

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства
по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь
21.12.2021 № 82

ИНСТРУКЦИЯ

**о порядке проверки состояния наружного и внутреннего
противопожарного водоснабжения**

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая Инструкция устанавливает порядок проверки состояния наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения.

2. Проверка состояния наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения осуществляется в сроки, установленные настоящей Инструкцией, а также после каждого капитального ремонта, реконструкции или подключения новых потребителей к водопроводной сети, при вводе в эксплуатацию вновь построенного противопожарного водопровода. Проверка состояния наружного и внутреннего водоснабжения, составление по ее результатам акта оценки, который хранится в данном субъекте хозяйствования, осуществляется комиссией субъекта хозяйствования, которому принадлежат на праве собственности, хозяйственного ведения, оперативного управления или ином законном основании пожарные насосы, пожарные водоемы (резервуары), водонапорные башни, пожарные краны и пожарные гидранты.

3. При проверке состояния наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения оценивается готовность к применению пожарных насосов, пожарных водоемов, водонапорных башен, пожарных кранов и пожарных гидрантов.

ГЛАВА 2 ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ГОТОВНОСТИ К ПРИМЕНЕНИЮ ПОЖАРНЫХ НАСОСОВ

4. Оценка готовности к применению пожарных насосов проводится не реже одного раза в год и включает в себя:

сравнение показателей со средств измерений, установленных на пожарных насосах, с показателями, предусмотренными проектной документацией;

проверку работоспособности местного, дистанционного, автоматического пуска пожарных насосов, автоматического включения резервного пожарного насоса при аварийном отключении рабочего пожарного насоса, автоматического перехода на резервный источник электропитания при отключении основного.

5. По результатам проведенных измерений составляется акт оценки готовности к применению пожарных насосов по форме согласно приложению 1.

ГЛАВА 3 ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ГОТОВНОСТИ К ПРИМЕНЕНИЮ ПОЖАРНЫХ ВОДОЕМОВ (РЕЗЕРВУАРОВ)

6. Оценка готовности к применению пожарных водоемов (резервуаров) проводится не реже одного раза в полугодие и включает в себя:

проверку наличия указателя уровня воды;

визуальный контроль требуемого уровня воды;

проверку наличия на видном месте и исправности знаков пожарной безопасности, установленных требованиями технических нормативных правовых актов, обязательных для соблюдения (далее – ТНПА);

контроль наличия и исправности водозаборных устройств, запорной арматуры; визуальный контроль исправности откосов, подъездных путей и площадок для установки пожарных аварийно-спасательных автомобилей.

7. По результатам проверки составляется акт оценки готовности к применению пожарного водоема (резервуара) по форме согласно приложению 2.

ГЛАВА 4

ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ГОТОВНОСТИ К ПРИМЕНЕНИЮ ВОДОНАПОРНЫХ БАШЕН

8. Оценка готовности к применению водонапорных башен проводится не реже одного раза в год и включает в себя:

проверку наличия, исправности (путем пуска воды), обеспечения утепления на зимний период, приспособления для отбора воды пожарной аварийно-спасательной техникой;

визуальный контроль исправности подъездных путей и площадок для установки пожарных аварийно-спасательных автомобилей.

9. По результатам проверки составляется акт оценки готовности к применению водонапорной башни по форме согласно приложению 2.

ГЛАВА 5

ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ГОТОВНОСТИ К ПРИМЕНЕНИЮ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ

10. Оценка готовности к применению пожарных кранов проводится не реже одного раза в год для проверки их работоспособности и включает в себя:

проверку наличия пожарных кранов согласно проекту, схеме противопожарного водоснабжения;

проверку обеспечения доступа к пожарным кранам и их применению;

визуальный осмотр на предмет наличия и целостности пожарного шкафа (кассеты-катушки, кассеты-корзины при наличии), наличие и состояние размещенных в нем (в ней) пожарного рукава, ствола, соединительных головок, запорной арматуры, возможность их соединения в рукавную линию;

проверку работоспособности пожарных кранов пуском воды;

определение водоотдачи внутреннего противопожарного водопровода¹.

