**Приказ ГУГПС МВД РФ от 30 апреля 1996 г. N 19  
"О введении в действие норм пожарной безопасности"  
(с изменениями от 31 декабря 2002 г.)**

Ввести в действие с 1 июля 1996 года [нормы пожарной безопасности](#sub_10000) Государственной противопожарной службы МВД России НПБ 201-96 "Пожарная охрана предприятий. Общие требования" согласно [приложению.](#sub_10000)

Начальник

|  |  |
| --- | --- |
| генерал-майор внутренней службы | Е.А.Серебренников |

**Пожарная охрана предприятий  
Общие требования  
(Разработаны ГУГПС МВД РФ и ВНИИПО МВД РФ)  
(с изменениями от 31 декабря 2002 г.)**

[1. Общие положения](#sub_100)

[2. Организация работы пожарной охраны предприятий](#sub_200)

[3. Требования к личному составу пожарной охраны](#sub_300)

[4. Предупреждение пожаров](#sub_400)

[5. Пожарная техника](#sub_500)

[Приложение 1. (рекомендуемое) Примерная организационная](#sub_2000)

структура пожарной охраны предприятия

[Приложение 2. (справочное) Методика определения количества](#sub_3000)

пожарных машин, требуемого для обеспечения

подачи воды на нужды пожаротушения

**1. Общие положения**

*Приказом Главного управления Государственной противопожарной службы МЧС РФ от 31 декабря 2002 г. N 65 пункт 1.1 настоящих Норм изложен в новой редакции*

[*См. текст пункта в предыдущей редакции*](#sub_100000)

1.1. Настоящие нормы устанавливают общие требования пожарной безопасности, подлежащие выполнению при создании и функционировании пожарной охраны предприятий.

*Приказом Главного управления Государственной противопожарной службы МЧС РФ от 31 декабря 2002 г. N 65 пункт 1.2 настоящих Норм изложен в новой редакции*

[*См. текст пункта в предыдущей редакции*](#sub_1012)

1.2. Создание и содержание пожарной охраны предприятий осуществляются за счет их собственных средств, а также в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации.

1.3. Задачи пожарной охраны предприятия выполняются объектовыми подразделениями Государственной противопожарной службы (ГПС) МВД России (по договорам) ведомственной пожарной охраной и дружинами (командами) добровольной пожарной охраны, а также другими организациями, имеющими лицензии на данный вид деятельности.

1.4. Допускается обслуживание одним подразделением пожарной охраны нескольких предприятий. При этом его общая численность и техническая оснащенность определяются в соответствии с требованиями настоящих норм с учетом производственных характеристик каждого предприятия.

1.5. В нормах используются следующие основные понятия:

**личный состав пожарной охраны** - сотрудники органов внутренних дел, военнослужащие, работники ГПС и ведомственной пожарной охраны, а также члены дружин (команд) добровольной пожарной охраны и персонал предприятий, выполняющий задачи пожарной охраны;

**объекты предприятия** - здания, помещения, наружные установки, сооружения и территория предприятия;

**последующая подготовка** - боевая и специальная подготовка личного состава пожарной охраны;

**тренировка** - выполнение упражнений, моделирующих действия личного состава пожарной охраны по тушению пожара;

**пригодность личного состава пожарной охраны** - отсутствие физических, медицинских и возрастных противопоказаний для работы в пожарной охране;

**документы предварительного планирования боевых действий** - типовые схемы, планы боевых действий личного состава пожарной охраны, разработанные на основе прогнозирования развития пожара на предприятии;

**эксплуатация пожарной техники** - работы, связанные с ее использованием, техническим обслуживанием, ремонтом, учетом и хранением.

**2. Организация работы пожарной охраны предприятий**

2.1. На пожарную охрану предприятий возлагаются задачи по организации предупреждения пожаров и их тушению.

2.1.1. Организация предупреждения пожаров включает в себя:

контроль за соблюдением на предприятии требований пожарной безопасности;

разработку и реализацию, в пределах предоставленной компетенции, мер пожарной безопасности.

