**Нормы проектирования объектов пожарной охраны**

**НПБ 101-95. Нормы проектирования объектов пожарной охраны**

Система нормативных документов

Государственной противопожарной службы МВД России

**НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

**ОБЪЕКТОВ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ**

**НПБ 101-95**

Дата введения в действие 1 января 1995 г

РАЗРАБОТАНЫ, ВНЕСЕНЫ и ПОДГОТОВЛЕНЫ к утверждению нормативно-техническимотделом Главного управления Государственной противопожарной службы МВД России.При подготовке норм использованы материалы ВИПТШ МВД России.

УТВЕРЖДЕНЫ заместителем Главного Государственного инспектора РоссийскойФедерации по пожарному надзору.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ приказом ГУГПС МВД России от 30 декабря 1994 г. № 36

СОГЛАСОВАНЫ с Минстроем России (письмо от 14.12.1994 г № 13/355).

ВЗАМЕН ВСН1-91/СПАСР МВД РФ.

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**1.1.** Настоящие нормы содержат основные требования кпроектированию объектов пожарной охраны.

**1.2.** Пожарные депо в зависимости от назначения, количестваавтомобилей, состава помещении и их площадейподразделяются:

тип I — центральные пожарные депо на 6,8,10,12 автомобилей для охраныгородов, тип II — пожарные депо на 2,4,6 автомобилей для охраны городов,

тип III — центральные пожарные депо на6,8,10,12 автомобилей для охраны предприятий, тип IV — пожарные депо на 2,4,6 автомобилей для охраны предприятий,

тип V — пожарные депо на 2,4 автомобиля для охраны населенныхпунктов (кроме городов).

**1.3.** Тип пожарного депо для охраны объектов народного хозяйстваопределяется заказчиком.

**1.4.** Количество пожарных депо и пожарных автомобилей для городови других населенных пунктов определяется всоответствии с прил. 1 и 7.

**1.5.** В зависимости от количества единиц основных, специальных ивспомогательных пожарных автомобилей и средств связи,находящихся на вооруженииуправлений (отделов) ГПС по охране городов и спецформирований ГПС, создаютсяподразделения технической службы:

производственно-технические центры — свыше 400 единиц;

отряды технической службы — от 200 до 400 единиц;

части технической службы, не входящие в состав ПТЦ и отрядов, — от 50до 200 единиц; отдельные посты технической службы — до 50 единиц.

* 1. **ТРЕБОВАНИЯ К ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ**
* **РАЗМЕЩЕНИЮ ЗДАНИЙ ПОЖАРНЫХ ДЕПО**

**2.1.** Пожарные депо следует размещать на земельных участках,имеющих выезды на магистральные улицы или дорогиобщегородского значения.

**2.2.** Расстояние от границ участка пожарного депо до общественныхи жилых зданий должно быть не менее15м,а до границ

земельных участков школ, детских и лечебных учреждений — не менее 30 м

**2.3.** Пожарные депо необходимо располагать на участке с отступомот красной линии до фронта выезда пожарныхавтомобилей не менее чем на 15 м,для пожарных депо II, IV, V типов указанное расстояние допускается уменьшать до10 м

**2.4.** Площадь земельных участков в зависимости от типа пожарногодепо определяется по прил2.

**2.5.** Состав и площади зданий и сооружений,размещаемых натерритории пожарного депо,определяются по прил3,приэтом допускаетсяувеличение площади земельного участка

**2.6.** Территория пожарного депо подразделяется напроизводственную,учебно-спортивную и жилую зоны

**2.7.** В производственной зоне следует размещать здание пожарногодепо,закрытый гараж-стоянку резервной техники искладские помещения.

**2.8.** В учебно-спортивной зоне пожарного депо следует размещатьучебную пожарную башню,стометровую полосу спрепятствиями, подземный резервуари пожарный гидрант с площадкой для стоянки автомобилей, спортивные сооружения,указанные в прил 3.

**2.9.** В жилой зоне размещаются жилая часть здания пожарного депоили жилой дом(служебные квартиры или общежитие),площадки для отдыха и детскихигр Вход в жилую часть здания пожарного депо должен быть расположен нарасстоянии не менее 15 м от помещения пожарной техники С учетом местных условийжилой дом может располагаться вне территории пожарного депо.

