

декабря¹⁾ 2004 г. N 190

понятий

ГОСТ Р 53324-2009 Ограждения резервуаров. Требования пожарной безопасности

ГОСТ Р 55059-

этого стандарта (документа) с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт (документ), на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, $\ddot{W}$

допустимый

[ГОСТ Р 22.0.02-94, пункт 2.4.12]

вещества.

3.18 пороговая токсодоза: Минимальное количество аварийно опасного химического вещества, вызывающая у людей начальные симптомы поражения.

3.19

потенциально опасные объекты:

обеспечивающее защиту людей от воздействия ионизирующих излучений при

[ГОСТ Р 42.0.02-2001, пункт 7]

3.37 **убежище:** Защитное сооружение гражданской обороны, обеспечивающее в

Расстояние между зданиями или сооружениями, расположенными по обеим сторонам проезжей части автомагистрали, следует принимать равным сумме зон возможного образования завалов от указанных зданий и сооружений и нормативной ширины городской автомагистрали между "желтыми линиями".

4.15 Возможно частичное или

- планир

- зоны возможной опасности, установленные настоящим сводом правил и оказывающие влияние на определение планируемого размещения объектов и

территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Требования

Резервуары питьевой воды должны быть оборудованы герметическими люками и

обороне, от двух и более самостоятельных магистральных газопроводов подача газа должна осуществляться через газораспределительные станции, подключенные к указанным газопроводам и размещенные за границами про

Требования к автомобильным дорогам

5.43 В местах пересечения автомобильных магистралей с гран

Зоны наблюдения следует принимать в соответствии с требованиями СП 2.6.1.2216.

6.12

6.37 В зонах возможного катастрофического затопления на существующих,

6.40 Для обеспечения надежного оповещения должно быть предусмотрено:

- управление системами с городского, загородного и подвижного пунктов управления (кроме объектовой системы оповещения);
- размещение центров (пунктов) управления оповещением в помещениях, защищенных от воздействия опасных факторов чрезвычайных ситуаций ми “ фЦ

- с микрофона - оперативной речевой информации.

Адресование информации в системе:

- циркулярное - всем абонентам системы;

-

6.51 Требования по сохранности информации

- 10^{-4} -

ПОДВИЖНЫЕ

- на одной опоре с дорожными знаками, светофорами, в створе и в одном сечении с ними;

- на аварийно-опасных участках дорог, железнодорожных переездах, мостовых сооружениях, в туннелях и под путепроводами, а также на расстоянии менее 350 м от них вне населенных пунктов и менее 50 м - в населенных пунктах;

- на участках дорог с высотой насыпи земляного полотна более 2 м;

- над проезжей частью;

Трассы

зонального радиовещания следует предусматривать:

- строительство защищенных запасных центров вещания и кабельных линий их привязки к коммутационно-распределительным аппаратным, создаваемым на узлах связи

Загородные

6.96 В схемах внутриплощадочных электрических сетей организаций-потребителей

наземных резервуаров.

6.103 При строительстве новых и реконструкции существующих аэродромов

удалены от жилых домов, производственных и складских зданий, от мест стоянки

промышленных объектов, имеющих железнодорожные пути необщего пользования,

должны прокладываться вне зон возможных разрушений.

6.125

решение задач в области обороны.

6.143 Запасные перегрузочные пункты, запасные судоремонтные базы, места,

которых на обязательной основе обеспечивается его соблюдение.

7 Требования к инженеру **ре** **к С**

дежурного и линейного персонала организаций, обеспечивающих жизнедеятельность городов, отнесенных к особой группе по гражданской обороне; населения городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, в том числе нетранспортабельных больных, находящихся в учреждениях здравоохранения, и обслуживающего их медицинский персонал.

- приспособления под защитные сооружения помещений в подвальных помещениях, цокольных и надземных этажах существующих и вновь строящихся зданий и сооружений или возведения отдельно стоящих возвышающихся защитных сооружений

медицинского и обслуживающего персонала учреждений здравоохранения (в том числе лечебных учреждений, разворачиваемых в военное время), располагающихся за

обычных средств поражения, бактериальных (биол

7.31 Убежища следует располагать в местах наибольшего сосредоточения укрываемых, как правило, в зданиях наименьшей этажности, при этом должны предусматривать технические решения для обеспечения возможности выхода укрываемых из убежища в условиях заваливания прилегающей территории обломками разрушенных наземных зданий и сооружений.

Противорадиационные укрытия

7.32 Защиту населения в районах размещения объектов использования атомной энергии, проживающего за границей проектной застройки указанных объектов, но в

7.38 Укрытия, расположенные в зоне возможных разрушений, должны обеспечивать защиту от воздействия избыточного давления по фронту воздушной ударной волны, равного 50 кПа (0,5 кгс/см²).

7.39 Наращивание фонда укрытий осуществляют за счет планирования в мирное время и строительства в период мобилизации и военное время быстровозводимых укрытий, приспособлений для укрытий подвальных, цокольных и первых этажей существующих зданий и сооружений различного назначения, а также подземных пространств городов.

8 Требования к объектам коммунально-бытово

9 Требования к специализированным складским зданиям (помещениям) для хранения имущества гражданской обороны

органами военного управления как вероятные цели поражения на территории Российской Федерации;

- световая маскировка, скрытие, имитация, а также демонстративные действия - проводят на территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне и в населенных пунктах с

вводят по сигналу "Воздушная тревога" и отменяют с объявлением сигнала "Отбой воздушной тревоги".

