

**ИЗМЕНЕНИЕ № 1 к своду правил СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»**

Утверждено и введено в действие приказом МЧС России от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Дата введения \_\_\_\_\_

**Введение**

Во втором абзаце введения перед словом «водоемам» добавить слово «пожарным».

**Раздел 1 Область применения**

В пункте 1.1 вместо слов «населенных пунктов и производственных объектов» изложить: «зданий и сооружений, а также территорий организаций, производственных объектов (в том числе промышленных и сельскохозяйственных предприятий) и населенных пунктов».

В пункте 1.2 вместо слов «систем противопожарного водоснабжения населенных пунктов и производственных объектов, а также пожарных резервуаров и водоемов» изложить: «систем наружного противопожарного водоснабжения, водопроводных сетей, искусственных водоемов и пожарных резервуаров, использовании водных объектов для противопожарных нужд».

В пункте 1.4:

вместо слов «по СП 5.13130 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» изложить: «по СП 485.1311500 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

исключить слова «а также временные системы противопожарного водоснабжения».

Пункт 1.5 исключить.

**Раздел 2 Нормативные ссылки**

В разделе 2:

**Изменение № 1 СП 8.13130.2020**  
(проект, окончательная редакция)

СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования заменить на СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» заменить абзацем: СП 31.13330.2021 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения;

СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности заменить абзацем: СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования;

СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения заменить абзацем: СП 118.13330.2022 Общественные здания и сооружения СНиП 31-06-2009».

### **Раздел 3 Термины и определения**

Дополнить подпунктом 3.3.1 следующего содержания:

**водопроводная сеть:** Система трубопроводов с сооружениями на них для подачи воды к местам ее потребления, за исключением водоводов и магистралей.  
[ГОСТ 25151–82]

дополнить подпунктом 3.3.2 следующего содержания:

**водопроводный ввод:** Трубопровод, соединяющий водопроводную сеть с внутренним водопроводом здания или сооружения.

[ГОСТ 25151–82]

Примечание: границей водопроводного ввода является ближайшее запорное или водомерное устройство расположенное между стеной (или фундаментом) здания и водопроводной сетью.

пункт 3.6 изложить в новой редакции: **«Источники наружного противопожарного водоснабжения:** водопровод, водные объекты, оборудованные для целей пожаротушения, пожарные резервуары и пожарные водоёмы»;

в пункте 3.8 после слов «стоящее здание» дополнить словами «или сооружение», после слова «здание» дополнить «(сооружение)»;

в пункте 3.11 слова «с необходимым запасом воды для тушения пожаров и обустроенное» заменить на «имеющее необходимый запас воды для тушения пожаров и оборудованное».

#### **Раздел 4 Общие требования**

Пункт 4.1 изложить в новой редакции: «Для зданий, сооружений, производственных объектов, а также территорий организаций и населенных пунктов в соответствии с Техническим регламентом [1] должны предусматриваться источники наружного противопожарного водоснабжения для тушения пожаров.

Пункт 4.2 изложить в новой редакции: «Для использования в качестве наружного противопожарного водоснабжения могут предусматриваться источники наружного противопожарного водоснабжения, а также градирни, брызгальные бассейны и другие сооружения, вода из которых может быть использована для тушения пожара».

Пункт 4.4 после слов «СП 31.13330» изложить в новой редакции: «настоящего свода правил и иных нормативных документов по пожарной безопасности».

#### **Раздел 5 Расходы воды на наружное пожаротушение**

В таблице 1 в названиях 3 и 4 столбцов после слов «зданиями» дополнить словом «(сооружениями)».

В пункте 5.2 после слова «здания» дополнить словом «(сооружения)».

