



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

 ptc01.ru

 fire.by

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ПБАК.634234.022 РЭ

# ОГнетушитель углекислотный переносной ОУ-7 ИНЕИ®

EAC



ГАРАНТИЯ  
**4 ГОДА**

СРОК СЛУЖБЫ  
ОГнетушителя  
**15 ЛЕТ**

Одна бесплатная  
перезарядка  
огнетушителя **ИНЕИ®**  
в течение  
гарантийного срока

перезарядка  
через  
**5 ЛЕТ**



### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 В комплект поставки огнетушителей входит:

- огнетушитель - 1 шт.;
- распылитель - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации - 1 шт.;
- шасси (по согласованию с заказчиком) - 1 шт.

Кронштейн в комплект поставки не входит, заказывается отдельно.

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

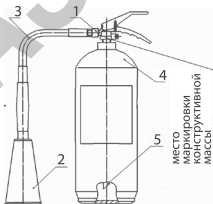
4.1 Конструкция огнетушителя на рис. 1. Огнетушитель состоит из корпуса 4, в горловину которых ввернуто ЗПУ 1 с сифонной трубкой 5. К выходному отверстию ЗПУ с резьбой М16х1,5 подсоединяется распылитель, состоящий из гибкого шланга 3 и раструба 2.

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

ОУ-7

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  $CO_2$ ), 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 10 000 В производить с расстояния не менее 2 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/м<sup>3</sup>) 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 10 000 В с расстояния не менее 2 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 СП 9.13130.2009, ТКП 295-2011, ГОСТ 12.4.009, «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 огнетушителех.

8.8 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.

8.9 Огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны подвергаться первоначальной проверке перед введением в эксплуатацию, а также 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 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.

8.12 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; 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  $M_{\text{ОТВ}} = 7 - 0,35 \text{ кг}$ , то

нижний предел равен 6,65 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 30 °) 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 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, упакованные в соответствии с требованиями технических условий и конструкторской документации, могут транспортироваться всеми видами транспорта согласно правилам, утвержденным в установленном порядке.

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, заводской номер, марку заряженного ОТВ.

Таблица 2 (рекомендуемая) – 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 рекомендует- ся 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	Пере-зарядка	Испытание узлов			

## 12. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

12.1 Сведения о сертификации указаны в таблице 4,5

Таблица 4 – Сведения о сертификации

Огнету- шитель	Орган, выдавший сертификат
	ОС «Пожтест» ФГУ ВНИИПО МЧС России, г. Балашиха
	Сертификат соответствия (действует до 18.01.2026г.)
ОУ-7 ИНЕЙ	№ ЕАЗС RU С-ВУ.ЧС13.В.00057/21

Таблица 5 – Свидетельство о типовом одобрении

Огнету- шитель	Орган, выдавший свидетельство
	Российский морской регистр судоходства, г. Осиповичи
	Свидетельство о типовом одобрении (действует до 26.08.2025г.)
ОУ-7 ИНЕЙ	СТО № 20.00068.125

### 13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Огнетушители углекислотные ИНЕЙ соответствуют техническим условиям ТУ ВУ 300376711.038-2011, ТР ЕАЭС 043/2017 отмечены штампом о приемке и признаны годными к эксплуатации. Месяц и год изготовления указаны на этикетке огнетушителя.

Тип огнетушителя: \_\_\_\_\_

Номер огнетушителя

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 300376711.038-2011, ТР ЕАЭС 043/2017 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

14.4 Предприятие-изготовитель не несет ответственности в следующих случаях:

- несоблюдения владельцем правил эксплуатации;
- отсутствия заводской пломбы;
- наличия механических повреждений;
- повреждения защитно-декоративных покрытий.

14.5 Наступление срока перезарядки огнетушителя не является гарантийным случаем.

### 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.634234.022МС

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-7-ВСЕ «ИНЕЙ»  
Portable carbon dioxide fire extinguisher  
OU-7-VSE «ИНЕЙ»**

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 300376711.038-2011 (изм.3); Сборочные чертежи: ПБАК.634234.022 СБ; Руководство по эксплуатации ПБАК.634234.022 РЗ; Программа испытаний – одобрены письмом РС №125-318-2-176534 от 22.07.2020**

Technical specification: **ТУ ВУ 300376711.038-2011 (am.3); General arrangement drawings: ПБАК.634234.022 СБ; Operation manual: ПБАК.634234.022 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); р.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 А.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: 20.00068.125  
Type Approval Certificate:

Срок действия Свидетельства о типовом одобрении/ 26.08.2020 – 26.08.2025  
Validity Type Approval Certificate:

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 № 20.00100.125 (23.10.2020-23.10.2025)

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