2.1.2. Организация тушения пожаров регламентируется Боевым уставом пожарной охраны и другими документами, утвержденными в установленном порядке.

2.2. Тушение пожаров пожарной охраной предприятия, не оснащенной мобильной пожарной техникой в соответствии с настоящими нормами, осуществляется имеющимися на предприятии средствами пожаротушения.

2.3. Для решения возложенных на пожарную охрану предприятия задач должны быть разработаны необходимые документы, в том числе:

положение о пожарной охране предприятия, согласованное с ГПС;

должностные инструкции [личного состава пожарной охраны](#sub_5001);

график дежурства [личного состава пожарной охраны](#sub_5001);

схемы, планы расположения на предприятии участков (секторов) с указанием порядка наблюдения за противопожарным состоянием [объектов предприятия](#sub_5002);

перечень пожарной техники и средств связи, а также порядок их [эксплуатации](#sub_5007);

расписание занятий по [последующей подготовке](#sub_5003) [личного состава пожарной охраны](#sub_5001);

[документы предварительного планирования боевых действий](#sub_5006) по тушению пожаров и взаимодействию со службами предприятия и подразделениями гарнизона пожарной охраны.

2.4. Документы, регламентирующие организацию деятельности пожарной охраны предприятия, рекомендуется разрабатывать применительно к нормативным и иным актам ГПС.

2.5. Численность пожарной охраны предприятия определяется в соответствии с настоящими нормами, с учетом сменности работы [личного состава](#sub_5001), необходимости его подмены на период отпусков и болезней,

2.6. В зависимости от штатной численности [личного состава](#sub_5001) в организационную структуру пожарной охраны предприятия могут входить группы (структурные подразделения) по предупреждению пожаров, пожаротушению и ресурсному обеспечению.

При численности личного состава группы 8 и более человек в штат подразделения пожарной охраны вводят должности заместителя руководителя по указанным направлениям.

При численности [личного состава пожарной охраны](#sub_5001), находящегося на дежурстве, 2 и более человек вводят должности старших смен (начальников караулов).

Примерная организационная структура пожарной охраны предприятия приведена в [Прил. 2.](#sub_2000)

2.7. Структура и штаты объектовых подразделений ГПС определяются с учетом требований настоящих норм и типовых штатов, утвержденных в установленном порядке.

2.8. Численность группы, выполняющей задачи по предупреждению пожаров, определяется в соответствии с [разд. 4](#sub_400) настоящих Норм.

2.9. Количество и тип пожарных машин, другой пожарной техники, средств связи, а также необходимая численность [личного состава пожарной охраны](#sub_5001) предприятия, осуществляющего дежурство на пожарных машинах, определяются в соответствии с [разд. 5](#sub_500) настоящих Норм.

2.10. Порядок введения в структуру пожарной охраны группы ресурсного обеспечения, состоящей из финансовых, кадровых работников, специалистов по обслуживанию пожарной техники и средств связи, определяется в соответствии с существующими нормативами.

2.1 1. При наличии в пожарной охране предприятия 2 и более подразделений, исходя из местных условий, создаются отряды пожарной охраны и службы пожаротушения.

**3. Требования к личному составу пожарной охраны**

3.1. [Личный состав пожарной охраны](#sub_5001) должен быть [пригоден](#sub_5005) к выполнению возложенных на него задач, а также должен иметь необходимые знания и навыки для осуществления должностных обязанностей.

3.2. [Личному составу пожарной охраны](#sub_5001) необходимо проходить медицинское освидетельствование на предмет отсутствия физических и медицинских противопоказаний для работы в пожарной охране.

3.3. [Личный состав пожарной охраны](#sub_5001) должен пройти соответствующее специальное первоначальное обучение по программам, утвержденным ГПС.

[Личный состав пожарной охраны](#sub_5001), не прошедший первоначальное обучение, к самостоятельной работе не допускается.

3.4. [Последующая подготовка](#sub_5003) [личного состава пожарной охраны](#sub_5001) осуществляется руководителем пожарной охраны предприятия. Программа [последующей подготовки](#sub_5003) согласовывается с начальником гарнизона пожарной охраны.