Таблицу 2 изложить в следующей редакции:

Таблица 2 – Расход воды на наружное пожаротушение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4

Наименование зданий и сооружений	Расход воды на наружное пожаротушение зданий и сооружений на один пожар, л/с, при строительном объеме зданий, тыс. м <sup>3</sup>							
	не более 1	более 1, но не более 5	более 5, но не более 25	более 25, но не более 50	более 50, но не более 150	более 150, но не более 300	более 300, но не более 800	более 800, но не более 1300
Здания и сооружения функциональной пожарной опасности Ф1.3, Ф1.4 одно- и многосекционные при количестве этажей:								

**Изменение № 1 СП 8.13130.2020**  
(проект, окончательная редакция)

не более 2	10*	10	15	20	25	30	35	40
более 2, но не более 12	10	15	15	20	25	30	35	40
более 12, но не более 16	-	20	20	25	30	35	40	45
более 16, но не более 25	-	-	20	25	30	35	50	60
более 25, но не более 36	-	-	60	80	110	110	110	110
Здания и сооружения функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2, Ф3, Ф4 при количестве этажей:								
не более 2	10*	10	15	20	30	30	35	40
более 2, но не более 6	10	15	20	25	30	40	35	40
более 6, но не более 12	-	20	25	30	35	40	40	50
более 12, но не более 16	-	-	30	30	35	50	50	60
более 16, но не более 25	-	-	30	35	40	50	50	60
более 25, но не более 36	-	-	70	90	110	110	110	110

Примечание к таблице 2 изложить в следующей редакции: «Количество этажей здания (сооружения) – общее количество всех планировочных уровней здания (сооружения), определяемых как этаж.

При определении количества этажей учитывают:

- все надземные этажи, в том числе мансардный;
- все подземные этажи, а также цокольный этаж.

При определении количества этажей не учитывают:

- подполье для проветривания здания (сооружения) на многолетнемерзлых грунтах;
- техническое подполье под зданием (сооружением), независимо от его высоты, а также междуэтажное пространство и технический чердак с высотой менее 1,8 м;
- отдельные технические надстройки на кровле, такие как выходы на кровлю из лестничных клеток; выезды на кровлю (для гаражей); машинные помещения лифтов, выходящие на кровлю; вентиляционные камеры и другие технические помещения, суммарной площадью менее 15 % площади кровли здания или сооружения, независимо от высоты такой надстройки над уровнем кровли».

В пункте 5.3:

- вместо слов «на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях» изложить «производственных объектах (за исключением случаев, для которых настоящим сводом правил установлены иные требования)».

- после слова «здания» добавить «(сооружения)».

Таблицу 3 изложить в новой редакции:

Таблица 3 – Расход воды на наружное пожаротушение зданий (сооружений) класса функциональной пожарной опасности Ф5

Степень огнестойкости зданий и сооружений	Класс конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений	Категория зданий и сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности	Расход воды на наружное пожаротушение зданий (сооружений) на один пожар, л/с, при строительном объеме зданий (сооружений), тыс. м <sup>3</sup>									
			не более 3	более 3, но не более 5	более 5, но не более 20	более 20, но не более 50	более 50, но не более 200	более 200, но не более 400	более 400, но не более 600	более 600, но не более 800	более 800, но не более 1100	более 1100, но не более 1400
			Здания (сооружения) с фонарями; Здания (сооружения) без фонарей, шириной не более 60 м									
I и II	C0, C1	Г, Д	10	10	10	10	15	20	25	35	40	50
I и II	C0	А, Б, В	10	10	15	20	30	35	40	50	60	70
			Здания (сооружения) без фонарей, шириной не более 60 м									
III	C0, C1	Г, Д	10	10	15	25	35	40	45	55	60	60
III	C0, C1	А, Б, В	10	15	20	30	45	60	75	90	100	100
IV	C0, C1	Г, Д	10	15	20	30	40	50	60	75	80	80
IV	C0, C1	А, Б, В	15	20	25	40	50	60	70	-	-	-
IV	C2, C3	Д	10	15	20	30	45	-	-	-	-	-
IV	C2, C3	А, Б, В	15	20	25	40	-	-	-	-	-	-
V	Не норм.	Д	20	25	30	45	-	-	-	-	-	-
V	Не норм.	В	15	20	25	-	-	-	-	-	-	-

