиям технологического регламента должны функционировать круглосуточно;

- разрабатывать для пациентов и посетителей памятки по пожарной безопасности и знакомить их с ними;

- не допускать к работе лиц, не прошедших противопожарный инструктаж или показавших неудовлетворительные знания, а также не получивших зачет по безопасным методам работы;

- проводить первичные, повторные и внеплановые инструктажи по пожарной безопасности с персоналом;

- участвовать в разработке планов эвакуации людей и материальных ценностей на случай возникновения пожара и в проведении (не реже одного раза в год) их практической отработки.

1.6. Руководитель учреждения ежедневно назначает дежурного по учреждению, который обязан:

- контролировать соблюдение правил пожарной безопасности, а также знать количество находящихся в учреждении людей (пациентов, посетителей и т.д.), порядок вызова пожарной охраны, эвакуации людей и материальных ценностей, места расположения первичных средств пожаротушения (огнетушителей, внутренних пожарных кранов, пожарных щитов и т.д.), средств связи и сигнализации (телефонов, радиостанций, кнопочных пожарных извещателей) и порядок пользования ими;

- периодически проверять несение службы дежурным персоналом и соблюдение им противопожарного режима, делать записи в рабочем журнале обо всех замечаниях и отдельных указаниях;

- проверять исправность средств пожаротушения и их укомплектованность, работоспособность средств связи и пожарной сигнализации, состояние путей эвакуации, въездов и дорог на территории учреждения;

- принимать меры к отключению при необходимости установок, приборов и другого оборудования в случае обнаружения несоответствия проводимых работ требованиям технологических регламентов или неполадок, которые могут привести к взрыву или пожару;

- сообщать ежесуточно в пожарную охрану о количестве остающихся на ночь детей, пациентов и посетителей в помещениях с круглосуточным их пребыванием;

- в случае пожара или загорания вызвать пожарную охрану, принять меры к обеспечению безопасности людей, сообщить руководителю учреждения и организовать тушение пожара силами дежурной смены;

- докладывать руководству учреждения обо всех выявленных нарушениях правил пожарной безопасности и принятых мерах по их устранению за время своего дежурства.

1.7. Обязанности инженера (старшего инженера) по пожарной безопасности, который подчиняется непосредственно руководителю учреждения:

- разрабатывать и вести документацию по пожарной безопасности;
- вносить предложения в планы работы учреждения по обеспечению пожарной безопасности;
- участвовать в разработке инструкций по пожарной безопасности;
- согласовывать инструкции о мерах пожарной безопасности структурных подразделений учреждения;
- проводить вводный противопожарный инструктаж со всеми вновь принимаемыми на постоянную и временную работу;
- контролировать проведение противопожарных инструктажей и занятий по пожарно-техническому минимуму;
- участвовать в организации и руководить подготовкой добровольных пожарных дружин и боевых расчетов;
- участвовать в работе (выполнять функции секретаря) пожарно-технической комиссии;
- определять потребность учреждения в первичных средствах пожаротушения, вести их учет;
- контролировать наличие и содержание первичных средств пожаротушения в подразделениях учреждения;
- осуществлять контроль за техническим состоянием и правильной эксплуатацией установок пожарной автоматики;
- проводить комплексные и выборочные проверки противопожарного состояния учреждения и его подразделений;
- участвовать в расследовании причин происшедших пожаров;
- изучать и распространять в учреждении передовой опыт пожарно-профилактической работы;
- проводить разъяснительную, воспитательную работу с сотрудниками учреждения по вопросам пожарной безопасности;
- разрабатывать и вносить руководству учреждения предложения по улучшению состояния пожарной безопасности;
- участвовать в рассмотрении проектной документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт лечебных, лабораторных, производственных, складских и других помещений и зданий с целью определения ее соответствия требованиям норм и правил пожарной безопасности.

II. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Содержание территории.

2.1.1. Территория учреждения должна содержаться в чистоте, своевременно очищаться от горючего мусора и отходов. Сжигать пожароопасные отходы перевязочных, постов медсестер, процедурных, операционных и т.д. необходимо в мусоросжигательных печах, расположенных от зданий на расстоянии не менее 30

2.1.2. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и водоемосточникам постоянно следует содержать в исправном состоянии и не загромождать их; зимой они должны систематически очищаться от снега.

2.1.3. При закрытии отдельных участков дорог (проездов) для их ремонта или для других целей администрация учреждения должна уведомлять об этом пожарную охрану.

2.1.4. Запрещается складирование материалов, оборудования, упаковочной тары и стоянка автомобилей в противопожарных разрывах между зданиями и сооружениями, а также ближе 15 м от них.

2.1.5. На территории учреждения должны выделяться специально оборудованные и обозначенные соответствующими знаками места для курения.

2.2. Содержание зданий и помещений.

2.2.1. Противопожарные двери, остекление оконных и дверных проемов во внутренних стенах и перегородках на путях эвакуации, устройства для самозакрывания дверей, уплотняющие прокладки в притворах дверей должны постоянно находиться в исправном состоянии.

2.2.2. Наружные солнцезащитные устройства, установленные на зданиях лечебно-профилактических учреждений (оздоровительных учреждениях высотой 3 этажа и более), должны выполняться из негорючих материалов.

2.2.3. Чердачные помещения, а также технические помещения, размещаемые в подвалах и цокольных этажах (насосные, вентиляционные камеры, бойлерные и т.п.), должны постоянно содержаться в чистоте и закрываться на замки, ключи от них должны находиться в местах с круглосуточным пребыванием дежурного персонала.

