



Изготовитель: ЗАО «ПОЖТЕХНИКА» Беларусь,
210602, Витебск, ул. Горького, 145, ptc01.com

RU ptc01.ru

BY fire.by

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПБАК.634234.033 РЗ

ОГНЕТУШИТЕЛЬ УГЛЕКИСЛОТНЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ ОУ-6-ВСЕ-МОРСКОЙ ИНЕИ



ГАРАНТИЯ
4 ГОДА

СРОК СЛУЖБЫ
ОГНЕТУШИТЕЛЯ
20 ЛЕТ

ПЕРЕЗАРЯДКА
ЧЕРЕЗ
5 ЛЕТ

ОДНА БЕСПЛАТНАЯ ПЕРЕЗАРЯДКА ОГНЕТУШИТЕЛЯ **ИНЕИ**
В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА

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 переносной 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 10000 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. Масса огнетушителя в снаряженном состоянии, кг, не более	19,8
7. Дата следующей перезарядки, лет, не более*	5
8. Диапазон температур эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 50
9. Габаритные размеры, мм, не более: высота диаметр корпуса	1060 140
10. Срок службы, лет, не менее	20
*Примечание – срок перезарядки огнетушителей, установленных на транспортных средствах не реже одного раза в два года	

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 В комплект поставки огнетушителей входит:

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

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 которых 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.

4.2 Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не отражающиеся на основных технических характеристиках.

5. ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 После удаления чеки и нажатия кистью руки на верхнюю ручку ЗПУ открывается клапан и огнетушащее вещество (двуокись углерода CO_2), 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 производить 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 1000 В производить с расстояния не менее 1 м от раструба огнетушителей до токоведущих частей.

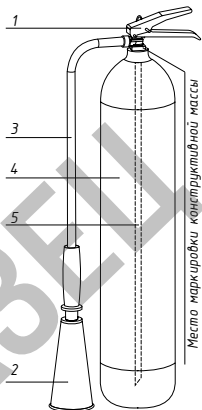


Рисунок 1

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

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 10000 В с расстояния не менее 1 м.

7.5 Диапазон срабатывания мембраны предохранительного устройства ЗПУ от 20,5 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, ГОСТ 12.4.009, ГОСТ-Р 59641-2021, «Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (РФ), «Правил по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (РБ) и указаниями настоящего 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 не должны устанавливаться в таких местах, где значения температуры выходят за температурный диапазон, указанный на огнетушителях.

8.8 На каждый огнетушитель, установленный на объекте (принятый в эксплуатацию), заводят карточку учёта огнетушителя и вносят в него соответствующую отметку.

Огнетушителю присваивают порядковый номер, который наносят на огнетушитель, и делают запись о вводе в эксплуатацию огнетушителя в Журнале эксплуатации систем противопожарной защиты объекта.

8.9 Огнетушители должны подвергаться периодическим проверкам.

8.10 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.

8.11 Проверки (контроль состояния) огнетушителей должны осуществляться в соответствии с нормативными документами и действующим законодательством. Периодичность проведения проверок 1 раз в год.

8.12 Проверки огнетушителей включают в себя: внешний осмотр и контроль утечки ОТВ. По результатам проверки делают необходимые отметки в Журнале эксплуатации систем противопожарной защиты.

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; необходимого клейма о переосвидетельствовании корпуса огнетушителя; пломбы или чеки; неудовлетворительное состояние распылителя ОТВ: наличие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя; если 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 $M_{OTB} = 6-0,3$ кг, то нижний предел равен 5,7 кг), указанной на этикетке огнетушителя.

8.13 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.8.12) 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 0,006% масс.

9.5 Углекислота, применяемая в качестве ОТВ, должна быть не ниже первого сорта и иметь необходимую сопроводительную документацию. В случае выполнения работ по требованиям Регистра углекислота должна быть одобрена Регистром и быть безопасной для человека.

9.6 Необходимо не реже 1 раза в 5 лет проводить испытания, в том числе гидравлические, корпуса и деталей огнетушителя.

9.7 О проведённой перезарядке огнетушителей делается соответствующая отметка в Журнале эксплуатации систем противопожарной защиты объекта.

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, нагрева свыше 50 °С, попадания на них прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, воздействия влаги и агрессивных сред.

11. ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТОВ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

11.1 Таблица 2 (рекомендуемая) - Форма карточки учета огнетушителя

1. Номер, присвоенный огнетушителю	6. Заводской номер	
2. Дата размещения огнетушителя на объекте защиты	7. Дата изготовления огнетушителя	
3. Место установки огнетушителя	8. Дата очередной перезарядки огнетушителя	
4. Тип и марка огнетушителя	9. Срок службы огнетушителя	
5. Завод — изготовитель огнетушителя	10. Ответственное лицо и его подпись	

11.2 Таблица 3 (рекомендуемая) - Форма Журнала эксплуатации систем противопожарной защиты объекта при проведении технического обслуживания и ремонта огнетушителей

Номер и марка огнетушителя	Дата проведения перезарядки огнетушителя	
Дата проведения испытания, перезарядки, ремонта; организация, проводившая техобслуживание или ремонт	Марка (концентрация) заряженного ОТВ	
	Результат осмотра после перезарядки	
Результаты осмотра и испытания на прочность	Дата следующей плановой перезарядки	
Срок следующего планового испытания	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица	

12. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

12.1. Сведения о сертификации указаны в таблицах 4, 5.