Комплексная маскировка предусматривает создание автоматизированной системы управления технологическим оборудованием и системами, средствами маскировки, обнаружения и противодействия современным средствам поражения на прикрываемом

обороне

территории
городского
поселения

	эквивалента, энергозапаса и т.п.
--	--

атомной

являющиеся взрывоопасны ми				
----------------------------------	--	--	--	--

заражения на случай возможных производственных аварий в качестве исходных данных рекомендуется принимать:

за величину выброса АХОВ (Q_0) -

--	--	--

Скорость

формуле

$$\text{[Redacted Formula]}, \quad (\text{Б.3})$$

где K_1 -

где C_p -

испарения с площади разлива.

Время испарения T , ч, АХОВ с площади разлива определяют по формуле

$$T = \frac{h \cdot d}{K_2 \cdot K_4 \cdot K_7}, \quad (\text{Б.10})$$

где h - & η адии с пОВ - Q е

v -

По формуле Б.10 определяют время испарения аммиака:

$$T = \frac{(1,0 - 0,2) \cdot 0,681}{0,007} = 13,05$$

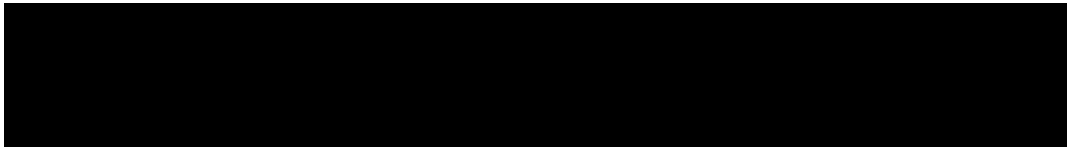
По формуле Б.7 определяют эквивалентное количество вещества во вторичном облаке:

$$18.29 \pm 0.22 + 0.16(1 - 0.74) = 18.41 \pm 0.29$$

По приложению В (таблица В.2) для 0,0046 т интерполированием находят глубину зоны

K_{3i} - коэффициент, равный отношению пороговой токсодозы хлора к пороговой токсодозе

По



По приложению В (таблица В.2) интерполированием находят глубину зоны возможного химического заражения:

$$\Gamma = 21,24 \left[\Gamma_1 = 20,59 + \frac{(21,24 - 20,59) \cdot 7,14}{21,24 - 20,59} \right] \text{ км.}$$

По формуле Б.12 находят предельно возможное значение глубины переноса воздушных масс:

$$\Gamma_{\text{п}} = 4 \cdot 18 = 72 \text{ км.}$$

За окончательную расчетную глубину зоны возможного химического заражения принимаем меньшее из двух сравниваемых между собой значений.

Таким

--	--

Скорос
ть
ветра,
м/с

Глубина зоны возможного химического заражения АХОВ, км, для

12	0,11	0,24	0,34	0,76	1,08	1,88	2,42
----	------	------	------	------	------	------	------

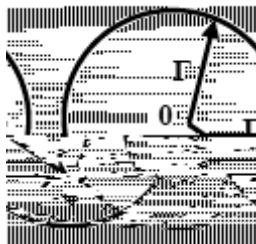
определения глубины зоны возможного химического заражения

АХОВ	Плотность АХОВ, т/м ³	Температура кипения, °С	Пороговая токсодоза, мг·мин/л***
------	----------------------------------	-------------------------	----------------------------------

Вид	Водопроницаемость, h	Коэффициент фильтрации, k	Средняя толщина, м	Средняя пористость, %	Средняя влажность, %	Средняя температура, $^{\circ}\text{C}$	Средняя плотность, г/см^3	Средняя влажность, %	Средняя температура, $^{\circ}\text{C}$	Средняя плотность, г/см^3
Водопроницаемый	0,0016	1,19	-85,10	2	0,28	0,03	0,30			

85,10

Показатель	Единица измерения	Значение	Норматив
Сернистый ангидрид	мг/м³	0,0029	1,46
Углекислый газ	мг/м³	-10,1	Е
Оксид азота	мг/м³	1,8	%
Оксид углерода	мг/м³	0,11	0,04
Оксид серы	мг/м³	0,33	0,2
Аммиак	мг/м³	0	0
Фосген	мг/м³	0,3	1
Хлор	мг/м³	0,5	1
Бром	мг/м³	0,5	1
Иод	мг/м³	0,5	1
Среднее арифметическое	мг/м³	0,5	1



Точка "0" соответствует источнику химического заражения;

угол

радиус сектора равен Γ ;

биссектриса угла совпадает с осью следа облака и ориентирована по направлению ветра.

Приложение Д
(обязательное)

Зоны возможного образования завалов от зданий (сооружений) различной этажности (высоты)
Таблица Д.1

Этажность	Зона возможного образования завалов при уклоне
-----------	--

Более 17 этажей (более 50 м)	0,5 H	0,4 H	0,5 H	0,45 H	0,55 H	0,4 H	0,6 H	0,35 H	0,65 H
------------------------------------	---------	---------	---------	-------------	-------------	------------	------------	-------------	-------------

Примечание