¹ Проводится при приемке в эксплуатацию, модернизации, после нового строительства, реконструкции и ремонта.

11. Для определения водоотдачи внутреннего противопожарного водопровода необходимо:

определить требуемый (нормативный) расход воды (с учетом количества струй) на пожаротушение согласно проектной документации;

проложить требуемое количество рукавных линий (в зависимости от количества требуемых струй) от наиболее высокорасположенных и удаленных от ввода в здание пожарных кранов;

подключить к рукавным линиям, проложенным от наиболее удаленных пожарных кранов, вместо пожарных стволов расходомеры, соответствующие требованиям пункта 2 перечня испытательного оборудования и средств измерений для проверки работоспособности и определения водоотдачи наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения согласно приложению 3, или стволы-водомеры по схеме согласно приложению 4;

подать воду в рукавные линии, направить струи в мерную емкость;

включить пожарные насосы (при наличии);

снять показания манометра-расходомера или на стволе-водомере после выравнивания давления;

определить расход воды Q (л/с) по формуле

$$Q = 10^3 \cdot \sqrt{\frac{p \cdot 10^3}{s_{\text{ств}} \cdot 9,8}},$$

где p – показание манометра, МПа;

$s_{\text{ств}}$ – сопротивление ствола-водомера в соответствии со значениями сопротивления пожарных стволов согласно приложению 5, $\text{с}^2/\text{м}^5$;

проверить открытие электрифицированной задвижки (для сухотрубной системы) с отметкой о работоспособности в акте оценки готовности к применению пожарных кранов.

При определении водоотдачи объемным методом необходимо:

положить рукавные линии от наиболее удаленных пожарных кранов;

подать струю воды в мерную емкость с одновременным включением секундомера (при задействовании нескольких пожарных кранов используется столько же мерных емкостей);

отключить секундомер после заполнения мерной емкости;

определить расход воды Q (л/с) по формуле

$$Q = W/t,$$

где W – объем мерной емкости, л;

t – время заполнения емкости, с.

12. По результатам проверки составляется акт оценки готовности к применению пожарных кранов по форме согласно приложению 6.

ГЛАВА 6 ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ГОТОВНОСТИ К ПРИМЕНЕНИЮ ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ

13. Оценка готовности к применению пожарных гидрантов проводится не реже одного раза в полугодие при положительной температуре наружного воздуха для проверки их работоспособности и определения водоотдачи водопровода.

14. При определении работоспособности пожарных гидрантов проверяется:

наличие пожарных гидрантов согласно проектной документации, схеме противопожарного водоснабжения;

наличие на видном месте и исправность знаков пожарной безопасности, соответствующих требованиям ТНПА;

наличие и исправность люка и крышки колодца пожарного гидранта;

возможность беспрепятственного доступа к пожарному гидранту и его использованию;

наличие и исправность крышки и резьбы ниппеля, корпуса пожарного гидранта;

исправность сливного канала по отсутствию воды в корпусе пожарного гидранта;

возможность беспрепятственного наворачивания (установки) пожарной колонки на пожарный гидрант;

работа сливного канала и гидранта путем открытия гидранта и выпуска воздуха через вентиль пожарной колонки;

герметичность закрытия сливного канала после полного открытия гидранта и резьбового соединения ниппеля и пожарной колонки;

состояние колодца (на предмет отсутствия затопления, осыпания грунта, деформации или разрушения стен, попадания мусора или иных посторонних предметов).

15. Проводятся измерения на соответствие:

геометрических размеров верхнего квадрата штанги, которые должны соответствовать значениям, указанным в документе о качестве (паспорте) на пожарный гидрант;

заглубления гидранта, определяемого как расстояние от верхнего края люка до верхнего края резьбы ниппеля, которое должно составлять в пределах до 400 миллиметров;

смещения гидранта, определяемого как расстояние от оси гидранта до внутренней стенки люка, которое должно составлять в пределах 200 миллиметров. При этом смещение гидранта должно позволять свободное наворачивание пожарной колонки.

