

ИЗМЕНЕНИЕ N 3

к СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"
ОКС 13.220.01

Дата введения 2022-12-01

УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом МЧС России от 15.06.2022 N 610

Пункт 1.1 изложить в следующей редакции: "1.1 Требования настоящего свода правил распространяются на объекты защиты при их проектировании, строительстве, изменении функционального назначения, а также при проведении работ по реконструкции, капитальном ремонте и техническом перевооружении в части, соответствующей объему указанных работ."

Раздел 2 :

- дополнить абзацем следующего содержания: ГОСТ Р 12.3.047-2012 "Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля";

- дополнить абзацем следующего содержания: ГОСТ Р 59440-2021 "Техника пожарная. Экраны теплозащитные стационарные. Общие технические требования. Методы испытаний";

- дополнить абзацем следующего содержания: ГОСТ Р 54344-2011 "Техника пожарная. Мобильные робототехнические комплексы для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний";

- слова СП 2.13130.2012 заменить словами СП 2.13130.2020 ;

абзац седьмой исключить;

абзац девятый изложить в следующей редакции: СП 8.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности";

абзац десятый изложить в следующей редакции: СП 10.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования";

дополнить абзацем следующего содержания: СП 18.13330.2019 "Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка. (СНиП II-89-80* Генеральные планы промышленных предприятий)";

дополнить абзацем следующего содержания: СП 56.13330.2021 "СНиП 31-03-2001 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001";

дополнить абзацем следующего содержания: СП 89.13330.2016 "Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76";

дополнить абзацем следующего содержания: СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования";

дополнить абзацем следующего содержания: СП 485.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования";

дополнить абзацем следующего содержания: СП 486.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности".

В разделе 3 :

абзац первый изложить в следующей редакции: "В настоящем своде правил применены термины, регламентируемые нормативными документами, а также следующие термины с соответствующими определениями.";

пункты 3.1 -3.5, 3.23, 3.43, 3.45, 3.47 -3.54 исключить;

пункт 3.42 изложить в следующей редакции: "3.42. технологическая площадка: площадка в составе производственного комплекса сооружений и оборудования, расположенная в здании или вне здания, предназначенная для осуществления технологического процесса";

- пункт 3.56 после слов "этажность здания:" дополнить словами "(при применении требований пожарной безопасности)".

В пункте 4.2 последний абзац исключить.

В пункте 4.3 последний абзац изложить в следующей редакции:

"Противопожарные расстояния между жилыми, общественными зданиями и сооружениями допускается уменьшать при условии подтверждения предотвращения распространения пожара в соответствии с приложением А. Указанное уменьшение должно проводиться с учетом требований к параметрам проездов и подъездов для пожарной техники. Для случаев, не подпадающих под область применения приложения А, уменьшение противопожарных расстояний допускается при разработке дополнительных противопожарных мероприятий с подтверждением предотвращения распространения пожара на основании результатов исследований, испытаний или расчетов по апробированным методикам."

В пункте 4.7 слова "IV и V степеней огнестойкости" заменить словами "IV степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С2, С3 и V степени огнестойкости".

Пункт 4.8 изложить в следующей редакции:

"4.8 Противопожарные расстояния от зданий и сооружений до объектов защиты IV степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С2, С3 и V степени огнестойкости в климатических подрайонах IB, IG, IIA и IIB, на береговой полосе Берингова пролива, Берингова и Охотского морей, Татарского пролива, на полуострове Камчатка, на острове Сахалин, на Курильских и Командорских островах шириной 100 км или до ближайшего горного хребта следует увеличивать на 25%."

В пункте 4.9 слова "IV и V степеней огнестойкости" заменить словами "IV степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С2, С3 и V степени огнестойкости".

В абзаце четвертого пункта 4.13 третье и четвертое предложения изложить в следующей редакции:

"Для домов, хозяйственных построек (гаражей, сараев и бань) с наружными стенами из негорючих материалов (камень, бетон, железобетон и т.п.) с отделкой, облицовкой (при наличии), а также карнизами и водоизоляционным слоем кровли из негорючих материалов или материалов группы горючести Г1 противопожарные расстояния допускается принимать как для зданий III степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0. При этом расстояние от глухих стен таких домов или хозяйственных построек (гаражей, сараев и бань) до домов (любых конструктивных решений) на соседних участках допускается сокращать до 6 м."

В пункте 4.14:

- четвертый абзац изложить в следующей редакции:

"Противопожарные расстояния до границ лесных насаждений от зданий, сооружений городских населенных пунктов в зонах индивидуальной и малоэтажной жилой застройки, от зданий и сооружений сельских населенных пунктов, а также от жилых домов на приусадебных или садовых земельных участках должны составлять не менее 30 м. Указанные расстояния допускается уменьшать до 15 м, если примыкающая к лесу застройка (в пределах 30 м) выполнена с наружными стенами, включая отделку, облицовку (при наличии), а также кровлей из материалов группы горючести не ниже Г1 или распространению пламени РП1. Расстояния до границ лесных насаждений от садовых домов и хозяйственных построек (гаражей, сараев и бань) должны составлять не менее 15 м."

Дополнить абзацы следующего содержания:

"Сокращение противопожарных расстояний допускается при условии разработки дополнительных противопожарных мероприятий, обеспечивающих ограничение распространения пожара.

При устройстве противопожарных расстояний до границ лесных насаждений от зданий, сооружений населенных пунктов с различными видами застройки или при объединении границ городских и сельских населенных пунктов, а также в других случаях смешанного использования территорий следует руководствоваться видом застройки, непосредственно примыкающей к лесу.

Противопожарные расстояния от зданий, сооружений до лесных и других древесно-кустарниковых насаждений на землях населенных пунктов (городских лесов, парков, скверов, аллей, садов и т.п.) не нормируются."

