



www.gzk.by

Сертификат соответствия № С-ВУ.ПБ04.В.01607 от 17.07.2013 г.  
Сертификат соответствия № ВУ/112 03.11.0302306 от 08.07.2015 г.  
Сертификат соответствия № 1438-CPR-0398 от 01.12.2014 г.

# Гидрант пожарный подземный

## Руководство по эксплуатации

Открытое акционерное общество  
**ГОМЕЛЬСКИЙ ЗАВОД "КОММУНАЛЬНИК"**

### ВНИМАНИЕ!

Капитальный ремонт гидранта может производиться организацией, имеющей специальное разрешение (лицензию) на данный вид деятельности.

Капитальный ремонт гидранта с заменой быстроизнашивающихся деталей рекомендуется производить раз в 10 лет.



# Гидрант пожарный подземный

## Руководство по эксплуатации

### 1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Настоящее руководство по эксплуатации является документом, удостоверяющим гарантированные изготовителем основные параметры и характеристики гидранта пожарного подземного по ГОСТ 8220, ГОСТ Р 53961-2010 (в дальнейшем изложении - гидранта).

### 2 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1 Гидрант предназначен для отбора воды на пожарные нужды из подземной водопроводной сети с помощью колонки пожарной по ГОСТ 7499.

2.2 Гидрант предназначен для эксплуатации при следующих видах климатического исполнения:

| Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 | Температура окружающего воздуха          | Относительная влажность воздуха при температуре |
|---|--|---|
| У5  | от 268К (минус 5°С) до 308К (плюс 35°С)  | 100% при 298К (плюс 25°С)                       |
| Т5  | от 274К (плюс 1°С) до 308К (плюс 35°С)   | 100% при 308К (плюс 35°С)                       |
| УХЛ 1.1                                     | от 203К (минус 70°С) до 318К (плюс 45°С) | 98% при 298К (плюс 25°С)                        |

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1 Рабочее давление не более 1 МПа.
- 3.2 Внутренний диаметр корпуса 125 мм.
- 3.3 Ход клапана 24-30 мм.
- 3.4 Люфт шпинделя в опоре по оси не более 0,4 мм.
- 3.5 Высота и масса гидранта.

| Наименование | Высота, мм | Масса, кг |
|--------------|------------|-----------|
| Гидрант 500  | 500        | 39,8      |
| Гидрант 750  | 750        | 43,9      |
| Гидрант 1000 | 1000       | 48,1      |
| Гидрант 1250 | 1250       | 52,2      |
| Гидрант 1500 | 1500       | 56,3      |
| Гидрант 1750 | 1750       | 60,5      |
| Гидрант 2000 | 2000       | 64,6      |
| Гидрант 2250 | 2250       | 68,7      |
| Гидрант 2500 | 2500       | 72,8      |
| Гидрант 2750 | 2750       | 77,0      |
| Гидрант 3000 | 3000       | 81,1      |
| Гидрант 3250 | 3250       | 85,2      |
| Гидрант 3500 | 3500       | 89,4      |

# Гидрант пожарный подземный

## Руководство по эксплуатации

3.6 Число оборотов штанги до полного открывания клапана 12-15.

3.7 Гидравлическое сопротивление в гидранте высотой 1000 мм не более  $1,2 \cdot 10^3 \text{ с}^2 \cdot \text{м}^{-5}$ . Изменение гидравлического сопротивления на каждые 250 мм высоты не более  $0,05 \cdot 10^3 \text{ с}^2 \cdot \text{м}^{-5}$ .

### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 В комплект поставки входят:

- а) гидрант – 1 шт.
- б) руководство по эксплуатации - 1 шт.

4.2 При поставке партии гидрантов по одному адресу допускается комплектовать партию одним экземпляром руководства по эксплуатации.

### 5 УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

5.1 Гидрант (см. приложение А) состоит из следующих основных составных частей: корпуса 4 с приваренным к нему ниппелем 2, на котором выполнена резьба для навинчивания колонки пожарной, и закрытого крышкой 1; клапана 8 с кольцом уплотнительным 7; штанги 3 с квадратными хвостовиками для соединения с ключом колонки пожарной и с муфтой шпинделя 5.

5.2 Рабочее положение гидранта – вертикальное. Гидрант устанавливается в колодце на пожарную подставку по ГОСТ 5525, соединенную с водопроводной сетью. Установка гидранта на водопроводной сети и его обслуживание проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.006 и ГОСТ 12.4.009.

5.3 Размещение гидранта в колодце водопроводной сети должно обеспечивать свободную установку крышки колодца и открывание крышки гидранта, а также полное наворачивание колонки пожарной и удобство проведения ремонтных работ.

5.4 Открытие и закрытие гидранта производят вручную с помощью ключа колонки пожарной.

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

5.6 Техническое состояние гидранта проверяют два раза в год: весной и осенью.

5.7 Техническое обслуживание гидранта включает в себя проверку:

- а) исправности люка и крышки водопроводного колодца, крышки гидранта, резьбы ниппеля, верхнего квадрата штанги и корпуса гидранта;
- б) наличия воды в корпусе гидранта и в колодце (водопроводной сети);
- в) герметичности клапана гидранта;
- г) работ гидранта с установкой колоники пожарной и определения пропускной способности (расхода воды) гидранта;
- д) легкости открытия и закрытия клапана.

5.8 Ежегодно необходимо производить смазку внутренних стальных поверхностей смазкой пушечной или смазкой Литол-24 и восстанавливать лакокрасочное покрытие.

