

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

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 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 резьб (M60×2, Tr24×2);
- неперекрытые 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 ВЧШГ)

ПАСПОРТ

г. Омск

Общество с Ограниченной Ответственностью
"ГИДРАНТ"

644073, г.Омск, ул. 2-я Солнечная, 49
т/ф: (3812) 28-64-16, 28-67-66, 28-67-16
Сертификат соответствия
№ С-РУ. ПБ04.В01844
Санитарно-Эпидемиологическое заключение №1723
ISO 9001-2011 № СДСГК.РУ.ОС05.К02406

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_p МПа (кгс/см^2), не более	10
Внутренний диаметр корпуса, мм материал ВЧШГ	100
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 $H=1000$ мм, $\text{с}^2/\text{м}^3$, не более	$1,2 \cdot 10^3$
Масса гидранта при $H=1000$ мм, кг, не более	65
Изменение массы на каждые 250 мм высоты	5

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 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 нипеля 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

5. КОНСЕРВАЦИЯ

Табл. 2

Дата	Наименование работы	Срок действия; годы	Должность, фамилия и подпись
2015	Смазка пресс солидол ГОСТ 4366	2 года	Мастер П.А.Царев

При введении изделия в эксплуатацию консервация не производится.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Табл. 3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	
Гидрант пожарный подземный	№
наименование изделия	обозначение
заводской номер	
изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документацией и признан(ы) годным(ми) для эксплуатации.	
МП	
Начальник ОТК	
расшифровка подписи	
год, месяц, число	
2015 г.	

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие гидранта требованиям ГОСТ Р 53961-2010 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 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.