

## 9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЯ

Рабочее положение гидранта - вертикальное. Гидранты устанавливают в колодцах на промытых водопроводных сетях перед их гидравлическими испытаниями.

Установка и обслуживание гидрантов на водопроводной сети - в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.006, ГОСТ 12.4.009.

Размещение гидрантов должно обеспечивать свободную установку крышки колодца и открывание крышки гидранта, а также полное наворачивание пожарной колонки и удобство проведения ремонтных работ.

Открывание и закрывание гидранта производят в ручную с помощью ключа пожарной колонки.

Условия хранения и транспортирования гидранта в части воздействия климатических факторов внешней среды - по группе условий хранения 5 по ГОСТ 15150.

Хранение гидрантов - при закрытом положении клапана.

## 10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание всех гидрантов проверяется два раза в год: весной и осенью.

*Техническое обслуживание гидрантов включает проверку:*

- исправность люка и крышки водопроводного колодца;
- крышек и резьбы ниппеля;
- верхнего квадрата штанги корпуса и в колодце;
- наличия воды в корпусе гидранта и колодца;
- герметичность клапана;
- работы гидранта с установкой пожарной колонки и определения пропускной способности (расход воды) гидранта;
- легкости открывания и закрывания клапана.

*Критерии отказов гидрантов:*

- проворачивание штанги в муфте;
- проворачивание или смятие резьб;
- неперекрывание сливного отверстия при полностью открытом клапане;
- повреждение уплотнительного кольца, Т-образного уплотнения, резиновых прокладок;
- проворачивание ниппеля;
- поломка направляющих клапана в корпусе;
- срез заклепки в муфте;
- потеря герметичности.



# Гидрант пожарный подземный корпус чугуна

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ и руководство по эксплуатации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
№ СДС.РДЦ.ЗФ.00224



ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

г. Омск  
2021



ООО «СпецСнаб»  
г. Омск, улица Кемеровская, дом 121, офис 3  
тел.: (3812) 38-91-20  
rosgidrant.ru  
info@risgidrant.ru

## 5. КОНСЕРВАЦИЯ

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Гидрант пожарный подземный изготавливается в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53961-2010.

Гидрант устанавливается в водопроводной сети на пожарной подставке по ГОСТ 5525 и предназначен для отбора воды с помощью пожарных колонок по ГОСТ Р 53250.

Воду из гидрантов отбирают только на пожарные нужды, а так же при проведении технического обслуживания.

Пример условного обозначения гидранта пожарного подземного высотой 500мм:

Гидрант 0,5 ГОСТ Р 53961

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и размеры гидрантов должны соответствовать указанным в таблице.

Наименование параметров	Значение
Рабочее давление $P_p$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более	1 (10)
Внутренний диаметр корпуса, мм	100/125
Ход клапана, мм	24-30
Люфт шпинделя в опоре по оси не более, мм	0,4
Высота гидранта Н, мм	500-3500 с интервалом через 250мм
Число оборотов штанги до полного открывания клапана	12-15
Гидравлическое сопротивление в гидранте при $H=1000$ мм, $c^2m^5$ , не более	$1,2 \cdot 10^{-3}$
Масса гидранта при $H=1000$ мм, кг, не более	42
Изменение массы на каждые 250мм высоты	7

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- гидрант пожарный, высотой Н-2000
- паспорт 1шт. на партию не более 20 шт., одного типоразмера, отправляемую в один адрес.

### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Перед работой гидранта необходимо проверить плотность соединения резьбы ниппеля с резьбой пожарной колонки.

При производстве ремонтных работ необходимо перекрыть водопроводную сеть. Вода из колодца должна быть откачана.

Остальные требования безопасности по ГОСТ 12.2.037

Дата	Наименование работы	Срок действия; годы	Должность, фамилия и подпись
<u>29.03</u> 2021 г.	Смазка пресс солидол ГОСТ 4366	2 года	

При введении изделия в эксплуатацию расконсервация не производится.

### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Гидрант пожарный подземный чугун  
наименование изделия обозначение

№ 2469.03.21  
заводской номер

2470.03.21: 2471.03.21.

Изготовлен (ы) и принят (ы) в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документацией и признан (ы) годным (ми) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_ Мирошниченко И.А. 2021 г.  
расшифровка подписи год, месяц, число

### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Изготовитель гарантирует соответствие гидранта требованиям ГОСТ Р 53961 при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев со дня ввода гидранта в эксплуатацию.

Дата изготовления указана в сопроводительной документации и маркирована на табличке каждого изделия.

Полный срок службы гидранта - не менее 18 лет.

### 8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Гидрант транспортируется в крытых или открытых транспортных средствах.

Допускается перевозить гидранты всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, существующими на транспорте данного вида.

При транспортировке гидранты должны быть сформированы в пакеты массой не более 1000 кг с увязкой по Правилам перевозки грузов, действующим на соответствующем виде транспорта.

Транспортирование гидранта - при закрытом положении клапана.