16. Водоотдача водопровода для целей пожаротушения проверяется в часы максимального водопотребления путем установки пожарной колонки и последующего пуска воды с помощью испытательного оборудования и средств измерений для проверки работоспособности и определения водоотдачи наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения по перечню согласно приложению 3, которые должны иметь действующие свидетельства о поверке (клеймо). Водопровод должен работать в штатном режиме.

При определении водоотдачи из тупиковых линий водопровода следует задействовать наиболее удаленные пожарные гидранты. Количество одновременно задействованных пожарных гидрантов определяется в зависимости от требуемого (нормативного) расхода воды на пожаротушение согласно проектной документации, а при ее отсутствии – согласно ТНПА.

При определении водоотдачи кольцевых линий водопровода количество одновременно задействованных гидрантов следует определять в зависимости от требуемого (нормативного) расхода воды на пожаротушение согласно ТНПА.

Выбирается метод определения водоотдачи, установленный пунктами 17–20 (для водопроводов низкого давления) и пунктами 21 и 22 (для водопроводов высокого давления) настоящей Инструкции.

17. Определение водоотдачи сети объединенного противопожарного водопровода низкого давления объемным методом включает в себя:

- установку пожарной колонки на пожарный гидрант;
- подключение к выходам пожарной колонки напорно-всасывающих пожарных рукавов длиной не менее 4 метров и диаметром 75 миллиметров;
- открытие пожарного гидранта, затем – вентилей пожарной колонки;
- подачу струи воды в мерную емкость с одновременным включением секундомера;
- отключение секундомера после заполнения мерной емкости;
- определение расхода воды Q (л/с) по формуле

$$Q = W/t,$$

где W – объем мерной емкости, л;

t – время заполнения емкости, с.

18. Определение водоотдачи сети объединенного противопожарного водопровода низкого давления при помощи пожарной колонки включает в себя:

- установку пожарной колонки на пожарный гидрант;
- подключение к одному выходу колонки головки-заглушки с манометром, к другому – патрубка длиной 500 миллиметров по схеме подключения оборудования при определении водоотдачи пожарного гидранта при помощи пожарной колонки согласно приложению 7;
- полное открытие пожарного гидранта, затем – вентилей пожарной колонки;
- снятие показания манометра после выравнивания давления;
- определение расхода воды Q (л/с) по формуле

$$Q = P \cdot \sqrt{\frac{p \cdot 10^3}{9,8}},$$

где P – проводимость пожарной колонки в сборе с патрубком и заглушкой согласно приложению 7, м^{5/2}/с;

p – показание манометра, МПа.

19. Определение водоотдачи сети объединенного противопожарного водопровода низкого давления по показаниям манометра на пожарном насосе пожарного аварийно-спасательного автомобиля включает в себя:

выбор схемы рукавной системы, подключенной к пожарному аварийно-спасательному автомобилю, согласно приложению 8 (далее – схема рукавной системы), учитывая требуемый (проектный) расход воды на пожаротушение (используемые стволы должны быть одного вида);

подключение к пожарному аварийно-спасательному автомобилю выбранной схемы рукавной системы с заменой одного из пожарных стволов стволом-водомером по схеме ствола-водомера согласно приложению 4. Вместо напорно-всасывающих рукавов допускается использовать напорные рукава длиной 4 метра. Рукавные линии прокладываются из напорных рукавов длиной 20 метров 1-й категории эксплуатации без перегибов и перепадов высоты. Для сокращения трудоемкости проведения измерений водоотдачи допускается прокладывать по одному пожарному рукаву в каждой рабочей и магистральной линии;

подачу воды в рукавные линии;

