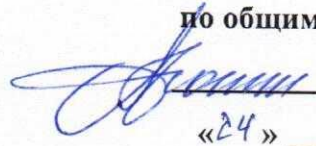


«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора

ФИЦ Биотехнологии РАН

по общим вопросам

 Пронин А.А.

«24» 01 2022г.

ПРОГРАММА

ВВОДНОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА

1. Общие сведения о предприятии, организации, специфика и особенности деятельности.
2. Обязанности и ответственность за соблюдением требований пожарной безопасности.
3. Ознакомление с противопожарным режимом на предприятии с указанием по схеме (плану) мест расположения первичных средств пожаротушения, гидрантов, запасов воды для пожаротушения, путей эвакуации и др.
4. Ознакомление с объектовыми инструкциями по пожарной безопасности; основными причинами пожаров, которые могут быть или были в лаборатории, на рабочем месте.
5. Общие меры по пожарной профилактике и тушению пожара:
 - для руководителей структурных подразделений, лабораторий, (сроки проверки и испытания гидрантов, зарядки огнетушителей, автоматических средств пожаротушения и сигнализации, ознакомление с программой первичного инструктажа персонала данной лаборатории и пр.).
 - для служащих (действия при возгорании или пожаре, сообщение о пожаре в пожарную часть, непосредственному руководителю, приёмы и средства тушения возгорания или пожара).

1 Общие сведения о предприятии, организации, специфика и особенности деятельности.

В структуру центра входят структурные подразделения:

- Институт биохимии им А.Н.БАХА (ИНБИ РАН);
- Институт микробиологии им С.Н.Виноградского (ИНМИ РАН);
- Институт биоинженерии им К.Г. Скрябина (ИНБ РАН).

1.1 Центр осуществляет основные виды деятельности:

- проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований по следующим направлениям;
- проведение научных исследований по проектам, получившим финансовую поддержку (гранты) от научных фондов и иных организаций, в том числе иностранных и международных;

- участие в выполнении федеральных и региональных научных программ, и проектов, разработке научных прогнозов и проведение научных и научно-технических экспертиз;
- осуществление инновационной деятельности на основе научно-исследовательских и технологических разработок Центра, а также деятельности, связанной с правовой охраной результатов интеллектуальной деятельности;
- издательская деятельность (издание научных и научно-популярных журналов по профилю Центра, для публикации результатов исследований ученых Центра, других научных организаций, сборников научных трудов, содержащих результаты научной деятельности центра);
- осуществление образовательной деятельности по основным профессиональным образовательным программам высшего образования-программ магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;
- осуществление подготовки научных кадров (в докторантуре);
- организация и проведение научных экспедиций и полевых исследований на территории РФ и за рубежом;
- организация и проведение научных и научно-организационных мероприятий (съездов, конференций, совещаний, симпозиумов, семинаров, лекций);
- создание фото- и видеоматериалов для научных и образовательных целей;
- осуществление деятельности, связанной с правовой охраной результатов интеллектуальной деятельности, полученных Центром;
- проведение научных исследований с использованием атомной энергии;
- осуществление деятельности, связанной с использованием лабораторных животных, растений и микроорганизмов, в том числе микроорганизмов III-IV групп патогенности (опасности);
- деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и внесенных в список I прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений для использования в научных, учебных целях и в экспертной деятельности с соответствии с ФЗ «о наркотических средствах и психотропных веществах»;
- осуществление деятельности, связанной с использованием драгоценных металлов и драгоценных камней в научных целях;
- изготовление и хранение взрывчатых материалов, проведение экспериментальных работ с их использованием в научных и учебных целях;
- проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, созданием средств защиты информации, а также осуществлением мероприятий и (или) оказанием услуг по защите государственную тайну;
- технические испытания, исследования и сертификация по профилю деятельности Центра;
- участие в разработке проектов нормативных правовых актов, государственных стандартов, технических регламентов и иных документов по профилю Центра.

2 Обязанности и ответственность за соблюдением требований пожарной безопасности.

