

Согласованно:

Ответственный за пожарную безопасность

 А.Ю. Непомнящих

«06» 12 2021 г.

Утверждено:

Директор учреждения

 Егошина А.В.

«06» 12 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ №1 ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КГБУСО «Комплексный центр социального обслуживания населения города Новоалтайска»

1. Общие требования безопасности

1.1. Сотрудники допускаются к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы должны проходить дополнительное обучение, по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем учреждения.

- вводный противопожарный инструктаж должны проходить все вновь принимаемые на работу (в том числе и временно) сотрудниками независимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, а также студентами, прибывшими на практику.
- первичный противопожарный инструктаж проходят непосредственно на рабочем месте со всеми вновь принятыми на работу, студентами, прибывшим на практику, а также со строителями при выполнении строительно-монтажных работ на территории учреждения.
- повторный противопожарный инструктаж должны проходить сотрудники независимо от квалификации, образования и стажа работы не реже одного раза в шесть месяцев.
- внеплановый противопожарный инструктаж должны проходить при: изменении правил пожарной безопасности и инструкций о мерах пожарной безопасности; изменении технологических процессов, исходных веществ и материалов, замены или модернизации оборудования, а также их внутреннего обустройства; нарушениях правил пожарной безопасности и инструкций о мерах пожарной безопасности сотрудниками; перерыве в работе более 60 календарных дней, а для работ с повышенными требованиями пожарной безопасности - более 30 календарных дней;

- целевой противопожарный инструктаж должны проходить лица, допущенные к проведению огневых работ в аварийных ситуациях.
- занятия по пожарно-техническому минимуму проводятся по программе, утвержденной руководителем учреждения с последующим оформлением протоколов.

1.2. В учреждении приказом должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим, в том числе;

- определен режим без курения;
- определен порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- определен порядок действий сотрудников при обнаружении пожара в дневное и ночное время.

1.3. В учреждении должна быть создана комиссия, по проверке знаний сотрудников учреждения по противопожарной безопасности.

1.4. Руководитель учреждения обязан:

- обеспечить своевременное выполнение требований пожарной безопасности, предписаний, постановлений и иных законных требований государственных инспекторов по пожарному надзору и иных уполномоченных лиц;
- организовать разработку плана эвакуации людей и материальных ценностей в случае возникновения пожара;
- установить на территории в административных помещениях противопожарный режим;
- установить порядок осмотра и закрытия помещений после окончания рабочего дня;
- организовать постоянный контроль за соблюдением установленного порядка сотрудниками учреждения;
- своевременно проводить мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;

1.5. Ответственный за пожарную безопасность в помещениях обязан:

- обеспечить соблюдение установленного противопожарного режима, правил пожарной безопасности и инструкций о мерах пожарной безопасности;
- не допускать к работе лиц, не прошедших инструктаж по соблюдению мер пожарной безопасности;
- проводить периодические осмотры закрепленной территории и здания с целью контроля за содержанием путей эвакуации, противопожарных преград, разрывов, подъездов и дорог, средств пожаротушения (огнетушителей) и принимать срочные меры по устранению обнаруженных нарушений и недостатков;

- знать пожарную опасность категории помещений складского назначения по взрывопожарной и пожарной опасности, требования безопасности, предъявляемые к ним;

1.6. Каждый сотрудник обязан:

- четко знать и выполнять установленные правила пожарной безопасности, не допускать действий, которые могут привести к пожару;
- строго выполнять требования инструкций по обеспечению пожарной безопасности, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим;
- уметь применять имеющиеся в учреждении средства пожаротушения;

1.7. В процессе работы могут возникнуть опасные факторы, которые являются причинами пожара:

- неисправности оборудования;
- неисправности электрических сетей, приборов освещения;
- самовоспламенение и самовозгорание материалов;
- разряды статистического и атмосферного электричества;

1.8. Ответственность за пожарную безопасность возлагается на руководителя учреждения, который определяет ответственного за пожарную безопасность в учреждении.

2. Требования безопасности перед началом работ.