снятие показаний манометра после выравнивания давления, при котором показания мановакуумметра находятся в пределах от минус 0,1 МПа до плюс 0,1 МПа;

определение сопротивления рукавной системы, равного сумме значений сопротивления пожарных рукавов согласно приложению 9 и значений сопротивления пожарных стволов согласно приложению 5, по формуле определения гидравлических сопротивлений рукавной системы, соответствующей выбранной схеме рукавной системы;

определение расхода воды Q (л/с) по формуле

$$Q = 10^3 \cdot \sqrt{\frac{p \cdot 10^3}{s_c \cdot 9,8}},$$

где p – показание манометра, МПа;

s_c – сопротивление рукавной системы в соответствии с выбранной схемой рукавной системы, $\text{с}^2/\text{м}^5$.

20. Определение водоотдачи сети объединенного противопожарного водопровода низкого давления по показаниям манометра на стволе-водомере включает в себя:

выбор схемы рукавной системы, учитывая нормативный расход воды на пожаротушение от пожарного гидранта (используемые пожарные стволы должны быть одного вида);

подключение к пожарному аварийно-спасательному автомобилю выбранной схемы рукавной системы с заменой одного из пожарных стволов стволом-водомером по схеме ствола-водомера согласно приложению 4. Вместо напорно-всасывающих рукавов допускается использовать напорные рукава длиной 4 метра. Рукавные линии прокладываются из напорных рукавов длиной 20 метров 1-й категории эксплуатации без перегибов и перепадов высоты. Для сокращения трудоемкости проведения измерений водоотдачи, как правило, прокладывается по одному пожарному рукаву в каждой рабочей и магистральной линии;

подачу воды в рукавные линии;

определение сопротивления рукавной системы, равного сумме значений сопротивления пожарных рукавов согласно приложению 9 и значений сопротивления пожарных стволов согласно приложению 5, по формуле определения гидравлических сопротивлений рукавной системы, соответствующей выбранной схеме рукавной системы;

определение расхода воды Q (л/с) по формуле

$$Q = n \cdot 10^3 \cdot \sqrt{\frac{p \cdot 10^3}{s_c \cdot 9,8}},$$

где n – количество пожарных стволов в соответствии с выбранной схемой рукавной системы;

p – показание манометра, МПа;

s_c – сопротивление рукавной системы в соответствии с выбранной схемой рукавной системы, c^2/m^5 .

21. Определение водоотдачи сети объединенного противопожарного водопровода высокого давления по показаниям манометра на стволе-водомере включает в себя:

прокладывание от колонки, установленной на пожарном гидранте, рукавных линий длиной не более 120 метров каждая, из пожарных рукавов диаметром 77 миллиметров. При этом количество рукавных линий зависит от нормативного расхода воды на пожаротушение: при расходе 5 литров в секунду требуется одна рукавная линия, при расходе 10 литров в секунду и более – две рукавные линии;

подключение пожарных стволов с диаметром spryska 19 миллиметров на наивысшей точке здания и ствола-водомера (используемые стволы должны быть одного вида, рукавные линии должны иметь одинаковую длину);

подачу воды в рукавные линии;

снятие показаний манометра на стволе-водомере после выравнивания давления;

определение расхода воды Q (л/с) по формуле

$$Q = n \cdot 10^3 \cdot \sqrt{\frac{p \cdot 10^3}{s_{\text{ств}} \cdot 9,8}},$$

где n – количество стволов согласно выбранной схеме рукавной системы;

p – показание манометра, МПа;

$s_{\text{ств}}$ – сопротивление ствола-водомера в соответствии со значениями сопротивления пожарных стволов согласно приложению 5, c^2/m^5 .