В соответствии с действующим законодательством (Федеральный закон РФ от 21.12.94 г. № 69-ФЗ, Правила пожарной безопасности в РФ ППБ 01-03) ответственность за обеспечение пожарной безопасности учреждения несут персонально их руководители, а

ответственность за пожарную безопасность структурных подразделений и соответствующих служб несут руководители этих подразделений и служб.

Лица, ответственные за пожарную безопасность обязаны:

- разъяснять работникам структурных подразделений и соответствующих служб правила пожарной безопасности и порядок действия в случае возникновения пожара;
- принимать участие в разработке противопожарных инструкций с учётом специфики работы и организовывать изучение этих инструкций;
- разрабатывать для больных памятки по пожарной безопасности;
- не допускать к работе лиц, не прошедших противопожарный инструктаж, а также показавших неудовлетворительные знания;
- проводить первичный, повторные и внеплановые инструктажи по пожарной безопасности с рабочими и служащими;
- следить за исправным состоянием приборов отопления, вентиляции, электрооборудования, электроустановок и принимать меры к устранению обнаруженных неисправностей;
- следить за тем, чтобы перед окончанием работы или смены проводилась тщательная уборка помещений и рабочих мест, а также, чтобы по окончании работ электросеть была обесточена;
- следить за соблюдением противопожарного режима всеми работниками, служащими и другими лицами;
- знать места расположения средств пожаротушения и средств пожарной связи, уметь использовать их по назначению, обеспечивать исправное содержание и постоянную готовность к действию;
- в случае явной опасности возникновения пожара во время работы в помещениях учреждения, немедленно устранить эту опасность, не останавливаясь, если это необходимо перед временным прекращением работы;
- при возникновении пожара немедленно вызвать пожарную команду по тел. 01 и, не ожидая её прибытия, приступить к ликвидации пожара имеющимися в наличии силами и средствами пожаротушения.

Ответственность должностных и других лиц за соблюдение правил пожарной безопасности регулируется ст. 38 и 39 Федерального закона «О пожарной безопасности», а также Уголовным и другими кодексами РФ. При этом может налагаться дисциплинарная, административная, материальная или уголовная ответственность. Так, например, за нарушение правил пожарной безопасности лицами, ответственными за их выполнение, если оно повлекло возникновение пожара, причинившего вред здоровью людей, крупный ущерб или иные тяжкие последствия к этим лицам могут применяться:

- наложение штрафа от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда;
- лишение свободы на различные сроки
- права занимать определённые должности.

3. Ознакомление с противопожарным режимом на предприятии с указанием по схеме (плану-эвакуации) мест расположения первичных средств пожаротушения (пожарных кранов, огнетушителей), гидрантов, запасов воды для пожаротушения, путей эвакуации и др.

4. Ознакомление с объектовыми инструкциями по пожарной безопасности; основными причинами пожаров, которые могут быть или были в лаборатории, на рабочем месте.

В данном разделе вновь прибывшего сотрудника следует ознакомить с инструкциями по пожарной безопасности, а также со всеми имеющимися инструкциями структурных подразделений и служб.

Основные причины пожаров:

Первое место по количеству пожаров занимает неосторожное обращение с огнём, в том числе и курение в неустановленных местах.

Второе место по количеству пожаров и тяжести последствий занимает неисправность электрооборудования. Ежегодно происходит около 60 тысяч пожаров, уносящих более 3000 жизней и приносящих огромный материальный ущерб. Причины возникновения этих пожаров кроются в отсутствии способов обнаружения неисправностей электрооборудования и несвоевременной замене устаревшего оборудования. Достаточно большое количество пожаров происходит при проведении электрогазосварочных работ, в результате скопления пыли в каналах вентиляции, на перекрытиях и т.п.

Факторы, поражающие людей при пожаре:

В начальной стадии развития пожара опасность для человека создают высокие температуры, снижение концентрации кислорода, появление дыма и токсичных веществ в помещении, а в дальнейшем возникает и опасность обрушения конструкций и перекрытий.

