Вспомогательные материалы для проектирования

СБОРНИК РАЗЪЯСНЕНИЙ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ПРОЕКТАХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Минск 1990

gost.e-ecolog.ru

В настоящий сборник включены разъяснения по вопросам, связанным с выполнением противопожарных мероприятий в разрабатываемых проектах зданий и сооружений. Собранные в сборнике разъяснения подготовлены проектными организациями, являющимися разработчиками строительных норм и правил.

Сборник может быть рекомендован для использования при проектировании промышленных предприятий, общественных и вспомогательных зданий и сооружений.

О ГРУППЕ ГОРЮЧЕСТИ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ
(Письмо ЦНИИСК им.Кучеренко от 17.03.87г.
№ 5-1394)

С вводом в действие с 01.01.87г. СНиП 2.01.02-85 "Противопожарные нормы", "Пособие по определению пределов огнестойкости конструкций..." (разработанное к СНиП II-2-80) не утрачивает своей силы.

Плиты минераловатные на синтетическом связующем (ГОСТ 9573-82) марок 50,75 относятся к группе негорючих материалов; марок 125, 175 - к группе негорючих материалов при содержании связующего не более 3,5%, а при содержании связующего более 3,5% - к группе трудногорючих материалов; марок 200, 300 - к группе трудногорючих материалов.

Зам.директора института

О ПРИМЕНЕНИИ СГОРАЕМОГО УТЕПЛИТЕЛЯ В ПЛИТАХ ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ
(Письмо ЦНИИСК им.Кучеренко от 07.08.87г.
№ 5-4066)

Институт не располагает сведениями о конструкции домов усадебного типа серии "25".

При условии замоноличивания стыков между железобетонными многопустотными плитами перекрытий применение горючего утеплителя не увеличивает предела распространения огня по ним.

СНиП 2.01.02-85 не содержит ограничений по применению горючего утеплителя, в том числе МРП-3 в качестве утеплителя чердачных перекрытий.

Зам.директора института

О ПРИМЕНЕНИИ УТЕПЛИТЕЛЯ В ПОКРЫТИЯХ
(Письмо ЦНИИСК им.Кучеренко от 15.06.87г. № 5-3025)

Пределы распространения огня по покрытиям из железобетонных плит (толщиной не менее 30мм) с утеплителем из горючих и трудногорючих материалов (в т.ч. из пенополистирола ПСБ) принимаются равным нулю. При этом стыки между плитами должны быть замоноличены, а при применении кровли из горючих материалов рекомендуется выполнять стяжку из цементного раствора по утеплителю.

Зам.директора института

О ПРИМЕНЕНИИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ
(Письмо ЦНИИпромзданий от 14.09.87г. № 2617/53)

Сообщаем, что ЦНИИпромзданий не рекомендует применение асбестоцементных экструзионных панелей толщиной 120мм (без заполнения пустот) для ограждения помещений категории А и Б. Это обусловлено тем, что указанные перегородки имеют много швов и отличаются низким качеством изготовления. В связи с этим не можем дать какие-либо рекомендации для обеспечения герметизации асбестоцементных экструзионных панелей и повышения их качества при строительстве.

Зам.директора института

О ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ
(Письмо ЦНИИпромзданий от 19.01.87г. № 3-5/341)

В соответствии с п.2.10 СНиП 2.09.02-85 помещения категорий А, Б и В следует отделять одно от другого, а также от помещений категорий Г и Д противопожарными перегородками следующих типов:

в зданиях I, II, IIIа и IIIб степеней огнестойкости противопожарными перегородками 1 типа с пределом огнестойкости 0,75ч.;

в зданиях IIIа и IУа степеней огнестойкости - противопожарными перегородками 2 типа с пределом огнестойкости 0,25ч., в т.ч. перегородками из пустотелых стеклоблоков при пределе огнестойкости каркаса и узлов крепления перегородки к другим конструкциям не менее 0,25ч.

Перегородки из стеклопрофилита в качестве противопожарных не рекомендуются (п.I.4 и I.6 СН 428-74).

Зам.директора института

О ПРЕДЕЛЕ ОГНЕСТОЙКОСТИ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ
(Письмо ВНИИПО от 03.07.87 № I.3/3984)

Направляю заключение по огнейстойкости оконных переплетов.

Зам.начальника лаборатории

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ОГНЕСТОЙКОСТИ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ

Во ВНИИПО были проведены испытания на огнестойкость закаленного стекла толщиной 6мм, размерами 40х60см в одинарных стальных переплетах размерами I,3хI,9м.

Предельное состояние для окон в противопожарных перегородках характеризуется только обрушением и потерей плотности. Предел огнестойкости ограждений наступает вследствие размягчения и выпадения стекол и составляет 0,25-0,4ч.

Огнестойкость закаленных стекол зависит от их размеров, толщины и способа крепления их в рамах. При уменьшении размеров стекол огнестойкость окон повышается.

Заполнение окон в противопожарных перегородках двойными или спаренными стальными переплетами с закаленным стеклом имеет предел огнестойкости 0,6ч при условии, что стекла толщиной 8мм будут иметь размеры не более 40х60см. При этом зазор между стеклами по периметру и переплетам должен составлять 3-5мм

Начальник отдела I.3 ВНИИПО
МВД СССР, к-р техн.наук, проф. А.И.Яковлев
Старший научный сотрудник
ВНИИПО МВД СССР В.З.Волохатых
29 июня 1987 г.

О РАЗЪЯСНЕНИИ СНиП 2.01.02-85
(Письмо ЦНИИпромзданий от 23.12.86 г.
№ 3-5/7650)

Подтверждаем, что здания с каркасной конструктивной схемой при применении металлических колонн с пределом огнестойкости 0,75 часа и ограждающих конструкций из стальных профилированных листов или других негорючих листовых материалов с трудносгорае - мым утеплителем в зависимости от предела распространения огня по ограждающим конструкциям без увеличения предела огнестойкости колонн могут относиться к двум степеням огнестойкости:

- при нулевом пределе распространения огня ко II-й степени огнестойкости;

- при пределе распространения огня до 40см - к IIа степени огнестойкости.

Зам.директора института

О ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СТЕНЕ
(Письмо Промстройпроекта 16.07.87 г.
№ 19-3757)

Для п.4.209а, СНиП II-33-75^{X}: распространяется противопожарная стена только I-го типа по СНиП 2.01.02-85, табл.2.

Зам.главного инженера института

ОБ ОТДЕЛКЕ ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ
(Письмо ЦНИИЭП им.Кучеренко от 20.03.87 г.
№ 5-1490)

Пункт 1.8 СНиП 2.01.02-85 не запрещает выполнять отделку краской /в т.ч.масляной/ поверхностей стен и потолков на путях

эвакуации и устраивать из горючих материалов полы в общих коридорах зданий.

Зам.директора института

О ПРИМЕНЕНИИ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА В КАЧЕСТВЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(Письмо отдела пожарной охраны МВД Каз.ССР от 26.II.87г № 02-23/5020)

Отдел пожарной охраны УВД ВК облисполкома, рассмотрев представленные материалы по полистиролбетону, который по возгораемости относится к группе трудногорючих материалов согласно заключению ИПЦ УПО Ульяновского облисполкома, считает возможным применение данного материала в качестве теплоизоляции на возводимых Вами объектах при условии соблюдения всех требований ТУ 65 УССР 152-81 и действующих строительных норм и правил.

Начальник ОПО УВД ВК облисполкома

О ПЕРЕГОРОДКАХ ИЗ СТЕКЛОБЛОКОВ
(Письмо ЦНИИпромзданий от 23.01.87г. № 3-5/464)

По огнестойкости перегородки из стеклоблоков можно применять в качестве ограждающих конструкций между помещениями с категориями Г и Д, а устройство остекленных перегородок на путях эвакуации /в коридорах/ не допускается.

Зам.директора института

О ТАМБУРАХ-ШЛЮЗАХ
(ПИСЬМО ЦНИИпромзданий от 09.09.87г
№ 2-5/5704)

Сообщение одного помещения взрывоопасной категории (А или Б) с двумя смежными помещениями невзрывоопасной категории (В,Г или Д) через один тамбур-шлюз с тремя дверями является возможным. При этом расчет количества воздуха, подаваемого в тамбур-шлюз, следует выполнить с учетом трех закрытых дверей. Необходимо также учитывать, что для невзрывоопасных помещений указанный тамбур не является эвакуационным выходом, так как ведет в помещение категории А(Б).

Зам.директора института
по научной работе

ОБ УСТРОЙСТВЕ КРОВЛИ
(Письмо ЦНИИпромзданий от 18.05.87г
№ 3-6/3267)

Замена защитного слоя из гравия на кровле с уклоном менее 10% на безбитумную кукерсольную мастику с добавкой алюминиевой пудры не допускается, т.к. такая замена не равноценна по защите кровли от механических повреждений, воздействия солнечной радиации и распространения огня по поверхности кровельного ковра. Окрасочные составы для повышения долговечности кровельного ковра, в т.ч. с наполнителем из алюминиевой пудры могут применяться в скатных кровлях с уклоном 10% и более (см.Руководство по применению защитных окрасочных составов для повышения долговечности скатных кровель. Стройиздат, М.,1981г.).

