

**ООО «Современные трубопроводные системы»**

**«Утверждаю»**

**Директор**

**ООО «Современные  
трубопроводные системы»**

  
**Л.В. Винчо**

**« 12 » « 12 » 2012г.**

## **Регламент**

**По монтажу пожарного гидранта Jafar**

**«Согласовано»**

**Заместитель технического  
директора  
МУП «Водоканал»  
г. Екатеринбург**

  
**К.Н. Шутов**

**«12» « 12 » 2012**

**«Разработал»**

**Бренд менеджер  
ООО «Современные  
трубопроводные  
системы»**

  
**Б.А. Афанасьев**

**«12» « 12 » 2012**

**Екатеринбург**

**2012**

## ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА JAFAR № 8854

### НАИМЕНОВАНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ

Пожарный гидрант с одним перекрывающим элементом

- с резьбовым патрубком 6”;
- с автоматическим опорожнением ствола в момент закрытия гидранта;
- с одним перекрывающим элементом, вулканизированным 100% эластомером
- с нижним фланцем для стандартной российской подставки ГОСТ 5525-88 .

### НАЗНАЧЕНИЕ

Пожарный гидрант с одним перекрывающим элементом предназначен для противопожарных систем, в частности для чистой воды, без загрязнения твердыми частицами. Устанавливается в колодцах (камерах) на трубопроводах, уложенных горизонтально.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Пожарный гидрант предназначен для отбора питьевой и технической (без примесей) воды при температуре воды от +5°C до +70 °C.

- диаметр стояка DN125[мм];
- макс. скорость течения транспортируемой жидкости: до 4[м/с];
- усилие на открытие: приводной максимальный момент для DN 125 – 105 Нм;
- управление гидрантом: в основном исполнении направление закрывания гидранта соответствует движению ручки пожарной колонки по часовой стрелке (вправо). По специальному заказу направление закрывания может быть противоположным;
- присоединительные фланцы, изготовленные согласно ГОСТ Р 53961 - 2010 (вместо 8220-85) с размерами, соответствующими принятому номинальному давлению 1,6 МПа;
- присоединительная резьба исполнена в соответствии с ГОСТ Р 53250 - 1999;
- дренарующий патрубок: длина 25мм, диаметр внутренний 9мм, внешний 11мм.

## МОНТАЖ И УСТАНОВКА

### 1. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Пожарный гидрант № 8854 устанавливается на подземных горизонтальных трубопроводах в вертикальном положении на фланцевую пожарную подставку. Гидранты укомплектованы и отрегулированы производителем, готовы к монтажу. **Все работы, связанные с демонтажом элементов гидрантов, могут привести к нарушению работы и герметичности запорных элементов, снятие гарантийных обязательств с изделия.**

Приступая к монтажу гидранта, следует проверить соответствие размера поставленного на объект изделия, параметрам из рабочей документации. Несоответствие размеров не позволит выполнить проектное решение и установить пожарный гидрант по нормативам.

