

## 9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

г. Омск

Рабочее положение гидранта – вертикальное. Гидранты устанавливаются в колодцах закрепленные распорками (исключая вибрацию при открытом положении) на промытых водопроводных сетях перед их гидравлическими испытаниями.

Эксплуатация гидранта осуществляется при полном открытии клапана

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 вручную 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 состояние всех гидрантов проверяется два раза в год: весной и осенью.

*Техническое обслуживание гидрантов включает проверку:*

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

*Критерии отказов гидрантов:*

- проворачивание штанги в муфте;
- проворачивание или смятие резьбы (М60х2);
- перекрытие сливного отверстия при полностью открытом клапане;
- повреждение уплотнительного кольца, Т-образного уплотнения, резиновых прокладок;
- проворачивание ниппеля;
- поломка направляющих клапана в корпусе;
- срез заслонки в муфте;
- потеря герметичности;

# ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ

## ПАСПОРТ



Производство ООО "Гидрант"

Общество с Ограниченной Ответственностью  
"ГИДРАНТ"

644073, г.Омск, ул. 2-я Солнечная, 49  
т/ф: (3812) 48-64-16, 48-67-66  
Сертификат соответствия  
№ С-RU. ПБ04.В01844

Санитарно-Эпидемиологическое заключение №1723  
ISO 9001-2011 № СДСГК RU.OC05.K02406

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 7499.

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

Пример условного обозначения гидранта пожарного подземного высотой 500 мм:  
Гидрант 500 ГОСТ Р 53961-2010

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и размеры гидрантов должны соответствовать указанным в таблице.

| Наименование параметров   | Значение                           |
|---|------------------------------------|
| Рабочее давление $P_r$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более                                     | 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 250 мм |
| Число оборотов штанги до полного открывания клапана   | 12-15                              |
| Гидравлическое сопротивление в гидранте при Н=1000 мм, с <sup>2</sup> м <sup>3</sup> , не более | $1,2 \cdot 10^3$                   |
| Масса гидранта при Н=1000 мм, кг, не более  | 52                                 |
| Изменение массы на каждые 250 мм высоты   | 5                                  |

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- гидрант пожарный; высотой
- паспорт 1 шт. 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 колоды должна быть откачена.

Остальные требования безопасности по ГОСТ 12.2.037

5. КОНСЕРВАЦИЯ

Табл. 2

| Дата | Наименование работы            | Срок действия; годы | Должность, фамилия и подпись |
|------|--------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 201_ | Смазка пресс-солидол ГОСТ 4366 | 2 года              | Мастер П.А.Царев             |

При введении изделия в эксплуатацию расконсервация не производится.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Табл. 3

| СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ  |             |                   |
|--|-------------|-------------------|
| Гидрант пожарный подземный   | №           | заводской номер   |
| наименование изделия   | обозначение |                   |
| изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документацией и признан(ы) годным(ыми) для эксплуатации. |             |                   |
| Начальник ОТК  |             |                   |
| МП   |             | 201_ г.           |
| расшифровка подписи  |             | год, месяц, число |

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие гидранта требованиям ГОСТ Р 53961-2010 при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 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 10 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 транспортировании 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.