



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

RU ptc01.ru

BY fire.by

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ПБАК.634233.037 РЗ

# ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОРОШКОВЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ ЗАКАЧНЫЕ МИГ®

EAC



ГАРАНТИЯ  
**4 ГОДА**

СРОК СЛУЖБЫ  
ОГНЕТУШИТЕЛЯ  
**15 ЛЕТ**

ОДНА БЕСПЛАТНАЯ  
ПЕРЕЗАРЯДКА  
ОГНЕТУШИТЕЛЯ **МИГ®**  
В ТЕЧЕНИЕ  
ГАРАНТИЙНОГО СРОКА

ПЕРЕЗАРЯДКА  
ЧЕРЕЗ  
**5 ЛЕТ**

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства и принципа работы огнетушителей порошковых закачных МИГ, а также для руководства при их использовании по прямому назначению.

Пример записи условного обозначения огнетушителей при заказе: огнетушитель порошковый закачной ОП-4(з)-АВСЕ МИГ или ОП-4(з)-АВСЕ-ОМ2 МИГ (исполнение с повышенной коррозионной стойкостью).

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Огнетушители порошковые закачные МИГ предназначены 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 А (твердых тлеющих материалов), В (горючих жидкостей), С (горючих газов) и Е (электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В).

1.2 Огнетушители не предназначены для тушения загораний щелочных, щелочноземельных металлов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

## 2. УСТРОЙСТВО

2.1 Конструкция огнетушителей на рис. 1. Огнетушители состоят из корпуса 2, в горловину которого ввернуто ЗПУ 1 с сифонной трубкой 3. К выходному отверстию ЗПУ огнетушителей ОП-4(з) – ОП-10(з) подсоединяется распылитель 4.

Индикатор давления на ЗПУ оснащен фильтрующим элементом, который обеспечивает изоляцию огнетушащего вещества (ОТВ) от индикатора.

Огнетушители заряжены осушенным азотом с содержанием водяных паров не выше 0,006% масс, при температуре  $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ .

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

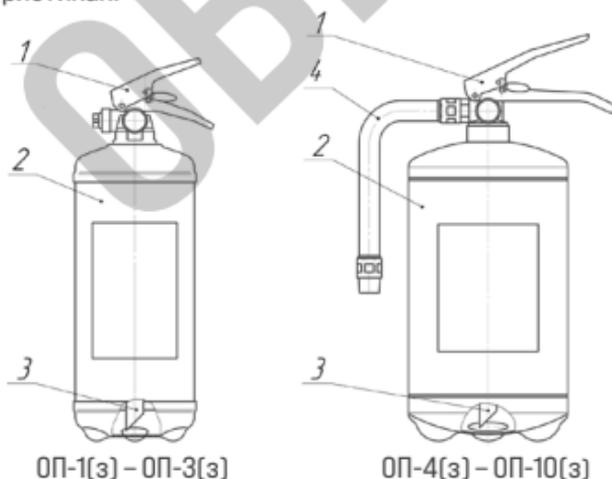


Рисунок 1

- 1 – запорно-пусковое устройство,
- 2 – корпус,
- 3 – сифонная трубка,
- 4 – распылитель.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Технические характеристики отражены в таблице 1

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование показателя/ значение	ОП-1(з)	ОП-2(з)	ОП-3(з)- 110	ОП-3(з)	ОП-4(з)	ОП-5(з)	ОП-6(з)	ОП-8(з)	ОП-9(з)	ОП-10(з)
	1. Масса заряда ОТВ, кг	1±0,05	2±0,1	3±0,15	4±0,2	5+0,25	6+0,3	8±0,4	9±0,45	10±0,5
2. Длина струи ОТВ, м, не менее	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	
3. Продолжительность подачи ОТВ, с, не менее	6	6	8	10	10	12	15	15	15	
4. Огнетушительная способность огнетушителей МИГ: ранг модельного очага класса А ранг модельного очага класса В	1А 2В	2А 55В	2А 55В	2А 70В	2А 89В	4А 144В	4А 144В	4А 183В	4А 183В	
5. Рабочее давление при температуре (20±2)°С, МПа	1,5±0,1									
6. Диапазон температур эксплуатации и хранения, °С	От минус 50 до плюс 50									
7. Срок службы, лет, не менее*	5									
8. Срок службы, лет, не менее	15									
9. Масса огнетушителя полная, кг, не более	2,2	3,6	4,8	6,6	7,7	9,0	11,8	12,5	14,0	
10. Габаритные размеры, мм, не более: - высота - диаметр корпуса - диаметр корпуса в месте крепления кронштейна	340 120	405 120	505 120	365 150	460 150	520 150	585 185	590 185	640 185	
11. Марка огнетушащего порошка	VEKSON-ABC50 EN615		Вексон-ABC 25		VEKSON-ABC50 EN615		Вексон-ABC 25			

