

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ  
«СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



Система менеджмента качества

СМК СурГУ РИ-5.5.9-21

**Рабочая инструкция  
о содержании и применении  
первичных средств пожаротушения**

Редакция № 1

стр. 1 из 13



Система менеджмента качества СурГУ. Рабочая инструкция

## РАБОЧАЯ ИНСТРУКЦИЯ О СОДЕРЖАНИИ И ПРИМЕНЕНИИ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

РИ-5.5.9-21


СОГЛАСОВАНО:

Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Проректор по безопасности	Хисматуллин В.М.		14.10.2021
Начальник отдела технической эксплуатации и обслуживания	Линёв А.С.		14.10.2021
Начальник юридического отдела	Жигарева Н.С.		14.10.2021
Начальник отдела менеджмента качества образования	Климович Л.А.		14.10.2021

СОСТАВИЛ:

Документовед административно-хозяйственного отдела	Бектимирова И.Б.		14.10.2021
--	------------------	--	------------

г. Сургут – 2021


	<b>Сургутский государственный университет</b> Система менеджмента качества	СМК СурГУ РИ-5.5.9-21	
		<b>Рабочая инструкция  о содержании и применении  первичных средств пожаротушения</b>	Редакция № 1
			стр. 2 из 13

## Содержание

1. Назначение и область применения .....	3
2. Нормативные правовые основания .....	3
3. Общие требования .....	3
4. Пожарные щиты.....	4
5. Огнетушители .....	5
6. Вспомогательные средства и инвентарь .....	9
7. Требования безопасности .....	10
Лист регистрации изменений.....	12
Лист ознакомления .....	13

### Список используемых сокращений:

РИ	– рабочая инструкция
ОТВ	– огнетушащее вещество
ОВП	– огнетушитель воздушно-пенный
ОП	– огнетушитель пенный
ПК	– пожарный кран

	<b>Сургутский государственный университет</b> Система менеджмента качества	СМК СурГУ РИ-5.5.9-21	
		<b>Рабочая инструкция          о содержании и применении          первичных средств пожаротушения</b>	Редакция № 1 стр. 3 из 13

## **1. Назначение и область применения**

1.1. Настоящая рабочая инструкция (далее – РИ), предназначенная для работников и обучающихся БУ ВО «Сургутский государственный университет» (далее – СурГУ, Университет), определяет основные требования к содержанию и применению первичных средств пожаротушения в Университете в целях обеспечения пожарной безопасности.

1.2. Настоящая РИ обязательна к применению обучающимися и работниками всех подразделений Университета.

## **2. Нормативные правовые основания**

Настоящая РИ разработана на основе следующих нормативных документов:


- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Приказ МЧС Российской Федерации от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»;
- Свод правил СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»;
- Устав БУ ВО «Сургутский государственный университет»;
- РСУОТ «Система управления охраной труда и обеспечения безопасности образовательного процесса»;
- ДП-1.7.1 «Управление документацией системы менеджмента качества»;
- ДП-5.12.1 «Организация работы по охране труда и пожарной безопасности»;
- настоящая рабочая инструкция.

## **3. Общие требования**

3.1. Работникам СурГУ необходимо знать устройство и порядок применения первичных средств пожаротушения.

3.2. К первичным средствам пожаротушения относятся:

- все виды переносных и передвижных огнетушителей;
- оборудование пожарных кранов;
- ящики с порошковыми составами (песок, перлит и т.п.);
- огнестойкие ткани (асбестовое полотно, кошма, войлок и т.п.).

	<b>Сургутский государственный университет</b> Система менеджмента качества	СМК СурГУ РИ-5.5.9-21	
		<b>Рабочая инструкция  о содержании и применении  первичных средств пожаротушения</b>	Редакция № 1 стр. 4 из 13

3.3. Первичными средствами пожаротушения в соответствии с действующими нормами, устанавливаемыми правилами пожарной безопасности, должны быть обеспечены:

- производственные здания;
- административные здания;
- вспомогательные здания;
- складские здания;
- сооружения и помещения,
- открытые производственные площадки или участки.