2.1. Ответственный за пожарную безопасность в учреждении обязан обеспечить исправное содержание, постоянную готовность к действию пожарной сигнализации, оповещения и связи.

2.2. Лица, которым поручено проведение мероприятий с массовым участием людей, обязаны перед их началом тщательно осмотреть помещения и убедиться в полной готовности их в противопожарном отношении.

2.3. Перед началом отопительного сезона отопительные системы и приборы должны быть проверены и отремонтированы. Неисправные отопительные приборы к эксплуатации не допускаются.

2.4. Перед началом работы необходимо проверить средства пожаротушения.

Огнетушители должны размещаться в легкодоступных местах.

Обнаруженные нарушения требований пожарной безопасности должны быть устранены собственными силами до начала работ, а при невозможности сделать это сотрудник обязан сообщить руководителю.

3. Требования безопасности во время работы.

3.1. Ответственное лицо за пожарную безопасность должно следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, оборудования и немедленно принимать меры по устранению обнаруженных неисправностей, которые могут привести к возникновению пожара.

3.2. Каждый сотрудник обязан не допускать использования неисправных приборов, оборудования, соблюдать правила безопасности по их эксплуатации, а также выполнять указания руководителей и лиц, ответственных за пожарную безопасность при проведении пожароопасных работ.

3.3. Во время работы в помещениях запрещается закрывать двери эвакуационных выходов.

3.4. Требования безопасности по содержанию территории.

3.4.1. Территория должна иметь наружное освещение, достаточное для быстрого нахождения противопожарных наружных пожарных лестниц, входов в здание.

3.4.2. Территория учреждения должна постоянно содержаться в чистоте и систематически очищаться от бытовых отходов, мусора, опавших листьев, сухой травы и тополиного пуха.

3.4.3. Отходы и мусор, следует собирать на специально отведенных участках в закрываемые металлические ящики.

3.4.4. К зданию должен быть обеспечен свободный доступ. Проезды, подъезды и проходы к зданию, для пожаротушения, подступы к стационарной пожарной лестницы должны быть всегда свободными, содержаться в исправном состоянии, а зимой - быть очищены от снега и льда.

3.4.5. На территории учреждения должны быть дороги кругового объезда.

3.4.6. На территории учреждения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- противопожарные разрывы между зданиями использовать под складирование материалов, оборудования, тары, стоянки любых видов транспорта, строительства и размещения временных сооружений.
- разводить костры, выжигать сухую траву, и сжигать мусор в местах, не согласованных с пожарной охраной.
- устраивать свалки горючих отходов.

3.5. Требования безопасности по содержанию зданий, сооружений, помещений.

3.5.1. В административных помещениях на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием лиц, ответственных за пожарную безопасность, инструкция о мерах пожарной безопасности, а также план эвакуации.

3.5.2. На всех складских помещениях должна быть табличка с указанием категории взрывопожарной и пожарной безопасности и класса зоны по Правилам устройства электроустановок (ПЭУ). У входа в складские помещения, а также внутри этих помещений должны быть вывешены знаки безопасности согласно требованиям действующих стандартов. Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, должны быть вывешены стандартные знаки (аншлаги, таблички) безопасности.

3.5.3. Помещения, здания и сооружения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с Приложением № 1.

3.5.4. В помещениях, имеющих один эвакуационный выход, допускается проведение мероприятий с количеством присутствующих не более 50 человек. Проектная численность людей одновременно пребывающих на объектах учреждения:

г.Новоалтайск, ул. Строительная 12а – 50 человек;

г.Новоалтайск, ул. Григорьева, 13 – 50 человек;

г.Новоалтайск, ул. Кирова, 3 – 30 человек;

с.Косиха, ул.Комсомольская, 17- 6 человек.

3.5.5. В зданиях IV и V степеней огнестойкости проведение мероприятий с массовым пребыванием людей (50 и более человек) допускается только в помещениях первого этажа.

3.5.6. Окна чердаков должны быть остеклены, а их двери должны содержаться в закрытом состоянии. На дверях должно быть указано место хранения ключей.

3.5.7. При расстановке оборудования в помещениях должны быть обеспечены эвакуационные проходы в соответствии с нормами проектирования.