2.2.4. В чердачных помещениях и на технических этажах запрещается: устраивать склады, жилые помещения, архивы; привязывать к дымоходам веревки для просушки одежды, белья, укреплять радио- и телевизионную антенны, складывать, обрабатывать, сушить лекарственное растительное сырье, применять для утепления перекрытий горючие материалы (торф, древесные опилки и т.п.).

2.2.5. Деревянные конструкции чердаков, драпировки и шторы в актовых и конференц-залах, физиотерапевтических отделениях, помещениях гипербарической оксигенации, диктофонных центрах, машбюро должны быть обработаны огнезащитным составом, контроль состояния огнезащитной обработки должен проводиться ежегодно комиссией с составлением акта.

2.2.6. Переоборудование помещений подвальных этажей для размещения в них мастерских и складов горючих материалов и негорючих материалов в горючей упаковке (ящиков из картона, фанеры, досок и т.п.), складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, аккумуляторных запрещается.

2.2.7. Наружные пожарные лестницы, а также ограждения на крышах зданий должны содержаться в исправном состоянии.

2.2.8. Проживание обслуживающего персонала и устройство жилья в учреждении не допускается.

2.2.9. Использовать мебель и оборудование, изготовленные с применением полимерных материалов, способных при горении выделять высокотоксичные

продукты, запрещается.

2.2.10. Эвакуационные выходы в учреждениях с пребыванием людей должны быть обозначены светящимися табло с надписью «Выход» белого цвета на зеленом фоне; расстановка стульев, кушеток, скамей, другого оборудования на путях эвакуации не допускается.

2.2.11. Декоративно-отделочные, облицовочные материалы и покрытия полов на путях эвакуации должны соответствовать таблице 28 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2.2.12. Проемы в торцах переходов и галерей, соединяющих между собой корпуса зданий, должны быть оборудованы исправными самозакрывающимися дверями с уплотнением в притворах.

2.2.13. Расстояние между кроватями в палатах для пациентов и посетителей должно быть не менее 0,8 м, а основной (центральный) проход - шириной не менее 1,2 м; тумбочки, стулья и кровати не должны загромождать эвакуационные выходы и проходы.

2.2.14. Палаты для тяжелобольных взрослых и детей следует размещать на первых этажах зданий; тяжелобольные в палатах должны размещаться на кроватях, позволяющих перевозить их в случае возникновения пожара, при отсутствии таких кроватей для эвакуации пациентов необходимо иметь носилки (из расчета один носилки на каждые пять пациентов), носилки должны быть храниться в специально отведенных местах, отмеченных соответствующими указателями.

А. В зданиях стационара учреждения для лежачих людей, не способных перемещаться по лестницам, следует предусматривать возможность горизонтальной эвакуации в соседний пожарный отсек или зону безопасности, из которой они могут быть эвакуированы за более продолжительное время или находиться в ней до прибытия спасательных подразделений. Размеры зоны безопасности определяются расчетным числом лежачих больных на средствах горизонтального транспортирования (каталках, кроватях). Требования к помещению приведены в СП 59.13330.

Б. Зона безопасности в здании должна быть незадымляемой или отделяться от других помещений незадымляемыми шлюзами. При пожаре в ней или шлюзе должно создаваться избыточное давление от 20 до 40 Па.

В. В зону безопасности должны выходить эвакуационная лестница или лифт с характеристиками не ниже требований ГОСТ Р 52382.

2.2.15. Установка кипятильников, водонагревателей и титанов, стерилизация медицинских инструментов, а также разогрев парафина и озокерита допускаются только в помещениях, предназначенных для этих целей; запрещается применять керогазы, керосинки и примусы для кипячения инструментов и прокладок.

2.2.16. В больничных учреждениях обслуживающий персонал дежурной смены должен быть обеспечен комплектом индивидуальных средств защиты органов дыхания (противодымными масками типа «фильтрующий самоспасатель» СП-55МП, а при их отсутствии марлевыми повязками).

2.2.17. На дверях всех инфицированных помещений должны быть вывешены указатели «В случае пожара не тушить», на термостатах, холодильниках, сейфах,

где хранятся инфицированные объекты, устанавливаются надписи «Во время пожара не вскрывать!» и «Вывозить запрещается».

2.2.18. Обтирочные материалы должны храниться в металлических ящиках с плотно закрывающимися крышками; по окончании работ ящики должны очищаться от этих материалов.

2.2.19. Спецодежда должна храниться, как правило, в специально выделенных бытовых помещениях, отделенных от других помещений конструкциями из негорючих материалов; запрещается промасленную ветошь хранить на рабочих местах и оставлять ее в карманах спецодежды.

2.2.20. В зданиях и помещениях учреждения запрещается:

а) обустраивать и использовать в корпусах с палатами для больных помещения, не связанные с лечебным процессом (кроме помещений, определенных нормами проектирования);

б) устанавливать кровати в коридорах, холлах и на других путях эвакуации;

в) устанавливать и хранить баллоны с кислородом в лечебных зданиях;

г) устраивать топочные двери печей в больничных палатах;

д) размещать в подвальных и цокольных этажах лечебных зданий мастерские, склады и кладовые.