Пункт 4.15 дополнить абзацами в следующей редакции:

"Противопожарные расстояния от жилых и общественных зданий, сооружений до открытых площадок для стоянки автомобилей с допустимой максимальной массой менее 3,5 т не нормируются. Противопожарные расстояния от границ организованных открытых площадок для стоянки автомобилей с допустимой максимальной массой свыше 3,5 т до зданий, сооружений I-IV степеней огнестойкости классов конструктивной пожарной опасности С0 должны приниматься не менее 10 м. Расстояния со стороны стен без проемов не нормируются. Расстояния до зданий, сооружений других степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности должны составлять не менее 15 м. Расстояния до зданий, сооружений со стороны противопожарных стен 1-го и 2-го типов не нормируются.

Противопожарные расстояния от открытых площадок для стоянки автомобилей до производственных и складских зданий должны приниматься по нормативам для территорий производственных объектов в соответствии с разделом 6.1."

В пункте 4.16 последнее предложение изложить в следующей редакции: "При размещении помещений категорий А и Б на объектах производственного и складского назначения следует руководствоваться требованиями раздела 6".

В пункте 4.19 в абзаце первом исключить слова "эвакуационные" и "на каждом этаже".

В пункте 5.1.2:

слово "ремонтные" исключить;

абзац второй дополнить предложением следующего содержания:

"Для помещений, размещаемых в двухсветном пространстве или атриуме и выполненных не на всю высоту этажа, должны также предусматриваться покрытия с пределами огнестойкости, соответствующими пределам огнестойкости перегородок с учетом предельного состояния по R";

в абзаце третьем слова "категорирование и" исключить.

В пункте 5.1.4:

после слов "В подвальных" дополнить словами "и подземных этажах";
абзац четвертый дополнить словами ", а также кроме автостоянок и хозяйственных кладовых жильцов";

абзац пятый исключить.

В пункте 5.2.2 абзац второй изложить в следующей редакции:

"В зданиях класса Ф1.3 встроенные и встроенно-пристроенные ДОО, а также организации социального обслуживания граждан в стационарной форме должны отделяться от жилой части здания противопожарными перегородками в соответствии с пунктом 5.2.7, а от других общественных помещений и организаций противопожарными перегородками 1-го типа без проемов и оборудоваться самостоятельными эвакуационными выходами из здания."

Пункт 5.2.7 изложить в следующей редакции:

"В зданиях класса Ф1.3 встроенные и встроенно-пристроенные нежилые помещения и помещения общественного назначения, запроектированные в соответствии с СП 54.13330, следует отделять от жилой части противопожарными перегородками не ниже 1-го типа и перекрытиями не ниже 3-го типа (в зданиях I степени огнестойкости - перекрытиями 2-го типа) без проемов, за исключением случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности.

Сообщение с общественной частью здания допускается только через вестибюль входной группы жилой части на первом или цокольном этаже. Сообщение допускается:

помещениями для ухода и присмотра за детьми (кроме образовательных услуг, регулируемых законодательством об образовании, а также помещениями по уходу и присмотру за детьми в детских организациях любого типа образовательной деятельности);

приемными пунктами или прачечными самообслуживания производительностью до 75 кг в смену;

магазинами продовольственных товаров площадью до 150 м²;

помещениями тренажерных, спортивных залов, парикмахерских и салонов красоты;

помещениями для собраний и досуговых занятий жильцов, административными помещениями жилищно-эксплуатационной организации дома.

Указанные общественные помещения должны иметь самостоятельные эвакуационные пути и выходы, обособленные от жилой части здания.

Проход из вестибюля в помещения общественного назначения для зданий высотой не более 28 м допускается предусматривать через тамбур с конструктивным исполнением, аналогичным тамбур-шлюзу 1-го типа без подпора воздуха при пожаре. В зданиях высотой более 28 м указанное сообщение следует осуществлять через тамбур-шлюзы с подпором воздуха при пожаре. Эвакуационные лестничные клетки жилой части, имеющие выход в указанный вестибюль, должны также иметь выходы непосредственно наружу. Двери, ведущие из лестничной клетки в вестибюль, следует предусмотреть противопожарными не ниже 3-го типа."

В пункте 5.2.8:

в абзаце первом слова "и в СП 54.13330" исключить;

абзац второй после слов "магазины по продаже мебели" дополнить словами "(кроме выставочных залов, дизайн-студий и офисов оформления заказов)";

абзац шестой изложить в следующей редакции:

"- бани и сауны (кроме парильных типа "хаммам" и инфракрасных кабин, а также индивидуальных саун в квартирах)".

Пункт 5.2.11 изложить в следующей редакции:

"5.2.11 Размещение внеквартирных хозяйственных кладовых жильцов допускается в первом, цокольном и подвальном нежилых этажах многоквартирных жилых зданий I-III степени огнестойкости классов конструктивной пожарной опасности С0 и С1. Размещение помещений или зон, предназначенных для временного хранения колясок, санок и велосипедов жильцов, не регламентируется и допускается без выделения противопожарными преградами, при соблюдении требований к эвакуационным путям.

Внеквартирные хозяйственные кладовые жильцов, должны предусматриваться площадью не более 10 м² и отделяться от коридоров (в том числе коридоров для прокладки коммуникаций) противопожарными перегородками 1-го типа. Для разделения друг от друга кладовых различных владельцев допускается применять сплошные, возводимые до перекрытия, перегородки с ненормируемыми пределами огнестойкости из негорючих материалов или материалов группы Г1.

Хозяйственные кладовые (места хранения) также допускается размещать в обособленных блоках (частях этажа), выделяемых противопожарными стенами 2-го типа или перегородками 1-го типа.

Площадь каждого из таких блоков не должна превышать 200 м², при этом внутри блока для разделения (в том числе отделения от эвакуационного прохода) кладовых различных владельцев допускается применять как сетчатые, так и сплошные перегородки из негорючих материалов группы горючести Г1. Сплошные перегородки не должны доходить до перекрытия на величину минимально допустимого зазора для работы систем противопожарной защиты блока."