\*Примечание - срок перезарядки огнетушителей на транспортных средствах — не реже одного раза в два года (п.9.3)

#### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1 Комплект поставки указан в таблице 2. Таблица 2 - Комплектность

Наименование	ОП-1(з) – ОП-2(з)	ОП-3(з)	ОП-4(з) – ОП-10(з)	Кол
Огнетушитель	+	+	+	1
Распылитель	–	–	+	1
Руководство по эксплуатации	+	+	+	1

Кронштейн настенный в комплект поставки не входит, заказывается отдельно.

4.2 ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации огнетушителя его распылитель должен быть ввинчен в выходное отверстие ЗПУ на максимальное количество витков резьбового соединения до упора при помощи рожкового гаечного ключа с соответствующим размером зева.

4.3 Для размещения огнетушителей на транспортных средствах применяются кронштейны транспортные КТХ. Номенклатура и применяемость кронштейнов транспортных КТХ указана в таблице 3.

Таблица 3 - Кронштейны транспортные КТХ

Наименование кронштейна	КТХ-1	КТХ-2	КТХ-3	КТХ-3+	КТХ-4	КТХ-5	КТХ-6
Устанавливаемый огнетушитель	ОП-1(з)	ОП-2(з)	ОП-3(з)- 110	ОП-3(з)	ОП-4(з)	ОП-5(з)	ОП-6(з)

Для комплектования автомобилей ГАЗ огнетушителем ОП-2(з), ОП-5(з) применяется кронштейн транспортный КТХ-2+, КТХ-5 (соответственно) (поставляются в комплекте)

ВНИМАНИЕ! Кронштейны транспортные КТХ в комплект поставки огнетушителей не входят и заказываются отдельно.

#### 5. ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 После удаления чеки и нажатия кистью руки на верхнюю ручку ЗПУ открывается клапан ЗПУ и огнетушащее вещество, находящееся в огнетушителе под избыточным давлением, через сифонную трубку, ЗПУ и распылитель (сопло) 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 и при этом перемещать огнетушитель таким образом, чтобы обеспечивалось покрытие порошком всей горячей поверхности и создавалась наибольшая концентрация порошка в зоне горения.

6.3 Тушение электроустановок под напряжением до 1000В производить с расстояния не менее 1 м от сопла распылителя огнетушителей до токоведущих частей.

#### 7. УКАЗАНИЕ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Лица работающие с ОТВ при зарядке огнетушителей, должны соблюдать требования безопасности и личной гигиены, изложенные в ТНПА на огнетушащие вещества.

7.2 Помещения, в которых проводятся работы по зарядке ОТВ, должны

быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021, освещением по СНБ 2.04.05-98 и отоплением по СНБ 4.02.01-03.

7.3 Не допускается применение огнетушителей для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (ЭВМ, электронное оборудование и т.п.).

7.4 Огнетушители пригодны для тушения пожаров электрооборудования под напряжением 1000В с расстояния не менее 1 м.

#### 7.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатировать огнетушители при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковом устройстве, а также при нарушении герметичности ЗПУ и корпуса; при неисправном индикаторе давления;

- 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 распылитель 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 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, агрессивных сред, повышенной влажности 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 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 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 ТНПА 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 вытесняющего газа. 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; пломбы или чеки; неудовлетворительное состояние распылителя ОТВ: наличие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя; утечка вытесняющего газа, то огнетушители должны быть выведены из эксплуатации и отправлены для проведения технического обслуживания (ремонта, перезарядки) в специализированные организации.