22. Определение требуемой водоотдачи сети объединенного противопожарного водопровода высокого давления методом сравнения нормативного и фактического давления включает в себя:

подключение к одному выходу колонки головки-заглушки с манометром, к другому – рукавной линии длиной не более 120 метров, состоящей из пожарных рукавов диаметром 66 миллиметров и пожарного ствола с диаметром spryska 19 миллиметров. Если требуется проложить вторую рукавную линию, то между ней и пожарной колонкой необходимо установить патрубок с манометром. Внутренний диаметр патрубка 66 миллиметров;

расположение пожарных стволов на наивысшей точке здания (используемые стволы должны быть одного вида);

подачу воды в рукавные линии;

снятие показаний манометра на заглушке или патрубке после выравнивания давления;

определение нормативного давления воды p (МПа) по формуле

$$p = (H_{\Gamma} + 40) \cdot 9,8 \cdot 10^{-3},$$

где H_{Γ} – геометрическая высота наивысшей точки здания относительно планировочной отметки пожарного гидранта, м.

Фактическое давление воды не должно быть меньше нормативного.

23. По окончании проверки работоспособности пожарного гидранта и водоотдачи водопровода необходимо закрыть гидрант, снять пожарную колонку, визуально проверить дренаж воды через сливной канал, закрыть крышку ниппеля и крышку колодца пожарного гидранта.

24. По результатам проверки составляется акт оценки готовности к применению пожарных гидрантов по форме согласно приложению 10. Водоотдача водопроводной сети определяется как сумма одновременно измеренных значений показателя расхода воды из одновременно задействованных пожарных гидрантов.

Приложение 1
к Инструкции о порядке проверки
состояния наружного и внутреннего
противопожарного водоснабжения

Форма

АКТ
оценки готовности к применению пожарных насосов

_____ № _____
(дата) (место составления)

Комиссия в составе _____
(должность служащего, инициалы, фамилия)

в период с ____ часов до ____ часов ____ 20__ г. провела проверку пожарных
насосов, находящихся: _____
(адрес места расположения, объект)

В результате сравнения показателей установленного на пожарных насосах
измерительного оборудования с показателями, предусмотренными проектной
документацией, установлено:

Номер или обозначение пожарного насоса	Наименование, размерность показателя	Значение показателя		Вывод о соответствии
		нормируемое	фактическое	

Заключение о готовности к применению пожарных насосов: _____

Члены комиссии:

(подпись) (инициалы, фамилия)

(подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение 2
к Инструкции о порядке проверки
состояния наружного и внутреннего
противопожарного водоснабжения

Форма

АКТ
**оценки готовности к применению пожарного водоема (резервуара),
водонапорной башни**

_____ № _____
(дата) (место составления)

Комиссия в составе _____
(должность служащего, инициалы, фамилия)

в период с ____ часов до ____ часов ____ 20__ г. провела проверку _____
(наименование
объекта(ов) проверки*)
по адресу: _____
(адрес места расположения объекта проверки)

В ходе проверки установлено:

Номер или место нахождения объекта проверки	Наличие указателя уровня воды, уровень воды в метрах; наличие и исправность водозаборных устройств, запорной арматуры, знаков пожарной безопасности, состояние откосов, подъездных путей и площадок для установки пожарных аварийно-спасательных автомобилей	Вывод о готовности к применению

Заключение о готовности к применению: _____

Члены комиссии:

(подпись)

(инициалы, фамилия)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

* Под объектом проверки понимается пожарный водоем (резервуар), водонапорная башня.

Приложение 3
к Инструкции о порядке проверки
состояния наружного и внутреннего
противопожарного водоснабжения