В пункте 5.4.5 абзац первый изложить в следующей редакции:

"Пределы огнестойкости стены с порталным проемом, отделяющей зрительный зал от

глубинной колосниковой сцены (при наличии), должны составлять в зданиях I, II и III степеней огнестойкости не ниже REI 45, в зданиях IV степени огнестойкости - не ниже REI 15. Для залов вместимостью более 800 мест указанная стена должна быть противопожарной 1-го типа".

В пункте 5.5.2 :

в абзаце втором слово "выделять" заменить словами: "отделять от других помещений и общих коридоров";

в абзаце четвертом первое предложение изложить в следующей редакции: "Отделять пищеблок противопожарной перегородкой от примыкающего зала для посетителей, а также указанный зал от других помещений и коридоров не требуется";

дополнить абзацами следующего содержания:

"Оборудование для приготовления пищи на открытом огне (мангалы, барбекю и т.п.) следует размещать, как правило, за пределами здания у наружных стен, выполненных (включая свесы кровли) из материалов группы горючести не ниже Г1 или облицованных указанными материалами на расстоянии не менее 3 м от оборудования. Расстояние от оборудования до ближайших оконных и дверных проемов (за исключением проемов с противопожарным заполнением) должно составлять не менее 3 м. Защита оборудования от атмосферных осадков и ограждения должны выполняться из материалов группы горючести не ниже Г1.

В зданиях и сооружениях оборудование для приготовления пищи на открытом огне допускается размещать только в пределах кухни или пищеблока в помещении, выделенном в зданиях I, II и III степеней огнестойкости - противопожарными перегородками 1-го типа, в зданиях IV степени огнестойкости - противопожарными перегородками 2-го типа. Полы, стены и потолки помещений с таким оборудованием должны выполняться из материалов группы горючести не ниже Г1. Удаление продуктов горения должно обеспечиваться самостоятельной вытяжной вентиляцией с устройством над оборудованием зонта из негорючих материалов, присоединенного к дымовому каналу".

В абзаце первом пункта 5.5.8 слова "смежно с помещениями другого функционального назначения, рассчитанными на пребывание более 100 человек," исключить.

Наименование раздела 6 изложить в следующей редакции: **"6 Требования к объектам класса функциональной пожарной опасности Ф5"**

Наименование подраздела 6.1 изложить в следующей редакции: "6.1 Общие требования к объектам класса функциональной пожарной опасности Ф5".

В пункте 6.1.5 слово "уменьшается" заменить словами "допускается уменьшать".

В таблице 4 пункта 6.1.7 графу 7 изложить в следующей редакции:

7 Горючих жидкостей емкостью, м ³																			
от 5000 до 10000	30	30	36	18	18	42	42	36	36	42	36	42	36	-*	-*	-*	-*	-*	-*
от 3000 до 5000	24	24	30	12	12	36	36	30	30	36	30	36	30	-*	-*	-*	-*	-*	-*
от 1500 до 3000	18	18	24	6	6	30	30	24	24	30	24	30	24	-*	-*	-*	-*	-*	-*
менее 1500	12	12	18	6	6	24	24	18	18	24	18	24	18	-*	-*	-*	-*	-*	-*

* Размещение одинаковых материалов (в том числе фрезерного и кускового торфа или легковоспламеняющихся и горючих жидкостей) в двух или нескольких складах не допускается.

В пункте 6.1.21 слова "не следует" заменить словами "допускается не".

В пункте 6.1.33 слово "размещать" заменить словами "следует размещать".

В пункте 6.1.36 слово "размещаются" заменить словами "следует размещать".

В пункте 6.1.37 последний абзац изложить в следующей редакции:

"В проемах противопожарных преград, которые не могут закрываться противопожарными дверями, воротами, занавесами и шторами, для сообщения между смежными помещениями категорий В, Г и Д допускается предусматривать открытые тамбуры, оборудованные противопожарными водяными завесами в соответствии с СП 485.1311500. Предел огнестойкости ограждающих конструкций этих тамбуров должен быть предусмотрен не менее предела огнестойкости указанных противопожарных преград."

Пункт 6.1.40 изложить в следующей редакции:

"6.1.40 В производственных (складских) зданиях допускается предусматривать встроенные помещения, в т.ч. уборные, помещения для отдыха, обогрева или охлаждения, умывальные, душевые, помещения для мастеров и иного персонала (товароведов, ОТК, операторов и др.), которые по условиям производства размещаются вблизи рабочих мест, а в помещениях категорий В4, Г и Д - также курительные.

Встроенные помещения в производственных (складских) зданиях допускается размещать рассредоточенно, выполняя из ограждающих конструкций соответствующих классов конструктивной пожарной опасности здания с ненормируемым пределом огнестойкости.

В зданиях IV и V степени огнестойкости классов конструктивной пожарной опасности С2 и С3 встроенные помещения (за исключением уборных, умывальных и т.п.) не допускается размещать на этаже выше 1-го, на антресолях и технологических площадках.

Высоту встроенных помещений (от пола до потолка) допускается принимать не менее 2,4 м."

Пункт 6.1.45 изложить в следующей редакции: "6.1.45. Коридоры длиной более 60 м следует разделять противопожарными перегородками 2-го типа на участки, длина которых не должна превышать 60 м."

