

распылителя ОТВ: наличие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя; величина утечки ОТВ превышает 50 г в год, то огнетушители должны быть выведены из эксплуатации и отправлены для проведения технического обслуживания (ремонта, перезарядки) в специализированные организации.

Контроль утечки ОТВ из огнетушителя определяется как разность между фактической массой огнетушителя и массой, полученной путем сложения конструктивной массы (без распылителя), указанной на ЗПУ, с массой заряда ОТВ (берется нижний предел массы; если МОТВ= 6-0,3 кг, то нижний предел равен 5,7 кг), указанной на этикетке огнетушителя.

8.14 При повышенной пожарной опасности объекта (помещения категории А) или при воздействии на огнетушители таких неблагоприятных факторов, как близкая к предельному значению положительная (свыше 40 °С) или отрицательная (ниже минус 15 °С) температура окружающей среды, влажность воздуха более 90% (при 25 °С), коррозионно-активная среда, воздействие вибрации и т.д., проверка огнетушителей и контроль утечки ОТВ должны проводиться не реже одного раза в 6 месяцев.

9 ПЕРЕЗАРЯДКА

9.1 Огнетушители должны перезаряжаться после полного или частичного применения, при наличии замечаний, выявленных при проведении внешнего осмотра (см. п.8.13) и если величина утечки заряда превышает 50 г в год.

9.2 Огнетушители должны перезаряжаться не реже одного раза в 5 лет с момента выпуска.

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

9.4 Содержание водяных паров в углекислоте должно быть не выше 0,015% масс.

9.5 Углекислота, применяемая в качестве ОТВ, должна быть не ниже первого сорта и иметь необходимую сопроводительную документацию.

9.6 О проведенной перезарядке огнетушителей делается соответствующая отметка в эксплуатационном паспорте огнетушителя.

ВНИМАНИЕ! Ремонт и перезарядка огнетушителей должны проводиться только в специализированных организациях, имеющих соответствующие лицензии и разрешения, по технической документации предприятия-изготовителя.

10 ПОРЯДОК ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

10.1 Условия транспортирования и хранения должны соответствовать условиям их эксплуатации и требованиям

ГОСТ 15150. Огнетушители могут транспортироваться автомобильным и железнодорожным транспортом в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.

10.2 При транспортировании и хранении огнетушителей должны быть обеспечены условия, предохраняющие огнетушителя от механических повреждений, нагревы свыше 50 °С, попадания на них прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, воздействия влаги и агрессивных сред.

11 ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТОВ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

11.1 Эксплуатационный паспорт на огнетушитель должен содержать следующую информацию: номер, присвоенный огнетушителю, дату введения огнетушителя в эксплуатацию, место установки огнетушителя, тип и марку огнетушителя, завод-изготовитель огнетушителя, дату изготовления огнетушителя. Таблица 2 - Результаты технического обслуживания огнетушителя

Дата и вид проведенного обслуживания	Результаты технического обслуживания огнетушителя			Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица
	Внешний вид и состояние узлов	Полная масса огнетушителя	Принятые меры по устранению отмеченных недостатков	

11.2 Журнал технического обслуживания огнетушителей рекомендуется выполнять в форме таблицы 3. Таблица 3 - Журнал технического обслуживания

№ и марка	Техническое обслуживание (вид и дата)		Замечания о техническом состоянии	Принятые меры	Должность, фамилия, инициалы, подпись ответственного лица
	Проверка узлов	Перезарядка			

12 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

12.1. Сведения о сертификации указаны в таблице 4. Таблица 4 – Сведения о сертификации

Огнетушитель	Орган, выдавший сертификат
	ОС «Пожтест» ФГУ ВНИИПО МЧС России, г. Балашиха
	Сертификат соответствия (действует до 05.12.2021г.)
ОУ-6-ВСЕ-Морской ИНЕЙ	С-ВУ.ЧС13.В.00652

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Огнетушители углекислотные «ИНЕЙ» соответствуют техническим условиям ТУ ВУ 300376711.056-2016, ГОСТ Р 51057-2001, отмечены штампом о приемке и признаны годными к эксплуатации. Месяц и год изготовления указаны на этикетке огнетушителя.

Тип огнетушителя: _____

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Штамп о приемке _____

Дата продажи _____

14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

14.1 Гарантийный срок эксплуатации огнетушителей 36 месяцев со дня продажи, но не более 48 месяцев с даты выпуска.

14.2 Предприятие гарантирует устранение неисправностей, выявленных потребителем во время гарантийного срока эксплуатации, в течение месяца с момента получения сообщения.

14.3 Предприятие изготовитель гарантирует соответствие огнетушителя техническим условиям ТУ ВУ 300376711.056-2016, ГОСТ Р 51057-2001 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

14.4 Предприятие изготовитель не несет ответственности в случаях несоблюдения владельцем правил эксплуатации.