5.9 Капитальный ремонт гидранта с восстановлением полного ресурса рекомендуется производить раз в 10 лет.

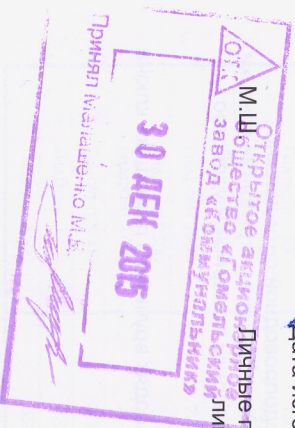
Капитальный ремонт включает следующие работы:

- замена деталей, изготовленных из резины специального состава;
- резинизация винтовой пары - шпиндель-клапан и других деталей с заменой изношенных;
- чистка сливного отверстия;
- восстановление антикоррозионных покрытий;
- проведение гидравлических испытаний.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Гидрант пожарный подземный изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 8220, ГОСТ Р 53961-2010 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



Открытое акционерное общество «Томельский завод «Коммунальщик»

Ст. № \_\_\_\_\_

30 АЕН 2015

Принят Матвеев И.К.

## 7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие гидранта требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в настоящем руководстве по эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию.

7.3 Срок службы гидранта – не менее 50 лет со дня изготовления.

7.4 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранять выявленные дефекты, возникшие по вине изготовителя.

## 8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1 При поломке гидранта в течение гарантийного срока эксплуатации потребитель обязан в течение трех дней выслать почтовое (телеграф, телеайл, факс) сообщение изготовителю, в котором указать:

- а) полное наименование предприятия-потребителя;
- б) почтовый адрес (почтовый индекс, область, район, населенный пункт);
- в) название ближайшей железнодорожной станции;
- г) дату поломки гидранта;
- д) наработку до поломки;
- е) полную характеристику поломки.

8.2 После получения сообщения изготовитель командировует своего представителя для рассмотрения претензии на месте или дает согласие потребителю на составление одностороннего акта-рекламации с участием представителя незаинтересованной организации, разборку и отправку дефектного гидранта (узла) в ремонт на предприятие-изготовитель.

8.3 Акт-рекламация должен быть составлен не позднее пяти дней с момента прибытия представителя изготовителя или получения потребителем согласия на составление одностороннего акта-рекламации и выслан изготовителю в двухдневный срок со дня его составления.

8.4 Гарантийные обязательства не распространяются на претензии и акты-рекламации и не подлежат удовлетворению в следующих случаях:

- а) истечение гарантийного срока эксплуатации;
- б) составление и предъявление актов-рекламаций с нарушением установленных сроков;
- в) нарушение потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения;
- г) проведение ремонта или внесение в конструкцию изменений без согласования с изготовителем;
- д) использование изделия не по прямому назначению;
- е) установление виновности потребителя в возникновении дефекта или поломки.

8.5 Акты-рекламации направлять по адресу:

ОАО «ГЗК», 246034, ул. Владимирова, 10,  
г. Гомель, Республика Беларусь  
факс 8 (10 375 232) 42-86-97, 42-66-25.  
E-mail: gzk@tut.by www.gzk.by

## 9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

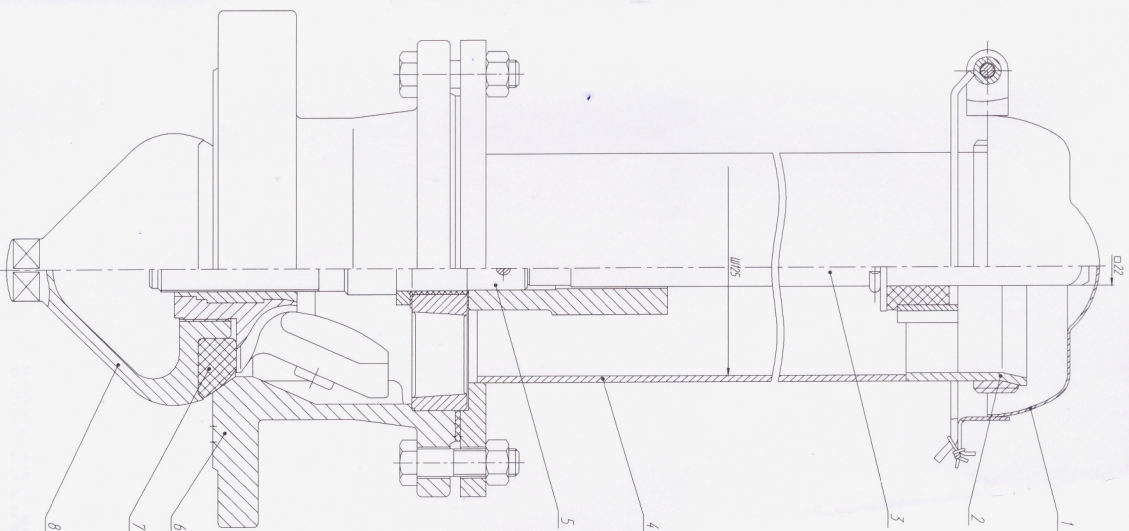
9.1 Гидрант может транспортироваться на любое расстояние транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Транспортирование и хранение гидранта должно осуществляться при закрытом положении клапана.

9.2 Условия транспортирования и хранения гидранта в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 5 по ГОСТ 15150.

ОБЩИЙ ВИД ГИДРАНТА

Приложение А



- 1-крышка; 2-ниппель; 3-штанга;
- 4-корпус; 5-шпиндель; 6-патрубок;
- 7-кольцо уплотнительное; 8-клапан.