

УТВЕРЖДЕНА
приказом председателя
Государственного комитета по делам архивов
Челябинской области
от 21 декабря 2020 года № 162

ИНСТРУКЦИЯ

по пожарной безопасности и обучению правилам пользования средствами
индивидуальной защиты дыхания при пожаре № ИПБ — СИЗ - 01

1. Общие требования безопасности, термины и определения

Настоящая инструкция предназначена для изучения устройства, принципа действия и правил эксплуатации газодымозащитного комплекта ГДЗК-ЕН, самоспасателя Феникс-2, специальной огнестойкой накидки «Шанс».

В инструкции применяются следующие термины и определения:

- **безопасная зона:** Зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют.

- **пожар:** Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

- **самоспасатель:** Средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения в течение заявленного времени защитного действия при эвакуации из производственных, административных и жилых зданий, помещений во время пожара.

- **самоспасатель изолирующий со сжатым воздухом:** Средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека, в котором весь запас воздуха хранится в баллоне в сжатом состоянии.

- **самоспасатель фильтрующий:** Средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека, в котором вдыхаемый человеком воздух очищается в комбинированном фильтре самоспасателя, а выдыхаемый воздух удаляется в окружающую среду.

- **специальная огнестойкая накидка:** Средство индивидуальной защиты кожных покровов человека от воздействия открытого пламени, теплового потока и контакта с нагретыми поверхностями, а также для защиты повседневной одежды от возгорания, для тушения очагов возгорания в качестве противопожарного покрывала, для переноски пострадавших и людей с ограниченной подвижностью в качестве носилок при эвакуации во время пожара.

- **средства индивидуальной защиты людей:** Технические средства индивидуального пользования для защиты человека от опасных факторов пожара во время эвакуации (самоспасания).

- **чрезвычайная ситуация:** Обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате катастрофы, стихийного или иного бедствия, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери.

- **эвакуация:** Процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара.

Здания и сооружения классов Ф4.3 должны оснащаться самоспасателями, предназначенными для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из

задымленных помещений во время пожара, и специальными огнестойкими накидками с учетом их использования в общем комплексе способов защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

Здания (сооружения, пожарные отсеки и части зданий, сооружений - помещения или группы помещений, функционально связанные между собой) по классу функциональной пожарной опасности в зависимости от их назначения, а также от возраста, физического состояния и количества людей, находящихся в здании, сооружении, возможности пребывания их в состоянии сна подразделяются на категории.

Категория Ф4.3 - здания органов управления учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций, научных организаций, банков, контор, офисов.

Общее количество самоспасателей в зданиях и сооружениях, включая запас самоспасателей, их размещение и условия применения должны обеспечивать безопасность людей в течение времени, необходимого для эвакуации в безопасную зону.

Система обеспечения пожарной безопасности от опасных факторов пожара в зданиях и сооружениях должна включать:

- обеспечение средствами индивидуальной защиты обслуживающего персонала и персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара, а также других лиц, задействованных в реализации плана эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре.

Комплекс способов защиты в зданиях и сооружениях должен включать:

- применение средств индивидуальной защиты людьми, находящимися в здании и сооружении;
- применение средств индивидуальной защиты дежурным персоналом и персоналом диспетчерских служб;
- применение средств индивидуальной защиты персоналом, отвечающим в здании и сооружении за организацию эвакуации людей из помещений во время пожара.

Оснащение помещений УФПО самоспасателями для защиты работников, временно находящихся в офисе, при пожаре осуществляется на основе их размещения:

- в помещениях обслуживающего персонала и персонала, обеспечивающего эвакуацию;
- на рабочих местах;
- в местах размещения огнетушителей.

При групповом размещении самоспасателей в помещениях УФПО самоспасатели размещаются в специально отведенных опломбированных шкафах на расстоянии не менее 1 м от приборов отопления. Шкафы для хранения самоспасателей должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности и должны маркироваться специальным знаком типа F12 по ГОСТ 12.4.026-15 на красном фоне.