В соответствии с п.2.10 главы СНиП П-26-76 "Кровли" для защитного слоя на кровле допускается применение каменной крошки, показатели которой по морозостойкости соответствуют требованиям, предъявляемым к гравию.

Применение холодной мастики на растворителях для наклейки слоев кровельного ковра в покрытиях с теплоизоляцией из минераловатных плит повышенной жесткости не допускается (см.примечание 4 к табл.3 в главе СНиП П-26-76). Битумно-кукерсольные мастики

разрешается применять при устройстве кровель по другим видам основания под кровлю /например, из цементно-песчаного раст - вора/ на уклонах не более 10% /см.табл.3 гл.СНиП П-26-76/.

Заместитель директора института
по научной работе

ПО ВОПРОСУ ЭВАКУАЦИИ С ЭТАЖЕРОК И ПЛОЩАДОК
(Письмо Ростовского ПромстройНИИпроекта
от 03.II.86г.№ ТО-5789)

Пункт 2.30 СНиП 2.09.02-85 требует устройство эвакуации с антресолей, площадок и ярусов этажерок, занимающих более 40% площади этажа, через лестничные клетки.

В проектной практике эти сооружения зачастую прорезаются оборудованием, технологическими проемами и т.п.

Просим уточнить, принимается ли расчетная площадь этих сооружений с включением площадей, занятых оборудованием, проемами /"брутто"/ или как площадь чистого пола сооружения /"нетто"/.

Главный инженер
Ростовского ПромстройНИИпроекта

О РАСЧЕТНОЙ ПЛОЩАДИ ПЛОЩАДОК И ЭТАЖЕРОК
(Письмо ЦНИИпромзданий от 21.01.87г.
№ 2-3/382)

Расчетная площадь площадок и этажерок принимается без вычета площади, занятой оборудованием.

Зам.директора института
по научной работе

О ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦАХ НА ПЕРЕПАДАХ ВЫСОТ ЗДАНИЙ (ПИСЬМО ЦНИИпромзданий от 01.06.87г. № 1900/17)

На Ваше письмо сообщаю, что пожарные лестницы на перепадах высот кровель предназначены для перехода с одной кровли на другую, находящихся на разных уровнях, независимо от разницы высоты и числа этажей между ними. Они не заменяют выходы на кровлю из лестничной клетки и по наружным пожарным лестницам.

В ряде случаев пожарные лестницы на перепадах высот кровель могут использоваться для подъема и выхода на кровлю, но по действующим нормам (СНиП 2.01.02-85) они в число лестниц, специально предназначенных для выхода на кровлю, не входят и при расчете количества выходов на кровлю не учитываются.

Заместитель директора института

ИЗМЕНЕНИЯ ОНТП 24-86 МВД СССР "ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТЕГОРИЙ ПОМЕЩЕНИЙ И ЗДАНИЙ ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ" Утверждено зам. министра внутренних дел СССР 22 июня 1987 г.

Дополнить табл.I (последний абзац, стр.6) ОНТП 24-86 МВД СССР текстом следующего содержания:

"Допускается относить к категории Д помещения, в которых находятся горючие жидкости в системах смазки, охлаждения и гидропривода оборудования в количестве не более 60кг, в единице оборудования при давлении не свыше 0,2МПа, кабельные электропроводки к оборудованию, отдельные предметы мебели на рабочих местах".

ОБ УСТРОЙСТВЕ СКВОЗНЫХ ПРОХОДОВ ЧЕРЕЗ ЗДАНИЯ
(Письмо ЦНИИЭП жилища от 13.05.87г № 201-2747)

Необходимость устройства сквозных проходов через лестничные клетки зданий на расстоянии не более чем через 100м обусловлена пожарными требованиями. В случае проектирования "Г" или "П"-образных в плане зданий расстояние назначается по внутреннему контуру здания.

Заместитель директора института

О СОБЛЮДЕНИИ ПРАВИЛ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В ЗДАНИЯХ ИЗ ЛМК
(Письмо Главагроукса Госагропрома РСФСР
от 11.08.87г № 23-6-13/607)

В последнее время имели место случаи возгорания зданий из легких металлических конструкций при их возведении. Предлагаю во всех проектах с применением сгораемых утеплителей в разделе "Организация строительства" и при разработке "Проекта производства работ" делать запись о запрещении применения открытого огня при производстве строительно-монтажных работ в зоне складирования и устройства конструкций с применением сгораемых материалов.

Начальник Управления
проектных организаций

О ДЕЙСТВУЮЩИХ ТИПОВЫХ ПРОЕКТАХ ОБЪЕКТОВ
ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ
(Письмо ГУПО МВД СССР от 16.12.86г № 7/4/3393)

Для строительства объектов пожарной охраны находят большое применение типовые проекты, разработанные Государственным специальным проектно-изыскательским институтом МВД СССР.

В связи с запросами с мест о сроках действия и технико-экономических показателях типовых проектов ГУПО МВД СССР направляет для сведения и практического использования "Перечень действующих типовых проектов зданий объектов пожарной охраны".

Начальник

Приложение

к письму ГУПО МВД СССР
№ 7/4/3339

П Е Р Е Ч Е Н Ь

действующих типовых проектов зданий объектов пожарной охраны

№№ пп	Наименование типового проекта	Шифр	Мощность	Общая сметная стоимость (тыс.руб.)	Материал стен	Проектная организация
I	2	3	4	5	6	7
I	Пожарное депо на 8 автомобилей с жилыми помещениями	I64-07	8 а/м	863,75	кирпич	ИГ-548/7
2	Пожарное депо на 8 автомобилей без жилых помещений	I64-I3/82	8 а/м	462,87	-"-	-"-
3	Пожарное депо на 6 автомобилей с жилыми помещениями	I64-I4/84	6 а/м	444,3I	-"-	-"-
4	Пожарное депо на 6 автомобилей без жилых помещений	I64-I8/82	6 а/м	3I4,0I	-"-	-"-

I	2	3	4	5	6	7
5	Пожарное депо на 6 автомобилей без жилых помещений	I62-42	6 а/м	347,00	панель	ИГ-548/7
6	Пожарное депо на 4 автомобиля с жилыми помещениями	I64-08/80	4 а/м	380,30	кирпич	-"-
7	Пожарное депо на 4 автомобиля с пожарно-технической выставкой	I64-29	4 а/м	398,00	-"-	-"-
8	Пожарное депо на 4 автомобиля без жилых помещений /типовое проектное решение/	I64-30	4 а/м	506,50	кирпич	ИГ-548/7
9	Пожарное депо на 4 автомобиля без жилых помещений	I64-I5/82	4 а/м	255,80	-"-	-"-
I0	Пожарное депо на 4 автомобиля без жилых помещений	I62-4I	4 а/м	273,00	панель	-"-
II	Пожарное депо на 3 автомобиля с жилыми помещениями	I64-26/83	3 а/м	34I,50	кирпич	-"-

I	2	3	4	5	6	7
I2	Пожарное депо на 2 автомобиля с жилыми помещениями	I64-I6/82	2 а/м	2I9,I8	кирпич	ИГ-548/7
I3	Пожарное депо на 2 автомобиля без жилых помещений	I64-I7/82	2 а/м	I58,62	-"-	-"-
I4	Гараж-стоянка на I2 автомобилей для опорных пунктов тушения пожаров	I64-09	I2 а/м	I95,64	-"-	-"-
I5	Комплекс пожарного гаража-стоянки на I0 автомобилей для опорных пунктов тушения пожаров	I64-33	I0 а/м	32I,I0	-"-	-"-
I6	Гараж-стоянка на 6 автомобилей	П-7I-63[x]	6 а/м	I2,96	-"-	-"-
I7	Склад и гараж-стоянка на I2 автомобилей для хранения имущества и спецавтотехники	I64-20	I2 а/м	I20,05	-"-	-"-

I	2	3	4	5	6	7
I8	Склад и гараж-стоянка на 6 автомобилей для хранения имущества и спецавтотехники	I64-I9	6 а/м	22,87	кирпич	ИГ-548/7
I9	Склад-гараж для УПО на 6 выездов	П-I35[X]	6 а/м	46,50	-"-	-"-
20	Склад-гараж для УПО на 4 выезда	П-I25[X]	4 а/м	49,62	-"-	-"-
2I	Механизированный склад огнетушащего порошка на 50 тонн /типовое проектное решение/	I64-44	50 тонн	I02,4I	-"-	-"-
22	Склад пенообразователя на 250 тонн	I64-28	250 тонн	66,43	-"-	-"-
23	Склад пенообразователя на I00 тонн	I64-37	I00 тонн	57,75	-"-	-"-
24	Склад пенообразователя на 50 тонн	I64-04	50 тонн	27,7I	-"-	-"-

I	2	3	4	5	6	7
25	Склад горюче-смазочных материалов	I64-34	50 тонн	59,60	кирпич	ИГ-548/7
26	Комплекс сооружений учебного пожарного от - ряда на I50 человек	I64-02	I50 чел.	869,65	-"-	-"-
27	Учебная пожарная башня на 4 дорожки	I64-36	I2Iм2	I3,85	-"-	-"-
28	Здание дымокамеры	I64-2I	864м2	I20,28	-"-	-"-
29	Пожарный отряд техничес- кой службы	I64-35	25рем/год	2763	-"-	-"-
30	Пожарная часть техничес- кой службы	П-I26	2755м2	302,60	-"-	-"-
3I	Здание станции диагнос - тики пожарных автомобилей и оборудования	I64-40	802,5м2	I58,52	-"-	-"-
32	Рукавная база	I64-27	I082м2	225,58	-"-	-"-
33	Основная полоса психологи- ческой подготовки пожарных	I69-43	-	92,26	-"-	-"-

Примечания: I.Срок действия типовых проектов установлен до I января I99I года.