Подраздел 6.1 :

дополнить пунктами 6.1.47, 6.1.48 и 6.1.49 в следующей редакции:

"6.1.47 Помещения категорий А, Б, В1, В2, В3, а также Г (с наличием газообразного или жидкого топлива) по взрывопожарной и пожарной опасности следует отделять одно от другого, а также эти помещения от помещений категорий В4, Г (без наличия газообразного и (или) жидкого топлива), Д от коридоров и от помещений другого функционального назначения противопожарными перегородками и противопожарными перекрытиями следующих типов:

в зданиях I степени огнестойкости - противопожарными перегородками 1-го типа, противопожарными перекрытиями (междуэтажными и над подвалом) 2-го типа;

в зданиях II и III степени огнестойкости - противопожарными перегородками 1-го типа и противопожарными перекрытиями (междуэтажными и над подвалом) 3-го типа;

в зданиях IV степени огнестойкости классов конструктивной пожарной опасности С0, С1 - противопожарными перегородками 2-го типа и противопожарными перекрытиями 4-го типа;

в зданиях IV степени огнестойкости классов конструктивной пожарной опасности С2, С3 помещения категорий В1-В3 по пожарной опасности - противопожарными перегородками 2-го типа и противопожарными перекрытиями 3-го типа, помещения категорий А и Б по взрывопожарной опасности - противопожарными перегородками 1-го типа и противопожарными перекрытиями 3-го типа."

6.1.48 На территориях производственных объектов противопожарные расстояния от открытых площадок для хранения и ожидания автомобильного подвижного состава (в том числе с навесом без стеновых конструкций) должны приниматься:

а) до зданий, сооружений производственного и складского назначения:

I, II и III степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 со стороны стен без проемов - не нормируются;

то же, со стороны стен с проемами - не менее 9 м;

IV степени огнестойкости классов конструктивной пожарной опасности С0 и С1 со стороны стен без проемов - не менее 6 м;

то же, со стороны стен с проемами - не менее 12 м;

других степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности - не менее 15 м;

б) до административных и бытовых зданий предприятий:

I, II и III степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 со стороны стен без проемов - не нормируются, со стороны стен с проемами - не менее 9 м;

других степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности - не менее 15 м.

Расстояние от площадок для хранения автомобилей до зданий и сооружений I и II степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 на территории станций технического обслуживания легковых автомобилей с количеством постов не более 15 не нормируется."

6.1.49 Хранение автомобилей для перевозки пожароопасных жидкостей и горюче-смазочных материалов (ГСМ) следует предусматривать на территориях промышленных предприятий и организаций на открытых площадках или в отдельно стоящих одноэтажных зданиях не ниже II степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0. Допускается такие стоянки автомобилей пристраивать к глухим противопожарным стенам 1-го или 2-го типа производственных зданий I и II степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 (кроме зданий категорий А и Б по взрывопожарной опасности) при условии хранения на стоянке автомобилей общей вместимостью перевозимых ГСМ не более 30 м³.

На открытых площадках хранение автомобилей для перевозки ГСМ следует предусматривать группами в количестве не более 50 автомобилей и общей вместимостью ГСМ не более 600 м³. Расстояние между такими группами, а также до площадок для хранения других автомобилей должно быть не менее 12 м.

Расстояние от площадок хранения автомобилей для перевозки ГСМ до зданий и сооружений

предприятия принимается в соответствии с таблицей 4, как от складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей (исходя из вида ГСМ и общего объема хранения), а до административных и бытовых зданий этого предприятия - не менее 50 м."

В пункте 6.2.2 второе предложение исключить.

Пункт 6.2.5 изложить в следующей редакции:

"6.2.5 В помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности следует предусматривать наружные легкобрасываемые ограждающие конструкции в соответствии с СП 56.13330".

Пункты 6.2.7 ; 6.2.8 ; 6.2.10 исключить.

В пункте 6.2.13 слова "и токсичных" исключить.

Пункт 6.2.15 исключить.

Пункт 6.2.16 изложить в следующей редакции:

"6.2.16 Здания, образующие полузамкнутые двory, допускается применять в случаях, предусмотренных СП 18.13330".

Пункт 6.2.17 изложить в следующей редакции:

"6.2.17 Размещение пристроек к зданиям, а также отдельно стоящих зданий или сооружений в замкнутых и полузамкнутых дворах допускается в случаях, предусмотренных СП 18.13330".

Подраздел 6.2 дополнить пунктом 6.2.21 следующего содержания:

"6.2.21 Противопожарные требования к размещению зданий, помещений и сооружений генераторных на территории производственных объектов должны соответствовать требованиям, предъявляемым к зданиям, помещениям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф5, использующим соответствующие горючие или легковоспламеняющиеся жидкости или горючие газы."

Пункты 6.3.5 ; 6.3.6 исключить.

В пункт 6.3.7 слово "отделяются" заменить словами "должны отделяться".

Пункт 6.3.9 после слова "торца" дополнить словом "здания".

В пункте 6.3.16 слово "осуществляется" заменить словами "должно осуществляться".

Пункт 6.5.48 изложить в следующей редакции:

"6.5.48 Площадь одного яруса наружной этажерки или технологической площадки с оборудованием производств, размещаемых в помещениях категорий А, Б и В1-В3 по взрывопожарной и пожарной опасности, не должна превышать:

при высоте этажерки или площадки до 30 м - 5200 м^2 ;

при высоте 30 м и более - 3000 м^2 .

При большей площади этажерки или площадки следует разделять на секции с разрывами между ними не менее 15 м.

Площадь этажерок и площадок с оборудованием производств, размещаемых в помещениях категорий Г и Д, не ограничивается.

Высотой этажерки или технологической площадки с оборудованием следует считать максимальную высоту оборудования или непосредственно этажерки, занимающих не менее 30% общей площади этажерки или площадки.

Предельные площади этажерок или технологических площадок относятся к этажеркам или площадкам с оборудованием и аппаратами, содержащими легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и сжиженные горючие газы. Для этажерок и площадок с оборудованием, содержащим горючие газы в несжиженном состоянии, предельная площадь увеличивается в 1,5 раза.

Ширина этажерки или технологической площадки при высоте этажерки или площадки вместе с оборудованием на ней не более 18 м должна быть не более 48 м, при высоте более 18 м - не более 36 м.