Рис. 1. Общий вид специального знака типа F12 по ГОСТ 12.4.026-15

Места и вид (групповой или индивидуальный) размещения, а также необходимое количество самоспасателей для временно пребывающих в помещении определяется руководителем.

Самоспасатели на местах хранения следует располагать таким образом, чтобы основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, были хорошо видны и обращены в сторону подхода пользователя.

Места группового и индивидуального размещения средств индивидуальной защиты обозначаются указательным знаком и указываются на поэтажных планах эвакуации людей из зданий и сооружений.

2. Правила эксплуатации средств индивидуальной защиты людей

2.1. Руководитель в установленном порядке назначает лицо, ответственное за хранение, исправное состояние и эксплуатацию средств индивидуальной защиты.

2.2. Хранение и применение средств индивидуальной защиты должно осуществляться в соответствии с требованиями стандарта и руководства по эксплуатации.

2.3. Руководство по эксплуатации, надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения средств индивидуальной защиты в действие должны выполняться на русском языке.

2.4. За обслуживающим персоналом и работниками, ответственными за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара, а также другими лицами, задействованными в реализации плана эвакуации людей из помещений при пожаре, средства индивидуальной защиты закрепляются индивидуально.

2.5. Обслуживающий персонал не реже одного раза в шесть месяцев должен проводить тренировки по эвакуации и инструктажи по использованию средств индивидуальной защиты в соответствии с инструкцией.

2.6. Во время пожара персонал применяет средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкцией, указанной на упаковке изделий и эвакуироваться непосредственно наружу из зоны пожара. При невозможности эвакуации непосредственно наружу необходимо немедленно перейти в безопасную зону.

2.7. Эксплуатация средств индивидуальной защиты в здании (сооружении) и их техническое обслуживание осуществляется в соответствии с технической документацией на конкретный вид продукции.

2.8. В местах расположения первичных средств пожаротушения (огнетушителей) хранится не менее одного самоспасателя и одной огнестойкой накидки на каждый огнетушитель.

2.9. Контейнеры для хранения изолирующих и фильтрующих самоспасателей красного цвета должны маркироваться специальным знаком типа М 04 по ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний» на красном фоне. На наружную поверхность контейнеров должны наноситься пиктограммы, указывающие порядок использования хранящихся изделий. Крепления печатей (пломб) и замки на контейнерах должны позволять вскрывать их руками во время чрезвычайной ситуации либо контейнеры должны вскрываться автоматически.

2.10. Техническое обслуживание самоспасателей в процессе хранения организуется, в соответствии с эксплуатационной документацией завода – изготовителя руководителем с участием специалистов (экспертов-аудиторов), состоящих в штате организации или на договорной основе с привлечением юридических лиц или индивидуальных предпринимателей (далее – экспертная организация), обладающих необходимой компетенцией, подтвержденной в системе добровольной сертификации, зарегистрированной в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, при этом фиксируется информация о целостности упаковки по требованиям сертификата соответствия, данные которого вносятся в Федеральный реестр.

2.11. Списание и утилизация средств индивидуальной защиты осуществляется по истечении гарантийных сроков годности или после использования по назначению, в соответствии с эксплуатационной документацией завода – изготовителя

3. Правила эксплуатации газодымозащитного комплекта (ГДЗК-ЕН)

3.1. Газодымозащитный комплект ГДЗК-ЕН (далее ГДЗК-ЕН) предназначен для защиты органов дыхания, глаз и головы человека от воздействия токсичных продуктов горения, в том числе оксида углерода, химически опасных веществ и аэрозолей в виде дыма, пыли и тумана, образующихся при пожарах, техногенных авариях и катастрофах, в других чрезвычайных ситуациях (ЧС), и применяется при содержании кислорода в окружающей среде не менее 17%.