15 УТИЛИЗАЦИЯ

15.1 По окончании срока службы огнетушители подлежат утилизации.

15.2 Утилизация огнетушителей производится предприятиями, прошедшими специальную аттестацию и имеющими соответствующую лицензию на проведение таких работ (пункты по техническому обслуживанию огнетушителей).



Изготовитель:

Закрытое акционерное общество «ПОЖТЕХНИКА»

210602, Беларусь, г. Витебск, ул. М. Горького, 145

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ: +375 (212) 33-51-51

ОГНЕТУШИТЕЛЬ УГЛЕКИСЛОТНЫЙ ОУ-6-ВСЕ-МОРСКОЙ ИНЕЙ®



ОБСЛУЖИВАНИЕ ЗАКАЗЧИКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ www.fire.by

Минский филиал: ул. Радиальная, 546
Гомельский филиал: ул. Лепешинского, 2а
Гродненский филиал: ул. Карского, 24
Могилевский филиал: пер. Тагильский, 1а
Брестский филиал: ул. Я. Купалы, 124в
Витебский центр продаж: ул. Жесткова, 19

тел./факс (017) 346-41-40, (029) 660-22-77
тел./факс (0232) 25-25-33, (029) 661-22-77
тел./факс (0152) 75-26-75, (029) 662-22-77
тел./факс (0222) 46-98-28, (029) 663-22-77
тел./факс (0162) 55-55-20, (029) 664-22-77
тел./факс (0212) 47-71-31, (029) 669-22-77

ОБСЛУЖИВАНИЕ ЗАКАЗЧИКОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ www.ptc01.ru

Единый бесплатный номер для всех регионов России: 8-800-555-77-22

МОСКВА ПОЖТЕХНИКА ЦЕНТР ВНУКОВО:

119027, г. Москва, п. Внуково, ул. Центральная, 16, стр. 14, тел.: (495) 785-88-99

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ПОЖТЕХНИКА ЦЕНТР ПИТЕР:

195248, г. Санкт-Петербург, Ириновский пр-т, 2, тел.: (812) 303-83-13

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПБАК.634234.033 РЭ

www.ptc01.com

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства и принципа работы огнетушителя углекислотного ОУ-6 «ИНЕЙ», а также для руководства при его использовании по прямому назначению. Пример записи условного обозначения огнетушителя при заказе: огнетушитель углекислотный ОУ-6–ВСЕ-Морской «ИНЕЙ».

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Огнетушитель углекислотный ОУ-6 «ИНЕЙ» предназначен для оснащения органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, защиты объектов народного хозяйства, транспортных средств, а также для применения в бытовых условиях в качестве первичного средства тушения пожаров классов В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением до 10 000 В). Огнетушитель не предназначен для тушения загораний щелочных, щелочноземельных металлов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики отображены в таблице 1
Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование параметров	Значение
1 Рабочее давление (расчетное) в корпусе огнетушителя при температуре 20±2° С, МПа (кгс/см ²)	5,8 (58)
2 Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с, не менее	10
3 Длина струи огнетушащего вещества, м, не менее	3
4 Масса огнетушащего вещества (двуокись углерода CO ₂), кг	6-0,3
5 Огнетушащая способность по классу В, не менее	70В
6 Полная масса огнетушителя, кг, не более	19,8
7 Дата следующей перезарядки, лет, не более*	5
8 Диапазон температур эксплуатации, С ⁰	от минус 40 до плюс 50
9 Габаритные размеры, мм, не более:	
высота	730/880
диаметр корпуса	159/140

*Примечание – срок перезарядки огнетушителей, установленных на транспортных средствах не реже одного раза в два года

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 В комплект поставки огнетушителя входит:

- огнетушитель 1шт.;
- распылитель 1шт.;
- руководство по эксплуатации 1шт.

3.2 При получении огнетушителей в разобранном виде распылитель подсоединяется к запорно-пусковому устройству (ЗПУ) огнетушителя таким образом, чтобы обеспечивалась возможность установки распылителя в удобном для оператора положении и его надежная фиксация.

4 УСТРОЙСТВО

4.1 Конструкция огнетушителя на рис. 1. Огнетушитель состоит из корпуса 4, в горловину которого ввернуто ЗПУ 1 с сифонной трубкой 5. К выходному отверстию ЗПУ с резьбой М16х1,5 подсоединяется распылитель, состоящий из гибкого шланга 3 и раструба 2.

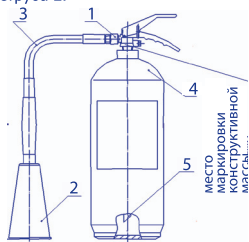


Рисунок 1

- 1 – запорно-пусковое устройство, 2 – раструб,
- 3 – гибкий шланг,
- 4 – корпус огнетушителя, 5 – сифонная трубка.