В продуктах неполного горения могут содержаться такие вещества и газы как сажа, оксид углерода, сероводород, оксиды азота, альдегиды и др. В смеси с кислородом воздуха они способны образовывать взрывоопасные смеси.

Дымовые газы, особенно диоксид и оксид углерода могут вызвать смерть человека по истечении нескольких минут. Их воздействие усугубляется при повышении температуры.

Обеспечение пожарной безопасности на предприятии включает в себя два основных направления деятельности администрации предприятия: предупреждение, то есть профилактику пожаров на объектах производственного назначения и обеспечение условий для успешной ликвидации возможных пожаров.

В соответствии с законодательством о пожарной безопасности ответственность за её состояние несёт администрация предприятия.

Статистика проверок организаций здравоохранения на предмет выявления нарушений и несоблюдения правил пожарной безопасности показывает, что в отдельных организациях имеются серьёзные недостатки в организации работы по пожарной безопасности, которые могут привести к пожарам:

- приказы, чётко регламентирующие систему организации работы по пожарной безопасности как в целом по организации, так и по структурным подразделениям не изданы;
- не назначаются лица, ответственные за пожарную безопасность как в целом по организации, так и по структурным подразделениям, за пожарную безопасность электроустановок, за хранение и применение ЛВЖ и ГЖ, за средства пожаротушения, не утверждены добровольные пожарные;
- не утверждены инструкции по пожарной безопасности и не организован инструктаж работников как при поступлении на работу, так и в процессе работы (периодические инструктажи);

- отсутствуют планы противопожарных мероприятий и планы эвакуации персонала и больных на случай пожара;
- эвакуационные выходы и др. места помещений не имеют соответствующих знаков пожарной безопасности;
- зачастую не оборудованы места для курения;
- захлаплены чердачные, цокольные и подвальные помещения;
- ряд пожарных кранов в зданиях не укомплектованы рукавами, стволами и не могут быть использованы для целей пожаротушения;
- пути эвакуации аварийным освещением не оборудованы, светоуказатели «ВЫХОД» не установлены;
- отсутствуют системы экстренного оповещения персонала и больных на случай пожара;
- персоналом и больными нарушается противопожарный режим при курении;

Зачастую в организациях просто забывают, что должны быть:

- журналы регистрации инструктажей (вводного, на рабочем месте);
- журнал учёта противоаварийных, противопожарных тренировок;
- журнал учёта первичных средств пожаротушения;
- журнал проведения испытаний и перезарядки огнетушителей;

5. Общие меры по пожарной профилактике и тушению пожара.

Для руководителей структурных подразделений: (сроки проверки и испытания гидрантов, зарядки огнетушителей, автоматических средств пожаротушения и сигнализации, ознакомление с программой первичного инструктажа персонала данного цеха, участка и др.)

Проверка гидрантов. Пожарный гидрант предназначен для отбора воды на пожарные нужды с помощью пожарной колонки. Пожарный гидрант устанавливается в отдельном колодце и укрепляется на специальной пожарной подставке, являющейся фасонной частью водопроводной сети. Пожарные гидранты, краны не реже, чем через шесть месяцев должны подвергаться техническому обслуживанию и проверяться на работоспособность путем пуска воды с регистрацией результатов проверки в специальном журнале. Проверка работоспособности пожарных гидрантов осуществляется сотрудниками районного отделения «Мосводоканал», совместно с представителем пожарной части (техник по водоснабжению), в районе выезда которой находится данный гидрант. Если гидрант находится на территории учреждения, то при его проверке присутствует представитель данного учреждения, ответственный за водоснабжение.

Зарядка огнетушителей.