3.5.8. Курение в здании и на территории **запрещено**.

3.5.9. В административных помещениях **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- хранение и применение на чердаках легко воспламеняющихся жидкостей и горючих веществ, пороха, взрывчатых веществ, баллонов с газами и других взрывоопасных веществ и материалов;

- изменять функциональное назначение зданий и помещений без согласования с органами пожарного надзора;
- загромождать проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, а также забивать двери эвакуационных выходов;
- устанавливать на путях эвакуации производственное оборудование, мебель, шкафы, сейфы и другие предметы;
- устраивать в тамбурах выходов сушилки одежды любой конструкции, вешалки одежды и гардеробы, хранение (в том числе и временное) любого инвентаря и материалов;
- использовать чердаков и другие помещения для организации производственных участков, мастерских, а также хранения материалов, оборудования, мебели и других предметов;
- проводить уборку помещений с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся жидкостей, а также производить отогрев замерших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- устанавливать глухие решетки на окнах, за исключением случаев предусмотренных в нормах и правилах, утвержденных в установленном порядке.

3.6. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок.

3.6.1. Электроустановкам и электрооборудованию должен проводиться профилактический осмотр и проверка наличия и исправности аппаратов защиты. При нарушениях, которые могут привести к пожару или возгоранию необходимо принимать немедленные меры к их устранению. Результат осмотра электроустановок, обнаруженные неисправности и принятые меры к их устранению фиксируются в оперативном журнале.

3.6.2. Проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, режима работы электродвигателей должна производиться в сроки, установленные “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей” (ПЭУ) и “Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей” (ПТБ).

3.6.3. Электроустановки должны быть оснащены аппаратами защиты от токов короткого замыкания и других аварийных режимов, которые могут привести к пожару. Аппараты защиты должны быть в исправном состоянии.

3.6.4. Соединения, оконцевания и ответвления жил проводов и кабелей необходимо производить при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.

3.6.5. Осветительные прожектора на объектах должны устанавливаться на отдельных опорах.

3.6.6. Переносные электрические светильники должны быть выполнены с применением гибких электропроводок, оборудованы защитными стеклянными колпаками и сетками, а также снабжены крючками для подвески. В производственных и складских помещениях с наличием горючих материалов, электрические светильники должны иметь степень защиты, предусмотренную ПЭУ для соответствующих зон. Светильники должны находиться на расстоянии не менее 0,3 м. от сгораемых конструкций и не менее 0,5 м. от горючих материалов

3.6.7. Светильники, проводка и распределительные устройства должны быть очищены от горючей пыли не реже двух раз в месяц.

3.6.8. При эксплуатации электроустановок **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- пользоваться поврежденными розетками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями;
- использовать кабели и провода с поврежденной изоляцией или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать их со снятыми колпаками (рассеивателями);
- пользоваться электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами без подставок из негорючих материалов;
- оставлять без присмотра включенные в сеть электронагревательные приборы;
- сушить горючие материалы на электронагревательных приборах;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, а также приборы с открытыми нагревательными элементами и использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- прокладывать транзитные электропроводки и кабельные линии через складские помещения, а также через пожароопасные и взрывоопасные зоны;
- пользоваться неисправными электроустановками;
- оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами.

3.7. Требования безопасности при эксплуатации

ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ.

3.7.1. Проверка, профилактический осмотр и очистка вентиляционного оборудования должна проводиться по графику, утвержденному руководителем подразделения. Результаты осмотра фиксируются в специальном журнале.

3.7.2. Для взрывопожароопасных и пожароопасных помещений должен быть разработан порядок очистки вентиляционных систем безопасными методами.

3.7.3. Оборудование и воздухоотводы вытяжных систем должны очищаться от горючих отложений (при отключенных вентиляторах) с использованием неискрообразующего инструмента.