**2.10.** В соответствии с заданием на проектирование на территориипожарных депоIиIIIтипов размещаются объектыпожарной охраны,рекомендованные в прил 8.

**2.11.** Площадь озеленения территории пожарного депо должнасоставлять не менее15 %площади участка

**2.12.** Территория пожарного депо,как правило,должна иметь двавъезда(выезда).Ширина ворот на въезде(выезде)должнабыть не менее 4,5 м.

**2.13.** Территория пожарного депо должна иметь ограждение высотойне менее2,0м.

**2.14.** Дороги и площадки на территории пожарного депо следуетпредусматривать с твердым покрытием.

**2.15.** Проезжая часть улицы и тротуар против выездной площадипожарного депо должны быть оборудованы светофором исветовым указателем сакустическим сигналом, позволяющим останавливать движение транспорта ипешеходов во время выезда пожарных автомобилей из гаража по сигналу тревоги.Включение и выключение светофора предусматривается дистанционно из пункта связичасти.

1. **ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗДАНИЙПОЖАРНЫХ ДЕПО**

**3.1.** Состав и площади помещений пожарных депо принимаются всоответствии с прил. 4,а центральных пожарных депо—прил. 5.

**3.2.** Пожарные депо следует проектировать не нижеIIстепениогнестойкости.Допускается при технико-экономическомобосновании для пожарныхдепо V типа проектировать одноэтажные здания III, IIIa,V степеней огнестойкости. При этом в зданиях V степени огнестойкостиповерхности деревянных стен, перегородок, потолков с внутренней стороныпомещений должны быть оштукатурены.

**3.3.** Центральный вход в пожарное депо следует размещать состороны главного фасада здания.

**3.4.** На путях движения личного состава по тревоге к помещениюпожарной техники не допускается устройство порогов,ступеней, а такжеустройство выступающих частей конструкций и оборудования на высоте не менее 2,2м от уровня пола.

**3.5.** Ширина коридоров на путях движения личного состава дежурнойсмены по тревоге должна быть не менее1,4м.Приразмещении дежурной смены навтором этаже здания открывание внутренних дверей должно предусматриваться понаправлению движения к местам расположения спусковых столбов в помещениепожарной техники.

**3.6.** Высота помещений пожарной техники и мойки определяетсязаданием на проектирование в зависимости от типапожарной техники.

**3.7.** Производственные процессы в пожарном депо посанитарно-гигиеническим требованиям относятся кIгруппе.

**3.8.** Пункт связи в пожарном депо следует располагать справа,апост технического обслуживания слева от помещенияпожарной техники по ходувыезда автомобилей.

**3.9.** Ширина проходов для личного состава между автомобилями,атакже между автомобилями и конструкциями здания впомещении пожарной техникипринимается в соответствии с прил. 6. Глубина помещений пожарной техники,технического обслуживания и мойки в зданиях пожарных депо I—IVтипов должна составлять 15—18 м, V типа — 12—15 м, а при размещениикрупногабаритной автотехники — по заданию на проектирование.

**3.10.** Ширину ворот в помещении пожарной техники следуетпринимать на1м больше ширины состоящих на вооружениипожарных автомобилей.Каждые ворота должны оборудоваться ручными и автоматическими запорами, а такжефиксаторами, предотвращающими самопроизвольное их закрывание. Верхняя частьворот должна иметь остекление площадью не менее 30 % всей площади ворот. Вполотнище первых (от пункта связи) ворот необходимо предусматривать калиткуразмером не менее 0,7х2 м.

**3.11.** Габариты стоянки автомобилей обозначаются белыми полосамишириной0,1м,предусматриваются также упоры длязадних колес автомобилей. Впомещении пожарной техники оборудуется табло погодных условий. На переднейстене у каждых ворот устанавливаются зеркала заднего обзора размером нс менее1,0х0,4 м.