2.Указанные проекты распространяет учреждение ИГ-548 I97046,Ленинград,тел.238-00-86
учреждение ИГ-548/II 620035,Свердловск,тел.57-86-7

Отдел ПТиСС ГУПО МВД СССР

О ПРОТИВОПОЖАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ СКЛАДОВ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ
(Письмо ВНИИагрохим от 3I.I0.86г.№ I2/II64)

При проектировании противопожарных мероприятий складов аммиачной селитры необходимо руководствоваться следующими правилами и инструктивными материалами:

I. Типовые правила пожарной безопасности для объектов сельскохозяйственного производства, утвержденные МВД СССР от 25 июня I976 г.

2. Правила по безопасному складированию, хранению, перевозке, подготовке и внесению аммиачной селитры. – М: Колос, I973.

3. Инструкция по транспортированию, погрузочно-разгрузочным работам и хранению аммиачной селитры на складах системы "Сельхозтехника"– М: ЦНИИТЭИ, I97I г.

4. Правила техники безопасности при работе со средствами химизации на складах и базах "Союзсельхозхимии". –М:Мин.с.х. СССР, I983.

5. И.В.Смирнов. Пожарная безопасность при хранении аммиачной селитры. М: Россельхозиздат, I984.

Институт не занимается разработкой норм пожаротушения складов аммиачной селитры вместимостью более 5000т. По указанным вопросам Вам следует обратиться в ГУПО МВД СССР.

Зам.директора по научной работе

О ПЕРЕГОРОДКАХ МЕЖДУ ПОМЕЩЕНИЯМИ С ОДИНАКОВОЙ КАТЕГОРИЕЙ
(Письмо ЦНИИпромзданий от 24.04.87г.№ 2-5/2681)

I. Предел огнестойкости и высота перегородок между помещениями одинаковой категории должны устанавливаться в зависимости от технологии производства.

В случаях, когда эти помещения связаны единым технологическим процессом, перегородка может отсутствовать или выполняться соответственно степени огнестойкости здания.

В других случаях, когда имеют место различные процессы, обращаются различные вещества (несмотря на одинаковые категории) и проникновение вредностей из одного помещения в другое нежелательно, могут устраиваться противопожарные перегородки и тамбур-шлюзы.

2. Устройство перегородок с фрамугами, отделяющими помещения категории Г и Д от коридора, допустимо, если будет соблюдаться требуемый по СНиП 2.01.02-85 предел огнестойкости перегородок - 0,25 часа (кроме зданий V степени огнестойкости, где он не нормируется). Это возможно при устройстве фрамуг из армированного стекла и несгораемых материалов.

При устройстве фрамуг с оконным стеклом требуется согласование органов Госпожнадзора.

Зам.директора института
по научной работе

О РАЗЪЯСНЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ СНиП 2.01.02-85, 2.09.02-85
(Письмо ВНИИПО от 21.07.86 № I.3/4050)

В соответствии с требованием п.2.10 СНиП 2.09.02-85 устройство противопожарных перегородок между помещениями одинаковых категорий пожарной опасности не требуется, если это не предусматривается нормами технологического проектирования. Если нормами технологического проектирования предусматривается устройство противопожарных перегородок, то они должны удовлетворять всем требованиям, предъявляемым к противопожарным перегородкам главой 3 СНиП 2.01.02-85.

Противопожарные перегородки должны выполняться на всю высоту помещений и коридоров, разрезая подшивные и подвесные потолки (см.п.3.10 СНиП 2.01.02-85).

Остекленные перегородки не являются противопожарными, поэтому, согласно п.I.I СНиП 2.01.02-85, их допускается применять только для выделения рабочих мест в пределах помещения.

Заместитель начальника института
по научной работе

РАЗЪЯСНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ СНиП 2.0I.02-85
(Письмо ЦНИИпромзданий от 2I.0I.86 г
№ 3-5/4657)

I. Согласно СНиП 2.0I.02-85 табл.I при нулевом пределе распространения огня по ограждающим конструкциям из стальных профилированных листов и других негорючих листовых материалов с трудносгораемым утеплителем рассматриваемые Вами здания могут относиться к II-й степени огнестойкости, а при пределе распространения огня до 40 см - к Ша степени огнестойкости.

2. Пределы огнестойкости перегородок между помещениями одинаковой категории принимаются в соответствии с табл.I СНиП 2.0I.02-85. Устройство противопожарных перегородок в этих случаях не требуется, если они не предусмотрены нормами технологического проектирования.

3. Остекленные перегородки могут применяться в соответствии с требованиями п.I.I /последний абзац/ СНиП 2.0I.02-85.

4. По нашему мнению противопожарные перегородки в помещениях и коридорах при наличии подшивных потолков должны разрезать их, если они выполняются из сгораемых или трудносгораемых материалов, а также во всех случаях при наличии пространства над ними.

Зам.директора по научной работе

О РАЗЪЯСНЕНИИ СНиП 2.0I.02-85
(Письмо ЦНИИпромзданий от 2I.04.87 № 3-5/2574)

В порядке разъяснения отдельных положений СНиП сообщаем следующее:

I. Пунктом 4.24 СНиП 2.0I.02-85 предусматривается в многоэтажных зданиях с незадымляемыми лестничными клетками применение противопожарных перегородок 2 типа для разделения коридора через каждые 60м. При этом следует учитывать, что в зданиях категории А и Б высотой не более 30 м от планировочной отметки земли до отметки чистого пола верхнего этажа допускается предусматривать обычные лестничные клетки I типа, если помещения

категорий А и Б имеют выходы в коридор через тамбур-шлюзы (п.2.36 СНиП 2.09.02-85).В этом случае, при применении обычных лестничных клеток, разделять коридор противопожарными перегородками не требуется.

Заместитель директора института

О РАЗЪЯСНЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ СНиП
(Письмо ЦНИИпромзданий от 02.04.87г.№ 2-5/2089)

I. В соответствии с п.I.I2 СНиП I.02.0I-85, а также с консультацией, полученной от разработчиков этого документа,действие вновь введенных СНиПов 2.09.02-85 и 2.09.03-85 распространяется на здания и сооружения, проектирование которых завершено до I987 г. и которые в настоящее время находятся в стадии строительства. В случае несоответствия принятых в проекте решений требованиям новых норм Вы должны поставить об этом в известность заказчика, который принимает решение о внесении изменений в рабочую документацию и выдаче Вам поручения на эту работу с учетом фактического состояния строительства.

2. Вопрос о возможности размещения приточных камер над помещениями категории А должен решаться в каждом конкретном случае с учетом особенностей объемно-планировочного и технологического решения и по согласованию с местными органами пожарного надзора.

3. В число мероприятий по предупреждению взрыва и распространения пожара входят: исключение возможности образования взрывоопасной и горючей среды, источников инициирования взрыва или зажигания, герметизация производственного оборудования, применение местных отсосов и аварийной вентиляции, автоматического пожаротушения и т.д. - в соответствии с ГОСТ I2.I.004-85.

Эффективность этих мероприятий зависит от правильного их выбора для конкретных условий качества выполнения работ, надежности устройств, соблюдения правил их эксплуатации.

Большинство этих факторов не может быть оценено количественными показателями и их эффективность определяется исходя

из опыта строительства и эксплуатации зданий.

4. Пункт I.IO СНиП 2.09.03-85 следует понимать как недо - пущение устройства подвалов, тоннелей и каналов под помещениями категорий А и Б.

5. Утвержденных типовых или инструктивных материалов по проектированию противопожарных стен и зон нет, их следует проектировать, исходя из требований, приведенных в СНиП 2.01.02-85.

В институте Госхимпроект имеются (для внутреннего пользо - вания) разработки по противопожарным стенам, которые не распространяются и с которыми можно ознакомиться на месте.

По противопожарным зонам лабораторий, покрытий и кровель ЦНИИПромзданий разработаны технические решения, которые нахо - дятся на рассмотрении в Госстрое СССР.

Зам.директора института по научной работе

О РАЗЪЯСНЕНИИ СНиП 2.09.02-85
(Письмо ЦНИИпромзданий от 23.03.87г.
№ 3-5/I792)

В порядке разъяснения некоторых положений норм проектирования сообщаем следующее:

I. Лестничные клетки, расположенные во встройках и вставках и не имеющие естественного освещения через наружные стены должны предусматриваться незадымляемыми 3-го типа с подпором воздуха в тамбур-шлюзах при пожаре. Выходы в этом случае из незадымляемых лестничных клеток допускается предусматривать через соседние помещения категорий Г и Д (СНиП 2.09.02-85 п.2.23 и СНиП 2.09.02-85, п.2,38).