е) окрашивать поверхности конструкций на путях эвакуации масляными красками и нитрокрасками, оклеивать их обоями и облицовывать стераемыми материалами;

ж) использовать для отопления водопроводных, канализационных труб и систем отопления внутри зданий открытый огонь;

з) устанавливать на окнах и в дверных проемах решетки (за исключением помещений для хранения ядовитых и наркотических лекарственных препаратов);

и) производить уборку помещений с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

к) производить перепланировку помещений, изменять их функциональное назначение без разработки проекта и его согласования с пожарной охраной;

л) устанавливать дополнительные койки для пациентов и посетителей в палатах, размещать койки для пациентов в коридорах и на других путях эвакуации;

м) устанавливать на путях эвакуации перегородки из стеклопрофилита;

н) загромождать пути эвакуации, забивать и запирают двери эвакуационных выходов на труднооткрывающиеся запоры;

о) устраивать кладовые легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, устанавливать баллоны с газами в помещениях с пребыванием людей;

п) располагать под и над больничными палатами и помещениями культурно-массового назначения кладовые, камеры хранения и другие пожароопасные помещения.

2.2.21. В лабораториях, отделениях и кабинетах врачей допускается хранение медикаментов и реактивов, относящихся к легковоспламеняющимся и горючим жидкостям (спирта, эфира и др.), общим весом не более 3 килограммов с учетом их совместимости в закрывающихся на замок металлических шкафах.

2.2.22. Запрещается размещать в деревянных зданиях больниц с печным отоплением более 75 человек больных (взрослых и (или) детей).

2.2.23. Вместимость палат лечебного учреждения должна быть не более четырех коек. (Вместимость палат для новорожденных, послеоперационных, палат реанимации и интенсивной терапии должна быть не более 12 коек.)

2.3. Электрические сети, электроустановки, электроприборы и приборы освещения. Защита от статического электричества.

2.3.1. Техническое состояние электрических сетей и электрооборудования должно обеспечивать их пожаробезопасную эксплуатацию и соответствовать требованиям действующих Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 № 328н, и других нормативных документов.

2.3.2. В учреждении должно быть назначено лицо, ответственное за эксплуатацию электросетей и установок.

2.3.3. Электрооборудование систем аварийного освещения путей эвакуации и знаков безопасности должно содержаться в постоянной исправности.

2.3.4. Шкафы с электрощитами должны постоянно содержаться закрытыми и не сужать ширину эвакуационного пути; электрощиты необходимо оснащать исполнительной схемой и надписями, поясняющими назначение каждой группы электропитания. Ключи от шкафов необходимо хранить в служебном помещении дежурного электрика.

2.3.5. Подключение дополнительных токоприемников допускается только с учетом допустимой нагрузки в электросети; монтаж, ремонт и профилактическое обслуживание электросетей и электроустановок осуществляется лицами, прошедшими специальную подготовку и имеющими квалификационное удостоверение.

2.3.6. Электрические сети мастерских, складов, чердачных и др. помещений, не связанных с круглосуточной работой, должны иметь двухполюсные выключатели или рубильники для отключения напряжения в нерабочее время; эти устройства необходимо устанавливать снаружи (вне помещений) в нишах или металлических шкафах; электроустановки, которые по требованиям технологии должны работать круглосуточно, следует подключать обособленными линиями к распределительным щитам, имеющим аппараты защиты.

2.3.7. Соединения, оконцевания и ответвления жил, проводов и кабелей необходимо осуществлять с помощью пайки, сварки, опрессовки или специальных зажимов.

2.3.8. Устройство и эксплуатация электросетей-временок, как правило, не допускаются; исключением могут быть временные иллюминационные установки, а также электропроводки, питающие места производства строительных, временных ремонтно-монтажных и аварийных работ; при этом для временной прокладки линий можно использовать только специальные электрокабели, предназначенные для этой цели.

2.3.9. Электронагревательные и осветительные приборы (включая переносные электроприборы, используемые в процессе обследования или лечения пациентов) должны подключаться в электрическую сеть только при помощи исправных

2.3.10. Молниезащита зданий и сооружений должна соответствовать требованиям Инструкции по устройству молниезащиты зданий и сооружений, утвержденной Приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 280, содержаться в исправном состоянии и ежегодно проверяться перед началом грозового сезона.

2.3.11. При эксплуатации электрических сетей и электрических приборов запрещается:

- пользоваться электропроводкой с поврежденной изоляцией или автоматами с завышенным номиналом;
- применять для защиты от токов короткого замыкания и перегрузки некалиброванные плавкие вставки («жучки»);
- закреплять электрические лампы с помощью веревок и ниток, подвешивать светильники и люстры непосредственно на электрических проводах, затемнять электролампочки с помощью горючих материалов;
- оставлять без присмотра включенные в сеть электроприборы, за исключением холодильников, термостатов и других приборов, предназначенных для круглосуточной работы, при этом на дверях помещений с наличием таких приборов должны вывешиваться соответствующие таблички;
- использовать в светильниках местного освещения (настольных лампах, торшерах, бра и т.п.) лампы накаливания мощностью более 60 Вт, а также светильники с источником света, номинальная мощность которых выше допустимых значений, установленных в паспорте или техническом описании;
- пользоваться электронагревательными приборами (плитками, кипятильниками, утюгами и т.п.) вне специально отведенных помещений;
- устраивать в электрощитовых какие-либо мастерские по ремонту электрооборудования и использовать их для хранения материалов и различных предметов;
- устраивать воздушные линии электропередачи над кровлями и навесами из горючих материалов, а также над складами для хранения взрывопожароопасных веществ и материалов;
- складировать горючие материалы над и под электрощитами и приборами сигнализации, загромождать подъезды и подступы к электрощитам, электросборкам и т.п.;
- применять для отопления помещений нестандартные (самодельные) нагревательные электроприборы;
- использовать выключатели, штепсельные розетки в качестве вешалок для одежды и других предметов, а также закрывать участки открытой электропроводки горючими материалами;
- прокладывать транзитные электропроводки и кабельные линии через палаты пациентов и комнаты посетителей, складские помещения, а также через пожароопасные и взрывоопасные зоны;
- использовать электронагревательные приборы в палатах.