**3.12.** Планировочная отметка дорожного покрытия перед выездом изздания пожарного депо должна быть ниже отметки полапомещения пожарной техникина 0,15 м. Уровень пола помещения пожарной техники следует проектировать нижеуровня пола смежных помещений нс менее чем на 0,05 м. Уклон пола в помещениипожарной техники должен быть в сторону трапов и лотков, предусматриваемых передвыездными воротами, панели стен облицовываются керамической плиткой.

**3.13.** В помещении пожарной техники необходимо предусматриватьгазоотводы от выхлопных труб для удаления газов отработающих двигателейавтомобилей. Система газоотвода должна быть постоянно подключена к выхлопнойсистеме автомобиля и саморазмыкаться в начале его движения.

**3.14.** Пост мойки в пожарных депо1—IVтипов следует проектировать в отдельном боксе.

**3.15.** Посты технического обслуживания в пожарных депоII, IV, Vтипов допускается совмещать с помещением пожарнойтехники.

**3.16.** В помещениях поста технического обслуживания и пожарнойтехники устраиваются осмотровые канавы из расчета:

1 канава на 3 автомобиля. Осмотровые канавы должны иметь два спуска(один — по ступенчатой лестнице, другой — по скобам) и сверху закрыватьсясъемной решеткой из металлических прутьев диаметром не менее 12 мм. Попериметру канавы оборудуется предохранительная реборда высотой не менее 80 мм,пол и стены канавы облицовываются керамической плиткой, на ее дно укладываетсядеревянная решетка, в стенах устраиваются ниши для инструмента и светильников.Ниши для светильников должны быть защищены от механических повреждений.

**3.17.** Пункт связи должен иметь естественное освещение ирасполагаться смежно с помещением пожарной техники.Вразделяющей ихперегородке следует предусматривать окно размером 1,2х1,5 м на расстоянии 0,6 мот пола, которое оборудуется приспособлением для передачи путевок. Выход изпомещения пункта связи непосредственно в помещение пожарной техники недопускается.

**3.18.** Аккумуляторную пункта связи необходимо предусматривать вотдельном помещении смежно с пунктом связи.Вход внее осуществляется черезтамбур.

**3.19.** Помещение для технического обслуживания и храненияпожарных рукавов должно иметь естественное освещение.

**3.20.** Стены помещения мойки и сушки противогазов и аппаратовоблицовываются керамической плиткой.

**3.21.** Помещение для отдыха дежурной смены должно бытьрасположено не выше второго этажа.Между помещениями дляотдыха дежурной сменыи пожарной техники следует предусматривать тамбур или коридор.

**3.22.** При размещении дежурной смены на втором этаже в междуэтажномперекрытии следует устраивать проем1,2х1,2м сметаллическими столбамидиаметром 200 мм для спуска в помещение пожарной техники из расчета 1 столб на7 чел. дежурной смены. Над проемами устраиваются кабины с открывающимися внутрьдвухстворчатыми дверями, оборудованными блокирующими устройствами отсамопроизвольного открывания.

**3.23.** Учебный класс и кабинет начальника дежурной сменынеобходимо размещать рядом с помещениями дежурной смены.

**3.24.** Состав и площади помещений для региональныхспециализированных отрядов и специализированных частей,осуществляющихпервоочередные аварийно-спасательные работы, определяются заданием напроектирование.

1. **ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**4.1.** Здание пожарного депо должно оборудоваться канализацией,холодным и горячим водоснабжением,центральнымотоплением, вентиляцией,автоматическими и слаботочными устройствами (радиофикация, часофикация,телефонизация) в соответствии с действующими нормами и правилами.

**4.2.** Система канализации помещения мойки автомашин должнаприсоединяться к внешним сетям черезпесконефтеуловитель.

**4.3.** Расчетная температура воздуха в помещении пожарной техникидолжна составлять+ 16 °С.

* помещениях пожарной техники, мойки и поста технического обслуживанияавтомашин следует предусматривать, как правило, водяную систему отопления.

Ворота помещений пожарной техники необходимо оборудоватьвоздушно-тепловыми завесами с ручным пуском.

**4.4.** В помещении пожарной техники следует предусматриватьразмещение внутреннею пожарного крана.

**4.5.** Воздухообмен в помещениях пожарной техники,мойки и постатехнического обслуживания автомобилей следуетпринимать по принципу«сверху-вверх».