В ходе [последующей подготовки](#sub_5003) личный состав должен изучать документы, регламентирующие организацию работы по предупреждению пожаров и их тушению, [эксплуатации пожарной техники](#sub_5007), а также пожарную опасность обслуживаемых [объектов предприятия](#sub_5002) и правила по охране труда.

Программа [последующей подготовки](#sub_5003) должна предусматривать проведение теоретических и практических занятий.

3.5. [Последующая подготовка](#sub_5003) должна планироваться таким образом, чтобы весь [личный состав пожарной охраны](#sub_5001) не менее одного раза в квартал практически отрабатывал действия по тушению условных пожаров на предприятии с использованием имеющейся в его распоряжении пожарной техники. Подразделения пожарной охраны предприятия должны участвовать не реже одного раза в год в [тренировках](#sub_5004) в составе гарнизона пожарной охраны.

3.6. Руководитель пожарной охраны предприятия должен иметь:

высшее или среднее специальное образование пожарно-технического профиля;

высшее или среднее специальное образование и стаж работы в пожарной охране на должностях начальствующего состава не менее пяти лет.

3.7. Руководящему составу пожарной охраны необходимо проходить обучение на курсах повышения квалификации не реже одного раза в пять лет.

3.8. Специальное первоначальное обучение и повышение квалификации [личного состава пожарной охраны](#sub_5001) должны осуществляться в пожарно-технических учебных заведениях МВД России, учебных центрах и пунктах ГПС за счет средств предприятий.

3.9. [Личный состав пожарной охраны](#sub_5001), выполняющий работы по [эксплуатации](#sub_5007) пожарных машин, изолирующих противогазов и средств связи, должен иметь соответствующую квалификацию.

**4. Предупреждение пожаров**

4.1. [Личным составом пожарной охраны](#sub_5001) для осуществления работы по предупреждению пожаров организуется наблюдение за противопожарным состоянием [объектов предприятия.](#sub_5002)

4.2. Для организации наблюдения за противопожарным состоянием территория предприятия, его здания и сооружения делятся на участки (секторы). Маршруты обхода участков (секторов) следует планировать таким образом, чтобы периодичность контроля [объектов предприятия](#sub_5002) не превышала времени, указанного в [табл. 1.](#sub_410)

**Таблица 1**

**Порядок организации наблюдения за противопожарным  
состоянием объектов предприятия**

─────────┬───────────────────────────────────────┬──────────┬───────────┐

Группа │ Критерии отнесения объектов │ Перио- │Рекомен- │

слож- │ предприятия к соответствующей │дичность │ дуемая │

ности │ группе сложности │контроля │площадь │

объектов │ │ (час) │участка │

пред- │ │ │(сектора), │

приятия │ │ │ м2 │

─────────┼───────────────────────────────────────┼──────────┼───────────┤

1 │ 2 │ 3 │ 4 │

─────────┴───────────────────────────────────────┴──────────┴───────────┤

1 [Объекты предприятия](#sub_5002), более 50% 2 30 000 │

площади застройки которых занима- │

ют здания и помещения, отнесенные │

по взрывопожарной и пожарной │

опасности к категориям А, Б и В1-В4, │

а также [объекты предприятия](#sub_5002), имею- │

щие открытые технологические уста- │

новки и сооружения, в процессе про- │

изводства которых обращаются легко- │

воспламеняющиеся и горючие жидкос- │

ти (газы); объекты использования │

атомной энергии │

────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

2 [Объекты предприятия](#sub_5002), до 50% площа- 4 50 000 │

ди застройки которых занимают зда- │

ния и помещения, отнесенные по │

взрывопожарной и пожарной опаснос- │

ти к категориям А, Б и В1-В4, а также │

[объекты предприятия](#sub_5002), имеющие от- │

крытые технологические установки и │

сооружения, в процессе производства │

которых обращаются легковоспламе- │

няющиеся и горючие жидкости (газы); │

объекты энергетики; открытые пло- │

щадки для хранения и переработки │

сгораемых материалов; объекты куль- │

туры, здравоохранения, социально- │

бытовой сферы; научные учреждения, │

гостиницы, административные здания │

────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

3 Прочие объекты 6 70 000 │

────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

4.3. Периодичность контроля [объектов предприятия](#sub_5002), оборудованных автоматическими установками пожаротушения и пожарной сигнализации, может увеличиваться на 50% от установленного.