3.4. Первичные средства пожаротушения для их размещения (замены), сохранности, организации содержания, технического надзора и поддержания в постоянной готовности к использованию передаются администраторам объектов СурГУ.

3.5. Первичные средства пожаротушения должны размещаться в легкодоступных местах и не должны быть помехой и препятствием при эвакуации работников и обучающихся из помещений. Допускается установка огнетушителей в тумбах или шкафах, конструкция которых должна позволять визуально определить тип огнетушителя и осуществить быстрый доступ к нему для использования при пожаре.

3.6. Местонахождения первичных средств пожаротушения должны быть обозначены соответствующими знаками.

3.7. Запрещается:

- загромождать (даже временно) проходы и подступы к средствам пожаротушения;
- использовать пожарный инвентарь и другие средства пожаротушения для хозяйственных, производственных и других нужд.

3.8. Кроме прямого назначения, разрешается использовать средства пожаротушения при ликвидации стихийных бедствий и катастроф, а также при обучении работников и добровольных пожарных формирований Университета.

3.9. Использованные или неисправные огнетушители (повреждение корпуса, раструба, предохранительных клапанов, отсутствие пломбы, недостаток огнетушащего вещества или газа и др.) должны быть немедленно убраны (особенно после пожара) из защищаемого помещения, от технологического оборудования и площадок и заменены исправными. Контроль за содержанием, поддержанием хорошего эстетического вида, постоянной готовностью к действию и сохранностью пожарного инвентаря и первичных средств пожаротушения должен проводиться ежедневно при обходе администраторами.

3.10. Выявленные при регулярных осмотрах неисправности огнетушителей, пожарных кранов и других средств пожаротушения должны устраняться в кратчайшие сроки.

3.11. Заменой (приобретением) первичных средств пожаротушения занимается административно-хозяйственный отдел.

#### **4. Пожарные щиты**


4.1. Пожарные щиты предназначены для концентрации и размещения в определенном месте ручных огнетушителей, немеханизированного пожарного инвентаря и инструмента, применяемого при ликвидации загораний на объектах, в складских помещениях.

4.2. На пожарных щитах должны размещаться только те первичные средства тушения пожара, которые могут применяться в данном помещении.

4.3. Средства пожаротушения и пожарные щиты должны быть окрашены в красный цвет.

4.4. Пожарные щиты могут быть промышленного изготовления или изготовленные на месте и должны иметь габаритные размеры не менее 1200 x 600 мм.



	<b>Сургутский государственный университет</b> Система менеджмента качества	СМК СурГУ РИ-5.5.9-21	
		<b>Рабочая инструкция          о содержании и применении          первичных средств пожаротушения</b>	Редакция № 1 стр. 5 из 13

4.5. Допускается установка пожарных щитов в виде навесных шкафов с закрывающимися дверцами, которые позволяют визуально определять вид хранящихся средств пожаротушения и инвентаря. Дверцы должны быть опломбированы и открываться без ключа и больших усилий.

4.6. Крепление средств пожаротушения и инвентаря на щитах должно обеспечивать быстрое их снятие без специальных приспособлений или инструмента.

4.7. Количество пожарных щитов на объекте не регламентируется и определяется только спецификой местных условий, а также удобством пользования и надзора за их содержанием для персонала.

## 5. Огнетушители

Классификация огнетушителей и требования к их содержанию:

5.1. Огнетушители предназначаются для тушения очагов горения в начальной их стадии, а также для противопожарной защиты небольших сооружений, машин и механизмов.

5.2. Огнетушители бывают ручные и передвижные. К ручным огнетушителям относятся все их типы с объемом корпуса, вмещающим до 20 л заряда. Огнетушители с большим объемом относятся к передвижным, их корпуса устанавливаются на специальные тележки.

5.2. Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верхняя часть располагалась на высоте не более 1,5 м от пола.

5.3. Огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, должны устанавливаться на высоте не более 1,0 м от пола. Они могут устанавливаться на подвесных кронштейнах или в специальных шкафах, на полу, с обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии.


5.4. Огнетушители не должны создавать препятствий при перемещении людей в помещениях. Не допускается располагать огнетушители любых типов вблизи отопительных приборов, горячих трубопроводов и оборудования, где температура может быть более 40°C, для исключения их нагрева до сверхдопустимых температур, а также в местах с прямым воздействием солнечных лучей.