3.7.4. Вентиляционные установки, предназначенные для удаления воздуха из пожаро-взрывоопасных помещений должны быть исправны и оборудованы устройствами для защиты от статистического электричества

3.7.5. Воздуховоды вытяжных систем, должны иметь устройства для периодической очистки от горючих отложений (люки, разборные соединения)

3.7.6. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки
- выжигать скопившиеся в воздуховодах пыль и другие горючие вещества

3.7.7. Ответственность за техническое состояние и контроль за эксплуатацией, своевременным и качественным ремонтом и соблюдением требований пожарной безопасности отопительных установок и вентиляционных систем несет ответственный за пожарную безопасность..

3.8. Требования безопасности при проведении огневых работ.

3.8.1. На проведение всех видов огневых работ на временных местах руководитель объекта обязан оформить наряд-допуск.

3.8.2. Места проведения огневых работ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ведром с водой)

3.8.3. Технологическое оборудование, на котором предусматривается проведение огневых работ, должно быть приведено во взрывоопасное состояние путем:

- освобождения от взрывоопасных веществ;
- отключения от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ);
- предварительной очистки, промывки, пропарки, вентиляции и т. д.;

Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых проводятся огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных, паропопасных и пылевоздушных смесей и появлению источников зажигания.

3.8.4. При проведении огневых работ все проемы в перекрытиях, стенах и перегородках помещений должны быть закрыты негорючими материалами, с целью исключения попадания раскаленных частиц в смежные помещения.

3.8.5. Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице:

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, м	0	2	3	4	6	8	10	Свыше 10
Минимальный радиус зоны очистки, м	5	8	9	10	11	12	13	14

3.8.6. Находящиеся в пределах указанных радиусов строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическими экранами, асбестовым полотном или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

3.8.7. В помещениях, где выполняются огневые работы, все двери, соединяющие помещения с другими помещениями, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности, объема и степени опасности огневых работ должны быть, по возможности открыты.

3.8.8. Перед началом и во время проведения огневых работ должен осуществляться контроль за состоянием паро-газовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся указанные работы и в опасной зоне.

3.8.9. В случае повышения содержания горючих веществ до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов) огневые работы должны быть немедленно прекращены.

Проведение огневых работ на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями не разрешается.

- пользоваться шлангами, длина которых превышает 30 м., а при производстве монтажных работ - 40 м.;
- перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1.Руководитель учреждения и должностные лица; лица, ответственные за пожарную безопасность в учреждении прибывшие к месту пожара обязаны:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение используя для этого имеющиеся силы и средства
- прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара
- удалить за пределы опасной зоны всех сотрудников, не участвующих в тушении пожара
- осуществлять общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны
- обеспечить соблюдение требований безопасности сотрудниками, принимающими участие в тушении пожара
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара
- по прибытии пожарного подразделения информировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов.

4.2. Каждый сотрудник обязан в случае возникновения пожара или обнаружения его признаков **ОБЯЗАН** немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию, принять меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей).

4.3.Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них и с учетом положений, изложенных в Приложении № 3.

Не допускается использование средств пожаротушения, не имеющих соответствующих сертификатов.

4.4. При пользовании огнетушителями (углекислотными, порошковыми) струю пены не направлять на людей. Струю пенных и жидкостных огнетушителей, имеющих огнегасящий эффект, что и вода, следует направлять от периферии к центру под основание языков пламени.

При загорании электрооборудования применять только углекислотные или порошковые огнетушители. При пользовании углекислотным огнетушителем не брать за раструб огнетушителя, его раструб необходимо подвести как можно ближе к месту горения и, повернув маховичок вентиля до отказа, направить струю диоксида углерода под основание языков горящего пламени. Если струю направлять сверху вниз, то необходимого огне-

гасительного эффекта не получится, так как струя будет отклоняться вверх потоков горячего воздуха. Порошок из порошковых огнетушителей сыпят на очаг загорания сначала вокруг пламени, не давая распространяться огню, а затем засыпают пламя.

Так же гасят огонь песком, землей и другими подручными негорючими материалами.

При тушении жидкости, находящейся в небольшом резервуаре, струю направлять по его стенке так, чтобы стекая, пена покрывала горящую поверхность жидкости.

При тушении горячей жидкости, разлитой по горизонтальной поверхности, струю направлять от краев пожара к его середине, покрывая пеной горящую жидкость.