Контроль утечки вытесняющего газа из огнетушителя допускается контролировать положением стрелки индикатора давления, которая должна находиться в зеленом секторе шкалы.

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  $45^{\circ}\text{C}$ ) или отрицательная (ниже минус  $45^{\circ}\text{C}$ ) температура окружающей среды, влажность воздуха более 90% (при  $25^{\circ}\text{C}$ ), коррозионно-активная среда, воздействие вибрации и т.д., проверка огнетушителей и контроль 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 выявлена утечка вытесняющего газа.

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 раза в год, остальные огнетушители, установленные на транспортных средствах, не реже одного раза в два года.

9.4 Огнетушители должны быть заряжены порошком, указанным в пункте 11 таблицы 1. Применяемый огнетушащий порошок в случае выполнения работ по требованиям Регистра должен быть одобрен Регистром и быть безопасным для человека.

9.5 Огнетушители должны быть заряжены осушенным азотом, точка росы которого не выше минус  $50^{\circ}\text{C}$

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

9.7 При обращении в фирменные центры по обслуживанию огнетушителей потребитель получает одну бесплатную перезарядку в течении гарантийного срока эксплуатации (кроме моделей ОП-1(з) и ОП-2(з)).

## 10. ПОРЯДОК ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

10.1 Условия транспортирования и хранения огнетушителей 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 огнетушители от механических повреждений, нагрева свыше +50 °С, попадания на них прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, воздействия влаги и агрессивных сред, охлаждения ниже -50 °С.

## 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 4 [рекомендуемое] – 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	Давление	Принятые меры по устранению отмеченных недостатков	

11.2 Журнал технического обслуживания огнетушителей рекомендуется выполнять в форме таблицы 5.

Таблица 5 - 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	Проверка качества ОТВ	Испытание узлов	Проверка индикатора давления			

## 12. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

12.1 Сведения о сертификации указаны в таблице 6 и 7.

Таблица 6 – Сведения о сертификации

Огнетушитель	Орган, выдавший сертификат: ОС «Пожтест» ФГУ ВНИИПО МЧС России, г. Балашиха	
	Сертификат соответствия (действует до 18.01.2026)	
ОП-1(з) – ОП-10(з)	№ ЕАЭС RU С-ВУЧС13.В.00056/21	

Таблица 7 – Свидетельство о типовом одобрении

Огнетушитель	Орган, выдавший свидетельство: Российский морской регистр судоходства, г. Осиповичи
	Свидетельство о типовом одобрении (действует до 26.08.2025г.)
ОП-5(з) – ОП-10(з)	СТО № 20.00062.125

### 13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Огнетушители соответствуют ТР ЕАЭС 043/2017 и техническим условиям ТУ ВУ 300376711.019-2005, 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 ТР ЕАЭС 043/2017 и техническим условиям ТУ ВУ 300376711.019-2005 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.634233.017MC

Место  
освидетельствования:  
Place of survey: **Витебск, Республика Беларусь  
Vitebsk, Republic of Belarus**

Изготовитель:  
Manufacturer: **ЗАО «Пожтехника»  
JSC «Pozhtehnika»**

**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: **Огнетушители порошковые переносные закачные:  
см.п.13/  
Portable dry powder air pressured fire extinguishers:  
see item 13**

Сведения  
об испытаниях/  
Test information: **акт/ test report №.УОТКО00000000 \_\_\_\_\_  
(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 300376711.019-2005 (изм.19); Сборочные чертежи: ПБАК.634233.017 СБ, ПБАК.634233.046 СБ, ПБАК.635164.032 СБ, ПБАК.635164.056 СБ; Руководство по эксплуатации ПБАК.634233.037 РЗ; Программа испытаний - одобрены письмом РС №125-318-2-176534 от 22.07.2020

Technical specification: ТУ ВУ 300376711.019-2005 (am.19); General arrangement drawings: ПБАК.634233.017 СБ, ПБАК.634233.046 СБ, ПБАК.635164.032 СБ, ПБАК.635164.056 СБ; Operation manual: ПБАК.634233.037 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 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:

20.00062.125

Type Approval Certificate:

Срок действия Свидетельства

26.08.2020 – 26.08.2025

о типовом одобрении/

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