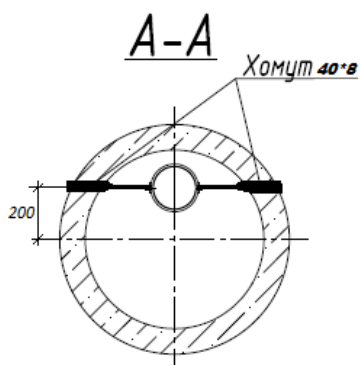
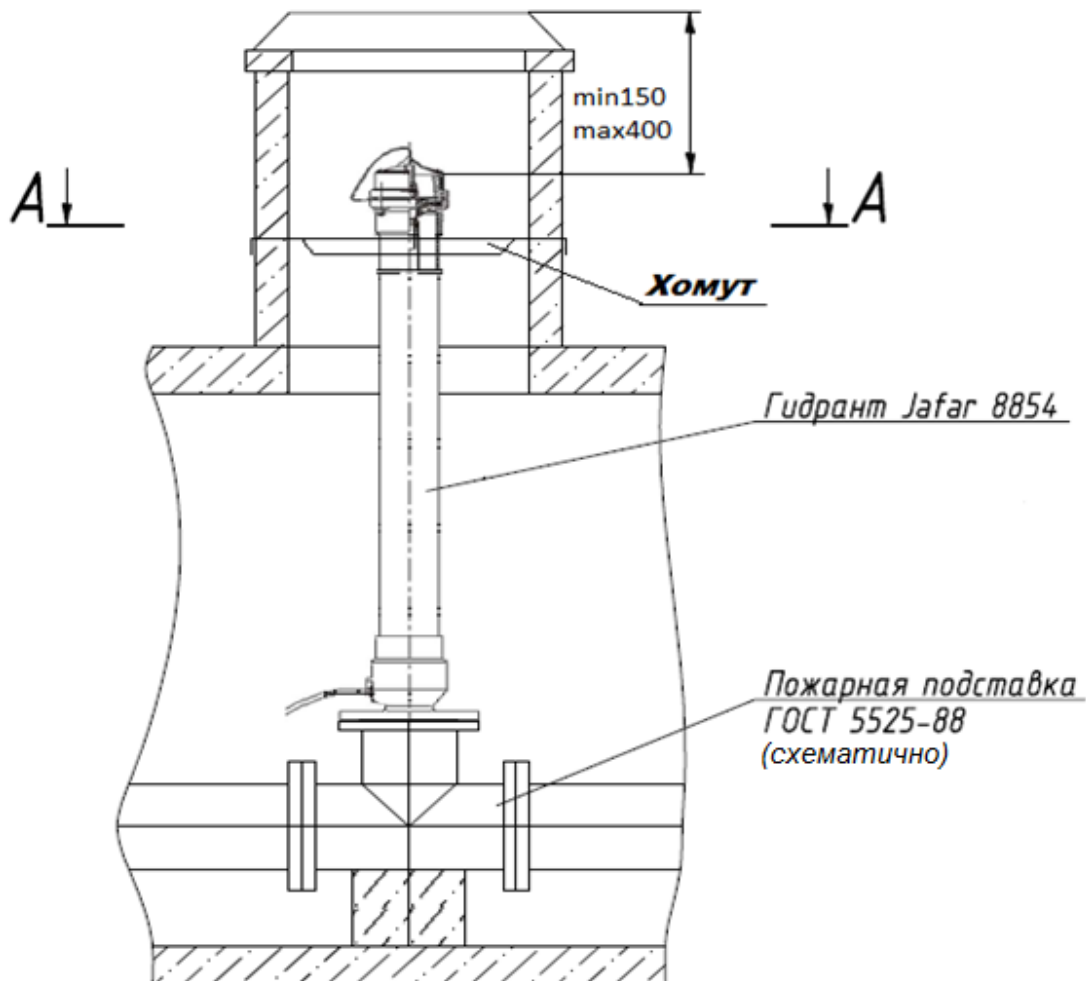
Перед тем, как приступить к монтажу, следует убрать транспортировочную упаковку, проверить состояние видимых элементов запорного клапана. Сколы, потертости, полученные при транспортировке, необходимо закрасить двухкомпонентным эпоксидным покрытием или другим долговечным красителем, имеющим гигиенические сертификаты (уточнить у поставщика).

**Внимание! При любом монтаже (колодезном или бесколодезном) под гайки и головки болтов обязательно необходимо подкладывать оцинкованные шайбы, во избежание нарушения целостности защитного покрытия.**

**Внимание! В случае механического повреждения изделия не устанавливать его на трубопроводе.**

Гидрант устанавливается в камерах и колодцах, в исключительных случаях (при обосновании) бесколодезно в грунт.

## 2. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ В КАМЕРУ, КОЛОДЕЦ (новое строительство)



**Примечание:** при высоте горловины более 1 м, рекомендуется крепление гидранта с помощью хомута в стенках горловины.

Пожарный гидрант Jafar имеет нижнее подключение соответствующее российской пожарной подставке ГОСТ 5525-88, соответственно установка при новом строительстве от установки при замене старого ПГ отличается наличием подготовительных работ по демонтажу старого ПГ.