Зам.директора института

РАЗЪЯСНЕНИЯ ПО СНиП 2.08.02-85
(Письмо ЦНИИЭП учебных зданий от 25.06.87 г.
№ I9-8/II50)

По п.2.23

I. "Лифтовой холл" - помещение, в которое входят двери лифтов. Однорядное расположение лифтов - расположение лифтов с одной стороны лифтового холла. Двухрядное расположение лифтов - расположение лифтов с двух противоположных сторон лифтового холла. Ширина лифтового холла - расстояние от передней стены лифтовых шахт до противоположной стены при однорядном расположении лифтов или расстояние между передними стенами - при двухрядном, м". Это определение дано в пособии к СНиП 2.08.02-85, находящемся в настоящее время в Стройиздате. Ограждающие конструкции лифтового холла должны удовлетворять требованиям п.3.2I СНиП 2.0I.02-85 в общественных зданиях I0 и более этажей.

2. В соответствии с п.2.23 СНиП 2.0I.02-85 в зданиях высотой до I0 этажей при числе пассажирских лифтов не более двух допускается выходы из лифтов располагать непосредственно на лестничной площадке.

3. Выходы из одиночных лифтов должны удовлетворять требованиям п.2.22.

По п.2.25.

I. В соответствии с п.2.25 необходимость создания подпора воздуха в холлах или тамбур-шлюзах распространяется на подвальные и цокольные этажи.

2. Требования п.2.25 распространяются на все лифты в подвальных и цокольных этажах.

По п.3.I.

В настоящее время подготовлены согласованные с ГУПО МВД изменения к таблице 2 СНиП 2.08.02-85, в которых нашли отражение здания Ша, Шб, IУа степеней огнестойкости. Изменения рассмотрены в Госграждансторе и переданы в Госстрой.

В соответствии с п.4.5 СНиП 2.0I.02-85 эвакуационные выходы

из подвалов и цокольных этажей должны предусматриваться непосредственно наружу, т.е. не через лестничные клетки здания. Но это не означает, что выходы из лестничных клеток подвальных и цокольных этажей не могут иметь двери, ведущие в помещения I этажа, или между цокольным и первым этажом не может быть предусмотрена внутренняя лестница для технологической связи между ними.

Главный инженер института

О РАЗЪЯСНЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ СНиП 2.01.02-85, СНиП 2.04.01-85 (Письмо УПО МВД УССР от 21.07.87 № 3/6/755)

Управление пожарной охраны МВД УССР по существу заданных вопросов разъясняет:

I. При решении вопроса отделения вспомогательных зданий промышленных предприятий от производственных необходимо руководствоваться п. 2.8 СНиП II-92-76. Пристроенные вспомогательные помещения должны отделяться от производственных зданий П с.о. противопожарными перегородками I типа (табл.2 СНиП 2.01.02-85) независимо от категорий зданий. От производственных зданий Ш с.о. и ниже (в том числе и Ша) вспомогательные помещения должны отделяться противопожарными стенами I типа.

2. Согласно требованиям п.6,6 СНиП 2.04.01-85, в случае отделения вспомогательных помещений от производственных противопожарными перегородками, расход воды на внутреннее пожаротушение необходимо принимать по общему объему здания, включая и вспомогательные помещения. При этом в указанных помещениях следует предусматривать противопожарный водопровод, если он предусматривается в производственном здании независимо от объема вспомогательных помещений. В случае отделения их противопожарной стеной, противопожарный водопровод предусматривается в зависимости от объема (отдельно для производственных и вспомогательных) согласно табл. I и 2 СНиП 2.04.01-85.

3. Ручные извещатели автоматической пожарной сигнализации (АПС) должны устанавливаться в коридорах, проходах, лестничных клетках, помещениях и т.д.

Расстояние по периметру здания и радиус внутри помещений между извещателями не должен превышать 50.

Начальник НТО УПО МВД УССР

О ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРАХ (РАЗЪЯСНЕНИЕ ПО СНиП)
(Письмо ЦНИИЭП учебных зданий от I5.I2.86г.
№ I9-8/2065)

Здания вычислительных центров, в зависимости от их принадлежности, относятся к зданиям для научно-исследовательских институтов (п.3 приложения I СНиП 2.08.02-85) или к административным зданиям (п.9). Могут также входить в состав вузов (п.I.4) или многофункциональных зданий (п.I3).

Во всех случаях при проектировании вычислительных центров следует руководствоваться СНиП 2.08.02-85.

Заместитель директора института
по научной работе

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОГНЕЗАЩИТНОМ ВСПУЧИВАЮЩЕМСЯ
ЛАКЕ ОЛД
(Письмо ВНИИПО от I0.08.87г № I.I/4600)

Огнезащитный вспучивающийся лак ОЛД предназначается для огнезащиты отделочных материалов из древесины внутри сухих отапливаемых помещений. Лак обеспечивает перевод древесины и материалов на ее основе в группу трудносгораемых в соответствии со стандартом СЭВ 2437-80 "Пожарная безопасность в строительстве. Возгораемость строительных материалов. Метод определения группы трудносгораемых материалов".

В настоящее время лак находится в стадии промышленного освоения на Черновицком химическом заводе.

Зам.начальника лаборатории

О ВСПУЧИВАЮЩЕМСЯ ПОКРЫТИИ ВПМ-2
(Письмо ВНИИПО от 01.08.85г. № I/5442)

Вспучивающееся покрытие ВПМ-2 предназначено для защиты несущих стальных конструкций, критическая температура прогрева которых до наступления предела огнестойкости составляет 500°С.

Для воздуховодов из тонколистовой стали покрытие ВПМ-2 не рекомендуется, т.к. критическая температура прогрева этих конструкций составляет 160°С (по сравнению с начальной), при которой не происходит полного вспучивания покрытия с образованием пенистого теплоизолирующего слоя.

В связи с изложенным для защиты воздуховодов используются различные неорганические строительные материалы, рекомендации по которым даны в статье Савкина Н.П. и др., опубликованной в журнале "Пожарное дело" № II за 1977 г.

Зам.начальника института

О ВНУТРЕННЕМ ПОЖАРОТУШЕНИИ
(Письмо Сантехпроекта от 14.05.87г
№ 05/1431)

Для выполнения требований, указанных в п.6.3 СНиП 2.04.01-85 при определении расхода воды на внутреннее пожаротушение расход воды, принимаемый по табл. I или 2, суммируется с расходом воды, принимаемым по п.6.3, причем струя должна быть одинаковой производительностью.

Пожарные краны следует устанавливать и при наличии спец - пожаротушения водой. При газовом и порошковом пожаротушении необходимость установки пожарных кранов определяется возможностью применения воды для данного производства.

Начальник технического отдела

КОНСУЛЬТАЦИЯ ПО ВОПРОСУ СТОЯКОВ-СУХОТРУБ
И НАРУЖНЫХ ЛЕСТНИЦ
(Письмо Саратовского ГСПИ от I4.07.87г
№ 03ВК-45I5)

Согласно п.2.I6 СНиП 2.04.02-84 для наружного пожаротушения корпусов из легких металлических конструкций (ЛМК) надлежит устанавливать стояки-сухотрубы в местах размещения наружных пожарных лестниц, а в примечании к п.2.I6 того же СНиП указано, что допускается не предусматривать стояки-сухотрубы при ширине корпуса не более 24м и высоте до карниза не более I0м.

Согласно п.2.9 СНиП 2.0I.02-85 устройство наружных пожарных лестниц предусматривается при высоте зданий I0м и более, а ширина здания не регламентируется.

Прошу Вас дать разъяснение о необходимости устройства наружных пожарных лестниц и стояков-сухотруб для корпусов из ЛМК высотой до карниза менее I0м и шириной 24м (например, размеры корпуса в плане 30х30м).

Зам.главного инженера

О СТОЯКАХ-СУХОТРУБАХ И НАРУЖНЫХ ПОЖАРНЫХ
ЛЕСТНИЦАХ
(Письмо ГУПО МВД СССР)

По мнению нормативно-технического отдела ГУПО МВД СССР стояки-сухотрубы для зданий из легких металлических конструкций, высотой до карниза менее I0м шириной более 24м, следует предусматривать.

Наружные пожарные лестницы для таких зданий могут не устраиваться.

Начальник НТО ГУПО МВД СССР .

О ПОЖАРОТУШЕНИИ В ОКРАСОЧНЫХ УЧАСТКАХ
(Письмо Научно-производственного объединения "Спецавтоматика" от 14.01.88г.№ 11-151)

При выборе в качестве огнетушащего вещества хладона 114В2 НПО "Спецавтоматика" руководствуется директивными указаниями вышестоящей организации /письмо 1978г./: "В связи с крайне трудным положением по обеспечению потребности народного хозяйства фреоном 114В2 принимать решение о проектировании установок пожаротушения с использованием фреона только в случаях, где по действующим нормативам невозможно использование другого огнетушащего вещества".

НПО "Спецавтоматика" применяет хладон 114В2, в основном, для защиты вычислительных центров.

Использование хладона для защиты помещений, перечисленных в Вашем письме, возможно, но по нашему мнению, нецелесообразно по причине его дефицитности. Наряду с этим, возможно также применение комбинированного углекислотно-хладонового состава (85% двуокиси углерода и 15% хладона 114В2). Выбор конкретного вида огнетушащего вещества: воздушно-механической пены или комбинированного углекислотно-хладонового состава должен определяться технико-экономическими расчетами.