2.3.12. По окончании установленного времени пользования утюги должны быть сданы ответственному лицу и храниться в специально отведенном месте (помещении).

Замеры сопротивления изоляции электрических сетей в открытых сооружениях, а также в сырых, пожароопасных и взрывоопасных помещениях производятся не реже одного раза в 6 месяцев; в закрытых сооружениях и помещениях с нормальной средой - не реже одного раза в год с оформлением актов или внесением соответствующих записей в специально заведенный журнал.

2.3.13. Расстояние от электрических светильников, электропроводов, электроустановочных изделий до горючих материалов, веществ, изделий и т.п. должно быть не менее 0,5 м.

2.3.14. Для защиты от разрядов статического электричества и вторичных проявлений молнии необходимо заземлять все металлические конструкции, металлическую аппаратуру, агрегаты, резервуары, продуктопроводы, закрытые транспортеры, сливно-наливные устройства и другие сооружения, расположенные как внутри помещения, так и вне его и предназначенные для переработки, хранения и транспортировки горючих жидкостей, горючих газов, пылевидных горючих веществ и материалов.

Заземлению подлежат смесители, фильтры, газовые и воздушные компрессоры, сушилки, сублиматоры, абсорберы (особенно, если процесс осуществляется в кипящем слое), мельницы, сита и т.п. аппараты, машины и устройства, а также компрессоры и пульверизаторы, применяемые в процессе окраски.

2.3.15. Передвижные аппараты и сосуды следует выполнять из электропроводящих материалов и заземлять их.

2.3.16. Для отвода статического электричества, накапливающегося на людях, особенно при выполнении некоторых ручных операций (промывки, чистки, протирки, проклеивания, прорезинивания) с применением этилового эфира, бензина, ацетона, непроводящих резиновых клеев и других веществ, необходимо:

- предусмотреть устройство электропроводящих полов или заземленных зон, помостов и рабочих площадок, заземление ручек дверей, рукояток приборов, машин, аппаратов;

- обеспечить работающих в этих помещениях токопроводящей обувью (ботинками с кожаной подошвой, подошвой из токопроводящей резины или пробитой токопроводящими и не искрящими при ударах и трении заклепками);

- не допускать ношения одежды из синтетических материалов (нейлона, перлона и т.п.) и шелка, способствующих электризации, а также колец и браслетов, на которых аккумулируются заряды статического электричества.

2.4. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования.

2.4.1. В зданиях учреждения должно быть центральное водяное отопление.

2.4.2. Перед началом отопительного сезона все приборы отопления должны быть тщательно проверены и отремонтированы; запрещается эксплуатировать неисправные отопительные установки; места прохода трубопроводов через строительные конструкции должны быть заделаны негорючим материалом.

2.4.3. При отсутствии центрального отопления допускается в пристроенных помещениях установка не более двух емкостных водонагревателей или двух малогабаритных отопительных котлов заводского изготовления; при этом такое помещение должно быть отделено от здания противопожарными перегородками I

типа и перекрытиями III типа, а также иметь самостоятельный выход наружу.

2.4.4. При эксплуатации котельной или теплогенераторной запрещается:

- допускать к работе лиц, не имеющих квалификационных удостоверений;
- производить работы, не связанные с обслуживанием установки, и поручать наблюдение за работой котлов посторонним лицам;
- применять в качестве топлива отходы нефтепродуктов и другие ЛВЖ и ГЖ, которые не предусмотрены техническими условиями эксплуатации оборудования;
- допускать подтекание жидкого топлива (утечку газа) из системы топливоподачи;
- подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;
- разжигать установки без предварительной их продувки;
- работать при неисправных и отключенных приборах контроля и автоматики;
- оставлять работающие котлы без присмотра, кроме автоматизированных котельных, работающих на газовом топливе и управляемых из диспетчерских пунктов;
- сушить одежду, обувь, дрова и др. горючие материалы на конструкциях и оборудовании котлов и трубопроводах;
- применять топливопроводы из горючих материалов.

2.4.5. Размещение котельных в зданиях лечебных и спальных корпусов, а также пристроенных к ним помещениях запрещается.

