

Приложение

УТВЕРЖДЕНО

постановлением администрации Мирного
от «2» августа 2021 г. № 607

ПОЛОЖЕНИЕ

об обеспечении надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, расположенных на территории городского округа Архангельской области «Мирный»

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об обеспечении надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, расположенных на территории городского округа Архангельской области «Мирный» (далее - Положение), разработано в соответствии с федеральными законами от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», постановлениями Правительства Российской Федерации от 12 февраля 1999 года № 167 «Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации» и от 25 апреля 2012 года № 390 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации», ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний», утвержденным постановлением Госстандарта России от 19 сентября 2001 года № 387-ст (далее - ГОСТ Р 12.4.026-2001), Сводом правил СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности», утвержденным приказом МЧС России от 25 марта 2009 года № 178 (далее – Свод правил СП № 8.13130.2009), законом Архангельской области от 20 сентября 2005 года

№ 86-5-ОЗ «О пожарной безопасности в Архангельской области» и иными нормативно-правовыми актами Российской Федерации и Архангельской области, регулирующими вопросы обеспечения пожарной безопасности, и определяет порядок эксплуатации, проверки и испытания источников наружного противопожарного водоснабжения, расположенных на территории городского округа Архангельской области «Мирный», в целях пожаротушения.

1.2. Для целей настоящего Положения используются следующие понятия:

водоотдача водопроводной сети – количество воды, подаваемое в единицу времени, в зависимости от напора в сети и вида водопроводной сети;

водопотребление – потребление воды из водного объекта или из систем водоснабжения;

водопровод низкого давления – водопровод, в котором напор воды создаётся за счёт передвижных пожарных насосов (мотопомп), подающих огнетушащее вещество от пожарных гидрантов к очагу возгорания. Минимальное расстояние подачи воды 10 метров;

водоснабжение – подача воды от водоисточников к местам потребления для обеспечения нужд населения и предприятий;

испытание – техническая операция, заключающаяся в установлении одной или нескольких характеристик продукции в соответствии с установленной процедурой;

источники наружного противопожарного водоснабжения (далее – источники ППВ) – наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами и водные объекты, используемые для целей пожаротушения;

противопожарное (пожарное) водоснабжение – совокупность инженерно-технических средств и сооружений, обеспечивающих подачу воды для тушения пожара;

пожарный гидрант – техническое устройство, предназначенное для забора воды из водопровода передвижной пожарной техникой.

1.3. Источники ППВ должны быть в постоянной готовности к использованию для нужд пожаротушения.

Содержание в постоянной готовности источников ППВ достигается:

правильным монтажом, эксплуатацией, своевременным и качественным проведением капитальных и планово - предупредительных ремонтов в порядке и в сроки, установленные действующими инструкциями и другими регламентирующими документами;

своевременной подготовкой противопожарного водоснабжения к работе в зимних условиях;

своевременным и высококачественным проведением проверки систем противопожарного водоснабжения с обязательным испытанием на водоотдачу;

устранением в кратчайшие сроки неисправностей и повреждений;

содержанием в исправном состоянии подъездных путей и площадок к водоисточникам.

1.4. Ответственность за исправное состояние источников ППВ возлагается на руководителей предприятий, учреждений и организаций (далее – организаций), имеющих в собственности, хозяйственном ведении, оперативном управлении или аренде источники ППВ. Руководители организаций через свои подчиненные службы осуществляют организационные и практические мероприятия, обеспечивающие поддержание источников ППВ в технически исправном состоянии и в постоянной готовности к использованию для тушения пожаров.

1.5. Подразделения ФГКУ «Специальное управление ФПС № 18 МЧС России» осуществляют контроль за исправным состоянием источников ППВ путём проведения проверок и испытаний на основании соглашения и инструкции взаимодействия между организацией, имеющей в собственности, хозяйственном ведении, оперативном управлении или аренде источники ППВ, и ФГКУ «Специальное управление ФПС № 18 МЧС России».

1.6. Организации, имеющие в собственности, хозяйственном ведении

или оперативном управлении, аренде источники ППВ, ведут их учет, с указанием номера, адреса, даты установки, технических характеристик и всех видов произведенных работ по их обслуживанию.

II. Требования, предъявляемые к водопроводным сетям ППВ

2.1. Противопожарный водопровод должен предусматриваться на объекте и, как правило, объединяться с хозяйственно – питьевым или производственным водопроводом.