Приточно-вытяжную вентиляцию необходимо рассчитывать из условийодновременною выезда 50% автомобилей.

**4.6.** Электроснабжение пожарных депоI—IVтипов следует предусматривать поIкатегории надежности.

**4.7.** Здания пожарных депо1—IVтиповоборудуются охранно-пожарной сигнализацией и административно-управленческойсвязью.

**4.8.** Помещения пункта связи, пожарной техники, дежурной смены икоридоры, соединяющие их, оборудуются аварийнымосвещением от аккумуляторныхбатарей и независимого стационарного источника питания.

**4.9.** Здание пожарного депо оборудуется сетью телефонной связи испецлиниями «01», а помещения пожарной техники идежурной смены — установкамитревожной сигнализации.

**4.10.** Санитарные узлы должны быть предусмотрены на каждом этажепожарного депо.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Обязательное

КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОЖАРНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



|  |  |
| --- | --- |
| Наименование специальных | Число жителей в городе (населенном пункте), тыс чел |
| автомобилей | до 50 | 50-100 | 100-350 | 350- | 700- | 1250- | св. 2000 |
|  |  |  |  | 700 | 1250 | 2000 |  |
| Автолестницы и | 1\* | 2 | 3 | 4-6 | 7-8 | 8-11 | \*\* |
| автоподъемники |  |  |  |  |  |  |  |
| Автомобили | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 8 |
| газодымозащитной службы |  |  |  |  |  |  |  |
| Автомобили связи и | — | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| освещения |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |

\* При наличии зданий высотой 4 этажа и более

\*\* Определяется по количеству административных районов из расчета одна автолестница и автоподъемник на район.

Примечание

Количество специальных автомобилей, не указанных в настоящей таблице, определяется исходя из местных условий в каждом конкретном случае с учетом наличия опорных пунктов тушения крупных пожаров

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рекомендуемое

**ПЛОЩАДЬ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ПОЖАРНОГО ДЕПО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип пожарного депо |  |  | I |  |  | II |  |  | III |  |  | IV |  |  | V |  |
| 12 | 10 | 8 | 6 | 6 | 4 | 2 | 12 | 10 | 8 | 6 | 6 | 4 | 2 | 4 |  | 2 |  |
| и количество |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| пожарных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| автомобилей в |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| депо, шт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Площадь | 2,2 | 1,95 | 1,75 | 1,6 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,85 |  | 0,55 |  |
| земельного участка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| пожарного депо, га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Рекомендуемое

**СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ПОЖАРНОГО ДЕПО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование |  |  |  |  |  |  |  | Площадь, м2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Тип пожарного депо |  |  |  |  |  |  |  |
| п.п | сооружений |  |  | I |  |  | II |  |  |  | III |  |  | IV |  |  | V |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Количество | автомобилей в депо, шт. |  |  |  |  |  |
|  |  | 12 | 10 |  | 8 | 6 | 6 | 4 | 2 | 12 | 10 |  | 8 | 6 | 6 | 4 | 2 | 4 |  | 2 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |  | 18 |  |
| 1 | Учебно- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