2.4.6. В помещениях, в которых имеется печное отопление, следует соблюдать следующие требования:

- у каждой печи перед топочной дверцей должен быть прибит металлический лист размером не менее 50 x 70 см, широкой стороной к основанию печи;
- топка печей должна производиться специально выделенными лицами, прошедшими инструктаж о мерах пожарной безопасности при эксплуатации отопительных приборов;
- топливо (дрова, уголь, торф) необходимо хранить в специально выделенных для этого помещениях отдельно стоящих зданий или на выгороженных площадках, расположенных не ближе 10 м от зданий и сооружений;
- топка печей в палатах пациентов, комнатах посетителей, детских спальнях должна заканчиваться не позднее чем за 2 часа до отхода пациентов, детей, посетителей ко сну; топочные дверцы не должны выходить в эти помещения;
- зола, шлак, удаляемые из топок, должны быть смочены водой и удалены в специально отведенное для этой цели место, расположенное на расстоянии не ближе 6 метров от зданий и сооружений, выполненных из горючих материалов;
- очищать дымоходы и печи от сажи следует перед началом и в течение всего отопительного сезона не реже:
 - одного раза в месяц кухонные плиты и кипятильники;
 - одного раза в два месяца и отопительные печи;
 - двух раз в месяц печи долговременной топки;
- запрещается оставлять топящиеся печи без присмотра, применять для

двери и недостаточные разделки.

2.4.7. Проверка, профилактический осмотр и очистка вентиляционного оборудования должны производиться по утвержденному графику.

2.4.8. Автоматические огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны), устройства блокировки вентиляционных систем с автоматической пожарной сигнализацией и системами пожаротушения, изоляция воздуховодов должны содержаться в исправном состоянии.

2.4.9. При эксплуатации автоматических огнезадерживающих устройств необходимо:

- систематически проверять их общее техническое состояние;
- своевременно очищать от загрязнения горючей пылью и другими отложениями чувствительные элементы привода задвижек (легкоплавкие замки, легкогорючие вставки, термочувствительные элементы и т.п.).

2.4.10. При эксплуатации вентиляционных систем запрещается:

- использовать вентиляционные каналы в качестве дымоходов;
- подключать к ним газовые отопительные приборы;
- отключать или снимать огнезадерживающие устройства;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, горючие вещества и конденсат (их очистка должна проводиться не реже одного раза в квартал);

- закрывать вытяжные каналы и отверстия;

- хранить горючие материалы ближе 0,5 м от воздуховодов.

2.4.11. Вентиляционные камеры должны быть постоянно закрыты на замок. Вход посторонним лицам в помещения вентиляционных камер запрещается; хранение в вентиляционных камерах различного оборудования и материалов запрещается.

(Для зданий учреждения повышенной этажности:

2.4.12. Системы противодымной защиты, пожарной автоматики, аварийного освещения, внутренний противопожарный водопровод, лифты должны систематически проверяться и постоянно находиться в исправном состоянии.

2.4.13. Техническое обслуживание автоматических установок тушения пожаров, пожарной сигнализации, систем противодымной защиты, насосных станций внутреннего противопожарного водопровода должно осуществляться специализированными организациями или специализированными группами.

2.4.14. Организация, осуществляющая техническое обслуживание автоматических систем противодымной защиты, обязана проводить техническое обслуживание систем с выполнением контрольно-испытательных опробований (включением систем в работу) и выполнять текущий и капитальный ремонты с фиксацией работ в журнале.

2.4.15. В зданиях повышенной этажности запрещается:

- производить остекление или заделку жалюзи и воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

- вводить в эксплуатацию вновь построенные здания до приема систем противопожарной защиты;

- остеклять лоджии и балконы и хранить на них шкафы, мебель, горюче-смазочные материалы и т.п.;

- хранить в санитарно-технических нишах сгораемые материалы и предметы.)

2.5. Пожарная техника и средства связи.

2.5.1. Пожарная техника должна применяться только для борьбы с пожарами. Использование пожарной техники для хозяйственных нужд или выполнения производственных задач запрещается.

2.5.2. Для размещения огнетушителей на объектах должны устанавливаться специальные пожарные щиты, стенды, шкафы; стенды и пожарные щиты следует устанавливать на территории или в помещениях на видных и легкодоступных местах, по возможности ближе к выходам из помещений, в местах возможного возникновения загорания.

2.5.3. Размещение, обслуживание и применение огнетушителей следует осуществлять согласно инструкциям предприятий-изготовителей и требованиям ГОСТов, технических условий и рекомендаций.

2.5.4. Огнетушители допускается использовать для тушения только тех классов пожаров, которые указаны в инструкции предприятия-изготовителя.

Ручные огнетушители должны размещаться путем:

- навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии от двери, достаточном для ее полного открывания;

- установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или на пожарные щиты и стенды.

2.5.5. Размещенные в учреждении огнетушители должны быть заряжены, исправны и готовы к действию.

Огнетушители, размещенные вне помещений или в неотапливаемых помещениях и не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, следует убирать в отапливаемые помещения на холодный период (при +5 град. С). В таких случаях на пожарных щитах и стендах должна помещаться информация о месте расположения ближайшего отапливаемого помещения, где хранят огнетушители в течение указанного периода.

2.5.6. Бочки для воды должны быть всегда заполненными.

2.5.7. Песок перед заполнением ящика должен быть просеян и просушен. Ящики для песка должны иметь крышки.

2.5.8. Асбестовое или войлочное полотно следует хранить в металлических футлярах с крышками, содержать в чистом состоянии, периодически (не реже одного раза в месяц) просушивать.

2.5.9. Пожарный инвентарь должен размещаться на видных местах, иметь свободный и удобный доступ и не служить препятствием при эвакуации во время пожара.

2.5.10. При наличии искусственных пожарных водоемов необходимо следить за уровнем воды в них и при обнаружении утечки воды немедленно принять меры к ее устранению и заполнению водоема.