2.2. Водопроводные сети должны быть кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять для подачи воды на:

производственные нужды – при допустимости перерыва в водоснабжении на время ликвидации аварии;

хозяйственно-питьевые нужды – при диаметре труб не более 100 мм;

противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение – при длине линий не более 200 м.

2.3. Не допускается кольцевание наружных водопроводных сетей внутренними водопроводными сетями зданий и сооружений. Разделение водопроводной сети на ремонтные участки должно обеспечивать отключение не более пяти пожарных гидрантов и бесперебойную подачу воды потребителям.

2.4. Расход воды на пожаротушение в населенном пункте и на эксплуатирующиеся здания различного назначения должен соответствовать требованиям раздела 5 свода правил СП 8.13130.2009.

2.5. Пожарные гидранты надлежит располагать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий, допускается располагать гидранты на проезжей части. При этом установка гидрантов на ответвлении от линий водопровода не допускается. Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания,

сооружения не менее чем от двух гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 л/с и более и одного – при расходе воды менее 15 л/с с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 200 м по дорогам с твердым покрытием. Расстояние между гидрантами определяется расчетом в соответствии с пунктом 8.6 Свода правил СП 8.13130.2009.

2.6. Гидранты в колодцах устанавливаются вертикально. Ось установленного гидранта должна располагаться не ближе 175 мм и не далее 200 мм по горизонтали от стенки горловины люка. Расстояние от верхней части гидранта до верхней кромки люка должно быть не более 400 мм и не менее 150 мм. Квадрат штанги для соединения гидранта с ключом пожарной колонки – 22x22 мм. Техническое состояние пожарного гидранта проверяется путем установки колонки с обязательным пуском воды (**торцевым ключом открывать гидрант запрещается**), при этом не должно наблюдаться подтекание воды во фланцевых соединениях гидранта.

2.7. Для спуска в колодец на горловине и стенках колодца надлежит устанавливать рифленые стальные или чугунные скобы, допускается применение металлических лестниц.

2.8. Вокруг люков колодцев, размещаемых на застроенных территориях, дорогах без твердых покрытий или в зеленой зоне, должны предусматриваться отмостки шириной 1 м с уклоном от люков, которые должны быть выше прилегающей территории на 0,2 м:

на проезжей части дороги с твердыми покрытиями крышки люков должны быть на одном уровне с поверхностью проезжей части;

люки колодцев на водопроводах, прокладываемых на незастроенной территории, должны быть выше поверхности земли на 0,2 м.

2.9. К гидранту должен быть свободный подъезд шириной не менее 3,5 м.

2.10. Крышки колодцев гидрантов, расположенные вне проезжей части дороги, а также горловины подземных резервуаров должны закрываться специальной «пирамидой» размером основания 0,8x0,8 м и высотой 1,5 м или

«конусом» размерами сторон основания 1 м и высотой 1,5 м. Рекомендуется к крышке колодца вертикально, через «пирамиду», «конус», закреплять металлический стержень высотой 1,8 м, который возможно использовать как рычаг для удобства открывания крышки колодца и укрепления указателя.

2.11. Направление движения к пожарным гидрантам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, должно обозначаться указателями с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

Указатель должен соответствовать ГОСТ Р 12.4.026-2001 с нанесенными данными:

буквенным индексом ПГ и номер ПГ;

цифровое значение расстояния в метрах от указателя до гидранта;

III. Эксплуатация источников ППВ

3.1. Во время пользования пожарным гидрантом, а также при проверке его технического состояния у колодца должен находиться, как правило, водитель пожарного автомобиля и представитель организации, имеющей в собственности, хозяйственном ведении, оперативном управлении или аренде источники ППВ.

3.2. Открывание крышки колодца пожарного гидранта должно производиться специальным крючком или ломом, при этом необходимо следить за тем, чтобы не повредить резьбу установочной головки пожарного гидранта.

3.3. Открывание и закрывание пожарных гидрантов производится посредством пожарной колонки. Пожарная колонка устанавливается путем наворачивания на ниппель гидранта так, чтобы квадрат ее ключа сел на квадрат гидранта. Выходные патрубки пожарной колонки должны быть закрыты запорными устройствами.