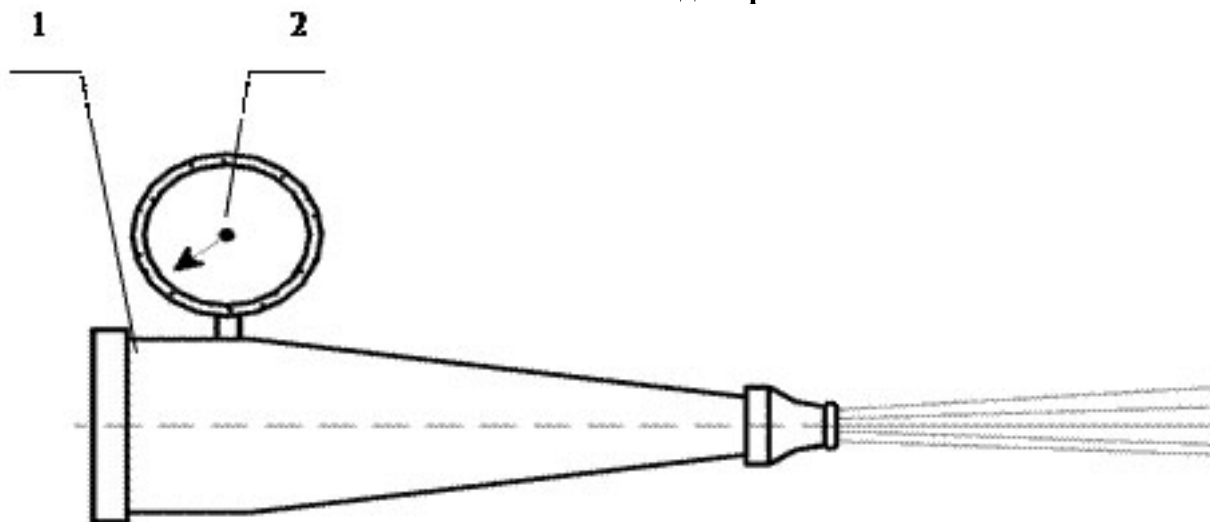
ПЕРЕЧЕНЬ

**испытательного оборудования и средств измерений
для проверки работоспособности и определения водоотдачи
наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Диапазон измерения	Класс точности, погрешность
1	Манометр для проверки пожарных гидрантов	От 0 до 10 мегапаскалей	0,4
	Манометр для проверки пожарных кранов	От 0 до 1 мегапаскаля	0,4
2	Расходомер электронный	От 3,6 до 180 кубических метров в час	$\pm 1,9$ метра кубических в час
3	Секундомер	От 0 до 30 минут	2
4	Линейка металлическая	От 0 до 1000 миллиметров	2
5	Штангенциркуль	От 0 до 125 миллиметров	$\pm 0,05$ миллиметра
6	Рулетка измерительная	От 0 до 5 метров	$\pm (0,4 + 0,02(L-1))$
7	Мерная емкость	От 0,1 до 5 кубических метров	–
8	Рукав пожарный напорный	Согласно приложению 9	
9	Колонка пожарная	В соответствии с ТНПА	
10	Головка-заглушка с манометром	От 0 до 10 мегапаскалей	0,4
11	Стволы пожарные	Согласно приложению 5	
12	Патрубок с манометром	От 0 до 10 мегапаскалей	0,4
13	Пожарный аварийно-спасательный автомобиль	Производительность насоса пожарного аварийно-спасательного автомобиля – не менее нормируемой производительности гидранта	

Приложение 4
к Инструкции о порядке проверки
состояния наружного и внутреннего
противопожарного водоснабжения

Схема ствола-водомера



- 1 – ручной ствол пожарный согласно пунктам 2 и 3 приложения 5;
2 – манометр в соответствии с пунктом 1 перечня испытательного оборудования и средств измерений для проверки работоспособности и определения водоотдачи наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения согласно приложению 3

Приложение 5
к Инструкции о порядке проверки
состояния наружного и внутреннего
противопожарного водоснабжения

Значения сопротивления пожарных стволов $s_{\text{ств}}$

№ п/п	Маркировка пожарного ствола	Диаметр d sprыска пожарного ствола, мм	Сопротивление пожарного ствола $s_{\text{ств}}$, $10^6 \text{ с}^2/\text{м}^5$
1	РСК-50, РС-50	12	5,487
2	РС-50	13	3,086
3	РС-70	16	1,358
4	РС-70, РСКЗ-70	19	0,730