**Изменение № 1 СП 8.13130.2020**  
(проект, окончательная редакция)

Таблицу 4 изложить в новой редакции:

Таблица 4 – Расход воды на наружное пожаротушение зданий (сооружений) класса функциональной пожарной опасности Ф5 без фонарей шириной 60 метров и более

Степень огнестойкости зданий и сооружений	Класс конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений	Категория зданий по взрывопожарной и пожарной опасности	Расход воды на наружное пожаротушение на один пожар, л/с, зданий (сооружений) без фонарей, шириной 60 м и более, при строительном объеме зданий (сооружений), тыс. м <sup>3</sup>									
			не более 50	более 50, но не более 100	более 100, но не более 200	более 200, но не более 300	более 300, но не более 400	более 400, но не более 500	более 500, но не более 600	более 600, но не более 800	более 800, но не более 1100	более 1100, но не более 1400
I и II	C0, C1	Г, Д	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70
I и II	C0	А, Б, В	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
III	C0, C1	Г, Д	20	35	40	40	45	45	50	50	60	70
III	C0, C1	А, Б, В	40	50	60	60	70	80	90	100	110	110
IV	C0, C1	Г, Д	35	45	55	60	65	70	75	80	90	100
IV	C0, C1	А, Б, В	50	60	65	70	80	90	-	-	-	-
IV	C2, C3	Д	40	50	60	-	-	-	-	-	-	-

В примечании 1 к таблицам 3 и 4 слова «на промышленном или сельскохозяйственном предприятии» заменить словами «на производственном объекте».

В примечаниях 1-4 к таблицам 3 и 4 после слов «зданий» дополнить словом «(сооружений)».

Изложить примечание 2 к таблицам 3 и 4 в новой редакции:

2 Расход воды на наружное пожаротушение отдельно стоящих зданий или сооружений (класса функциональной пожарной опасности Ф3, Ф4) предприятий - следует определять по таблице 2, а встроенных в здания класса функциональной пожарной опасности Ф5 - по общему объему здания (сооружения) по таблицам 3 и 4.

Примечание 5 к таблицам 3 и 4 исключить.

Дополнить примечание 6 к таблицам 3 и 4 следующего содержания:

При определении этажности здания учитываются площадки, ярусы этажерок и антресоли, площадь которых на любой отметке превышает 40% площади этажа здания. При наличии площадок и этажерок в площадь этажа в пределах пожарного отсека включаются в одноэтажном здании площадь всех площадок, ярусов этажерок

и антресолей, в многоэтажном здании - площадь площадок, ярусов этажерок и антресолей в пределах расстояния по высоте между отметками площадок, ярусов этажерок и антресолей площадью на каждой отметке более 40% площади пола этажа.

В пункте 5.4:

первый абзац изложить в новой редакции: «Для многосекционных зданий класса Ф1.3 при разделении секций согласно пункта 5.2.9 СП 4.13130 противопожарными стенами 2-го типа, расход воды на наружное пожаротушение следует принимать по той секции, где требуется наибольший расход воды. Для зданий (сооружений) V степени огнестойкости, а также для зданий (сооружений) любой степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С2, С3 расход воды на наружное пожаротушение следует принимать по полному строительному объему здания (сооружения) без учета наличия противопожарных стен и перекрытий»;

во втором абзаце: после слова «зданий» добавить «(сооружений)», после слова «здания» добавить «(сооружения)».

Пункт 5.5 исключить.