3.4. Для пуска воды в рукав после установки пожарной колонки необходимо:

предварительно заполнить гидрант водой путем открывания его центральным ключом пожарной колонки на пол-оборота;

для создания напора воды необходимо открыть гидрант полностью, повернув центральный ключ пожарной колонки на 10-11 оборотов для пожарных гидрантов старого образца и на 20-22 оборота для новых гидрантов;

открыть запорными вентилями шиберные задвижки и проследить прохождение воды в напорные рукава, соединяющие пожарную колонку с пожарным автомобилем.

3.5. Для прекращения подачи воды в рукав необходимо действовать в обратном порядке:

закрыть запорными вентилями шиберные задвижки колонки;

закрыть гидрант центральным ключом пожарной колонки.

После закрытия гидранта вода из него спускается через спускное отверстие – затравку или обратный клапан. В случае если из гидранта вода через затравку или обратный клапан не выходит, пожарные подразделения производят откачку воды из стояка гидранта с помощью стационарного эжектора пожарной автоцистерны и сообщают о неисправности в организацию, имеющую в собственности, хозяйственном ведении, оперативном управлении или аренде источники ППВ, для принятия мер по устранению неисправности.

3.6. При наличии в колодце гидранта грунтовых вод на сливное отверстие устанавливается заглушка. После использования пожарного гидранта необходимо откачать воду из колодца, снять заглушку, слить воду из стояка гидранта, после чего установить заглушку на сливное отверстие.

3.7. При открытии крышки колодца запрещается курить и применять открытый огонь для отогревания деталей в колодце. Строго соблюдать меры безопасности при проверке и во время пользования пожарными гидрантами.

3.8. При подготовке пожарных гидрантов на зимний период организациям, имеющим в собственности, хозяйственном ведении,

оперативном управлении или аренде источники ППВ, необходимо выполнить следующие мероприятия:

при наличии в колодцах пожарных гидрантов воды, стоящей на уровне фланца пожарной подставки и выше, произвести откачку воды из колодца и забить деревянной пробкой сливное отверстие (затравку) гидранта во избежание попадания воды в стояк гидранта, о чем сделать запись в акте и журнале учета проверок пожарных гидрантов;

провести утепление люков колодцев пожарных гидрантов утеплителем, применяемом в строительстве (утеплитель необходимо укладывать или наносить на перекрытие на 0,4 - 0,5 м ниже крышки колодцев).

3.9. В зимнее время пожарные гидранты должны очищаться от снега и льда.

IV. Проверки источников ППВ

4.1. За источниками наружного противопожарного водоснабжения должно быть установлено постоянное техническое наблюдение, обеспечивающее их исправное состояние и постоянную готовность к использованию при пожаре.

4.2. Проверки источников наружного противопожарного водоснабжения подразделяются на следующие виды: проверка внешним осмотром без пуска воды; проверка с пуском воды и проверка испытанием водонапорных сетей на водоотдачу. При проверке обязательно контролируется соответствие нормативных требований предъявляемых к источникам ППВ.

4.3. Проверка пожарных гидрантов должна проводиться при выполнении следующих условий:

при плюсовых температурах наружного воздуха - опробование гидрантов с пуском воды;

при отрицательных температурах от 0 до -15°C – только внешний осмотр гидранта без пуска воды;

при температурах выше -15°C – допускается открытие крышек колодца для внешнего осмотра гидрантов.

4.4. При проверке внешним осмотром пожарных гидрантов необходимо проверить:

наличие указателя места расположения пожарного гидранта, а также направления движения к нему;

наличие конуса (пирамиды) на крышке колодца пожарного гидранта;

состояние подъездов к пожарному гидранту;

состояние отмостки и наружной крышки колодца пожарного гидранта, очистку их от грязи, снега и льда;

внутреннее состояние колодца пожарного гидранта (при температуре наружного воздуха не ниже -15°C);

наличие защитной крышки стояка пожарного гидранта;

наличие утепления крышек (люков) пожарных гидрантов в зимнее время.

4.5. Проверка источников наружного противопожарного водоснабжения с обязательным пуском воды проводится не реже двух раз в год (весной и осенью).

Проверка проводится комиссией, в состав которой входят представители организаций, имеющих в собственности, хозяйственном ведении, оперативном управлении или аренде источники ППВ, и сотрудники СПСЧ № 4 (состав комиссии должен состоять не менее чем из трех человек).

Результаты проверки источников ППВ оформляются актом в трех экземплярах. Первый экземпляр хранится в организации, имеющей в собственности, хозяйственном ведении, оперативном управлении или аренде источники ППВ, второй направляется в СПСЧ № 4, третий - в отдел гражданской защиты Мирнинской ПАСС.