16 16 16 16 14 14 14 16 16 16 16 14 14 14 14 14

14 14 14 14 12 12 12 14 14 14 14 12 12 12 12 12

12 12 12 12 10 10 10 12 12 12 12 10 10 10 10 10

4,5 м2 на сотрудника, предусматривается на 100% численности личного состава

4,5 м2 на сотрудника, из расчета 100% численности дежурной смены

**СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ ПОЖАРНОГО ДЕПО**

**45 45 35 30 25 20 10 45 40 35 30 25 20 10 12 10**

**30 30 25 25 20 18 16 30 30 25 25 20 18 16 18 16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | тренировочный |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | комплекс |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| а) | спортивный зал с | 580 | 580 | 320 | 320 | - | - | - |  | - | - | - | - - | - | - | - | - |
|  | подсобными |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | помещениями |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б) | площадка для 100- 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 550 | 550 | 550 550 | 550 |
|  | метровой полосы с |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | препятствиями |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в) | подземный | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 150 | 75 |  | 210 | 210 | 210 | 210 210 | 150 | 75 | 75 | 75 |
|  | резервуар |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | вместимостью 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | м3 и пожарный |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | гидрант с |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадкой для |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | стоянки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | автомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| г) | площадка с | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 250 | 250 | 540 | 540 | 540 | 540 540 | 250 | 250 250 | 250 |
|  | учебной башней |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| д) | баскетбольная и | 612 612 360 360 360 360 | 96 | 612 612 612 360 360 360 96 | 192 | 96 |
|  | волей больная |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Закрытый гараж- | 576 480 384 288 288 192 | 96 | 576 480 384 288 288 192 96 | 192 | 96 |
|  | стоянка резервных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | автомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* Склады:

а) пожарного 60 60 60 50 50 40 20 60 60 60 50 50 40 20 20 20

оборудования и

хозяйственного

инвентаря

б) огнетушащих 240 200 200 160 120 80 40 240 200 200 160 120 80 40 80 40

средств(порошок,

пенообразователь

* т.д.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| в) | автозаправочная | Площадь определяется по действующим нормам и заданию на |  |
|  | станция с | проектирование |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | подъездной |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | площадкой для |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | автомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Пункт связи |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| а) | диспетчерская | 20 | 18 | 18 | 15 | 15 | 15 | 12 | 30 | 25 | 25 | 20 | 15 | 15 | 12 | 15 | 12 |
| б) | аппаратная | 15 | 15 | 15 | 12 | 12 | 12 | 10 | 15 | 15 | 15 | 12 | 12 | 12 | 10 | 12 | 10 |
| в) | комната | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  | персонала |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* Рукавный участок:

а) помещение для обслуживания и хранения рукавов

б) помещение для мойки и сушки спецодежды

* Пост

газодымозащитной службы (ГДЗС) :

помещения для35 30 25 20 50 30 20 35 30 25 20 50 30 20 20 20

хранения и проверки противогазов

* Служебные помещения:

а) кабинет начальника

б) кабинет зам. начальника в) канцелярия (приемная)

г) помещение инспекторов

д) комната для отдыха дежурной смены

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Обязательное



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование |  |  |  |  |  |  | Площадь, м2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Тип пожарного депо |  |  |  |  |  |  |  |
| п.п | сооружений |  |  | I |  |  | II |  |  |  | III |  |  | IV |  | V |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Количество | автомобилей в депо, | шт. |  |  |  |  |  |
|  |  | 12 | 10 | 8 | 6 | 6 | 4 | 2 | 12 | 10 | 8 | 6 | 6 | 4 | 2 | 4 | 2 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |  |



* Помещения пожарной техники

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | и техобслуживания: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| а) | помещения | 860 720 580 440 370 210 | 70 | 860 720 580 440 370 210 | 70 175 70 |
|  | пожарной техники |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б) | пост | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 70 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 70 | 70 70 |
|  | техобслуживания с |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | осмотровой |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | канавой |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в) | мастерская | 30 | 30 | 30 | 25 | 25 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 25 | 25 | 20 | 20 | 20 20 |
| г) | кладовая для | 20 | 20 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | 20 | 20 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 10 |
|  | инструмента и |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | запасных частей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| д) | пост мойки | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | - | - |
| е) | кабинет | 20 | 20 | 18 | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | - | - |
|  | безопасности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | движения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ж) | кабинет | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 12 |
|  | начальника |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | дежурной смены |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| з) | учебный класс | 2,5 м2 на сотрудника, из расчета 100% численности дежурной |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | смены |  |  |  |  |  |  |  |
| и) | комната | 40 | 40 | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 | 30 30 |
|  | инструктажа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | населения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* Вспомогательные

помещения:

а) восстановительный

пункт и

гардеробная

спецобмундиро-

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | вания: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | гардероб |  | 4,5 м2 на сотрудника, из расчета 100% численности личного |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | состава |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | термокамера | 10 |  | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |  | 10 | 10 | 8 | о | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |  |
|  | душевые и |  |  |  | Предусматриваются согласно действующим нормам |  |  |  |
|  | уборные |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | комната | 30 |  | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | - |  | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | - | - | - |  |
|  | психологической |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | разгрузки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б) | комната приема | 1,4 м2 на сотрудника, из расчета 75% численности личного состава |  |
|  | пищи |  |  |  |  |  |  | дежурного караула |  |  |  |  |  |  |  |
| в) | комната разогрева | 20 |  | 16 | 14 | 12 | 10 | 10 | 10 |  | 20 | 16 | 14 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |  |
|  | пищи |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| г) | склад | 55 |  | 45 | 40 | 30 | 25 | 18 | 12 |  | 55 | 45 | 40 | 30 | 25 | 18 | 12 | 18 | 12 |  |
|  | вещимущества с |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| д) | комнатой для |  |  | 1,6 м | 2 на | сотрудника, из расчета 100% численности личного |  |  |
|  | коменданта зал |  |  |  |  |  |  |  |  | состава |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | собраний |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| е) | комната при зале | 12 |  | 12 | 12 | 12 | 12 | - | - |  | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - |  |
|  | собраний |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ж) | спортивный зал | 280 | 160 | 80 | 45 | 40 | 40 | 40 | 280 | 160 | 80 | 45 | 40 | 40 | 40 | - | - |  |
| 3 | Служебные |  |  | Площадь и высоту помещений следует принимать согласно |  |  |
|  | квартиры |  |  |  |  |  |  | действующим нормам |  |  |  |  |  |  |
|  | (количество): |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| а) | однокомнатные | 4 |  | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |  | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |  |
| б) | двухкомнатные | 5 |  | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 |  | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |  |
| в) | трехкомнатные | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| 4 | Общежитие для | 60 |  | 50 | 40 | 30 | 20 | - | - |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
|  | личного состава |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (количество |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | комнат) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Примечания 1. Расчетное количествосотрудников в дежурной смене на 1 пожарный автомобиль — 7 чел

1. В центральных пожарных депоразрешается размешать центр управления силами и средствами, отряд пожарнойохраны, учебный пункт, базу газодымозашитной службы, рукавный пост,конференц-зал с кинопроекционной и фойе. Площади данных помещений следуетопределять по прил 5
2. В пожарном депо допускается размещатьодну емкость до 2 м3 дляхранения пенообразователя в отдельном отапливаемом помещении
3. В здании пожарного депо спортивный залне предусматривается, если он имеется в составе учебно-тренировочного комплекса

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Обязательное

**СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПОЖАРНЫХ ДЕПО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Площадь, м2, при |  |
| № | Состав помещений | количестве |  |
| обслуживаемых пожарных |  |
| п.п. |  |  |
|  |  | депо |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | 10 и | 9-5 | 4 и |  |
|  |  | более |  | менее |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 1 | Помещения отряда пожарной охраны | По 4 м2 | на сотрудника, |  |
|  |  | комнаты на 4-6 и 3-5 чел. |  |



* Рукавный пост:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | помещение для технического обслуживания | 220 | 200 | 150 |
|  | пожарных рукавов |  |  |  |
| б) | склад для хранения и выдачи рукавов | 60 | 50 | 35 |
| в) | помещение для хранения подсобных материалов | 12 | 10 | 6 |
| г) | помещение для сушки спецодежды | 15 | 12 | 10 |

* База газодымозащитной службы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | аппаратная | 50 | 45 | 35 |
| б) | ремонтная мастерская кислородно изолирующих | 30 | 25 | 15 |
|  | противогазов |  |  |  |
| в) | кислородно- и воздухонаполнительная станция | 20 | 20 | 12 |
| г) | помещение кислородных баллонов | 12 | 10 | 8 |
| д) | помещение для хранения и зарядки регенеративных | 16 | 16 | 12 |
|  | патронов |  |  |  |
| е) | помещение мойки и сушки кислородно- | 18 | 18 | 15 |
|  | изолирующих противогазов |  |  |  |