4.4. Для наблюдения за противопожарным состоянием [объектов предприятия](#sub_5002) допускается использование не более 30% численности личного состава, осуществляющего дежурство на пожарных машинах.

4.5. Общая численность [личного состава пожарной охраны](#sub_5001), выполняющего обязанности по предупреждению пожаров, устанавливается в зависимости от количества участков на предприятии.

**5. Пожарная техника**

5.1. Для выполнения функций по тушению пожаров пожарная охрана предприятия оснащается пожарной техникой и средствами связи.

Перечень необходимой для этих целей техники и ее виды определяются предприятием в соответствии с настоящими нормами.

При оснащении пожарной техникой объектовых подразделений ГПС учитываются также утвержденные в установленном порядке нормы положенности пожарной техники, средств связи и другого оборудования.

5.2. Пожарная охрана оснащается пожарными машинами при:

удаленности [объектов промышленного предприятия](#sub_5002) от места дислокации территориальных подразделений ГПС на расстояние[\*(1)](#sub_991), превышающее установленное СНиП 11-89-80[\*(1)](#sub_991) "Генеральные планы промышленных предприятий";

удаленности [объектов предприятий](#sub_5002) (не отнесенных к категории промышленных) от места дислокации территориальных подразделений ГПС на расстояние более 3 км в городах и более 12 км в сельской местности;

отсутствии в гарнизоне пожарной охраны количества пожарных машин, необходимого для обеспечения подачи воды на нужды пожаротушения на предприятии.

Методика определения требуемого количества пожарных машин приведена в [Прил.3.](#sub_3000)

5.3. Количество пожарных машин, необходимое для тушения пожаров на [объектах предприятия](#sub_5002), определяется исходя из расхода воды на наружное пожаротушение в соответствии с действующими нормами и правилами с учетом тактико-технических данных пожарных машин[\*(2)](#sub_992) приведенных в [табл.2.](#sub_520)

5.4. Для тушения пожаров на предприятиях, на которых в технологических процессах обращаются взрывопожароопасные, пожароопасные вещества и материалы и для их тушения требуются повышенный расход воды, применение огнетушащих порошков и/или газов, а также в целях обеспечения работы личного состава на высоте пожарная охрана должна быть оснащена специальными пожарными машинами: пожарной автонасосной станцией, рукавным пожарным автомобилем, пожарным автомобилем водопенного тушения, автомобилем порошкового пожаротушения, пожарным автомобилем газового тушения, пожарной автолестницей (автоподъемником).

**Таблица 2**

**Тактико-технические данные пожарных машин**

────────────────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

N Пожарные машины │ Максимальный расход воды (л/с) │

п/п │ при численности личного состава │

│ пожарной охраны, чел. │

├────────────┬───────────┬──────────┤

│ 10 │ 8 │ 5 │

────────────────────────────────────┴────────────┴───────────┴──────────┤

1 Пожарный автонасос с про- 21-28 │

изводительностью пожарно- │

го насоса 40 л/с и более │

│

2 Пожарная автоцистерна с 14-21 │

производительностью по- │

жарного насоса 40 л/с и │

более │

│

3 Пожарная автоцистерна с 7 │

производительностью по- │

жарного насоса 40 л/с и │

более │

────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

5.5. Количество и тип специальных пожарных автомобилей, тактико-технические данные пожарных машин, не указанных в [табл.2](#sub_520), определяются по согласованию с территориальными органами управления ГПС.

5.6. Численность [личного состава пожарной охраны](#sub_5001), необходимая для работы на пожарных машинах, определяется исходя из тактико-технических данных находящихся на вооружении пожарных автомобилей.