4.6. При проверке пожарных гидрантов с обязательным пуском воды выполняются следующие работы:

при внешнем осмотре выполняются мероприятия, указанные в пункте 4.4 настоящего Положения;

проверяются размеры квадрата штока специальными габаритными

кольцами (диаметром 31 мм) или измерением диагонали квадрата, которая должна быть равна 30 мм;

проверяется состояние резьбы ниппеля гидранта;

проверяется работа затравочного отверстия или клапана для выпуска воды из стояка гидранта;

прочищается затравочное отверстие;

при наличии в колодце гидранта грунтовых вод выше пожарного фланца, организациям, на балансе которых находятся гидранты, вода откачивается из колодца, снимается заглушка, сливается вода из стояка гидранта, после чего устанавливается заглушка на сливное отверстие;

при весенней проверке вынимается ранее забитая затравка при уровне грунтовых вод в колодце ниже пожарного фланца;

при осенней проверке при уровне грунтовых вод выше пожарного фланца откачивается вода из колодца и стояка пожарного гидранта, забивается деревянной пробкой затравочное отверстие, о чем делается запись в журнале учета проверок водоисточников;

проверяется при помощи рулетки соответствие координат на указателях гидрантов и других водоисточников.

4.7. Проверка пожарных гидрантов на водоотдачу проводится в часы максимального водопотребления. Целью проверки является определение фактических расходов воды, используемой для пожаротушения, и оценка их соответствия требуемым нормам. Проверка на водоотдачу наружных водопроводных сетей проводится перед приемкой их в эксплуатацию, по завершении ремонтных работ, а также не реже **одного раза в три года** при инвентаризации противопожарного водоснабжения.

На водоотдачу проверяются участки водопроводной сети:

тупиковые линии с малым диаметром труб;

участки сетей с пониженным давлением;

наиболее удаленные участки от насосных станций;

с большим водопотреблением на хозяйственно-питьевые,

производственные и пожарные нужды;
участки большой протяженности;
старые и вновь проложенные трубопроводы.

V. Ремонт и реконструкция источников ППВ

5.1. Технические характеристики источников ППВ после ремонта и реконструкции должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности. После реконструкции источников ППВ производится его приемка комиссией в составе представителей организаций, имеющих в собственности, хозяйственном ведении, оперативном управлении или аренде источники ППВ, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к источникам ППВ.

5.2. Временное снятие пожарных гидрантов с водопроводных сетей и объектов допускается в исключительном случае при неисправности, устранение которой не может быть осуществлено без демонтажа пожарного гидранта или его элементов, в кратчайшие сроки.

Производство данного вида работ допускается по предварительному уведомлению СПСЧ № 4.

5.3. Организация, имеющая в собственности, хозяйственном ведении, оперативном управлении или аренде источники ППВ, должна уведомлять СПСЧ № 4:

- о случаях ремонта или замены источников ППВ;
- об окончании ремонта или замены источников ППВ.

5.4. Работы, связанные с монтажом, ремонтом и обслуживанием источников ППВ, должны выполняться в соответствии с требованиями нормативных документов.

VI. Инвентаризация, постановка на учет и снятие с учета источников ППВ

6.1. Инвентаризация противопожарного водоснабжения проводится не реже одного раза в три года и преследует цель:

учета всех водоисточников, которые могут быть использованы для тушения пожара;

учета тупиковых сетей, малообеспеченных и безводных районов;

определения необходимости строительства новых колодцев для размещения пожарных гидрантов;

расчета диаметров водопроводных магистралей участков и количества водопроводных вводов;

проверки технического состояния источников наружного противопожарного водоснабжения;

проверки на водоотдачу пожарных гидрантов.

6.2. Для приема и постановки на учет введенных в действие новых источников ППВ проводится их проверка на водоотдачу с составлением соответствующего акта. Копии акта направляются в МУ «Управление муниципального имущества, строительства и городского хозяйства», СПСЧ № 4 и отдел гражданской защиты Мирнинской ПАСС.

6.3. Снятие источников ППВ с учета проводится в каждом конкретном случае при условии согласования с СПСЧ № 4 на основании письменного обращения организации, имеющей в собственности, хозяйственном ведении, оперативном управлении или аренде источники ППВ.

6.4. После постановки на учет или снятия с учета источников ППВ в документы учета вносятся соответствующие изменения.