5.5. Огнетушители должны располагаться так, чтобы основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, были хорошо видны и обращены наружу или в сторону наиболее вероятного подхода к ним.

5.6. Пенные огнетушители всех типов, расположенные на улице или в холодном помещении, с наступлением морозов должны быть перенесены в отапливаемое помещение, а на их месте установлены знаки с указанием нового местонахождения. Углекислотные и порошковые огнетушители разрешается устанавливать на улице и в неотапливаемых помещениях при температуре не ниже минус 20°C.

5.7. Запорная арматура (краны, рычажные клапаны, крышки горловин) огнетушителей должна быть опломбирована.

5.8. Каждый огнетушитель должен иметь маркировку наименования помещения (участка) и порядковый номер огнетушителя, нанесённую на корпус белой краской. На каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен быть заведен паспорт. Порядковый номер огнетушителя записывают в паспорт огнетушителя и в журнал учета проверки наличия и состояния огнетушителей.

	<b>Сургутский государственный университет</b> Система менеджмента качества	СМК СурГУ РИ-5.5.9-21	
		<b>Рабочая инструкция          о содержании и применении          первичных средств пожаротушения</b>	Редакция № 1 стр. 6 из 13

5.9. По назначению, в зависимости от вида заряженного ОТВ огнетушители подразделяют:

- для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А);
- для тушения загорания жидких горючих веществ (класс пожара В);
- для тушения загорания газообразных горючих веществ (класс пожара С);
- для тушения загорания металлов и металлосодержащих веществ (класс пожара Д);
- для тушения загорания электроустановок, находящихся под напряжением (класс пожара Е).

Огнетушители могут быть предназначены для тушения нескольких классов пожара.

5.10. В зависимости от заряда порошковые огнетушители применяют для тушения пожаров классов АВСЕ, ВСЕ или класса Д.

5.11. Химические пенные огнетушители и огнетушители, приводимые в действие путем их переворачивания, запрещается вводить в эксплуатацию. Они должны быть исключены из инструкций и рекомендаций по пожарной безопасности и заменены более эффективными огнетушителями, тип которых определяют в зависимости от возможного класса пожара и с учетом особенностей защищаемого объекта.

5.12. Водные огнетушители следует применять для тушения пожаров класса А.

5.13. Запрещается применять водные огнетушители для ликвидации пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением, для тушения сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, вступающих с водой в химическую реакцию, которая сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием горючего.

5.14. При возможности возникновения на защищаемом объекте значительного очага пожара (предполагаемый пролив горючей жидкости может произойти на площади более 1 м<sup>2</sup>) необходимо использовать передвижные огнетушители.

5.15. Не допускается на объектах безыскровой и слабой электризации применять порошковые и углекислотные огнетушители с раструбами из диэлектрических материалов.


5.16. Огнетушители должны вводиться в эксплуатацию в полностью заряженном и работоспособном состоянии, с опечатанным узлом управления запорно-пускового устройства. Они должны находиться на отведенных им местах в течение всего времени их эксплуатации.

5.17. Огнетушители следует располагать так, чтобы они были хорошо видны и легкодоступны в случае пожара. Предпочтительно размещать огнетушители вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода, а также около выхода из помещения. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.

5.18. Администраторы объектов СурГУ должны регулярно осматривать огнетушители. Во время осмотров необходимо проверять состояние мембран и спырка (пенные огнетушители), целостность пломбы и бирки. Огнетушители с неисправными узлами, глубокими вмятинами и коррозией на корпусе должны сниматься с эксплуатации.

5.19. Огнетушители, использованные во время пожара, а также во время занятий персонала или добровольных пожарных формирований на объекте, необходимо в кратчайшие сроки убрать из помещений для последующей их зарядки. Для проведения занятий с применением огнетушителей рекомендуется использовать огнетушители, у которых наступил срок очередной перезарядки.

5.20. И использованные огнетушители, а также огнетушители с сорванными пломбами должны быть немедленно изъяты для проверки или перезарядки.