Допускается увеличение предельных площадей одного яруса наружной этажерки или технологической площадки с оборудованием производств, размещаемых в помещениях категорий А, Б и В1-В3 по взрывопожарной и пожарной опасности (при высоте этажерки или площадки до 30 м - до 25000 м^2 при высоте 30 м и более - до 15000 м^2) и ширины этажерки или технологической площадки (при высоте вместе с оборудованием на ней не более 18 м - не более 96 м, при высоте более 18 м - не более 72 м) при одновременном выполнении следующих требований:

обеспечить проезд по периметру наружной установки не менее чем с трех сторон;

расстояние между пожарными гидрантами, расположенными вдоль проездов для пожарной техники к наружной установке, предусмотреть не более 60 м;

для тушения пожаров на наружных этажерках или технологических площадках должна быть обеспечена возможность подачи огнетушащего вещества на любой участок установки, где возможно горение пожарной нагрузки;

необходимо предусмотреть стационарные установки водяного орошения и/или лафетные стволы для охлаждения аппаратов и оборудования наружных этажерок или технологических площадок в соответствии с ГОСТ Р 12.3.047;

наружные этажерки или технологические площадки, или их секции должны быть оборудованы

системой пожарной сигнализации. Ручные пожарные извещатели следует устанавливать на путях эвакуации в местах, доступных для их включения при возникновении пожара, по периметру этажей и площадок не более чем через 100 м и на расстоянии не менее 5 м от их границ;

обеспечить предел огнестойкости несущих конструкций площадок и этажей, на которых расположено оборудование и аппараты, в которых обращаются сжиженные горючие газы, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, не менее R 120 на высоту отметки первого яруса, но не менее 12 м. При этом предел огнестойкости перекрытия первого яруса, на котором расположены такое оборудование и аппараты, должен составлять не менее REI 120;

обеспечить предел огнестойкости несущих конструкций не менее R 120 на высоту следующего яруса, обеспечивая при этом предел огнестойкости перекрытия этого яруса не менее REI 120, для многоярусных этажей с перекрытиями, на которых возможно горение сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

при разработке документа предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ учесть превышение нормативных значений площади, ширины наружных этажей или технологических площадок или их секций.

При этом, в случае увеличения предельных площадей одного яруса наружной этажерки или технологической площадки с оборудованием производств, размещаемых в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности, а также отсутствия возможности подачи огнетушащего вещества (имеющимися стационарными установками пожаротушения и/или передвижной пожарной техникой с учетом недопущения превышения опасных факторов пожара выше критических значений на личный состав пожарной охраны) на любой участок установки, где возможно горение пожарной нагрузки, для тушения пожаров необходимо предусматривать в том числе мобильные робототехнические комплексы пожаротушения по ГОСТ Р 54344 в количестве не менее 2 единиц. Мобильное робототехническое средство пожаротушения должно обеспечивать расход воды не менее 40 л/с, водного раствора пенообразователя не менее 30 л/с, в соответствии с проектным решением. Дальность компактной струи огнетушащего вещества (ОТВ) должна обеспечивать орошение аппаратов и оборудования наружных этажей или технологических площадок по всей высоте с учетом орошения стационарными установками".

В пункте 6.5.50 :

в первом абзаце исключить слова "негорючих и";

второй абзац после слов "перегрузочных узлов" дополнить словами "при транспортировке горючих материалов".

В пункте 6.5.52 слова "СП 5.13130" заменить словами "СП 485.1311500".

Пункт 6.5.56 изложить в следующей редакции:

"6.5.56 При проектировании кабельных эстакад и галерей, предназначенных для прокладки кабелей электроприемников I и II категорий, необходимо предусматривать основные несущие строительные конструкции с пределом огнестойкости не менее R 45.

При проектировании комбинированных галерей и эстакад, предназначенных для прокладки кабелей и трубопроводов, транспортирующих ЛВЖ, ГЖ и ГГ, необходимо предусматривать основные несущие строительные конструкции с пределом огнестойкости не менее R 45.

В остальных случаях при проектировании кабельных эстакад и галерей, а также комбинированных галерей и эстакад, предназначенных для прокладки трубопроводов, транспортирующих негорючие вещества, необходимо предусматривать основные несущие строительные конструкции с пределом огнестойкости не менее R 15.

Ограждающие конструкции галерей следует предусматривать с пределом огнестойкости не менее E15 и класса пожарной опасности не ниже K2".

Абзацы второй и третий пункта 6.5.59 изложить в следующей редакции:

"обеспечение расстояния от трубопроводов с ГГ и ЛВЖ до кабельных конструкций не менее 3 м; выполнение огнезащитного экрана между кабельными конструкциями и трубопроводами с ГГ и ЛВЖ с пределом огнестойкости не менее EI 15;".

В пункте 6.5.83 :

абзац третий изложить в следующей редакции: "предел огнестойкости строительных конструкций галерей, предназначенных для транспортирования негорючих грузов, не нормируется";

абзац седьмой изложить в следующей редакции: "в местах примыкания галерей к зданиям категорий А, Б и В следует предусматривать противопожарные стены 2-го типа или противопожарные перегородки 1-го типа с противопожарными дверями 2-го типа или водяными завесами".

Пункт 6.6.10 изложить в следующей редакции:

"6.6.10 Степень огнестойкости зданий и сооружений, входящих в состав нефтепродуктопроводов, следует принимать по СП 2.13130."

В пункте 6.8.29 слова "СП 5.13130" заменить словами "СП 484.1311500 и СП 485.1311500".

Пункт 6.8.53 дополнить абзацем следующего содержания:

"Допускается насосные станции противопожарного водопровода относить ко 2-й категории по степени обеспеченности подачи воды при наличии источников противопожарного водоснабжения, обеспечивающих тушение пожара в течение нормативного времени."