Приложение 6
к Инструкции о порядке проверки
состояния наружного и внутреннего
противопожарного водоснабжения

Форма

АКТ оценки готовности к применению пожарных кранов

_____ № _____
(дата) (место составления)

Комиссия в составе _____
(должность служащего, инициалы, фамилия)

в период с __ часов до __ часов ____ 20__ г. провела проверку пожарных кранов в здании, сооружении по адресу: _____
(адрес и назначение здания)

Визуальным осмотром пожарных кранов и пуском воды установлено:

Номер или место расположения пожарного крана	Наличие и целостность пожарных рукавов, стволов, соединительных головок, запорной арматуры, результат пуска воды	Вывод о готовности к применению

Измерением водоотдачи установлено:

Номер или место расположения пожарного крана	Метод измерения	Измеренное значение, л/с	Нормативный расход на пожаротушение, л/с	Вывод о соответствии

Заключение о готовности к применению пожарных кранов: _____

Члены комиссии:

(подпись)

(инициалы, фамилия)

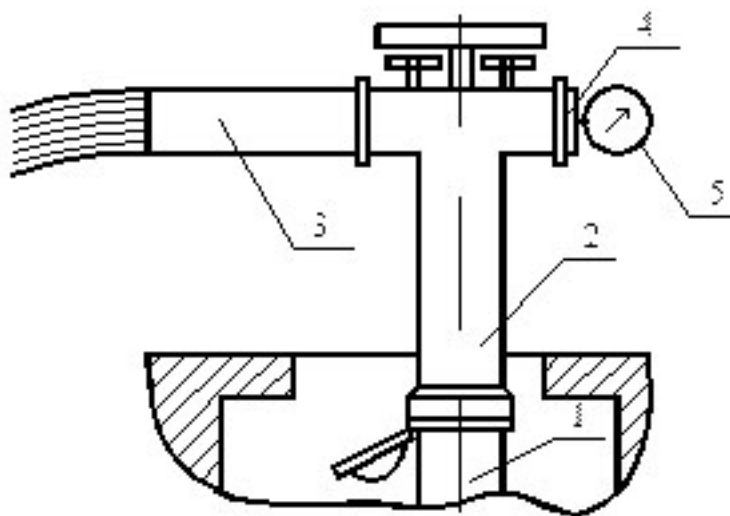
(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение 7

к Инструкции о порядке проверки состояния наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения

Схема подключения оборудования при определении водоотдачи пожарного гидранта при помощи пожарной колонки