Зам.главного инженера

О ПОЖАРОТУШЕНИИ В КРАСКОПРИГОТОВИТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ОКРАСОЧНЫХ УЧАСТКАХ
(Письмо Научно-производственного объединения "Спецавтоматика" от 14.01.88г.№ 11-149)

СПКБ "Спецавтоматика" не рекомендует для пожарной защиты окрасочных участков и краскоприготовительных помещений установки с использованием фреона 114В2 или углекислотно-фреонового состава, учитывая, что объем производства фреона ограничен.

"Главспецавтоматикой" в июне 1978 г. было дано указание о применении фреона только в ИВЦ.

Считаем возможным применение для тушения в окрасочных цехах распыленной воды, воздушно-механической пены, углекислоты.

Зам.главного инженера

О ПОЖАРОТУШЕНИИ В КАМЕРАХ ОКРАСКИ И СУШКИ
(письмо Научно-производственного объединения "Спецавтоматика")

СПКБ "Спецавтоматика" считает, что помещения камер окраски и сушки, в которых применяется в качестве растворителя сольвент, следует отнести к четвертой группе зданий и помещений и интенсивность орошения принимать по табл.I СН 75-76.

При тушении пожара в сушильных и окрасочных камерах в качестве огнегасящего вещества возможно использование тонкораспыленной воды или пены.

Устройство водяных завес на входе и выходе из окрасочных и сушильных камер нормативных документов не требует.

Зам.главного инженера

О ТУШЕНИИ В ЗДАНИЯХ ЭВМ
(Письмо Сантехпроекта от 05.01.87г. № 05/30)

В зданиях ЭВМ пожаротушение водой следует предусматривать во вспомогательных помещениях.

В помещениях, защищаемых системами автоматического газового пожаротушения, тушение водой предусматривать не требуется.

Начальник технического отдела

О ПРОТИВОПОЖАРНОМ ВОДОСНАБЖЕНИИ ЗДАНИЙ
(Письмо Сантехпроекта от I2.02.87г № 05/473)

В порядке поставленных Вами вопросов сообщаем:

I. Расход воды на наружное пожаротушение зданий Ша, IУб, и IУ а следует принимать согласно СНиП 2.04.02-84 с учетом примечания к табл.2 СНиП 2.04.0I-85.

2. В зданиях категории Ша производства категорий Г и Д расход воды на пожаротушение следует принимать согласно п.6.3 СНиП 2.04.0I.85 (т.е. 5 или I0 л/с).

3. Для здания категории Г, IУа степени огнестойкости, объемом 670 тыс.м3 расход воды на внутреннее пожаротушение вам следует определить с органами Госпожнадзора, т.к. здания такого обьема не рассматриваются СНиП 2.04.0I-85.

4. Количество пожарных струй определяется СНиП 2.04.0I-85. При количестве струй более двух дополнительное количество воды подается силами пожарной команды от пожарных кранов, расположенных в других помещениях.

5. Суммарный расход воды на пожаротушение определяется согласно п.2.I2÷2.I7 СНиП 2.04.02-84.

Количество пожарных гидрантов определяется требуемым расходом на пожаротушение. В п.8.I6 четко указано, что при расходе на пожар более I5 л/с тушение каждого здания должно производиться не менее чем от двух гидрантов, с учетом радиуса действия каждого гидранта, указанного в п.9.29 СНиП 2.04.02-84.

Начальник технического отдела

О РАССТАНОВКЕ ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ
(Письмо Союзводоканалпроекта от 23.04.87г
№ ТО-7-2608)

Расстояние между гидрантами определяется расчетом только в системах противопожарного водопровода высокого давления, где свободный напор должен обеспечивать высоту компактной струи не менее I0 м при расположении пожарного ствола на уровне

наивысшей точки самого высокого давления. Примеры расчетов приводятся в литературе (Тарасов-Агалаков Н.И., Ходаков В.Ф. Противопожарное водоснабжение, М, Стройиздат, 1967 г., Кузнецова А.Е. Противопожарное водоснабжение промышленных предприятий, М, стройиздат, 1975 г.; Иванов Е.Н. Противопожарное водоснабжение, М, Стройиздат, 1986 и др.)

Начальник технического отдела

О ПОЖАРОТУШЕНИИ В ВЕНТКАМЕРАХ
(Письмо Сантехпроекта от 25.05.87г. № 05/1529)

В любых помещениях категории А,Б,В объемом более 500м3, в том числе в вентпомещениях следует предусматривать пожаротушение водой /если применение воды не противопоказано/.

Начальник технического отдела

О РАЗМЕЩЕНИИ ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ
(Письмо Каз.ЦНТИС от 04.08.86г.№ I-I465)

Главтехнормирование сообщает, что пожарные гидранты на ответвлении от линий водопровода допускается устанавливать в одном колодце с ответвлением.

Зам.начальника Главка

О РАЗРАБОТКЕ НОВОГО ВИДА МЕМБРАННЫХ КЛАПАНОВ
(Письмо Дрогичинского трактороремонтного завода от 23.I2.87г.№ 0I-I4/848)

Ставим Вас в известность, что завод совместно с ВНИИПО МВД СССР ведет разработку нового вида мембранных клапанов КЗН-I00 и КЗН-I50, в которых значительно снижена материалоемкость, техническое обслуживание. Клапаны КЗН проще в конструкции и прошли заводские испытания. Вместе с тем будут изменены и системы

управления, они будут проще в конструкции и уменьшены габариты. Снизится отпускная цена вышеуказанных изделий.

Государственные испытания намечено провести в январе месяце 1988г., выпуск - II квартал 1988 г.

Директор завода

О РАСХОДЕ ВОДЫ НА НАРУЖНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ
(Письмо Союзводоканалпроекта от 10.06.87г
№ ТО-7-3615)

Для зданий, не разделенных на части противопожарными стенами I типа, расход воды на наружное пожаротушение следует принимать по общему объему здания и установленной категории здания по пожарной опасности согласно ОНТП 24-86.

Начальник технического отдела

РАЗЪЯСНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ СНиП 2.04.01-85
(Письмо ГУПО МВД СССР от 23.02.87г.
№ 7/6/488)

По существу затронутых в Вашем письме вопросов ГУПО МВД СССР сообщает следующее:

1. Область применения противопожарных перегородок для выделения помещений с категориями А, Б и В по пожарной опасности определена в СНиП 2.09.02-85 (п.2.8, 2.10, 2.14, 2.15, 2.21), в СНиП 2.11.01-85 (п.2.18) и в других нормативных документах.

2. Минимальные расходы воды на внутренее пожаротушение для зданий IIа, IIб и IУа, степени огнестойкости указаны в таблице 2 СНиП 2.04.01-85 (примечание 3).

Требования пункте 6.3 СНиП 2.04-01-85 распространяются на здания объемом 500 куб.м и более, независимо от их назначения и категории по взрывопожарной и пожарной опасности, в том числе на здания категории Г и Д, общественные и административно-бытовые здания, за исключением зданий, указанных в абзацах б,в,г,ж,з, п. 6.5 указанного СНиП.

3. Для зданий объемом до 10 тыс.м3 с незащищенными несущими каркасами и ограждающими конструкциями с полимерными утеплителя - ми /п.6 3 СНиП 2.04.01-85/, расход воды на внутреннее пожаротуше- ние следует увеличивать на 10 л/с.

4. В зданиях категорий Г иди Д противопожарный водопровод может предусматриваться только в помещениях категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, объемом 500м3 и более каждое, если эти помещения выделены противопожарными перегородка- ми I типа (абзац 5 п.6.6 СНиП 2.04.01-85).

Заместитель начальника

О ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБАХ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ

(Письмо ВНИИпроектэлектромонтажа от 09.04.87г № II-47/151)

Направляю таблицу "Область применения пластмассовых труб для прокладки проводов и кабелей...", согласованную с ГУПО МВДСССР (письмо 7/6/3592 от 31.12.86г.). Таблица будет помещена в 7-е издание Правил устройства электроустановок.

Главный инженер

Область применения пластмассовых труб для проводов и кабелей в зависимости от условий и способа их прокладки

Объекты строительства	Трубы[1] и способ их прокладки		
	Полиэтиленовые, полипропиленовые[3]	Поливинилхлоридные непластифицированные	
	В строительных конструкциях из несгораемых материалов	По строительным конструкциям из несгораемых, трудносгораемых, сгораемых материалов[2]	
	замоноличено	открыто	замоноличено
I	2	3	4
Здания и сооружения:			
I,II и IIIа степеней огнестойкости	Р	Р	Р
III, IIIб-У степеней огнестойкости	НД	Р	Р
Помещения /включая чердаки/ сухие, влажные,сырые, пыльные с химически активной средой промышленных предприятий и предприятий агропромышленного комплекса			
Снаружи зданий и сооружений	Р	Р	Р

1	2	3	4
Грунт, в т.ч.агрессивный	Р	-	Р
Пожароопасные помещения в пределах каждого этажа /за исключением складских помещений, транзитных прокладок и переходов труб в другие помещения/:			
производственных и аспомогательных зданий промышленных предприятий	Р	Р	Р
животноводческих и птицеводческих, а также звероводческих зданий и сооружений и зданий кормопроизводств[4]	Р	Р	Р
Жилые[5], общественные[6] здания и сооружения /включая технические подполья, чердаки/ высотой до 9 этажей	Р	Р	Р
Жилые здания /включая чердаки/ высотой 10 этажей и более /исключая междуэтажные стояки/ при отсутствии сквозных отверстий в стенах и перекрытиях смежных квартир	Р	Р	Р
Технические подполья жилых зданий высотой 10 этажей и более[7]	Р	Р	Р

1	2	3	4
Общественные здания и сооружения /включая технические подполья, чердаки/ высотой 10 этажей и более	НД	НД	Р
Здания: культурно-просветительных и зрелищных учреждений /зрительные залы, манежи, эстрады, сценические комплексы, кинопроекционные помещения/;	НД	НД	Р
спальных корпусов, пионерских лагерей, а также детских яслей и детских садов[8]	НД	НД	Р
стационаров[9] больничных учреждений, учреждений для матерей и детей, интернатов для престарелых и инвалидов	НД	НД	НД
Вычислительные центры	НД	НД	НД
Взрывоопасные зоны	НД	НД	НД

Сокращения: Р - рекомендуется, НД - не допускается

[1] Максимально допустимая температура нагрева среды или строительной конструкции, в которой /по которой/ будут положены трубы, должна быть ниже температур раз мягчения труб: поливинилхлоридных - 60°С, полиэтиленовых высокого давления-80°С, полиэтиленовых низкого давления -100°С, полипропиленовых - 115°С.