4.5. Если на человеке загорелась одежда, на него необходимо набросить любую плотную ткань или одежду, не пропускающую воздух: кошму, суконное одеяло, брезентовое полотнище, шинель, пальто, телогрейку, пиджак, и крепко прижав, затушить огонь. Через 1-2 минуты нужно приподнять огнетушащее средство и убедиться, что огонь погашен, после чего можно снять с пострадавшего сгоревшую одежду.

Пострадавшему оказать первую (доврачебную) помощь.

При **воздействии высоких температур** (пламя) у человека возникает термический ожог. В зависимости от глубины поражения кожи и ткани они делятся на 4-е степени ожога.

Обожженную часть тела необходимо освободить от одежды, обрезая ее вокруг, **НЕЛЬЗЯ** касаться ожоговой поверхности руками, смазывать ее жиром, мазью или другими веществами. Обожженную поверхность 1 степени обработать 70% спиртом или одеколоном при других степенях на ожоговую поверхность наложить стерильную повязку. При обширных ожогах, занимающих большую поверхность, пораженного лучше всего завернуть в чистую простыню, провести все меры по предупреждению шока (дают теплую слегка подсоленную воду) и срочно транспортировать в медицинское учреждение.

5. Требования безопасности по окончании работ.

5.1. Ежедневно после окончания работы административный дежурный и постовая медицинская сестра обязаны осмотреть закрываемые помещения.

5.2. Ответственные лица за пожарную безопасность в учреждении, обязаны следить за своевременной уборкой помещений и рабочих мест, а также за отключением бытовых электроприборов, за исключением дежурного освещения, после окончания работы

5.3. Каждый сотрудник обязан убирать рабочие места и отключать бытовые электроприборы и электрооборудование после окончания работ

5.4. Запрещается оставлять после окончания работы включенными в электросеть компьютера, принтера и нагревательные приборы (электроплитки, чайники и др.), эксплуатация которых в помещении разрешена.

5.5. После окончания работы не допускается оставлять грязными рабочие места

Приложение № 1

Определение необходимого количества первичных средств пожаротушения.

1. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их отношение к огнетушащим веществам, а также площадь производственных помещений, открытых площадок и установок.

2. Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование или соответствующим правилам пожарной безопасности.

3. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей следует производить в зависимости от их огнетушащей способности, предельной площади, класса пожара горючих веществ и материалов в защищаемом помещении или на объекте:

- класс (А) - пожары твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага);
- класс (В) - пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ;
- класс (С) - пожары газов;
- класс (Е) - пожары, связанные с горением электроустановок.

4. Выбирая огнетушитель с соответствующим температурным пределом использования, необходимо учитывать климатические условия эксплуатации зданий и сооружений.

5. Если возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя отдается более универсальному по области применения.

6. Для предельной площади помещений разных категорий (максимальной площади, защищаемой одним или группой огнетушителей) необходимо предусматривать число огнетушителей одного из типов, указанное в табл. 2.

7. В здании на каждом этаже должны размещаться не менее двух ручных огнетушителей.

8. Огнетушители, отправленные с учреждения на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

9. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать:

- 20 м для общественных зданий и сооружений;
- 30 м для помещений категорий А,Б и В;
- 40 м для помещений категории Г;
- 70 м для помещений категории Д;

10. В учреждении за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения отвечает ответственный за пожарную безопасность.

Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения должен вестись в специальном журнале произвольной формы.

11.Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской. На него заводят паспорт по установленной форме.

12. Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

13. Размещение первичных средств пожаротушения в коридорах, проходах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Они должны быть расположены на видных местах, вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 м.

14. Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

1. Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности принимаются в соответствии с таблицей 3
2. Определение категорий помещений следует осуществлять путем последовательной проверки принадлежности помещения к категориям, приведенным в табл. 3 от высшей (А) к низшей (Д).