	<b>Сургутский государственный университет</b> Система менеджмента качества	СМК СурГУ РИ-5.5.9-21	
		<b>Рабочая инструкция  о содержании и применении  первичных средств пожаротушения</b>	Редакция № 1 стр. 7 из 13

5.21. Огнетушители, отправленные с объекта на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

5.22. Использование огнетушителей на автотранспортных средствах:

- для защиты автотранспортных средств должны применяться порошковые или хладоновые огнетушители. Допускается применение на автотранспортных средствах углекислотных огнетушителей, если они имеют огнетушащую способность не ниже (по классу пожара В), чем рекомендованные для этой же цели порошковые или хладоновые огнетушители;

- на автотранспортные средства допускается устанавливать только те огнетушители, конструкция которых выдержала испытание на вибрационную прочность;

- в качестве заряда в порошковых огнетушителях целесообразно использовать многоцелевые порошковые составы типа АВСЕ;

- легковые и грузовые автомобили должны комплектоваться порошковыми или хладоновыми огнетушителями с вместимостью корпуса не менее 2 л (типа ОП-2 или ОХ-2);

- автобусы особо малого класса (типа РАФ, «Газель» и др.) оснащаются, как минимум, одним огнетушителем типа ОП-2; автобусы малого класса (ПАЗ и др.) – двумя огнетушителями ОП-2, другие автотранспортные средства для перевозки людей – двумя огнетушителями (один в кабине ОП-5, другой в салоне ОП-2);

- на всех автомобилях огнетушители должны располагаться в кабине, в непосредственной близости от водителя или в легкодоступном месте. Запрещается хранение огнетушителей в багажнике, кузове и в других местах, доступ к которым затруднен. Огнетушители, размещаемые вне кабины, следует защищать от воздействия осадков, солнечных лучей и грязи;

- конструкция кронштейна должна быть надежной, чтобы исключалась вероятность выпадения из него огнетушителя при движении автомобиля, а также при столкновении или ударе его о препятствие.

5.23. Воздушно-пенные огнетушители:

1. Воздушно-пенные огнетушители предназначены для тушения пожаров и загораний твердых веществ и горючих жидкостей.

2. Воздушно-пенные огнетушители не должны применяться для тушения пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением, для тушения сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, вступающих с водой в химическую реакцию, которая сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием горючего.

3. Для приведения в действие ручного огнетушителя ОВП-10 необходимо:

- снять с помощью транспортной рукоятки огнетушитель и поднести его к месту горения;
- сорвать пломбу и нажать на рычаг запорно-пускового устройства,
- направить пену на очаг горения.


При работе огнетушитель необходимо держать в вертикальном положении.

4. Перезарядка огнетушителей производится ежегодно, заменяется водный раствор пенообразователя.

5. Не рекомендуется устанавливать воздушно-пенные огнетушители вблизи источников с высокой температурой, так как для водного раствора пенообразователя оптимальной температурой является 20°C, при которой он дольше сохраняет свои огнетушащие свойства.


5.24. Порошковые огнетушители (ОП):



	<b>Сургутский государственный университет</b> Система менеджмента качества	СМК СурГУ РИ-5.5.9-21	
		<b>Рабочая инструкция          о содержании и применении          первичных средств пожаротушения</b>	Редакция № 1 стр. 8 из 13