2.5.11. Для постоянного содержания в исправности водоисточников

- периодически раз в год очищать водоемы (резервуары);
- следить за сохранностью и исправным состоянием водоразборных устройств;
- следить за наличием в водоемах расчетного количества воды и своевременно пополнять их водой.

При отключении участков водопроводной сети или уменьшении напора в сети ниже требуемого необходимо извещать об этом пожарную охрану.

2.5.12. Здания учреждения должны быть обеспечены расчетным количеством воды для целей пожаротушения.

При наличии на территории учреждения или вблизи него (в радиусе не более 200 м) естественных водоемчиков (прудов, озер, рек) к ним должны быть устроены подъезды с твердым покрытием шириной не менее 3,5 м и площадки (пирсы) для установки расчетного количества пожарных автомобилей, но не менее двух.

В зимнее время для забора воды из открытых водоисточников устанавливаются утепленные проруби размером не менее 0,6 x 0,6 м.

2.5.13. Местонахождение ближайших пожарных гидрантов, водоемов и других водоисточников, используемых для целей пожаротушения, должны быть обозначены указателями типового образца в соответствии с ГОСТом.

2.5.14. Внутренние сети противопожарного водопровода в неотапливаемых зданиях и сооружениях в холодное время года должны быть освобождены от воды. При этом у внутренних пожарных кранов должны быть надписи о месте расположения и порядке открытия задвижки или пуска насоса. При наличии задвижки с электроприводом открытие ее и пуск насоса должны осуществляться дистанционно от пусковых кнопок, устанавливаемых возле пожарных кранов.

2.5.15. Крышки люков колодцев пожарных гидрантов должны быть очищены от грязи, льда и снега, а стояк освобожден от воды. В зимнее время пожарные гидранты должны утепляться во избежание замерзания. При эксплуатации пожарных гидрантов необходимо обеспечить возможность беспрепятственной установки пожарной колонки на гидрант.

2.5.16. Водонапорные башни должны быть приспособлены для отбора воды пожарной техникой в любое время года.

Использование пожарного объема воды для хозяйственных или производственных нужд запрещается.

2.5.17. У мест расположения пожарных гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели типового образца (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием флуоресцентных или светоотражающих покрытий).

2.5.18. В помещениях насосной станции должны быть вывешены: общая схема противопожарного водоснабжения, схема обвязки станции и принципиальная схема спринклерной или дренчерной установок учреждения, а также инструкция по их эксплуатации. На каждой задвижке и пожарных насосах-повысителях должны быть указатели их назначения. Трубопроводы и насосы окрашиваются в соответствующий цвет. Поверхности изготовления трубопроводов и емкостей, полноразмерные

определяться инструкцией, вывешенной в насосной станции.

2.5.19. Каждая пожарная насосная станция должна иметь телефонную связь или сигнализацию, связывающую ее с пожарной охраной объекта или города (поселка).

У входа в помещение насосной станции должна висеть надпись «Пожарная насосная станция», освещаемая в ночное время.

2.5.20. Все пожарные насосы станции должны содержаться в постоянной эксплуатационной готовности и проверяться на создание требуемого напора путем пуска не реже одного раза в квартал с соответствующей записью в журнале.

2.5.21. Установки пожарной автоматики должны эксплуатироваться в автоматическом режиме и круглосуточно находиться в рабочем состоянии. Их эксплуатация должна осуществляться в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей и Типовыми правилами технического содержания установок пожарной автоматики.

2.5.22. Сигналы о срабатывании установок пожаротушения, сигнализации, насосов-повысителей, электрозадвижек должны поступать на приемную станцию, размещаемую в помещениях с круглосуточным и постоянным пребыванием в них дежурного персонала.

2.5.23. При эксплуатации систем сигнализации и пожаротушения запрещается:

- устанавливать взамен вскрывшихся и неисправных оросителей пробки и заглушки;
- заменять оросители, установленные на распределительных трубопроводах установки, на оросители другого типа, а также однотипные оросители с выходными отверстиями другого диаметра;
- использовать трубопроводы установок для подвески или крепления какого-либо оборудования;
- заменять вид огнетушащего средства в установке;
- присоединять производственное оборудование и санитарные приборы к питательным трубопроводам установки;
- изменять сроки и порядок технического обслуживания установки. Срок и порядок проведения регламентных работ определяется заводскими инструкциями;
- переводить установки пожарной автоматики с автоматического управления на ручное.

2.5.24. Здания учреждения должны быть оборудованы каналом передачи информации на пульт центрального наблюдения. Учреждение должно иметь надежную внутреннюю и внешнюю телефонную связь с пожарными подразделениями.

2.5.25. Средства пожаротушения и места их размещения должны иметь сигнальную окраску по ГОСТ 12.4.026-76.

2.6. Хранение и подача кислорода и закиси азота.

2.6.1. Подача кислорода и закиси азота должна производиться централизованно. Баллоны с кислородом следует устанавливать (не более 10 штук емкостью 40 литров каждый) в специальных несгораемых шкафах вне здания в простенках на расстоянии не менее 4 м. от оконных и дверных проемов по

горизонтали и вертикали или в одноэтажных пристройках из негорючих материалов. При хранении кислорода в количестве более 10 баллонов емкостью 40 л каждый центральный пункт хранения и распределения кислорода следует размещать в отдельно стоящем здании со стенами из негорючих материалов без оконных проемов с легкобрасываемым покрытием и на расстоянии не менее 25 м от зданий и сооружений. Баллоны с кислородом следует устанавливать на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

2.6.2. Не допускается наземная прокладка кислородопроводов по стенам зданий III степени огнестойкости, по территории складов с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также через здания и сооружения, не связанные с потреблением кислорода.