5.7. При численности находящегося на дежурстве [личного состава пожарной охраны](#sub_5001) предприятия 3 и более человек для выполнения работ по эвакуации людей и тушению пожара в непригодной для дыхания среде личный состав должен быть обеспечен изолирующими противогазами или противогазами на сжатом воздухе.

Количество противогазов определяется с учетом возможностей их индивидуального или группового использования и 100-процентного резерва.

Порядок эксплуатации противогазов должен соответствовать рекомендациям (инструкциям) предприятий-изготовителей.

5.8. Для организации управления пожарной охраной на предприятии создается система связи, которая должна обеспечивать:

немедленный вызов [личного состава пожарной охраны](#sub_5001) для тушения пожара;

передачу распоряжений [личному составу пожарной охраны](#sub_5001), получение информации с места пожара;

руководство тушением пожара и взаимодействие с гарнизоном пожарной охраны. Для этого на предприятии должен быть организован пункт связи, [личный состав пожарной охраны](#sub_5001) оснащен достаточным количеством средств радиосвязи (мобильные и носимые радиостанции, пейджеры и т.п.).

5.9. Пункт связи должен быть обеспечен прямым каналом связи (телефон, радио) с центром управления силами и средствами гарнизона пожарной охраны. Персонал, выполняющий обязанности по обеспечению связи, должен знать правила ее эксплуатации и порядок действий в случае получения информации о пожаре.

5.10. Пожарные автомобили должны быть обеспечены мобильной и двумя носимыми радиостанциями. Носимыми средствами связи должны быть обеспечены также руководитель тушения пожара и личный состав, осуществляющий дежурство и по условиям работы находящийся вне места постоянной дислокации пожарной охраны предприятия.

5.11. [Личный состав пожарной охраны](#sub_5001), находящийся на дежурстве, должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, а также ручным пожарным инструментом, групповыми и индивидуальными электрическими фонарями.

Исходя из местных условий [личный состав пожарной охраны](#sub_5001) обеспечивается приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля, а также химического контроля и газового анализа.

5.12. Пожарная техника, имеющаяся на вооружении пожарной охраны предприятий, должна размещаться, эксплуатироваться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.009-83 "Пожарная техника для защиты объектов".

5.13. Пожарные машины должны быть размещены в пожарных депо, выполненных в соответствии с НПБ 101-95 "Нормы проектирования объектов пожарной охраны". Размещение пожарных депо и их количество должны соответствовать требованиям СНиП 11-89-80[\*(1)](#sub_991) "Генеральные планы промышленных предприятий".

**Приложение 1**

**(обязательное)**

**Предприятия, организации и другие объекты, производственные  
характеристики которых обусловливают создание пожарной охраны,  
содержащейся за счет собственных средств этих предприятий,  
организаций и объектов**

Исключено

*См. текст* [*приложения 1*](#sub_1000)*.*

*Приказом Главного управления Государственной противопожарной службы МЧС РФ от 31 декабря 2002 г. N 65 приложение 2 к настоящим Нормам считается приложением 1*

**Приложение 1**

**(рекомендуемое)**

**Примерная организационная структура  
пожарной охраны предприятия  
(с изменениями от 31 декабря 2002 г.)**

┌───────────────────┐

│ Руководитель │

│ пожарной охраны │

│ предприятия │

└─────────┬─────────┘

│

┌─────────────────────┼─────────────────────┐

│ │ │

┌────────┴─────────┐ ┌────────┴─────────┐ ┌────────┴─────────┐

│ Заместитель │ │ Заместитель │ │ Заместитель │

│ руководителя │ │ руководителя │ │ руководителя │

│ пожарной охраны │ │ пожарной охраны │ │пожарной охраны │

│ предприятия │ │ предприятия │ │ предприятия │

│по пожаротушению │ │по предупреждению │ │ по ресурсному │

│ │ │ пожаров │ │ обеспечению │

└────────┬─────────┘ └────────┬─────────┘ └────────┬─────────┘

│ │ │

┌────┴────┐ │ │

┌───┴───┐ ┌───┴───┐ ┌─────┴──────┐ ┌──────┴──────┐

│Группа │ │Группа │ │ Группа по │ │ Группа │

│пожаро-│ │пожар- │ │ предупреж- │ │ ресурсного │

│тушения│ │ной │ │ дению │ │ обеспечения │

│ │ │связи │ │ пожаров │ │ │

└───────┘ └───────┘ └────────────┘ └─────────────┘

*Приказом Главного управления Государственной противопожарной службы МЧС РФ от 31 декабря 2002 г. N 65 приложение 3 к настоящим Нормам считается приложением 2*