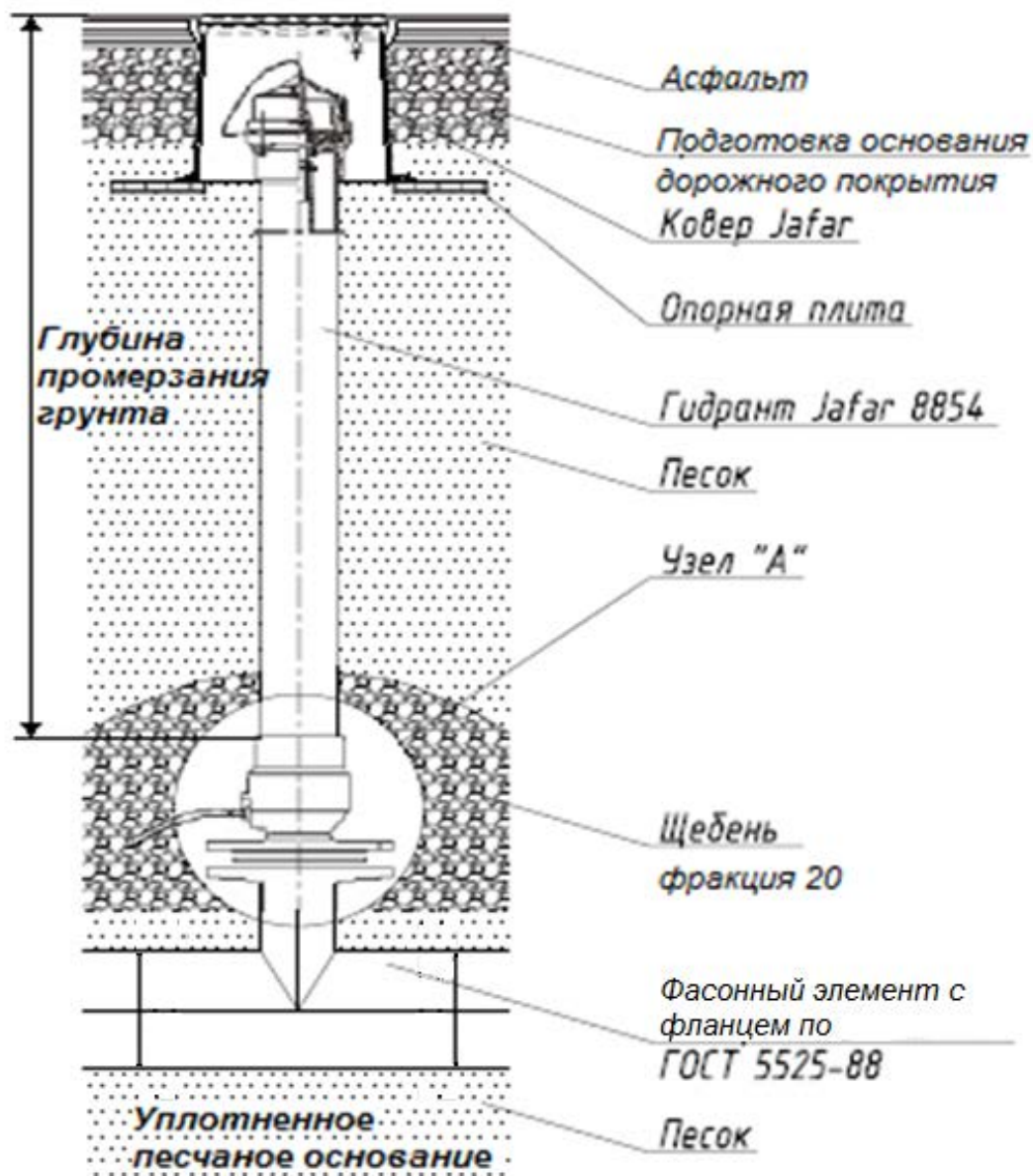
### **Установка пожарного гидранта:**

- Отключить подводящий трубопровод и опорожнить его;
- Очистить фланец пожарной подставки от продуктов коррозии и старого уплотнения;
- Убрать заглушки и при необходимости промыть пожарный гидрант;
- Разместить уплотнение из плоской резины на фланце пожарной подставки;
- Установить пожарный гидрант на уплотнение;
- Установить болты шайбы и гайки, затянуть по нормам;
- Полностью открыть и закрыть пожарный гидрант;
- Подать воду в подводящий трубопровод;
- Осуществить пуско-наладочные процедуры; (контролировать опорожнение);
- В случае необходимости установить водоотводящий шланг на спускной патрубке;
- Закрепить в соответствии с нормами гидрант в горловине камеры хомутом;

### **3. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ В ГРУНТ БЕЗ СОРУЖЕНИЯ КАМЕР И КОЛОДЦЕВ**

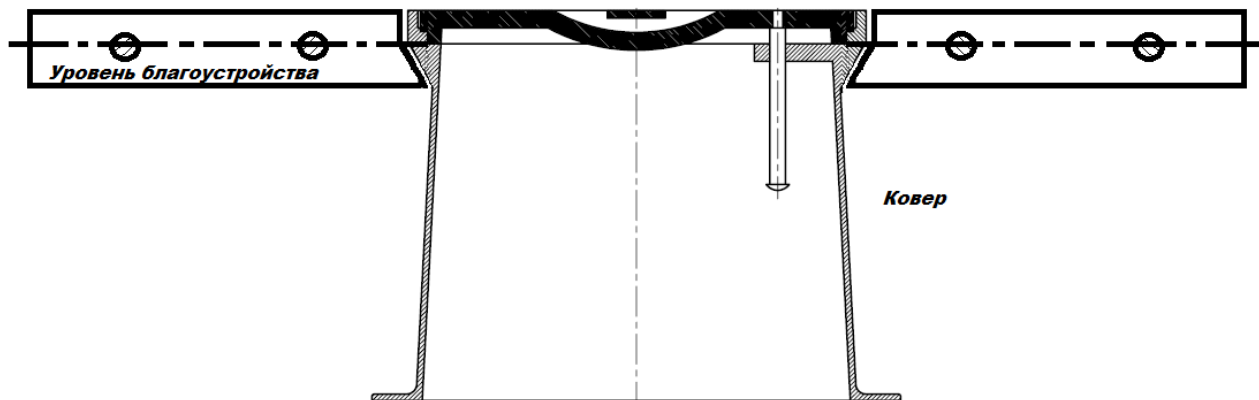
#### **При наличии регламента по установке арматуры бесколодезным методом у местного предприятия ВК – пользоваться им;**

