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 навертывание пожврной 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 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 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:

-проворачивании штанги в муфте;
-проворачивание или смятие резьб;
-неперекрытие 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.

СПЕЦ СНАБ

EAC

Гидрант

пожарный подземный корпус чугун

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

и руководство по эксплуатации

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.15685/25

г. Омск

2025

ООО «СпецСнаб»
г. Омск, улица 8 -я Кировская 68А
тел.: (3812) 38-91-20
rosgidrant.ru
info@rosgidrant.ru

1.НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Гидрант пожарный подземный изготавливается в соответствии с требованиями ТУ28.99.39-001.04531094-2018.Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.15685/25

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 также при проведении технического обслуживания.

Пример условного обозначения гидранта пожарного подземного высотой 500 мм:
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 *Р*р МПа (кгс/см^2), 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 отмывания клапана	12-15
Гидравлическое сопротивление в гидранте при Н=1000 мм, с^{2}м^5, не более	1, 2 10^3
Масса гидранта при Н=1000 мм, кг, не более	42
Изменение массы на каждые 250мм высоты	7

3.КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплекте поставки входят:
-гидрант пожарный; высотой _____
-паспорт 1 шт. на партию не более 20шт., одного типоразмера, отправляюемую 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.

5.КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работы	Срок действия; годы	Должность, фамилия и подпись
_____ 202	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 чугунный ГПП 491.00.000 СБ № _____ __
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

МП _____ Мирошниченко И.А. 202
расшифровка подписи год, месяц, число
г.

7.ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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, действующем на соответствующем виде транспорта.

Транспортирование гидранта - при закрытом положении клапана.