Абзац третий пункта 6.8.65 изложить в следующей редакции:

"Стационарные лафетные стволы следует оборудовать защитными экранами в соответствии с ГОСТ Р 59440, обеспечивающими при пожаре снижение интенсивности теплового излучения пламени на ствольщика до значений, не превышающих $4,2 \text{ кВт/м}^2$ в соответствии с ГОСТ Р 12.3.047".

Наименование подраздела 6.9 изложить в следующей редакции: "Требования к котельным".

Пункт 6.9.1 изложить в следующей редакции:

"Настоящий подраздел распространяется на котельные централизованного и автономного теплоснабжения, а также на помещения с дизель-генераторами и наружные дизель-генераторные установки. Настоящий подраздел не распространяется на теплогенераторные индивидуального теплоснабжения, а также на передвижные котельные, котельные с электродными котлами, котлами-утилизаторами, котлами с высокотемпературными органическими теплоносителями и другими типами котлов для технологических целей".

Пункт 6.9.2 изложить в следующей редакции:

"6.9.2 Здания отдельно стоящих котельных, части здания пристроенных и встроенных котельных должны выполняться I и II степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0; III степени огнестойкости классов конструктивной пожарной опасности С0 и С1.

Здания отдельно стоящих котельных, относящихся ко второй категории (в соответствии с п.4.9 СП 89.13330), могут выполняться IV степени огнестойкости классов конструктивной пожарной опасности С0, С1.

Конструкции крышных котельных должны соответствовать степени огнестойкости не ниже III и классу конструктивной пожарной опасности С0."

В первом абзаце пункта 6.9.16 после слов " $0,03 \text{ м}^2$ на 1 м^3 " дополнить словом "свободного".

Пункт 6.9.18 изложить в следующей редакции:

"6.9.18 Выходы из встроенных и пристроенных на 1-м этаже котельных надлежит предусматривать непосредственно наружу.

Встроенные котельные, расположенные выше 1-го этажа, должны иметь самостоятельный эвакуационный выход в лестничную клетку через тамбур с конструктивным исполнением, аналогичным тамбур-шлюзу 1-го типа, либо через незадымляемую воздушную зону в соответствии с приложением Г СП 7.13130".

В пункте 6.9.19 слово "предусматривается" заменить словами "следует предусматривать".

В пункте 6.9.28:

подпункт е) изложить в следующей редакции:

"е) электродвигатели и пусковую аппаратуру вытяжных вентиляторов, которые устанавливаются в помещениях газифицированных котельных, а также аварийное освещение котельных, работающих на газообразном топливе, необходимо выполнять во взрывозащищенном исполнении";

В подпункте ж) слова "СП 5.13130" заменить словами "СП 485.1311500".

Пункт 6.10.1.1 дополнить абзацем следующего содержания:

"Допускается применение дополнительных систем и средств обеспечения пожарной безопасности и альтернативных противопожарных мероприятий, имеющих подтверждение соответствия требованиям пожарной безопасности или согласованных и утвержденных в установленном порядке".

Пункт 6.10.3.13 дополнить абзацем следующего содержания:

"Допускается не предусматривать перекачку продукта в резервуары, если применен другой пожаробезопасный способ опорожнения резервуаров при аварии (дренирование, откачка в другие сооружения и т.д.)".

Пункт 6.10.5.28 изложить в следующей редакции:

"Площадь и ширина наружной установки категорий АН и БН по пожарной опасности на предприятиях не должна превышать значений, установленных в п.6.5.48 настоящего свода правил для наружных этажерок и технологических площадок с оборудованием производств, размещаемых в помещениях категорий А, Б и В1-В3 по взрывопожарной и пожарной опасности".

Примечания

1 Площадь наружной установки принимается по площади на нулевой отметке. Границы установки проходят на расстоянии 2 м от прямых линий, соединяющих максимально выступающие части аппаратов, постаментов и колонн этажерок.

2 Высотой установки следует считать максимальную высоту оборудования или этажерки, занимающих не менее 30% общей площади установки.

Допускается увеличение предельных площадей наружной установки категорий АН и БН по пожарной опасности (при высоте установки до 30 м - до 25000 м^2 , при высоте 30 м и более - до 15000 м^2) и ширины установки (при высоте не более 18 м - не более 96 м, при высоте более 18 м - не более 72 м) при одновременном выполнении следующих требований:

обеспечить проезд по периметру наружной установки не менее чем с трех сторон;

расстояние между пожарными гидрантами, расположенными вдоль проездов для пожарной

техники к наружной установке, предусмотреть не более 60 м;

для тушения пожаров на наружных установках должна быть обеспечена возможность подачи огнетушащего вещества на любой участок установки, где возможно горение пожарной нагрузки;

необходимо предусмотреть стационарные установки водяного орошения и/или лафетные стволы для охлаждения аппаратов и оборудования наружных установок в соответствии с ГОСТ Р 12.3.047;

наружные установки или их секции должны быть оборудованы системой пожарной сигнализации. Ручные пожарные извещатели следует устанавливать на путях эвакуации в местах, доступных для их включения при возникновении пожара, по периметру установки не более чем через 100 м и на расстоянии не менее 5 м от их границ;

обеспечить предел огнестойкости несущих конструкций наружных установок, на которых расположены оборудование и аппараты, в которых обращаются сжиженные горючие газы, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, не менее R 120 на высоту отметки первого яруса, но не менее 12 м. При этом предел огнестойкости перекрытия первого яруса, на котором расположены такое оборудование и аппараты, должен составлять не менее REI 120;

обеспечить предел огнестойкости несущих конструкций не менее R 120 на высоту следующего яруса, обеспечивая при этом предел огнестойкости перекрытия этого яруса не менее REI 120, для многоярусных установок с перекрытиями, на которых возможно горение сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

при разработке документа предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ учесть превышение нормативных значений площади, ширины наружных установок или их секций.