Таблицу 5 изложить в новой редакции:

Таблица 5 – Расход воды на наружное пожаротушение закрытых и открытых складов лесоматериалов

Вид и способ хранения лесоматериалов	Расход воды на тушение пожара, л/с при суммарной вместимости складов лесоматериалов, м <sup>3</sup>			
	до 10 000	св.10 000 до100 000	св. 100 000 до 500 000	св. 500 000
Закрытые склады:				
щепа и опилки	30	60	90	120
пиломатериалы	60	90	120	150
Открытые склады:				
щепа и опилки в кучах	30	60	90	120
древесные отходы в кучах	30	60	90	120
круглые лесоматериалы в штабелях	60	90	120	150
пиломатериалы в штабелях	60	120	150	180

**Изменение № 1 СП 8.13130.2020**  
(проект, окончательная редакция)

балансовая древесина, осмол и дрова в кучах	90	120	180	240
---	----	-----	-----	-----

В пункте 5.7 после слов «СП 37.13130» добавить «и СП 316.1325800».

В пункте 5.8 вместо слов «СП 5.13130, СП 10.13130» изложить «нормативных документов по пожарной безопасности».

В пункте 5.9 после слова «здания» дополнить «(сооружения)».

В пункте 5.10 после слова «зданий» дополнить «(сооружений)», после слова «здания» дополнить «(сооружения)».

Пункт 5.12 изложить в новой редакции:

«Расход воды на наружное пожаротушение автостоянок в соответствии с СП 113.13330 следует принимать по таблице 6 для надземных автостоянок закрытого и открытого типов.

Для других видов автостоянок:

автостоянок боксового типа с непосредственным выездом наружу из каждого бокса при количестве боксов от 50 до 200 – 5 л/с, более 200 – 10 л/с;

подземных автостоянок до двух этажей включительно – 20 л/с;

подземных автостоянок более двух этажей – 30 л/с;

многоуровневых надземных и подземных автостоянок – 40 л/с.

Примечание: Многоуровневая автостоянка – стоянка, на которой в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности предусматривается размещение автомобилей на нескольких уровнях (ярусах) в пределах одного этажа».

Таблицу 6 изложить в следующей редакции:

Таблица 6 – Расход воды на наружное пожаротушение надземных автостоянок закрытого и открытого типов

Степень огнестойкости	Класс конструктивной пожарной опасности	Расход воды на наружное пожаротушение на один пожар, л/с, при объеме автостоянки (пожарного отсека), тыс. м <sup>3</sup>			
		до 5	свыше 5 до 20	свыше 20 до 50	свыше 50
I, II, III	C0, C1	10	15	20	30
IV	C0, C1	10	15	20	—
IV	C2, C3	20	25	—	—
V	Не нормируется	20	—	—	—



Пункт 5.17 изложить в новой редакции: «Продолжительность тушения пожара должна приниматься 3 ч. Для жилых и общественных зданий (сооружений) I и II степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 – 2 часа».

В пункте 5.18:

- во втором и третьем абзаце после слов «зданиями» дополнить «(сооружениями)»;
- в примечании 1 во втором и третьем абзаце после слов «зданий» дополнить «(сооружений)».

## **Раздел 6 Свободные напоры**

В пункте 6.4 после слова «здания» дополнить «(сооружения)».

## **Раздел 7 Насосные станции**

Пункт 7.2 дополнить абзацем следующего содержания:

«Насосные станции противопожарного водопровода допускается относить ко II категории по степени обеспеченности подачи воды при наличии на объекте защиты дополнительных источников противопожарного водоснабжения (водных объектов и (или) пожарных резервуаров) с запасом воды, обеспечивающим установленную продолжительность тушения пожара по п.5.17».

Примечание к пункту 7.2 изложить в новой редакции:

Допускается относить насосные станции противопожарного водопровода к III категории по степени обеспеченности подачи воды:

- населенных пунктов с количеством жителей до 5000 человек;
- отдельно стоящих зданий (сооружений) классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2, Ф3, Ф4 объемом до 1000 м<sup>3</sup>, расположенных в населенных пунктах, не имеющих кольцевого противопожарного водопровода;
- зданий (сооружений) класса функциональной пожарной опасности Ф5 категорий В, Г и Д по пожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение 15 л/с;
- складов грубых кормов объемом до 1000 м<sup>3</sup>;
- складов минеральных удобрений объемом зданий до 5000 м<sup>3</sup>;
- зданий (сооружений) радиотелевизионных передающих станций;
- зданий (сооружений) холодильников и хранилищ овощей и фруктов.