[2] Прокладка поливинилхлоридных труб по строительным конструкциям из сгораемых материалов с прокладкой несгораемых материалов, например асбеста толщиной не менее 3мм или штукатурки толщиной не менее 5мм, выступающих с каждой стороны трубы не менее чем на 10мм, с последующим заштукатуриванием несгораемым материалом толщиной не менее 10мм над трубой со стороны монтажа.

[3] Полипропиленовые трубы в животноводческих, а также птицеводческих и звероводческих зданиях применять не допускается.

[4] Прокладка поливинилхлоридных труб непосредственно по строительным конструкциям из сгораемых материалов без прокладки несгораемых материалов.

[5] С учетом требований п.I.2 СНиП 2.08.01-85.

[6] Перечень общественных зданий приведен в СНиП 2.08.02-85

[7] При условии: открытой прокладки поливинилхлоридных труб в каждом помещении, выделенном противопожарными стенами и перекрытиями, не более 8 труб наружным диаметром 40мм или другого сочетания количества и диаметров труб в пределах указанного /масса одного погонного метра общего числа не должна превышать массы одного погонного метра 8 труб диаметром 40 мм/; отсутствии складских помещений; доступа только квалифицированного обслуживающего персонала. При замоноличенной прокладке количество и диаметры труб не ограничиваются.

[8] Рекомендуется только при условии скрытой замоноличенной прокладки.

[9] При блокировании стационаров больниц со зданиями другого назначения область применения труб определяется для всего здания, как для стационара.

Примечание: Предел огнестойкости узла заделки труб при проходе их сквозь строительные конструкции /стены, перегородки, перекрытия/ должен быть не менее нормируемого предела огнестойкости пересекаемой конструкции.

О ВОЗМОЖНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ МАСЛОНАПОЛНЕННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ В ЗДАНИЯХ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
(Письмо Тяжпромэлектропроекта от 15.08.86г № 2-20)

По Вашему запросу сообщаем, что, по мнению института, условия размещения маслонаполненного электротехнического оборудования в зданиях из металлических конструкций, оговоренные в ранее действовавших СН 454-76, должны сохраниться.

В связи с изменением степени огнестойкости таких зданий по СНиП 2.01.02-85 /приложение 2/ институт внесет предложение о соответствующей корректировке требований п.4.2.110 ПУЭ.

Главный инженер

О РАЗЪЯСНЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ ПУЭ (п.4.2.76)
(Письмо Тяжпромэлектропроекта от 08.07.87г № 2-20)

По Вашему запросу сообщаем, что институт имеет принципиальное согласие ГУПО МВД СССР (письмо от 23.12.86 г. № 7/6/3483) на изменение редакций п.п. 4.2.76 и 4.2.110 ПУЭ шестого издания, позволяющее размещать в зданиях IIа степени огнестойкости (СНиП 2.01.02-85) как встроенные и пристроенные (п.4.2.76), так и внутрицеховые (п.4.2.110) подстанции и распредустройства с маслонаполненным оборудованием. Требования к размещению при этом должны быть аналогичны требованиям, изложенным в действовавшем до 1983г. СН454-76 "Инструкция по проектированию зданий из легких металлических конструкций".

До введения соответствующих изменений в ПУЭ при принятии проектного решения о размещении подстанций и распредустройств с маслонаполненным оборудованием в зданиях IIа степени огнестойкости

следует его согласовывать с местными органами пожарного надзора.

Главный инженер

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ
(Письмо ГУПО МВД СССР от 26.01.87г.)

При этом направляем временные рекомендации по устройству систем оповещения людей при пожарах в зданиях и сооружениях.

Одновременно нормативно-технический отдел ГУПО просит высказать свои предложения по совершенствованию прилагаемых рекомендаций.

Начальник нормативно-технического
отдела ГУПО МВД СССР

ВРЕМЕННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРАХ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

I. Рекомендации содержат основные положения, позволяющие выбрать способы и средства технического оповещения*), а также характер их работы при пожаре.

2. Системы оповещения являются составной частью комплекса технических средств противопожарной защиты зданий и предназначены для своевременного оповещения людей о пожаре в его начальной стадии техническими средствами.

Системы оповещения должны обеспечивать передачу звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей.

---

*) В дальнейшем: технические средства оповещения - системы оповещения.

Для оповещения людей о пожаре в здании может быть использована внутренняя радиотрансляционная сеть, селекторная связь и другие специальные местные сети вещания.

3. По способу оповещения системы подразделяются на:

Звуковые:

- ручные /звонки, сирены, гудки и другие звуковые устройства механического или электрического действия, приведение в действие которых осуществляется вручную/;

- простейшие автоматические /звонки, сирены, гудки и другие звуковые устройства электрического действия, включающиеся от автоматической пожарной сигнализации/.

Речевые:

- ручные /системы с использованием микрофона и стационарной усилительной аппаратуры/;

- полуавтоматические / системы с использованием магнитофонов и стационарной усилительной аппаратуры и включаемые вручную/;

- автоматические /системы с использованием магнитофонов и стационарной усилительной аппаратуры, сблокированные с установками автоматической пожарной сигнализации или тушения/.

Световые:

- ручные /световые табло, световые указатели, световые знаки и другие устройства, приведение в действие которых осуществляется вручную/;

- полуавтоматические /световые устройства, включаемые при срабатывании речевой полуавтоматической системы оповещения/;

- автоматические /световые устройства, сблокированные с установками автоматической пожарной сигнализации или пожаротушения/.

4. Системы оповещения о пожаре должны обеспечивать реализацию разработанных планов эвакуации и обеспечивать передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию /сооружению/,

а при необходимости последовательно или выборочно в отдельные его части /этажи, секции и т.п./.

5. Системы оповещения людей о пожаре в зданиях различного назначения и этажности следует принимать по таблице I. При этом должны учитываться особенности людей, находящихся в здании /способность к самостоятельному перемещению, знание путей эвакуации, национальный состав людей/, особенности пожарной опасности, возможные пути распространения опасных факторов пожара, условия безопасности эвакуации.

6. Количество оповещателей, их расстановка и мощность должны обеспечивать необходимую слышимость во всех местах постоянного или временного пребывания людей.

7. Оповещатели не должны иметь регуляторов громкости и должны подключаться без разъемных устройств.

8. Сигналы оповещения должны отличаться от сигналов другого назначения.

9. Автоматические, полуавтоматические системы оповещения кроме трансляций фонограммы с магнитофона должны иметь прямую трансляцию речевого оповещения и управляющих команд через микрофон.

При полуавтоматическом оповещении должна предусматриваться установка резервного магнитофона.

I0. Требования по электроснабжению, выбору и прокладке сетей оповещения следует принимать по аналогии с автоматической пожарной сигнализацией по СНиП 2.04.09-84.

II. Схемные решения системы оповещения должны исключать ее самопроизвольное срабатывание или случайное включение.

I2. Управление системой оповещения должно осуществляться, как правило, из помещения пожарного поста или другого специального помещения, отвечающего требованиям, изложенным в СНиП 2.04.09-84.

I3. Пульт управления системы оповещения должен быть оборудован связью с инженерными службами и администрацией объекта, пожарной охраной и милицией.

I4. Разработанный с учетом настоящих рекомендаций проект системы оповещения должен согласовываться с территориальными органами госпожнадзора.

Таблица I

Этажность зданий и назначение помещений	Рекомендуемый способ оповещения
I	2
Здания и сооружения /кроме зальных/	
одноэтажные	Звуковые простейшие автоматические; световые ручные, полуавтоматические, автоматические
2-9 этажные /кроме производственных/	Звуковые простейшие или ручные /общежития/; речевые ручные
2-9 этажные /производственные/	Звуковые простейшие автоматические и ручные; речевые ручные; световые ручные и полуавтоматические
I0 этажей и более	Звуковые простейшие или ручные /общежития/; речевые полуавтоматические
Здания с зальными помещениями /культурно-зрелищные, торговые, вспомогательные и др./ и залы в зданиях и сооружениях	
вместимостью до 300 чел.	Звуковые простейшие автоматические или ручные; световые автоматические или полуавтоматические
вместимостью от 300 до I500 человек	Звуковые простейшие автоматические; речевые ручные; световые автоматические или полуавтоматические
более I500 человек	Речевые полуавтоматические и световые полуавтоматические

Примечания:

I. Для производственных зданий со взрывопожароопасным производством /категория А и Б/ системы оповещения должны быть сблокированы с технологической или пожарной (АПС, АПТ) автоматикой.