При этом в случае увеличения предельных площадей наружной установки категорий АН и БН по пожарной опасности, а также отсутствия возможности подачи огнетушащего вещества (имеющимися стационарными установками пожаротушения и/или передвижной пожарной техникой с учетом недопущения превышения опасных факторов пожара выше критических значений на личный состав пожарной охраны) на любой участок установки, где возможно горение пожарной нагрузки, для тушения пожаров необходимо предусматривать в том числе мобильные робототехнические комплексы пожаротушения по ГОСТ Р 54344 в количестве не менее 2 единиц. Мобильное робототехническое средство пожаротушения должно обеспечивать расход воды не менее 40 л/с, водного раствора пенообразователя не менее 30 л/с, в соответствии с проектным решением. Дальность компактной струи огнетушащего вещества (ОТВ) должна обеспечивать орошение аппаратов и оборудования наружных установок по всей высоте с учетом орошения стационарными установками."

В примечании 9 к таблице 44 пункта 6.12.3 после слова "футлярах" дополнить словом "(кожухах)".

В пункте 6.12.8.1 после слова "трубопроводов" вставить слово "СУГ".

Пункт 7.6 дополнить абзацем следующего содержания: "Допускается предусматривать устройство выхода на кровлю из незадымляемой лестничной клетки типа Н2 (Н3), в том числе со смещением стен в горизонтальной проекции, через противопожарный люк 2-го типа размером не менее 0,8х1,2 м по закрепленной металлической лестнице".

Пункт 7.15 изложить в следующей редакции:

"7.15 В каждом пожарном отсеке зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 высотой более 10 м, зданий функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой более 50 м, зданий и сооружений иных классов функциональной пожарной опасности высотой более 28 м, подземных автостоянок, имеющих более двух этажей, должны предусматриваться лифты для транспортировки подразделений пожарной охраны.

Допускается не предусматривать лифты для транспортировки подразделений пожарной охраны для зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 высотой более 28 м при одновременном выполнении следующих условий:

отсутствие постоянных рабочих мест в зданиях и сооружениях на отметках выше 28 м;

устройство сухотруба с выведенными наружу патрубками для подключения мобильных средств пожаротушения, а также патрубками на отметках выше 28 м, к которым обеспечивается беспрепятственный доступ пожарно-спасательных подразделений, удобство присоединения и прокладки (без изломов и перегибов) напорных пожарных рукавов, а также их запас, необходимый для целей пожаротушения;

подтверждение достаточности решений для обеспечения деятельности пожарно-спасательных подразделений в документах предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ."

Раздел 7 дополнить пунктами следующего содержания:

"7.18 В зданиях с внутренними водостоками в качестве ограждения на кровле допускается использовать парапет. При высоте парапета менее 0,6 м его необходимо дополнять решетчатым ограждением до высоты 0,6 м от поверхности кровли";

7.19 Лестницы 3-го типа, предназначенные для доступа пожарно-спасательных подразделений, должны иметь ширину не менее 0,7 м."

Раздел 8 изложить в следующей редакции:

"8 Проходы, проезды и подъезды к зданиям и сооружениям

8.1 Проходы, проезды и подъезды к жилым и общественным зданиям, сооружениям классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф4

8.1.1 Подъезд пожарных автомобилей к жилым и общественным зданиям, сооружениям должен быть обеспечен по всей длине:

а) с двух продольных сторон - к многоэтажным зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой 28 м и более, классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф2.1, Ф2.2, Ф3, Ф4.2, Ф4.3, Ф4.4 высотой 18 м и более;

б) с одной продольной стороны - к одноэтажным зданиям и сооружениям вышеуказанных классов, а также к многоэтажным зданиям и сооружениям вышеуказанных классов с меньшей высотой при выполнении одного из следующих условий:

оконные проемы всех помещений или квартир выходят на сторону пожарного подъезда либо все помещения или квартиры имеют двустороннюю ориентацию;

при устройстве со стороны здания, где пожарный подъезд отсутствует, наружных открытых лестниц, связывающих лоджии и балконы смежных этажей между собой;

при устройстве наружных лестниц 3-го типа при коридорной планировке зданий;

в) со всех сторон - к зданиям и сооружениям классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф4.1.

К зданиям с площадью застройки более 10000 м² или шириной более 100 м подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

8.1.2 На территории, расположенной между подъездом для пожарных автомобилей и зданием или сооружением, не допускается размещать ограждения (за исключением ограждений для палисадников), воздушные линии электропередачи, осуществлять рядовую посадку деревьев и устанавливать иные конструкции и изделия, способные создать препятствия для работы пожарных автолестниц и автоподъемников.

8.1.3 При невозможности выполнения требований нормативных документов в части устройства пожарных проездов, подъездов и обеспечения доступа подразделений пожарной охраны для тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ возможность обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны на объекте защиты должна подтверждаться в документах предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, разрабатываемых в установленном порядке.

8.1.4 Ширина проездов для пожарных автомобилей в зависимости от высоты зданий или сооружений должна составлять не менее:

3,5 м - при высоте зданий или сооружений до 13 м включительно;

4,2 м - при высоте зданий или сооружений от 13 м до 46 м включительно;

6 м - при высоте зданий или сооружений более 46 м.

8.1.5 В общую ширину проездов для пожарных автомобилей, совмещенных с подъездами к зданиям и сооружениям, допускается включать тротуары, примыкающие к таким проездам.

8.1.6 Расстояние от внутреннего края подъезда до наружных стен или других ограждающих конструкций жилых и общественных зданий, сооружений должно составлять:

для зданий, сооружений высотой до 28 м включительно - 5-8 м;

для зданий, сооружений высотой более 28 м - 8-10 м.

8.1.7 Конструкция дорожной одежды проездов (в том числе укрепленных газонов, газонных решеток) для пожарной техники, а также площадок для ее установки должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

8.1.8 Ширина ворот автомобильных въездов на огражденные территории должна обеспечивать беспрепятственный проезд пожарных автомобилей.