1. Порошковые огнетушители предназначены для тушения пожаров твердых, жидких и газообразных веществ (в зависимости от марки используемого огнетушащего порошка), а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1 кВ (1000 В).
2. Запрещается (без проведения предварительных испытаний) тушить порошковыми огнетушителями электрооборудование, находящееся под напряжением выше 1000 В.
3. При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо применять дополнительные меры по охлаждению нагретых элементов оборудования или строительных конструкций.
4. Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (электронно-вычислительные машины, электронное оборудование, пр.).
5. Необходимо строго соблюдать рекомендованный режим хранения и периодически проверять эксплуатационные параметры порошкового заряда (влажность, текучесть, дисперсность).
6. Для приведения в действие ручных порошковых огнетушителей ОП-2, ОП-5 и ОП-10 необходимо:
  - поднести огнетушитель к очагу пожара;
  - выдернуть клин или чеку;
  - нажать на рычаг и направить струю порошка в огонь. Для прекращения подачи струи порошка достаточно отпустить рычаг. Допускается многократное пользование и прерывистое действие. В рабочем положении огнетушитель следует держать строго вертикально, не переворачивая его.
7. Не допускается располагать огнетушители вблизи отопительных приборов, где температура может быть более 50°C, а также в местах с прямым воздействием солнечных лучей.
8. 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.
9. Порошковые огнетушители, используемые для защиты транспортных средств, должны обязательно проверяться в полном объеме с интервалом не реже 1 раза в 12 месяцев.
10. Перезарядка огнетушителей – 1 раз в 5 лет.
- 5.25. В газовых огнетушителях в качестве огнетушащего средства применяются негорючие газы (двуокись углерода) или галоидуглеродные соединения (бромэтил, хладон). В зависимости от применяемого огнетушащего средства огнетушители называются углекислотными, хладоновыми.
- 5.26. Хладоновые огнетушители должны применяться в тех случаях, когда для эффективного тушения пожара необходимы огнетушащие составы, не повреждающие защищаемое оборудование и объекты (вычислительные центры, радиоэлектронная аппаратура, музейные экспонаты, архивы и т. д.).
- 5.27. Углекислотные огнетушители:
  1. Предназначены для тушения загораний различных веществ и материалов, а также электроустановок, кабелей и проводов, находящихся под напряжением до 10 кВ (10000 В).




	<b>Сургутский государственный университет</b> Система менеджмента качества	СМК СурГУ РИ-5.5.9-21	
		<b>Рабочая инструкция          о содержании и применении          первичных средств пожаротушения</b>	Редакция № 1 стр. 9 из 13

2. Запрещается применять углекислотные огнетушители для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ.
3. Для приведения в действие ручных углекислотных огнетушителей ОУ-2, ОУ-5 необходимо:
  - используя транспортную рукоятку, снять и поднести огнетушитель к месту горения;
  - направить раструб на очаг горения и открыть запорно-пусковое устройство (вентиль или рычаг). Запорно-пусковое устройство позволяет прервать подачу углекислоты.
4. Углекислотные огнетушители с диффузором, создающим струю ОТВ в виде снежных хлопьев, как правило, применяют для тушения пожаров класса А.
5. Углекислотные огнетушители с диффузором, создающим поток ОТВ в виде газовой струи, следует применять для тушения пожаров класса Е.
6. При работе углекислотных огнетушителей всех типов запрещается держать раструб незащищенной рукой, так как при выходе углекислоты образуется снегообразная масса с температурой минус 80°С.
7. При использовании огнетушителей ОУ необходимо иметь ввиду, что углекислота в больших концентрациях к объему помещения может вызвать отравление работников, поэтому после применения углекислотных огнетушителей небольшие помещения следует проветрить.
8. Не допускается располагать огнетушители ОУ вблизи отопительных приборов, где температура может быть более 50°С, следует избегать прямого попадания солнечных лучей на баллоны.
9. Проверка параметров ОТВ углекислотных огнетушителей – взвешиванием 1 раз в год. Перезарядка огнетушителей – 1 раз в 5 лет. ОТВ – вещество, обладающее физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия прекращения горения.

## **6. Вспомогательные средства и инвентарь**

- 6.1. Асбестовое полотно, войлок, кошма должны размещаться только в тех местах, где их необходимо применять для защиты отдельного оборудования от огня или изоляции от искр и очагов загорания при аварийной ситуации.
- 6.2. Асбестовые полотна, грубошерстные ткани и войлок размером не менее 1х1 м предназначены для тушения небольших очагов пожаров при воспламенении веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха.
- 6.3. При небольших пожарах асбестовое полотно, войлок, кошма набрасываются на горящую поверхность, изолируя ее от доступа воздуха.
- 6.4. Асбестовое полотно следует хранить в закрытом металлическом ящике. Проверка состояния готовности к действию должна производиться не реже 2 раз в год.
- 6.5. Ящики с песком, как правило, должны устанавливаться с щитами в помещениях или открытых площадках, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.
- 6.6. Для помещений и наружных технологических установок категории А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности запас песка в ящиках должен быть не менее 0,5 м<sup>3</sup> на каждые 500 м<sup>3</sup> защищаемой площади, а для помещений и наружных технологических установок категории Г и Д не менее 0,5 м<sup>3</sup> на каждую 1000 м<sup>3</sup> защищаемой площади. Тушение песком должно производиться путем разбрасывания его по горячей поверхности, чем достигается механическое воздействие на пламя и его частичная изоляция.