2. В лечебных, детских дошкольных учреждениях, спальных корпусах школ-интернатов оповещается только обслуживающий персонал.

Главное управление пожарной охраны МВД СССР

ОБ УСТРОЙСТВЕ АПС В ПОМЕЩЕНИЯХ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ ТРАКТОРОВ И АВТОМОБИЛЕЙ
(Письмо УПО МВД УССР от 05.12.86г № 3/6/1540)

Управление пожарной охраны МВД УССР сообщает, что при решении вопросов о необходимости устройства автоматической пожарной сигнализации или тушения в разрабатываемых типовых проектах предприятий по ремонту автомобилей и тракторов, необходимо руководствоваться /по аналогии/ перечнем помещений... Всесоюзного объединения "Союзсельхозтехника". Согласно указанному перечню помещения технического обслуживания, имеющие невыгороженные участки с производствами категорий В,Г,и Д должны оборудоваться АПС при площади более 1000м2.

Одновременно сообщается, что помещения для зарядки аккумуляторов оборудованию автоматической пожарной сигнализации не подлежат.

Начальник НТО УПО МВД УССР

О ВЕНТИЛЯЦИИ В ОКРАСОЧНЫХ ЦЕХАХ
(Письмо Промстройпроекта П-52636/I-I)

Согласно п.4,6I СНиП 2.04.05-86 "Аварийную вентиляцию производственных помещений, в которых возможно внезапное поступление больших количеств вредных или горючих газов, паров или аэрозолей, следует проектировать по требованию технологической части проекта "Правила и нормы техники безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии для окрасочных цехов" (Москва, Машиностроение, 1977г.), согласованные с ГУПО МВД СССР и с Госстроем СССР не требует устройства аварийной вентиляции в окрасочных цехах.

Зам.главного инженера
института

О СОБЛЮДЕНИИ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ВЫБОРЕ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ
(Распоряжение Гипропромсельстроя от 07.07.87г.№ 68)

В целях повышения качества разработки проектов тепловой защиты требопроводных систем, подлежащих теплоизоляции, и обеспечения выполнения требований действующих нормативных и ди - рективных документов по пожарной безопасности, предлагаю:

I. Главным инженерам проектов, начальника энергетического отдела т.Поповой О.В., водопровода и канализации т.Свирепову В.А. выбор материала покровного слоя теплоизоляции производить по приложению "Рекомендуемые защитные покрытия тепловой изоляции трубопроводов" с учетом номенклатуры подрядных организа - ций.

2. Контроль за выполнением данного распоряжения возложить на зам.главного инженера института т.Нугаева М.Х.

Главный инженер института

О РАСЧЕТЕ ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ
(Письмо института "Гипросталь" от 2I.05.87г. МЦ-37-7064)

Госэнергонадзор письмом № I7-65/802 от 24.06.85 г. главному инженеру ВНИПИ "Тяжпромэлектропроект" разрешил при проектирова - нии производств, связанных с обращением газообразного водорода, при определении взрывоопасных зон руководствоваться положениями ПУЭ и считать в указанных помещениях при наличии постоянной естественной вытяжной вентиляции через дефлекторы взрывоопас - ной - зону выше отметки 0,75 общей высоты помещения от уровня поля, но не выше подкранового пути.

Просим Вас разъяснить, имеется ли возможность при этом,в соответствии с пунктом 2.42 СНиП 2.09.02-85, предусматривать легкосбрасываемые конструкции площадью 0,05м2 для категории А и 0,03м2 для категории В на Iм3 объема не всего помещения,а одной четвертой его части, или вообще их не предусматривать.

Заместитель главного инженера
института

О ПЛОЩАДИ ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ
(Письмо ЦНИИпромзданий от 08.06.87г. № 2-5/3768)

По сведениям, полученным в лаборатории взрывобезопасности МИСИ им.Куйбышева, которая разрабатывает в настоящее время СНиП по защите зданий от взрыва, площадь легкосбрасываемых конструкций следует считать от всего объема помещения, так как при загазованности более чем 20% его объема характер взрыва будет, практически, мало зависеть от высоты взрывоопасной зоны.

Зам.директора института
по научной работе

О ЗАМЕНЕ ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ НА ХЛАДОНОВОЕ
(Письмо ГПИ "Спецавтоматика" от 02.02.88 г.
№ 10/403)

Применение хладона 114В2 в автоматических установках пожаротушения вычислительных центров регламентируется СНБ12-78 "Инструкция по проектированию зданий и помещений для электронно-вычислительных машин".

Использование хладона 114В2 из-за его высокой дефицитности, высокой стоимости и необходимости защиты окружающей среды от его паров возможно только для защиты тех особо взрыво-пожаро - опасных производств, уникального оборудования, музейных ценностей, где другие огнетушащие вещества не могут быть применены ввиду их неэффективности.

Проектирование установок хладонового пожаротушения краско - приготовительных производств, окрасочных и сушильных камер не - целесообразно, т.к. кроме пены может быть также применен угле - кислый газ, порошок, пар и др. /см. справочник "Пожарная опас - ность веществ и материалов" под редакцией Рябова И.В./.

Зам.главного инженера института

О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ
(Письмо ВНИИПО от 21.01.88 № 3.3/349)

Институт считает возможным защищать краскоприготовительные помещения и окрасочные участки установками газового пожаротушения. В качестве газового огнетушащего вещества рекомендуется использовать двуокись углерода, хладон 114В2 или комбинированный углекислотно-хладоновый состав 85I5, содержащий 0,85мас. доли двуокиси углерода и 0,I5мас. доли хладона 114В2. В случае применения комбинированного состава 85I5 эффективность установки газового пожаротушения должна быть подтверждена натурными огневыми испытаниями. Целесообразность применения газового пожаротушения должна иметь технико-экономическое обоснование.

При проектировании окрасочных камер должны быть предусмотрены мероприятия по их взрывозащите.

Заместитель начальника
лаборатории

О ВОЗМОЖНОСТИ ПРОКЛАДКИ ТРАНЗИТНЫХ
ВОЗДУХОВОДОВ В ОБЩИХ ШАХТАХ
(Письмо ЦНИИпромзданий № 3-5/3329 от
20.06.I988 года)

Возможность прокладки транзитных воздуховодов в общих шахтах с пределом огнестойкости не выше 0,5ч в соответствии с п.4 I37б СНиП 2.04.05-86 не является противоречием СНиП 2.0I.02-85 поскольку в вводной части указанного СНиП предусматривается уточнение отдельных противопожарных требований в СНиП части 2-й.

При проектировании совместной прокладки воздуховодов, электрокабелей и др.коммуникаций следует руководствоваться соответствующими нормами ПУЭ и СНиП 2.04.05-86.

Заместитель директора
института

О ПРЕДЕЛЕ ОГНЕСТОЙКОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ (Письмо НИИЖБ № 23-665 от 06.02.86г.)

НИИЖБ рассмотрел представленные Белпромпроектом изменения проекта по плитам покрытий размером 3х12м по серии I.465.I-3/80, направленные на обеспечение их предела огнестойкости 0,75 часа.

НИИЖБом выполнены расчеты размеров представленных плит покрытий, которые обеспечат их предел огнестойкости 0,75 часа.

Могут быть приняты предложенные размеры продольных ребер, для поперечных ребер с арматурой класса А-III толщина слоя бетона со всех сторон должна быть увеличена на 5мм, в полке расстояние до осей арматуры /сетки/ класса Вр-II должно быть увеличено до 25мм, толщина полки должна быть увеличена до 60мм при отсутствии горячего пола или до 70мм при наличии горячего пола.

При внесении в проект плит по серии I.465-3/80, указанных НИИЖБ изменений, будет обеспечен их предел огнестойкости 0,75 часа, позволяющий использовать их в качестве перекрытий в зданиях и сооружениях IIстепени огнестойкости.

Зам.директора института

ОБ ОГНЕСТОЙКОСТИ ЗДАНИЙ КОТЕЛЬНЫХ (Письмо ГУПО МВД СССР № 7/6/I89I от 3I.07.87г.)

До пересмотра главы СНиП II-35-76 Главное управление пожарной охраны МВД СССР в принципе не будет возражать против проектирования котельных с четырьмя котлами типа ДЕ-I0-I4ГМ и ДЕ-I6-I4ГМ в зданиях высотой до I8м IIа и IУа степени огнестойкости при площади пожарного отсека соответственно не более 6500м2 и 2600м2 независимо от вида топлива. При этом котельные в зданиях IУа степени огнестойкости не должны относиться к I категории по надежности отпуска потребителям тепла (п.I.I2 СНиП II-35-76) и возведение их возможно в отдаленных

районах страны.

Предель огнестойкости строительных конструкций должны приниматься в зависимости от степени огнестойкости зданий в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил.

Зам.начальника ГУПО МВД СССР

О ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКЕ КАБЕЛЬНЫХ ЭСТАКАД И ТРУБОПРОВОДОВ С ГГ и ЛВЖ
(Письмо Тяжпромэлектропроекта им. Ф.Б.Якубовского № 2-46 от 04.03.88 г.)