3.2. ГДЗК-ЕН - средство защиты одноразового использования, применяется при эвакуации людей во время пожара в гостиницах, жилых и административных зданиях, больницах, сооружениях с массовым пребыванием людей и других объектах, при экстренной эвакуации промышленного персонала и гражданского населения из зоны задымления, техногенной аварии и катастрофы, при аварийных ситуациях на транспорте и других ЧС, сопровождающихся загрязнением окружающей среды вредными веществами.

3.3 ГДЗК-ЕН предназначен для взрослых и детей старше 12 лет, в том числе имеющих очки, длинные волосы, усы или бороду. Наличие у людей бороды и усов не гарантирует герметичности по полосе обтюрации полумаски.

3.4 ГДЗК-ЕН обеспечивает эффективную и надежную защиту органов дыхания в течение не менее 30 минут от вредных веществ: оксида углерода, циан водорода, хлористого водорода, диоксида серы, аммиака, бензола, толуола, хлора, оксидов азота, фтористого водорода и фторорганических соединений, акролеина и других химически опасных веществ.

3.5. ГДЗК-ЕН состоит из капюшона, полумаски, клапана выдоха, фильтрующе-поглощающей коробки (далее по тексту - ФПК), оголовья, герметичного пакета из алюминизированной пленки и сумки для хранения ГДЗК-ЕН.

3.6. Принцип защитного действия ГДЗК-ЕН основан на фильтрации аэрозолей (пыли, дыма, тумана), сорбции, хемосорбции и катализе паро-газообразных вредных веществ.

3.7. Капюшон (1) и смотровое окно (2) ГДЗК-ЕН (см. рис. 1) изготовлены из огнестойких материалов. Капюшон герметично соединен с полумаской (3), в которой закреплена ФПК (5). На полумаске закреплен клапан выдоха (4). ГДЗК-ЕН имеет регулируемое оголовье (6), которое обеспечивает закрепление капюшона на голове и дополнительную герметизацию его по линии шеи.



Рис. 2. Общий вид и основные детали комплекта ГДЗК-ЕН

1 - капюшон; 2 - смотровое окно; 3 - полумаска; 4 - клапан выдоха; 5 - фильтрующе-поглощающая коробка (ФПК); 6 - оголовье.

3.8. Эксплуатационные ограничения

- ГДЗК-ЕН применяется при содержании кислорода в окружающем воздухе не менее 17 %;
- при нарушении целостности герметичного пакета комплект ГДЗК-ЕН не пригоден к применению!

3.9. Подготовка ГДЗК-ЕН к использованию (см. рис. 2).

- внимательно изучить пиктограммы (рисунки, надписи) на сумке ГДЗК-ЕН (поз. 1).
- вскрыть сумку, разорвать герметичный пакет по надрезу и извлечь ГДЗК-ЕН (поз. 2). сумку, пакет выбросить.
- надеть капюшон на голову. Длинные волосы заправить под капюшон (поз. 3).
- взявшись за ФПК, прижать полумаску к лицу так, чтобы она удобно и плотно прилегала к лицу, закрывала нос, рот и проходила по подбородочной части лица. Капюшон удобно расположить на голове, потянув его назад так, чтобы смотровое окно находилось на уровне глаз.
- подтянуть ремни оголовья за свободные концы вперед до полного прилегания полумаски к лицу (поз. 4), если полумаска не фиксируется, то необходимо плотно прижать ее рукой к лицу в нужном положении.
- наличие у людей бороды и усов не гарантирует герметичности по полосе прилегания полумаски!
- спокойно дышать и направиться к выходу (поз. 5). Дыхание в ГДЗК-ЕН будет несколько затруднено.
- при движении стараться держаться направления противоположного очагу пожара и двигаться, по возможности, максимально согнувшись.
- ГДЗК-ЕН снять только после выхода из загазованной атмосферы в чистую зону. Для снятия ГДЗК-ЕН нужно потянуть язычки пряжек оголовья назад и ослабить ремни оголовья (поз. 6).
- вдыхаемый воздух может нагреваться, что считается нормальным для исправного ГДЗК-ЕН и указывает на наличие оксида углерода в воздухе.



Рис.3. Правила надевания и приведения в действие комплекта ГДЗК-ЕН