9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

Рабочее положение гидранта – вертикальное. Гидранты устанавливают в колодцах, закрепленные растворами (исключающие вибрации 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 навертывание 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 подземных пожарных гидрантов производят:

- по наличию люка в крышке водопроводного колодца;
- крышки в резьбе шпинделя;
- верхнего гидранта штока в корпусе гидранта;
- наличия воды в корпусе гидранта и в колодце;
- герметичности клапана;
- работы гидранта с установкой пожарной колонки и определения пропускной способности (расхода воды) гидранта;
- высоты открывания и закрывания клапана.

Гидрант отказом называется:

- проворачивание штока в муфте;
- проворачивание или снятие резьб (М60×2);
- непереврытие сливного отверстия при полностью открытом клапане;
- повреждение уплотнительного кольца, Т-образного уплотнения, резиновых прокладок;
- проворачивание шпилек;
- полная напрессовка клапана в корпусе;
- срез шпилька в муфте;
- потеря герметичности.

г. Омск

ISO 9001:2011

ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ

ПАСПОРТ

Производство ООО "Гидрант"

Общество с Ограниченной Ответственностью
" ГИДРАНТ "

644073, г.Омск, ул. 2-я Солнечная, 49
тф: (3812) 48-64-16, 48-67-66
Сертификат соответствия
№ С-RU. ПБ04.В01844
Санитарно-Эпидемиологическое заключение №1723
ISO 9001-2011 № CZECE KU OC00.K02408

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

Гидрант устанавливается в водопроводной сети на пожарной колонне по ГОСТ 5525 и предназначен для отбора воды с помощью пожарных колонок по ГОСТ 7499.

Воду из гидрантов собирают только на пожарные отказы, а также при проведении технического обслуживания.

Пример условного обозначения подземного пожарного гидранта высотой 700 мм:

Гидрант ПО ГОСТ Р 53961-2010

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и размеры гидранта должны соответствовать указанным таблице.

Табл. 1

Наименование параметров	Значение
Рабочее давление Pp МПа (кгс/см²), не более	10
Внутренний диаметр корпуса, мм	100/125
Ход клапана, мм	24-30
Люфт клапанов в сборе по оси не более, мм	0,4
Высота гидранта Н, мм	500-3500 с интервалом через 250 мм
Число оборотов штока до полного открывания клапана	12-15
Гидравлическое сопротивление в гидранте при Н=1000 мм, $см^{-5}$, не более	$1,2 \cdot 10^{7}$
Масса гидранта при Н=1000 мм, кг, не более	32
Изменение массы на каждые 250 мм высоты	1

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- гидрант пожарный, шт. ____
- паспорт 1 экз. на партию не более 20 шт., одного типоразмера, упакованный в один адрес.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

При производстве ремонтных работ необходимо перекрыть пожарную сеть. Вода из колодца должна быть отключена.

Остальные требования безопасности по ГОСТ 12.2.037.

5. КОНСЕРВАЦИЯ

Табл. 2

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись
____ 201_	Снятие срок. консерв. ГОСТ 9.014	2 года	Мастер П.А.Пров

При внесении изделия в эксплуатацию руководствоваться 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.

Начальник ОТК

М.П. _____ 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 месяца со дня ввода гидранта в эксплуатацию.

Дата изготовления указана в сопроводительной документации и маркировке 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 весом не более 1000 кг с упаковкой по Правилам перевозки грузов, действующим на соответствующем виде транспорта.

Транспортирование гидранта – при закрытом положении клапана.