1. Проверить техническо-торговую документацию, т.е. применение ПГ для рабочих сред и параметры работы трубопровода, на котором пожарный гидрант должен быть установлен и сравнить с параметрами, заявленными производителем. Каждое изменение условий эксплуатации необходимо оговорить с производителем;
2. Перед тем, как приступить к монтажу, следует снять упаковку, проверить состояние внутренних видимых элементов. Сколы, потертости, полученные при транспортировке, необходимо закрасить двухкомпонентным эпоксидным покрытием или изолирующими мастиками (уточнить у поставщика);
3. **Внимание! Под гайки и головки болтов обязательно необходимо подкладывать шайбы во избежание нарушения целостности защитного покрытия (болты и шайбы должны быть оцинкованные или из нержавеющей стали).**
4. **Внимание! В случае механического повреждения изделия не устанавливать его на трубопроводе!!!**
5. Установить уплотнение на пожарную подставку;
6. Установить гидрант на подставку с уплотнением;
7. Закрепить пожарный гидрант на подставке болтами;
8. Зафиксировать гидрант в вертикальном положении, отклонение от вертикали не более 5ти градусов;
9. Произвести частичную засыпку участок трубопровода грунтом провести проверку давлением (согласно нормам и предписаниям эксплуатирующих организаций). Контролировать опорожнение;
10. Осуществить засыпку и уплотнение траншеи песком либо щебнем фракция 10 до фланца пожарной подставки;
11. Надеть и закрепить отводящий патрубок;
12. Насыпать слой щебня на уровне отводящего патрубка (объемом минимум 0,5 м куб), ниже глубины промерзания;
13. Продолжить засыпку и трамбовку траншеи и пожарного гидранта песком либо щебнем фракция 10 без острых кромок, формируя вокруг стояка безусадочный столб песка (мин 90% плотности) около метра в диаметре. Подсыпать и трамбовать послойно, по кругу, контролируя вертикальность, до уровня установки опорной плиты. Слой подсыпки не более 200мм;
14. Установить опорную плиту на уплотненное основание.



15. Установить ковер;
16. Осуществить финишную засыпку с благоустройством (тротуар или дорога);
17. Если установка выходит на газон, для облегчения поиска ковера и фиксации – вокруг ковера необходимо сделать отмостку с армированием;

*Отмостка 1600 - 1800 / 200 мм круглая или квадратная  
с армированием (с учетом ковера)*



18. Провести итоговую проверку давлением: полностью открыть и закрыть ключом гидрант. Подать давление в трубопровод. Установить пожарный стендер, открыть и закрыть. Снять пожарный стендер и проконтролировать понижение уровня воды в стволе гидранта;
19. Разместить на стационарных постройках табличку с координатами ковера ПГ.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Гидранты следует эксплуатировать согласно требованиям ГОСТ Р 53961 – 2010, пункт 11.9., 11.10. Техническое состояние всех гидрантов проверяют два раза в год: весной и осенью. При проведении ТО и ППР выполняют, при необходимости, следующие работы:

- проверяют исправность люка и крышки водопроводного колодца, крышек и резьбы ниппеля, верхнего квадрата штанги и корпуса гидранта;
- контролируют наличие воды в корпусе гидранта и в колодце;
- проводят проверку герметичности клапана (задвижки), а также соединений и уплотнений при рабочем давлении;
- проверяют работоспособность с установкой КП, а также легкость открытия и закрытия гидранта;
- определяют расход воды в диапазоне давления от 0,4 до 0,6 МПа (от 4 до 6 кгс•см ).

**Эксплуатация изделий, не соответствующая назначению, не допускается!**

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И ГИГИЕНЫ ТРУДА

По отношению к гидрантам применяются указания и рекомендации, предусмотренные нормами правил безопасности труда относительно установки трубопроводов и устройств, установленных в водопроводных станциях, теплосиловых установках, станциях водоподготовки, очистных сооружениях, насосных станциях и иных объектах.