В примечание 1 к пункту 7.3 перед словом «водопроводов» дополнить «противопожарных» .

**Изменение № 1 СП 8.13130.2020**  
(проект, окончательная редакция)

В пункте 7.8:

- после слова «зданий» дополнить «(сооружений)»;
- после слов «REI 120» дополнить словами «по ФЗ-123»;
- дополнить абзацем следующего содержания: «Степень огнестойкости отдельно стоящих зданий насосных наружного противопожарного водоснабжения допускается принимать не ниже IV, класс конструктивной пожарной опасности – не ниже С0».

**Раздел 8 Водопроводные сети и сооружения на них**

В пункте 8.8:

- в первом абзаце после слова дорог дополнить словами «..., проездов и подъездов для мобильной пожарной техники»;
- в первом абзаце после слова «зданий» дополнить «(сооружений)»;
- во втором абзаце после слова «водопровода» дополнить «(не более двух)»;
- в третьем абзаце после слов «или на» дополнить «водопроводном»; - - в третьем абзаце после слова «здание» дополнить «(сооружение)».

В пункте 8.9:

- после слова «здания» дополнить «(сооружения)»;
- после слов «по дорогам с твердым покрытием» дополнить словами «Допускается также предусматривать прокладку рукавных линий по проездам и подъездам для пожарных автомобилей».

Дополнить пунктом 8.15 в следующей редакции:

«8.15 Устройства для отбора воды мобильными средствами пожаротушения из наземных пожарных гидрантов и резервуаров с пожарным объёмом воды и, следует размещать на высоте не более 1,5 метра от отметки поверхности проезда пожарных машин».

**Раздел 9 Емкости для хранения воды**

В пункте 9.3 после слова «здании» дополнить «(сооружении)».

В пункте 9.6 вместо слов «по СП 31.13130» изложить «с учетом пункта 8.15 настоящего свода правил».

**Раздел 10 Пожарные резервуары и водоемы**

В пункте 10.2 после слов «резервуаров и» дополнить «пожарных».

В пункте 10.3: слово «искусственных» заменить словом «пожарных»; после слова «храниться» дополнить словами «не менее»; слово «искусственными» заменить словом «пожарными»; После слов «пожарными резервуарами» дополнить словами: «(в том числе между двумя, с хранением в каждом из них не менее 50% объёма воды)».

В пункте 10.4: вместо слов «100-150 м (в зависимости от типа мотопомп)» изложить «не более 150 м (с учётом технических характеристик мотопомп)»

В пункте 10.5: после слов «воды из» дополнить «пожарных»; после слова «или» дополнить «пожарных»; после слова «зданий» дополнить «(сооружений)»; дополнить пункт предложением: «Расстояние от точки забора воды до здания насосной водоснабжения не нормируется».

В пункте 10.10 после слов «забора воды» после запятой дополнить словами «на расстоянии не более одного метра».

В пункте 10.11 после слова «зданий» дополнить «(сооружений)».

**Изменение № 1 СП 8.13130.2020**  
(проект, окончательная редакция)

---

УДК 614.841.3:006.354

ОКС 13.220.01

Ключевые слова: наружное противопожарное водоснабжение, пожарный водоем, пожарный резервуар, пожарный гидрант, противопожарный водопровод

---

Руководитель организации–разработчика:

Заместитель начальника  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.Ю. Лагозин

Руководители разработки:

Начальник отдела 1.5  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

В.В. Зыков

Исполнители:

Начальник сектора 1.5.1 отдела 1.5  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Н.Ю. Пивоваров

Научный сотрудник отдела 1.5  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

И.М. Колпакова