	<b>Сургутский государственный университет</b> Система менеджмента качества	СМК СурГУ РИ-5.5.9-21	
		<b>Рабочая инструкция          о содержании и применении          первичных средств пожаротушения</b>	Редакция № 1 стр. 10 из 13

6.7. Ящики для песка должны иметь объем 0,5; 1,0 или 3,0 м<sup>3</sup>. При ящике с песком должны постоянно находиться 2 металлические совковые лопаты. Ящик должен плотно закрываться крышкой. На ящике должна быть надпись: "Песок на случай пожара". Песок в ящике должен быть постоянно сухим, сыпучим, без комков и его следует регулярно осматривать. При обнаружении увлажнения или комкования его необходимо просушить и просеять. Необходимо перемешивать и удалять комки 1 раз в год.

6.8. Пожарные топоры, ведра и другой инвентарь предназначены для вскрытия конструкций или растаскивания горящих материалов. Этот инвентарь навешивается на пожарных щитах.

6.9. Пожарные краны должны быть оборудованы пожарными рукавами, стволами, размещаться в пломбируемых шкафах. На дверце шкафа должен быть указан буквенный индекс "ПК", порядковый номер пожарного крана, номер телефона вызова пожарной охраны.

6.10. Пожарные рукава следует хранить сухими, хорошо скатанными и присоединенными к кранам и стволам. Необходимо перематывать рукава, изменяя места складок, 1 раз в год.

6.11. Работоспособность пожарных кранов проверяется не реже 1 раза в 6 месяцев посредством пуска воды. Исправная задвижка должна плотно закрываться без больших усилий и применения ручного инструмента.

6.12. В пожарных шкафах допускается устанавливать ручные огнетушители.


## **7. Требования безопасности**

7.1. При техническом обслуживании огнетушителей необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в нормативно-технической документации на данный тип огнетушителя.

7.2. Запрещается:

- эксплуатировать огнетушители при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорнопусковой головке или на накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя или при неисправности индикатора давления;
- производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением вытесняющего газа или паров ОТВ;
- наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;
- производить гидравлические (а тем более пневматические) испытания огнетушителя и его узлов вне защитного устройства, предотвращающего разлет осколков и травмирование работников в случае разрушения огнетушителя;
- использовать открытый огонь или другие источники зажигания при обращении с концентрированными растворами отдельных пенообразователей, т.к. они могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси;
- производить работы с ОТВ без соответствующих средств защиты органов дыхания, кожи и зрения;
- сбрасывать в атмосферу хладоны или сливать без соответствующей переработки пенообразователи.

7.3. При тушении пожара в помещении с помощью газовых передвижных огнетушителей (углекислотные или хладоновые) необходимо учитывать возможность снижения содержания кислорода в воздухе помещений ниже предельного значения и использовать изолирующие средства защиты органов дыхания.

	<b>Сургутский государственный университет</b> Система менеджмента качества	СМК СурГУ РИ-5.5.9-21	
		<b>Рабочая инструкция          о содержании и применении          первичных средств пожаротушения</b>	Редакция № 1 стр. 11 из 13

7.4. При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо учитывать возможность образования высокой запыленности и снижения видимости очага пожара (особенно в помещении небольшого объема) в результате образования порошкового облака.

7.5. При тушении электрооборудования при помощи газовых или порошковых огнетушителей необходимо соблюдать безопасное расстояние (не менее 1 м) от распыляющего сопла и корпуса огнетушителя до токоведущих частей.

7.6. При тушении пожара с помощью пенного или водного огнетушителя необходимо обесточить помещение и оборудование.

СУРГУТ