8.1.9 В замкнутых и полузамкнутых дворах необходимо предусматривать проезды для пожарных автомобилей.

8.1.10 Сквозные проезды (арки) в зданиях и сооружениях должны быть шириной не менее 3,5 м, высотой не менее 4,5 м и располагаться не более чем через каждые 300 м, а в реконструируемых районах при застройке по периметру - не более чем через 180 м.

В исторической застройке поселений и городских округов допускается сохранять существующие размеры сквозных проездов (арок).

8.1.11 Тупиковые проезды (подъезды) должны заканчиваться площадками для разворота пожарных автомобилей размером не менее чем 15х15 м. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 м.

В случае, когда длина проезда для пожарных автомобилей превышает указанный размер, необходимо предусмотреть еще одну или несколько площадок для разворота, расположенных на расстоянии не более 150 м друг от друга.

8.1.12 При длине здания более 100 м в лестничных клетках, вестибюлях или лифтовых холлах в уровне входов в здание, сооружение или пола первого этажа для прокладки пожарных рукавов следует предусматривать сквозные проходы на противоположную сторону здания, сооружения не реже, чем через 100 м друг от друга. При примыкании зданий и сооружений под углом друг к другу в расчет

принимается расстояние по периметру со стороны наружных водопроводных сетей с пожарными гидрантами. Ширина этих проходов должна быть не менее 1,2 м с конфигурацией, исключающей резкие перегибы пожарных рукавов при их прокладке.

Указанные сквозные проходы допускается не выполнять в случае, если водопроводная сеть с устройством на ней пожарных гидрантов предусмотрена с обеих продольных сторон здания.

8.1.13 При использовании кровли стилобата для подъезда пожарных автомобилей конструкции стилобата должны быть рассчитаны на нагрузку от них из расчета не менее 16 тонн на ось.

8.1.14 К источникам наружного противопожарного водоснабжения должна быть предусмотрена возможность подъезда для пожарных автомобилей (мотопомп) и забора воды в соответствии с требованиями СП 8.13130 и других нормативных документов по пожарной безопасности.

8.1.15 Планировочные решения малоэтажной жилой застройки домами класса функциональной пожарной опасности Ф1.4 (до 3 этажей включительно), а также садоводческих и огороднических некоммерческих товариществ должны обеспечивать подъезд пожарной техники к зданиям и сооружениям на расстояние не более 50 м.

8.1.16 На территории садоводческих и огороднических некоммерческих товариществ ширина проездов для пожарной техники должна быть не менее 3,5 м.

8.2 Въезды (выезды), проезды и подъезды к производственным и складским зданиям класса функциональной пожарной опасности Ф5

8.2.1 К зданиям и сооружениям по всей их длине (за исключением линейных объектов) должен быть обеспечен подъезд (доставка) мобильных средств пожаротушения с одной стороны при ширине здания или сооружения не более 18 м и с двух сторон при ширине более 18 м, а также при устройстве замкнутых и полужамкнутых дворов.

8.2.2 К зданиям или сооружениям с площадью застройки более 10000 м² или шириной более 100 м подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

8.2.3 Ширина проездов для пожарных автомобилей в зависимости от высоты зданий или сооружений должна составлять не менее:

3,5 м - при высоте зданий или сооружений до 13 м включительно;

4,2 м - при высоте зданий или сооружений от 13 м до 46 м включительно;

6 м - при высоте зданий или сооружений более 46 м.

8.2.4 При невозможности выполнения требований нормативных документов в части устройства пожарных проездов, подъездов и обеспечения доступа подразделений пожарной охраны для тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ возможность обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны на объекте защиты должна подтверждаться в документах предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, разрабатываемых в установленном порядке.

8.2.5 В случае, если по производственным условиям не требуется устройства дорог, подъезд пожарных автомобилей допускается предусматривать по спланированной поверхности, укрепленной по ширине 3,5 м в местах проезда при глинистых и песчаных (пылеватых) грунтах различными местными материалами с созданием уклонов, обеспечивающих естественный отвод поверхностных вод.

8.2.6 Расстояние от края проезжей части или спланированной поверхности, обеспечивающей проезд пожарных автомобилей, до стен зданий или сооружений должно составлять:

для зданий, сооружений высотой не более 12 м - не более 25 м;

для зданий, сооружений высотой более 12 м, но не более 28 м - 5-8 м;

для зданий, сооружений высотой более 28 м - 8-10 м.

8.2.7 К источникам наружного противопожарного водоснабжения на территории производственного объекта, а также к градирням, брызгальным бассейнам и другим сооружениям, вода из которых может быть использована для тушения пожара, надлежит предусматривать подъезды с площадками для разворота пожарных автомобилей, их установки и забора воды. Размер таких площадок должен быть не менее 12x12 м.

Пожарные гидранты на территории производственного объекта необходимо располагать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не менее 5 м от стен зданий и сооружений.

8.2.8 Ширина ворот автомобильных въездов на территорию производственного объекта должна обеспечивать беспрепятственный проезд мобильных средств пожаротушения."

Приложение А.

Абзац второй пункта А.1.1 исключить.

Абзац первый пункта А.3.1 дополнить предложением следующего содержания: "Для определения падающего теплового потока по п.А.3.4 также допускается применение полевого моделирования с использованием программных продуктов, позволяющих осуществлять расчеты опасных факторов пожара в открытом пространстве. В качестве расчетных сценариев пожара должны приниматься сценарии с возникновением возгорания в пределах помещения, группы помещений или наружных поверхностей стен и кровли в соответствии с п.А.3.2. Моделирование следует вести до момента, когда площадь принятых согласно сценарию излучающих поверхностей станет

максимальной."

В пункте А.3.3 слова "СП 5.13130" заменить словами "СП 485.1311500".

УДК 614.841.3:006.354

ОКС 13.220.01

Ключевые слова: наружная установка, площадь, предел огнестойкости, проезды, подъезды, мобильная пожарная техника