5 ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 После удаления чеки и нажатия кистью руки на верхнюю ручку ЗПУ открывается клапан ЗПУ и огнетушащее вещество (двуокись углерода CO₂), находящееся в огнетушителе под избыточным давлением, через сифонную трубку, ЗПУ и распылитель подается на очаг пожара. Для прекращения подачи ОТВ, верхнюю ручку ЗПУ следует вернуть в исходное положение.

6 ПОРЯДОК РАБОТЫ ВО ВРЕМЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

- 6.1 Тушение очагов пожара на открытых площадках производится с наветренной стороны.
- 6.2 При тушении струю ОТВ направлять в основание пламени.
- 6.3 Во время тушения огнетушитель не должен отклоняться от вертикальной оси более, чем на 30°.
- 6.4 Электроустановки под напряжением до 1000В производить с расстояния не менее 1 м от раструба огнетушителей до токоведущих частей.

7 УКАЗАНИЕ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1 Во время тушения не прикасаться к раструбу в виду возможности обморожения.
- 7.2 При выходе ОТВ на раструбе возможно возникновение разрядов статического электричества.
- 7.3 После применения огнетушителей в замкнутых объемах, помещения следует проветрить, т.к. при концентрациях более 5% (92 г/м³) двуокись углерода оказывает вредное воздействие на организм человека – снижается объемная доля кислорода в воздухе, что может вызвать явление кислородной недостаточности и удушья.
- 7.4 Огнетушители пригодны для тушения пожаров электрооборудования под напряжением 10 000В с расстояния не менее 1 м.
- 7.5 Диапазон срабатывания мембраны предохранительного устройства ЗПУ от 18 МПа до 22 МПа.
- 7.6 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
 - эксплуатировать огнетушители при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковом устройстве, а также при нарушении герметичности ЗПУ и корпуса;
 - производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением рабочего газа;
 - наносить удары по огнетушителю;
 - направлять струю ОТВ при работе огнетушителя в сторону близко стоящих людей;
 - использовать гибкий шланг для переноски огнетушителя.

8 ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 8.1 Правила приведения огнетушителей в действие указаны на этикетке.
- 8.2 Лица, эксплуатирующие огнетушители, должны быть ознакомлены с правилами эксплуатации и использования огнетушителей.
- 8.3 Диапазон температур эксплуатации указан в таблице 1
- 8.4 Размещение и эксплуатацию огнетушителей на объектах необходимо осуществлять строго в соответствии с требованиями ТКП 295-2011, СП 9.13130.2009, ГОСТ 12.4.009, Правил по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением и указаниями насто-

ящего руководства.

8.5 Огнетушители следует располагать на защищаемом объекте таким образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов – вибрации, агрессивная среда, повышенная влажность и т.д.

8.6 Огнетушители должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара.

8.7 Огнетушители должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1 м от пола. Они могут устанавливаться на полу, с обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии.

8.8 Огнетушители не должны устанавливаться в таких местах, где значения температуры выйдут за температурный диапазон, указанный на огнетушителях.

8.9 На каждый огнетушитель, установленный на объекте (принятый в эксплуатацию), заводят эксплуатационный паспорт. Огнетушителю присваивают порядковый номер, который наносят на огнетушитель, записывают в эксплуатационный паспорт огнетушителя и в журнал учета проверки наличия и состояния огнетушителей.

8.10 Огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны подвергаться первоначальной проверке перед введением в эксплуатацию, а также периодическим (ежеквартальным, ежегодным) проверкам.

8.11 Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителей, контроля места установки огнетушителей и надежности их крепления, возможности свободного подхода к ним, наличия, расположения и читаемости инструкций по работе с огнетушителями.

8.12 Проверки (контроль состояния) огнетушителей должны проводиться в соответствии с данным руководством по эксплуатации и нормативными документами лицом, назначенным приказом по организации, прошедшим в установленном порядке проверку знаний нормативно-технических документов по устройству и эксплуатации огнетушителей и параметрам ОТВ, способным самостоятельно проводить необходимый объем работ по обслуживанию огнетушителей.

8.13 Проверки огнетушителей включают в себя: внешний осмотр и - контроль утечки ОТВ.

По результатам проверки делают необходимые отметки в паспорте огнетушителя и записывают в журнал учета проверки наличия и состояния огнетушителей.

В случае если при проведении проверок установлено: наличие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, ЗПУ огнетушителя; значительное нарушение защитных и лакокрасочных покрытий; отсутствие четкой и понятной маркировки; необходимость клеима о переосвидетельствовании корпуса огнетушителя; пломбы или чеки; неудовлетворительное состояние