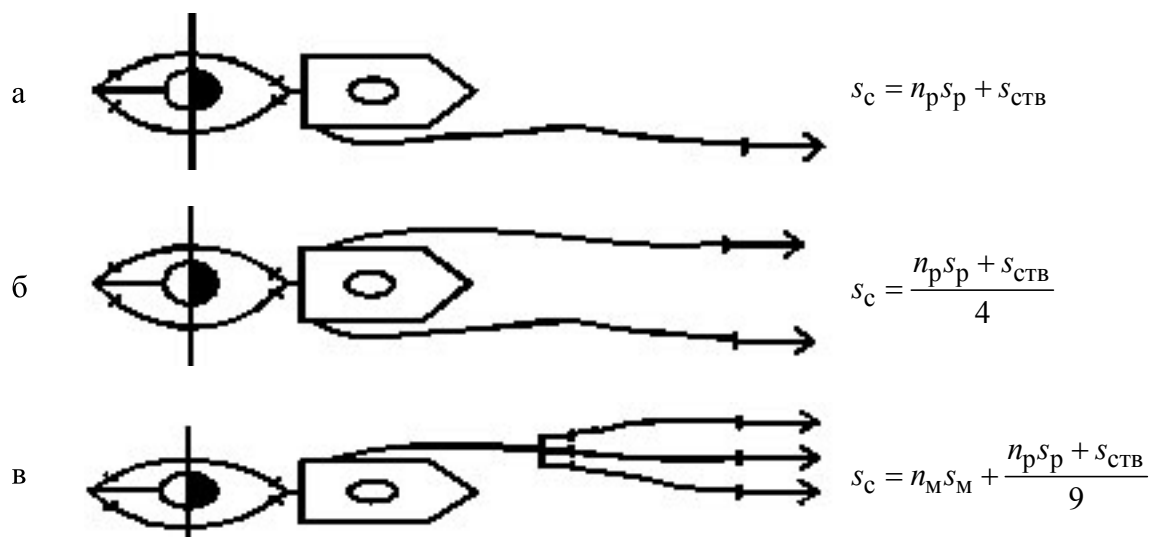


1 – пожарный гидрант; 2 – пожарная колонка; 3 – гладкий патрубок; 4 – головка-заглушка; 5 – манометр

Количество патрубков	Средняя проводимость, м ^{5/2} /с
Один патрубок внутренним диаметром 65 мм и длиной 500 мм	5,25
Один патрубок внутренним диаметром 77 мм и длиной 500 мм	8,3

Приложение 8
к Инструкции о порядке проверки
состояния наружного и внутреннего
противопожарного водоснабжения

Схемы рукавной системы, подключенной к пожарному аварийно-спасательному автомобилю, и соответствующие формулы определения гидравлических сопротивлений рукавной системы s_c , c^2/m^5



где n_p – количество пожарных рукавов одной рабочей рукавной линии;
 s_p – значение сопротивления одного пожарного рукава рабочей линии согласно приложению 9, c^2/m^5 ;
 $s_{ств}$ – значение сопротивления пожарного ствола рабочей линии согласно приложению 5, c^2/m^5 ;
 n_m – количество пожарных рукавов в одной магистральной рукавной линии;
 s_m – значение сопротивления одного пожарного рукава магистральной линии согласно приложению 9, c^2/m^5 .

Приложение 9
к Инструкции о порядке проверки
состояния наружного и внутреннего
противопожарного водоснабжения

Значения сопротивления пожарных рукавов s

Диаметр d пожарного рукава, мм	Сопротивление пожарного рукава в зависимости от его типа и диаметра, s , $10^6 c^2/m^5$		
	непрорезиненный	латексированный	прорезиненный
51	0,240	0,150	0,1300
66	0,077	0,040	0,0340
77	0,030	0,021	0,0150

Примечание. Значения параметра s даны для пожарных рукавов длиной 20 метров 1-й категории эксплуатации.

Приложение 10
к Инструкции о порядке проверки
состояния наружного и внутреннего
противопожарного водоснабжения

Форма

АКТ
оценки готовности к применению пожарных гидрантов

№ _____
(дата) _____ (место составления)

Комиссия в составе _____
(должность служащего, инициалы, фамилия)

в период с _____ часов до _____ часов _____ 20____ г. провела испытание
на водоотдачу пожарных гидрантов, обслуживающих здание (сооружение) по адресу:

_____ (адрес и назначение здания)

_____ (нормативный расход воды на пожаротушение от пожарного гидранта)

Номер пожарного гидранта	Наименование и размерность показателя	Значение показателя		Вывод о соответствии
		нормируемое	фактическое	

Измерением водоотдачи установлено:

Номер или место расположения пожарного гидранта	Метод измерения	Измеренное значение, л/с	Нормативный расход на пожаротушение, л/с	Вывод о соответствии

Заключение о готовности к применению пожарных гидрантов: _____

Члены комиссии:

(подпись) _____ (инициалы, фамилия)

(подпись) _____ (инициалы, фамилия)

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства
по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь
21.12.2021 № 82

ИНСТРУКЦИЯ
о порядке хранения веществ и материалов

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая Инструкция устанавливает порядок хранения веществ и материалов на объектах юридических лиц и индивидуальных предпринимателей с учетом их агрегатного состояния, совместимости хранения, а также однородности средств тушения.