**Приложение 2**

**(справочное)**

**Методика определения количества пожарных машин,  
требуемого для обеспечения подачи воды на нужды пожаротушения  
(с изменениями от 31 декабря 2002 г.)**

**Исходные данные:**

- нормативный расход воды на наружное пожаротушение для рассматриваемого предприятия Qнорм в соответствии с действующими нормами, регламентирующими расход воды на наружное пожаротушение (в частности, СНиП 2.04-02-84, СНиП 2.11.06-91, СНиП 2.05.07-91, СНиП 2.11.01-85, СНиП 2.11.03-93, ВУПП-88 и др.);

- линейная скорость распространения горения U для рассматриваемого объекта ([табл. 1](#sub_3010));

- требуемая интенсивность Jтр подачи воды на тушение пожара ([табл.2](#sub_3020));

- дислокация подразделений гарнизона пожарной охраны с указанием расстояний до предприятия, количества и типов пожарных машин.

**Допущения:**

- пожар обнаруживается в момент его возникновения;

- локализация пожара обеспечивается при равенстве нормативного и фактического расхода воды на наружное пожаротушение;

- динамика изменения площади пожара при недостаточной интенсивности подачи воды такая же, как при свободном развитии пожара.

1. На номограмме (см. рисунок) по требуемой интенсивности подачи воды Jтр и нормативному расходу на наружное пожаротушение Qнорм определяют расчетную площадь пожара Fрас.

2. По полученному значению расчетной площади тушения и линейной скорости распространения горения по формуле tсоср. = корень квадратный из (Fрас/пи U )2 рассчитывают время, необходимое для сосредоточения требуемого количества пожарных машин.

3. Принимая скорость движения пожарных машин Vдв = 40 км/ч, определяют радиус Т = Vдв.tсоср. и количество подразделений пожарной охраны, способных прибывать на предприятие за tсоср..

4. Суммируя тактико-технические данные пожарных машин, используемых для подачи воды на нужды пожаротушения, определяют фактический расход Qфакт.

5. Проводят сопоставление Qнорм. и Qфакт.. Если Qнорм. > Qфакт., то пожарная охрана предприятия оснащается пожарными машинами в соответствии с требованиями [разд. 5](#sub_500) настоящих Норм.

**Таблица 1**

**Линейная скорость распространения горения**

──────────────────────────────────────────────────────────────┬─────────┐

│Скорость │

│распрост-│

Объекты, материалы │ ранения │

│ горения,│

│ м/мин│

──────────────────────────────────────────────────────────────┴─────────┤

Административные здания 1,0-1,5│

Предприятия здравоохранения, здания I-III степени 0,6-1,0│

огнестойкости │

│

Жилые здания, гостиницы, здания I-III степени 0,5-0,8│

огнестойкости │

│

Производственные цехи с помещениями категорий А, Б, В 1,0-3,0│

Материальные склады: │

лаков, красок, растворителей 0,6-1,0│

текстильных изделий 0,3-0,4│

бумаги в рулонах 0,2-0,3│

синтетического каучука 0,6-1,0│

│

Сгораемые покрытия больших площадей 1,7-3,2│

(включая пустотные) │

│

Научные учреждения 0,5-0,8│

Предприятия культуры 1,0-3,0│

Открытые технологические площадки (склады) 1,0-1,6│

│

Древесина (доски в штабелях при толщине 2-4 см) │

при влажности, %: │

│

8-10 4,0 │

16-18 2,3 │

18-20 1,6 │

20-30 1,2 │

более 30 1,0 │

Круглый лес в штабелях 0,6-1,0│

Резинотехнические изделия (штабели на открытых 1,0-1,2│

площадках) │

Волокнистые материалы во взрыхленном состоянии 7,0-8,0│

│

Электротехнические сооружения, вычислительные 0,2-0,4│

центры, объекты энергетики (при горении кабелей) │

────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

**Примечание.** Для объектов, не вошедших в данную таблицу, линейная скорость распространения горения должна приниматься по нормативно-технической документации либо определяться экспериментально.