Таблица 4 – Сведения о сертификации

Огнетушитель	Орган, выдавший сертификат: ОС «Пожтест» ФГУ ВНИИПО МЧС России, г. Балашиха
	Сертификат соответствия (действует до 26.11.2026г.)
ОУ-6-ВСЕ-Морской ИНЕЙ	№ ЕАЭС RU C-BY:HC13.B.00377/21

Таблица 5 – Свидетельство о типовом одобрении

Огнетушитель	Орган, выдавший свидетельство: Российский морской регистр судоходства, г. Осиповичи
	Сертификат о типовом одобрении (действует до 05.09.2030г.)
ОУ-6-ВСЕ-Морской ИНЕЙ	СТО № 25.44.01.00040.125

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Огнетушители углекислотные ИНЕЙ соответствуют техническим условиям ТУ ВУ 300376711.056-2016, ТР ЕАЭС 043/2017 отмечены штампом о приемке и признаны годными к эксплуатации. Месяц и год изготовления указаны на этикетке, размещенной в верхней части корпуса.

ОГНЕТУШИТЕЛЬ
ОУ-6-ВСЕ-Морской ИНЕЙ
АРТИКУЛ: 112-21

Номер огнетушителя:

Дата выпуска:

Дата продажи: _____ Штамп о приемке: _____

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, ТР ЕАЭС 043/2017 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).

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ИЗГОТОВИТЕЛЯ
О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ РС**

**MANUFACTURER'S CERTIFICATE (MC)
OF PRODUCT COMPLIANCE WITH THE RS REQUIREMENTS**

ПБАК.634234.033МС

Место
освидетельствования:
Place of survey:

**Витебск, Республика Беларусь
Vitebsk, Republic of Belarus**

Изготовитель:
Manufacturer:

**ЗАО «Пожтехника»
JSC «Pozhtekhnika»**

Настоящим удостоверяется, что ниже перечисленные изделия изготовлены, освидетельствованы и испытаны в соответствии с правилами Российского морского регистра судоходства.

This is to certify that the products listed below have been manufactured, surveyed and tested in accordance with rules of Russian Maritime Register of Shipping.

Изделие/Product:

**Огнетушитель углекислотной переносной
ОУ-6-ВСЕ-Морской «ИНЕЙ»**

**Portable carbon dioxide fire extinguisher
OU-6-VSE-Morskoy «INEY»**

Сведения об испытаниях/
Test information:

**акт/ test report №.УОТК00000000 _____
(Приемо-сдаточные испытания продукции /
Acceptance testing of products)**

Зав.№ : **см. п.13** / Serial№: **see item 13**

Дата изготовления: **см. п.13** / Date of Manufacture: **see item 13**

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства: **технические условия ТУ ВУ 300376711.056-2016 (изм.1); Сборочные чертежи: ПБАК.634234.033 СБ; Руководство по эксплуатации ПБАК.634234.033 РЗ; Программа испытаний - одобрены письмом РС №125-318-2-176534 от 22.07.2020**

Technical specification: **ТУ ВУ 300376711.056-2016 (am.1); General arrangement drawings: ПБАК.634234.033 СБ; Operation manual: ПБАК.634234.033 РЗ; Testing program – were approved by RS letter №125-318-2-176534 of 22.07.2020**

Изделие соответствует: п.5.1.9 Части VI Правил классификации и постройки морских судов (2020); п.4.3 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2020); пп.2.1, 3.1.1 Главы 4 Международного кодекса по системам противопожарной безопасности (Резолюция MSC.98(73)); Пересмотренному руководству по морским переносным огнетушителям (Резолюция A.951(23)); Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта

The product complies: P.5.1.9 of Part VI of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2020); s.4.3 of Part IV of Rules for the Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2020); ps.2.1, 3.1.1 Chapter 4 of International Code for Fire Safety Systems (Resolution MSC.98(73)); Improved Guidelines for Marine Portable Fire Extinguishers (Resolution A.951(23)); Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items

Свидетельство о типовом одобрении:
Type Approval Certificate:

25.44.01.00040.125

Срок действия Свидетельства
о типовом одобрении/
Validity Type Approval Certificate:

05.09.2025 – 05.09.2030

Клеймо РС: **не требуется**
RS brand: **not required**

Объект маркируется знаком обращения на рынке:
The items is labeled with a conformity mark:



Настоящее Свидетельство оформлено на основании Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя СКК 2 /
This Certificate is issued on the basis of the Manufacturer's quality control system certificate № 26.44.01.00002.125 (12.01.2026 г. - 12.01.2031 г.)

От имени изготовителя: см. п.13 /
On behalf of Manufacturer: see item 13