Категория помещения	Характеристика веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещении
А взрывопожароопасная	Горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 град.С в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа. Вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом в таком количестве, что расчетное избыточное давление взрыва в помещении превышает 5 кПа.
Б взрывопожароопасная	Горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28 град.С, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа.
В1-В4	Горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и

пожароопасные	трудногорючие вещества и материалы(в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они имеются в наличии или обращаются, не относятся к категориям А и В.
Г	Негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени; горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива.
Д	Не горючие вещества и материалы в холодном состоянии.

Классы и подклассы опасных и особо опасных веществ и материалов

Номер		Наименование подкласса	Показатели и критерии характеризующие класс или подкласс
Класса	Под класса		
2		Газы сжатые,сжиженные и растворенные под давлением	Вещества, абсолютное давление паров которых при температуре50 град.С не менее 300кПа(3 кгс\кв.см) или критическая температура которых менее 50 град.С. Среднесмертельная(летальная)концентрация (ЛК) не превышает 5000 куб.см\куб.м. Неядовитые газы, образующиеся смеси с воздухом ЛК не более5000 куб.см\куб.м. Образуют воспламеняющиеся смеси с воздухом
	2.1.	Невоспламеняющиеся газы Ядовитые,	
	2.2.	невоспламеняющиеся газы Воспламеняющиеся(горючие)газы	
	2.3.	Ядовитые и воспламеняющиеся	
2.4.	воспламеняющиеся		
3		Легковоспламеняющиеся	Жидкости, температура вспышки

	3.1. 3.2. 3.3.	жидкости(ЛВЖ)	(твсп)которых не более 61 град. С в закрытом тигле ЛВЖ с температурой вспышки (твсп) менее минус 18 град.С ЛВЖ с температурой вспышки(твсп) не менее минус 18 град.С, но не менее 23 град.С ЛВЖ с твсп не менее 23 град.С, но не более 61 град.С.
4	4.1. 4.2. 4.3.	Легковоспламеняющиеся твердые вещества(ЛВТ) ЛВТ Самовозгорающиеся твердые вещества Выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой	1) твердые вещества, способные воспламеняться от кратковременного(до 30 с)воздействия источника зажигания с низкой энергией(пламя спички, искра, тлеющая сигарета и т.п.) и распространять пламя со скоростью 2 мм\с(порошки 1мм\с) 2) саморазлагающиеся вещества,т.е. склонные к экзотермическому разложению без доступа воздуха при температурах не более 65 град.С. 3) воспламеняющиеся от трения 1)пирофорные вещества,т.е. быстро воспламеняющиеся на воздухе 2)другие вещества, способные самопроизвольно нагреваться до самовозгорания Вещества, которые при температуре 20(+5,-5) град.С при взаимодействии с водой выделяют воспламеняющиеся газы с интенсивностью не менее 1 куб.дм\кг ч.
5	5.1.	Окисляющие вещества (ОК) и органические пероксиды (ОП) Окисляющие вещества	Вещества, поддерживающие горение,

	5.2.	Органические пероксиды	<p>вызывающие и (или) способствующие воспламенению веществ в результате экзотермической окислительно-восстановительной реакции, температура разложения которых не более 65 град. С и (или) время горения смеси окислителя с органическим веществом(опилками) не более времени горения смеси эталлонного окислителя (персульфата аммония) с опилками</p> <p>Вещества, содержащие в своем составе функциональную группу R-O-OR, могут рассматриваться как производные пероксида водорода, у которых один или два атома водорода замещены органическими радикалами. Эти вещества термически неустойчивы, подвергаются самоускоряющемуся экзотермическому разложению с возможностью взрыва.</p> <p>Чувствительны к удару и трению.</p>
6	6.1.	Ядовитые вещества	Способные вызывать отравление при вдыхании, попадании внутрь и (Или)при контакте с кожей
8	8.1. 8.2. 8.3.	Едкие (или)коррозионные вещества	и Вещества или их водные растворы, которые при непосредственном контакте вызывают видимый некроз ткани животных и коррозионные вещества и их водные растворы, вызывающие коррозию стальной или алюминиевой поверхности со скоростью не менее 6,25 мм в год при температуре 55 град. С
9.	9.1. 9.2.	Прочие опасные вещества	Вещества, не отнесенные к классам 1-8