2.6.3. Запрещается осуществлять подачу кислорода при помощи резиновых трубок, а также по трубопроводам, имеющим неплотности в соединениях. Как для внутренней, так и для наружной прокладки должны применяться, как правило, медные трубы.

2.6.4. Кислородопровод внутри здания должен прокладываться открыто по стенам на 0,3-0,5 м ниже потолка. В местах, где возможны механические повреждения, должна быть предусмотрена защита трубопровода.

2.6.5. Расстояние между кислородопроводами и электрическими проводами и кабелями должно быть не менее 0,3 м, при наружной прокладке - не менее 1 м.

2.6.6. Запрещается прокладка кислородопровода в тоннелях и подвальных помещениях внутри несущих и ограждающих конструкций помещений и зданий, а также через вентиляционные каналы, технические, бытовые и хозяйственные помещения.

2.6.7. При прохождении через стены и перекрытия кислородопроводы должны прокладываться в гильзах из труб большего диаметра с последующей заделкой отверстий негорючим материалом.

2.6.8. Участки трубопроводов в местах прохождения через стены и перекрытия не должны иметь стыков. Трубопроводы крепят с помощью скоб. Магистраль трубопроводов должны быть окрашены в голубой цвет.

2.6.9. Перед сдачей установок централизованной подачи кислорода в эксплуатацию должна производиться проверка на обезжиривание деталей и узлов, а также опрессовка системы кислородопровода специалистами с составлением акта о проверке.

2.6.10. Закись азота должна подаваться по трубам из нержавеющей стали.

2.6.11. Прокладка трубопроводов для транспортировки закиси азота на путях эвакуации людей из здания (в коридорах, лестничных клетках), а кислородопроводов - через лестничные клетки не допускается.

2.6.12. Баллоны с закисью азота должны размещаться в обособленном помещении, оборудованном вытяжной вентиляцией. Расстояние от них до отопительных приборов должно быть не менее одного метра.

2.6.13. Запрещается размещать баллоны в местах, освещенных прямыми солнечными лучами. И использованные баллоны следует хранить отдельно от наполненных.

2.6.14. Металлические газовые трубопроводы должны быть заземлены в точке

ввода в здание или у газовых хранилищ.

2.6.15. Заправку кислородных подушек следует осуществлять в обособленном помещении. Заправленные подушки должны храниться на стеллажах, установленных не ближе 1 м от отопительных приборов. Размещение горючих веществ и материалов в этих помещениях запрещается.

III. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА

3.1. При возникновении пожара первоочередной обязанностью каждого работника учреждения является спасение жизни людей.

3.2. Руководитель учреждения, а также медицинский и обслуживающий персонал в случае возникновения пожара или его признаков (дыма, запаха горения или тления различных материалов и т.п.) должны:

- немедленно сообщить об этом в пожарную охрану, четко назвав адрес учреждения, по возможности место возникновения пожара, что горит и чему пожар угрожает (в первую очередь имеется в виду, какая угроза создается людям), а также сообщить свою должность и фамилию, номер телефона;

- дать сигнал тревоги местной добровольной пожарной дружине, сообщить дежурному по учреждению или руководителю (в рабочее время);

- принять немедленные меры по организации эвакуации людей. Эвакуацию людей начинать из помещения, где возник пожар, а также из помещений, которым угрожает опасность распространения огня и продуктов горения;

- одновременно с эвакуацией приступить к тушению пожара своими силами и имеющимися средствами пожаротушения;

- для встречи прибывшей пожарной части (добровольной пожарной дружины) необходимо из персонала учреждения выделить лицо, которое должно четко проинформировать начальника пожарного подразделения о том, все ли эвакуированы из горящего или задымленного здания и в каких помещениях еще остались люди;

- на случай отключения электроэнергии требуется иметь электрические фонари в количестве, необходимом для дежурного персонала.

(В детских оздоровительных учреждениях:

3.3. В учреждении должно быть организовано дежурство в ночное время. Дежурный персонал обязан инструктироваться перед заступлением на дежурство о мерах пожарной безопасности и обеспечиваться исправными ручными электрофонарями и мегафонами.)

3.4. Территория учреждения в ночное время должна периодически (не менее 1 раза в 2 часа) осматриваться дежурным персоналом.

В летний пожароопасный период приказом руководителя учреждения должно устанавливаться усиленное дежурство.

При возникновении пожара обслуживающий персонал или дежурный обязан сообщить руководителю тушения пожара о наличии и местах хранения ядовитых и взрывчатых веществ, а также установок, не подлежащих отключению по специальным требованиям, для чего должен иметь списки с указанием количества

этих веществ и числа установок для каждого помещения.

3.5. До начала тушения пожара необходимо воздерживаться от открытия окон и дверей, а также разбивания стекол. Покидая помещение или здание, необходимо закрыть за собой все двери и окна, так как приток свежего воздуха способствует быстрому распространению огня.

3.6. В зданиях, оборудованных системами противодымной защиты, при появлении признаков пожара или загорания необходимо привести в действие вентиляторы, обеспечивающие удаление дыма и подпор воздуха.

3.7. При пожаре:

- необходимо немедленно отключать электро- и газоснабжение, за исключением аварийного,

- пассажирские и грузовые лифты опустить на отметку пола нижней остановки и отключить.