Учитывая требования п.п. 7.3.44 и таблицы 7.3.15 ПУЭ, кабельные эстакады должны располагаться на расстоянии либо не менее 9м от запорной арматуры и фланцевых соединений, либо на расстоянии не менее 6м от взрывоопасной зоны /3м/ вокруг запорной арматуры и фланцев трубопроводов, транспортирующих горючие газы или ЛВЖ.

Запорная арматура таких трубопроводов является частью взрывоопасной установки.

Главный инженер института

О ПРОКЛАДКЕ КАБЕЛЕЙ
(Письмо ГУПО МВД СССР № 7/6/298 от 02.02.87г.)

ГУПО МВД СССР считает возможным согласиться с предложением института о прокладке в межферменном пространстве до пяти штук кабелей сечением до 50мм2/за исключением маслонаполненных/ к осветительным устройствам, механизмам фрамуг, вентустановкам и т.п. без огнезащиты конструкций ферм. При этом несущие конструкции покрытий /фермы, балки, прогоны, элементы структуры/ должны быть из несгораемых материалов с фактическим пределом огнестойкости не менее 0,25 часа, а утеплитель в покрытии - несгораемый или трудносгораемый.

Одновременно ГУПО МВД СССР просит институт Тяжпромэлектро - проект, как автора-разработчика ПУЭ, внести положения, изложен - ные в нашем письме от 14.09.77г. № 7/6/1086 в части прокладки кабелей в межферменном пространстве в очередную редакцию правил.

Зам.начальника главного
управления

О ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ С НЕГОРЮЧИМИ ГАЗАМИ ЧЕРЕЗ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ (Письмо ЦНИИпромзданий № 3-5/2990 от 06.06.89г.)

При прокладке трубопроводов с негорючими газами через производственные помещения возможны при пожарах нежелательные последствия.

В частности, возможна деформация газопроводов при высоких температурах с утечкой газа в объем помещения. При этом, как известно, углекислый газ при определенных концентрациях пред - ставляет опасность для жизни людей, а кислород интенсифицирует процесс горения. Кроме этого, в местах прокладки трубопроводов через противоположную стену возможно, при неправильной про - кладке труб, местное разрушение стены с образованием щелей, через которые могут проникать продукты горения при пожаре. Возможен также прогрев трубопроводов, в местах пересечения противопожарной стены до температур, превышающих определенные значения.

В связи с изложенным, по нашему мнению, следует предусмот- реть меры по отключению газопроводов в случае пожара, а также осуществить их прокладку через противопожарную стену в футлярах с заделкой пространства между футляром и газопроводом негорю- чим эластичным материалом. Кроме этого, следует предусмотреть меры, исключающие прогрев трубопроводов до температуры, превы- шающей 160°С при пожаре.

При этом следует учесть, что трубопровод с ацетиленом прокладывать через противопожарную сетну не допускается (п.3.19 СНиП 2.01.02-85).

Зам.директора института

О РАЗМЕЩЕНИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ
В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ
(Письмо Тяжпромэлектропроекта им.Ф.Б.Якубовского
№ 2-20 от 20.01.88г.)

По Вашему запросу сообщаем, что в настоящее время имеется принципиальное согласие ГУПО МВД СССР (письмо от 23.12.86 № 7/6/3483) на размещение пристроенных, встроенных и внутрицеховых ТП с масляными трансформаторами в зданиях IIа степени огнестойкости.

Конкретные требования к размещению в настоящее время нормативно не определены: аналогом могут служить требования, изложенные в действовавших до 1983 г. СН 454-76 "Инструкция по проектированию зданий из легких металлических конструкций."

ТП с трансформаторами сухими или с негорючим заполнителем могут, по мнению института, размещаться в зданиях любой степени огнестойкости.

В настоящее время институт проводит работу по введению всех указанных требований в ПУЭ. До введения изменений в ПУЭ при принятии проектных решений следует их согласовывать с местными органами пожнадзора.

Начальник техотдела института

О ПРОТИВОПОЖАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СКЛАДОВ С ВЫСОТНЫМ СТЕЛЛАЖНЫМ ХРАНЕНИЕМ ДЛЯ КАТЕГОРИИ ПРОИЗВОДСТВА "Д", РАСПОЛОЖЕННЫХ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

(Письмо ЦНИИпромзданий № 3-5/1451 от 9.03.87)

При проектировании цеховых складских помещений с высотным хранением /ЦСВХ/ необходимо руководствоваться п.п.2.16 и 2.17 СНиП 2.11.01-85, из которых следует, что при хранении горючих грузов или негорючих грузов в горючей упаковке необходимо их отделять в производственном здании противопожарными стенами I-го типа и перекрытиями I-го типа, а также предусматривать фонари или вытяжные шахты на покрытии для дымоудаления.

Что касается ЦСВХ категории "Д" то, по нашему мнению, при их размещении в производственном здании категории "Д" II и III степени огнестойкости перечисленные противопожарные преграды, а также устройство систем дымоудаления не требуется. Однако, указанные предложения следует согласовывать в установленном порядке с органами Госпожнадзора.

Поперечные проходы в ЦСВХ, по нашему мнению, необходимо отделять от конструкций стеллажей противопожарными перегородками I типа и перекрытиями 3 типа.

Зам.директора института

С О Д Е Р Ж А Н И Е

О группе горючести минераловатных плит. 3

О применении сгораемого утеплителя в плитах чердачных перекрытий 3

О применении утеплителя в покрытиях 4

О применении асбестоцементных экструзионных панелей. 4

О противопожарных перегородках. 4

О пределе огнестойкости оконных переплетов. 5

О разъяснении СНиП 2.01.02-85. 6

О противопожарной стене. 6

Об отделке путей эвакуации. 6

О применении полистиролбетона в качестве теплоизоляционного материала в строительстве. 7

О перегородках из стеклоблоков. 7

О тамбур-шлюзах. 8

Об устройстве кровли. 8

По вопросу эвакуации с этажерок и площадок. 9

О расчетной площади площадок и этажерок. 9

О пожарных лестницах на перепадах высот зданий. . . . . IO

Изменения ОНТП 24-86 МВД СССР "Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности". . . . . IO

Об устройстве сквозных проходов через здания. II

О соблюдении правил пожарной безопасности в зданиях из ЛМК. II

О действующих типовых проектах объектов пожарной охраны II-I6

О противопожарных мероприятиях складов аммиачной селитры I7

О перегородках между помещениями с одинаковой категорией. 17

О разъяснении требований СНиП 2.01.02-85, 2.09.02-85. 18

Разъяснение требований СНиП 2.01.02-85. 19

О разъяснении СНиП 2.01.02-85. 19

О разъяснении отдельных пунктов СНиП 19

О разъяснении СНиП 2.09.02-85. 21

Разъяснения по СНиП 2.08.02-85. 22

О разъяснении требований СНиП 2.01.02-85 СНиП 2.04.01-85. 23

О вычислительных центрах /разъяснение по СНиП/. . . . 24

Информация об огнезащитном вспучивающемся лаке ОЗП. 24

О вспучивающемся покрытии ВПМ-2 25

О внутреннем пожаротушении. 25

Консультация по вопросу стояков-сухотруб и наружных лестниц. 26

О стояках-сухотрубах и наружных пожарных лестницах. . 26

О пожаротушении в окрасочных участках. 27

О пожаротушении и краскоприготовительных помещениях, окрасочных участках. 27

О пожаротушении в камерах окраски и сушки 28

О тушении в зданиях ЭВМ. 28

О противопожарном водоснабжении зданий. 29

О расстановке пожарных гидрантов. 29

О пожаротушении в венткамерах. 30

О размещении пожарных гидрантов 30

О разработке нового вида мембранных клапанов. 30

О расходе воды на наружное пожаротушение. 31

Разъяснение требований СНиП 2.04.01-85. 31

О пластмассовых трубах для прокладки проводов и кабелей. 32-33

О возможности размещения маслонаполненного электрооборудования в зданиях из металлических конструкций. 38

О разъяснении требований ПУЭ. 39

Рекомендации по устройству систем оповещения людей при пожаре. 39-42

Об устройстве АПС в помещениях техобслуживания тракторов и автомобилей 43

О вентиляции в окрасочных цехах 43

О соблюдении противопожарных требований при выборе защитных покрытий тепловой изоляции. . . 44

О расчете легкосбрасываемых конструкций. 44

О площади легкосбрасываемых конструкций 45

О замене пенного пожаротушения на хладоновое. . . . 45

О возможности применения газового пожаротушения . . 46

О возможности прокладки транзитных воздуховодов в общих шахтах. 46

О пределе огнестойкости железобетонных плит. . . . 47

Об огнестойкости зданий котельных. 47

О параллельной прокладке кабельных эстакад и трубопроводов с ГГ и ЛВЖ. 48

О прокладке кабелей. 48

О прокладке трубопроводов с негорючими газами через производственные помещения. 49

О размещении трансформаторных подстанций в производственных зданиях. 50

О противопожарных мероприятиях при проектировании складов с высотным стеллажным хранением для категории производств "Д", расположенных в производственных помещениях" 51

Зак.27.Тир.1000.МДТ

gost.e-ecolog.ru