**Таблица 2**

**Интенсивность подачи воды на тушение пожара**

──────────────────────────────────────────────────────────┬─────────────┐

│Интенсивность│

Объекты, материалы │подачи воды, │

│ л/кв.м с │

──────────────────────────────────────────────────────────┴─────────────┤

Административные здания 0,08-0,1│

Предприятия здравоохранения, здания II-III степени 0,08-0,1│

огнестойкости │

Жилые здания, гостиницы, здания II-III степени 0,08-0,1│

огнестойкости │

Производственные цехи с помещениями категорий А, Б, В 0,06-0,2│

Материальные склады: │

лаков, красок, растворителей 0,1-0,15│

текстильных изделий 0,1-0,15│

бумаги в рулонах 0,15-0,2│

синтетического каучука 0,1-0,15│

Сгораемые покрытия больших площадей 0,08-0,15│

(включая пустотные) │

Научные учреждения 0,08-0,1│

Предприятия культуры 0,1-0,3│

Открытые технологические площадки (склады) │

Древесина (доски в штабелях при толщине 2-4 см) │

при влажности, %: │

8-10 0,1-1,0│

16-18 0,1-1,0│

18-20 0,1-1,0│

20-30 0,1-1,0│

более 30 0,1-1,0│

Круглый лес в штабелях 0,16-0,35│

Резинотехнические изделия (штабели на открытых 0,15-0,2│

площадках) │

Волокнистые материалы во взрыхленном состоянии 0,08-0,1│

Электротехнические сооружения, вычислительные │

центры, объекты энергетики: │

при горении кабелей 0,06-0,1│

при горении маслонаполненного оборудования 0,2-0,3│

Объекты транспорта 0,05-0,1│

Объекты переработки нефти и газа 0,2-0,3│

Объекты хранения нефти и нефтепродуктов (в резервуарах) 0,5-1,0│

────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

**Примечание.** Для объектов, не вошедших в данную таблицу, интенсивность подачи воды должна приниматься по нормативно-технической документации либо определяться экспериментально.

**Номограмма определения расчетной площади пожара**

F, м кв. J, л/м кв. сек

7000 ┬ ┬ 0,50

5000 ┼ Q, л/с │

2500 ┼ ┼ 0,40

│ ┬ 350 │

1000 ┼ ┼ 210 ┼ 0,30

│ ┼ 140 │

500 ┼ │ ┼ 0,20

│ ┼ 70 ┼ 0,15

200 ┼ ┼ 35 │

100 ┼ │ ┼ 0,10

50 ┼ ┼ 14 │

25 ┼ ┼ 7 ┼ 0,07

│ ┴ 3,5 │

│ ┴ 0,05

7 ┴

─────────────────────────────────────────────────────────────────────────

\*(1) Расстояние определяется по пути следования от места дислокации подразделения пожарной охраны до наиболее удаленного здания сооружения предприятия по дорогам общего пользования или проездам.

\*(2) Тактико-технические данные пожарных машин приведены с учетом их оснащения типовым комплектом пожарно-технического вооружения.

\*(3) Пожарная охрана на предприятиях и в организациях создается лишь в том случае, если все указанные характеристики одновременно соответствуют приведенным значениям.

\*(4) Отнесение зданий, сооружений, наружных технологических установок предприятий к пожароопасным или взрывопожароопасным осуществляется в соответствии с действующими нормами проектирования и специальными перечнями, утвержденными в установленном порядке.

\*(5) Балансовая стоимость имущества предприятия определяется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.