IV. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Для служебного расследования произошедшего пожара (загорания) должна быть назначена комиссия с участием в ней представителя органа государственного пожарного надзора для установления обстоятельств, причины пожара, виновных лиц, условий, способствовавших его возникновению и разработки профилактических мероприятий. По результатам расследования составляется акт и при необходимости издаются соответствующие приказы.

Инженер (старший инженер)
по пожарной безопасности _____

Ознакомлены:

Мухоманов А.А. Инженер «В» Воскресенск 2024 г.
(должность, Ф.И.О., подпись)

Сидов Александр Ю.И. дир. службы «В» Воскресенск 2024 г.

Григорьев Александр А.И. дир. службы «В» Воскресенск 2024 г.

Григорьев Александр А.И. дир. службы «В» Воскресенск 2024 г.

Григорьев Александр А.И. дир. службы «В» Воскресенск 2024 г.

Григорьев Александр А.И. дир. службы «В» Воскресенск 2024 г.

Григорьев Александр А.И. дир. службы «В» Воскресенск 2024 г.

Григорьев Александр А.И. дир. службы «В» Воскресенск 2024 г.

Григорьев Александр А.И. дир. службы «В» Воскресенск 2024 г.

раз. *Hydrogaster* & Ill. Fungorum "ad" *exemplis* *ad* T.

Д-р Мухомов А. А. издательство "В" переиздан 1989 г.

В.В. Фомин и Л. Митинский «ОД» 5 апреля 2008.

гг. Кирсанова Л.Е. и другие «20» апреля 2024 г.

Кур. Казыбеков А.Ф., марш «Аз» Каракисе 2011 г.

_____ а. д. _____ г.

Май/ Пятикратное М. А. и др. "СВ" 1997 г. 10. 11. 1997 г.

Возвращение в Рязань 20-го июля 1907 г.

[illegible]

St. Louis, Mo. June 10, 1891.

2. Исход. Е.В. март 02.04.2019г. 10:24 Г.

№ 10. Найдите α и β в функции $y = \alpha \sin \beta x$ и $y = \alpha \cos \beta x$.

_____ α _____ Γ .

$$\Gamma \xrightarrow{\quad \quad} \Gamma.$$

_____ α _____ Γ .

$$\Gamma_1 \quad \Gamma_2 \quad \Gamma_3 \quad \Gamma_4 \quad \Gamma_5 \quad \Gamma_6 \quad \Gamma_7 \quad \Gamma_8 \quad \Gamma_9 \quad \Gamma_{10} \quad \Gamma_{11} \quad \Gamma_{12} \quad \Gamma_{13} \quad \Gamma_{14} \quad \Gamma_{15} \quad \Gamma_{16} \quad \Gamma_{17} \quad \Gamma_{18} \quad \Gamma_{19} \quad \Gamma_{20} \quad \Gamma_{21} \quad \Gamma_{22} \quad \Gamma_{23} \quad \Gamma_{24} \quad \Gamma_{25} \quad \Gamma_{26} \quad \Gamma_{27} \quad \Gamma_{28} \quad \Gamma_{29} \quad \Gamma_{30} \quad \Gamma_{31} \quad \Gamma_{32} \quad \Gamma_{33} \quad \Gamma_{34} \quad \Gamma_{35} \quad \Gamma_{36} \quad \Gamma_{37} \quad \Gamma_{38} \quad \Gamma_{39} \quad \Gamma_{40} \quad \Gamma_{41} \quad \Gamma_{42} \quad \Gamma_{43} \quad \Gamma_{44} \quad \Gamma_{45} \quad \Gamma_{46} \quad \Gamma_{47} \quad \Gamma_{48} \quad \Gamma_{49} \quad \Gamma_{50} \quad \Gamma_{51} \quad \Gamma_{52} \quad \Gamma_{53} \quad \Gamma_{54} \quad \Gamma_{55} \quad \Gamma_{56} \quad \Gamma_{57} \quad \Gamma_{58} \quad \Gamma_{59} \quad \Gamma_{60} \quad \Gamma_{61} \quad \Gamma_{62} \quad \Gamma_{63} \quad \Gamma_{64} \quad \Gamma_{65} \quad \Gamma_{66} \quad \Gamma_{67} \quad \Gamma_{68} \quad \Gamma_{69} \quad \Gamma_{70} \quad \Gamma_{71} \quad \Gamma_{72} \quad \Gamma_{73} \quad \Gamma_{74} \quad \Gamma_{75} \quad \Gamma_{76} \quad \Gamma_{77} \quad \Gamma_{78} \quad \Gamma_{79} \quad \Gamma_{80} \quad \Gamma_{81} \quad \Gamma_{82} \quad \Gamma_{83} \quad \Gamma_{84} \quad \Gamma_{85} \quad \Gamma_{86} \quad \Gamma_{87} \quad \Gamma_{88} \quad \Gamma_{89} \quad \Gamma_{90} \quad \Gamma_{91} \quad \Gamma_{92} \quad \Gamma_{93} \quad \Gamma_{94} \quad \Gamma_{95} \quad \Gamma_{96} \quad \Gamma_{97} \quad \Gamma_{98} \quad \Gamma_{99}$$

_____ α β _____ Γ

_____ () _____ E.

_____ α _____ β _____ γ .

_____ α g _____ P.

_____ α _____ β _____ γ