1. Все огнетушители должны перезаряжаться сразу после применения или если величина утечки газового ОТВ или вытесняющего газа за год превышает допустимое значение (п. 5.7 НПБ 155-96 или п. 5.10 НПБ 156-96), но не реже сроков, указанных в табл. 1. Сроки перезарядки огнетушителей зависят от условий их эксплуатации и от вида используемого ОТВ.
2. Порошковые огнетушители при ежегодном техническом осмотре выборочно (не менее 3 % от общего количества огнетушителей одной марки) разбирают, и производят проверку основных эксплуатационных параметров огнетушащего порошка (внешний вид, наличие

комков или посторонних предметов, сыпучесть при пересыпании рукой, возможность разрушения небольших комков до пылевидного состояния при их падении с высоты 20 см, содержание влаги и дисперсность). В том случае, если хотя бы по одному из параметров порошок не удовлетворяет требованиям нормативной и технической документации, все огнетушители данной марки подлежат перезарядке.

Таблица 1-

Сроки проверки параметров ОТВ и перезарядки огнетушителей

Вид используемого ОТВ	Срок (не реже)	
	проверки параметров ОТВ	перезарядки огнетушителя
Порошок	Раз в год (выборочно)	Раз в 5 лет
Углекислота (диоксид углерода)	Взвешиванием раз в год	Раз в 5 лет

3. Порошковые огнетушители, используемые для защиты транспортных средств, должны обязательно проверяться в полном объеме с интервалом не реже одного раза в 12 месяцев.

Порошковые огнетушители, установленные на транспортных средствах вне кабины или салона и подвергающиеся воздействию неблагоприятных климатических и (или) физических факторов, должны перезаряжаться не реже раза в год, остальные огнетушители, установленные на транспортных средствах, не реже одного раза в два года.

4. Не допускается при перезарядке огнетушителей использовать неизрасходованный остаток ОТВ (после применения огнетушителя) без квалификационной проверки его свойств на соответствие требованиям НТД.

Заряд водных и пенных огнетушителей полностью заменяется свежим.

5. Не допускается смешивать порошковые составы различных типов (АВСЕ, ВСЕ, Д и т. д.), т. к. это приводит к значительному ухудшению их эксплуатационных свойств и к снижению огнетушащей способности.

6. Запрещается преобразовывать огнетушители из одного типа в другой.

7. О проведенной перезарядке огнетушителя делается соответствующая отметка на корпусе огнетушителя (при помощи этикетки или бирки, прикрепленной к огнетушителю), а также в его паспорте.

Одним из эффективных подручных средств пожаротушения являются **огнетушители**. Промышленностью их выпускается несколько типов, отличающихся по огнегасительному составу и механизму действия:

- углекислотные (ОУ-1, ОУ-3) - продолжительность действия - 6-8 с, длина струи - 1,5-2,5 м;

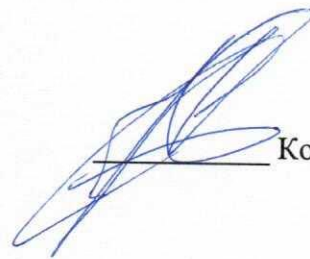
- порошковые (ОП-1, ОП-2, ОП-3, ОП-5).

Так как продолжительность работы огнетушителей невелика, их следует применять в непосредственной близости от огня. Огнегасительную струю направляют, в первую очередь на участки повышенного горения, сбивая пламя снизу вверх и стремясь быстро и равномерно покрыть пеной (углекислотным снегом) большую площадь горения.

При ликвидации возникшего в учреждении пожара важное значение отводится умению быстро использовать внутренние **пожарные краны**, которые вместе со стволом и пожарным рукавом (10-20 м), уложенным "гармошкой" или в "скатку", устанавливаются в шкафчиках и действуют от водопроводной сети. На корпусе крана и рукаве имеются специальные соединительные головки. Чтобы привести пожарный кран в действие,

необходимо сорвать пломбу, открыть дверцу шкафчика и раскатать рукав в направлении очага пожара. Затем рукав присоединяют к пожарному крану (если это не было сделано предварительно) и, поворачивая маховичок вентиля крана против часовой стрелки до предела, пускают воду. В том случае, когда с пожарным краном работают два человека, один из них раскатывает рукав и берет в руки ствол, а другой присоединяет рукав к крану и пускает воду.

Начальник отдела охраны труда,
техники безопасности и
противопожарной безопасности



Козлов С.Р.