* Центр управления силами и средствами пожарной охраны:
1. центральный пункт пожарной связи:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | операционный зал | 75 | 75 | Приме- |
|  |  |  |  | чание |
| б) | машинный зал | 40 | 40 | Приме- |
|  |  |  |  | чание |
| в) | аппаратная и кроссовая | 30 | 30 | 20 |
| г) | аккумуляторная с кислотной | 20 | 20 | 15 |
| д) | агрегатная (АТС) | 20 | 20 | 20 |
| е) | диспетчерская | - | - | 20 |
| ж) | комната персонала | 12 | 12 | 8 |
| з) | кабинет начальника | 12 | 12 | 10 |
| и) | комната ремонта средств связи | 15 | 15 | 12 |
| к) | кладовая | 8 | 8 | 6 |

1. центральный пункт радиосвязи:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | аппаратная | 15 | 15 | Приме- |
|  |  |  |  | чание |
| б) | диспетчерская | 18 | 18 | 10 |

1. дежурная служба пожаротушения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | оперативно-информационный центр | 18 | 18 | 14 |
| б) | рабочая комната | 12 | 12 | - |
| в) | комната персонала | 12 | 12 | 8 |
| г) | гардеробная |  |  |  |
| 4) | Конференц-зал с фойе и кинопроекционной | Принимается согласно |
|  |  | нормам. Вместимость |
|  |  | определяется заданием |
|  |  | на проектирование |  |

Примечание. При размещении в городечетырех пожарных частей и менее центральный пункт пожарной связи совмещается спунктом связи одной из частей

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Рекомендуемое

**ШИРИНА ПРОХОДОВ В ПОМЕЩЕНИИ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Показатель | Расстояния между |  |
| п п |  | автомобилями и |  |
|  | конструкциями в |  |
|  |  | помещении |  |
|  |  | пожарной техники, м |  |
| 1 | 2 | 3 |  |
| 1 | Между автомобилями, не менее | 2,0 |  |
| 2 | От крайнего правого (по выезду) автомобиля до стены, | 2,0 |  |
|  | не менее |  |  |
| 3 | От крайнего левого (по выезду) автомобиля до стены, | 1,5 |  |
|  | не менее |  |  |
| 4 | От автомобиля до граней колонны, не менее | 1,0 |  |
| 5 | От автомобиля до передней или задней стены: |  |  |
|  | в помещении на 1—2 автомобиля | 2,0 |  |
|  | в помещении на 4 автомобиля и более | 3,0 |  |

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Обязательное

КОЛИЧЕСТВОПОЖАРНЫХ ДЕПО И ПОЖАРНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ГОРОДОВ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Население, |  |  | Площадь территории населенного пункта, га |  |  |
| п.п | тыc. чел | до 2000 | 2000- | 4000- | 6000-8000 | 8000-10000 | 10000-12000 | 12000-14000 |  |
|  |  |  | 4000 | 6000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 1 | До 5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1х2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | От 5 до 20 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1х6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | «20«50 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2х6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | «50«100 | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 1х8+1х6 | 1х8+2х6 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | « 100 « 250 |  | 4 | 5 | 6 |  |  |  |  |
|  | 2х8+2х6 | 2х8+3х6 | 2х8+3х6+1х4 |  |  |  |  |
| 6 | « 250 « 500 |  |  | 6 | 8 | 9 | 11 | 12 |  |
|  |  |  |  | 2х8+4х6 | 3х8+5х6 | 3х8+6х6 | 3х8+8х6 | 4х8+8х6 |  |
| 7 | « 500 « 800 |  |  |  | 9 | 10 | 12 | 13 |  |
|  |  |  |  |  | 3х8+6х6 | 1х12+3х8+6х8 | 1х12+4х8+7х6 | 1х12+5х8+7х6 |  |
| 8 | « 800 « 1000 |  |  |  |  |  | 13 | 14 |  |
| 9 | « 1000 « |  |  |  |  |  | 1х12+6х8+6х6 | 2х12+4х8+8х6 |  |
|  | 1500 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Продолжение прил. 7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| № | Население, |  | Площадь территории населенного пункта, га |  |  |  |
| п.п | тыc. чел | 14000-16000 | 16000-18000 | 18000-20000 | 20 000- | 25 000- | 30 000- |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 25 000 | 30 000 | 35 000 |  |  |
| 1 | 2 |  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |  |
| 1 | До 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | От 5 до 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | «20« | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | «50«100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | «100« | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | «250« | 500 | 15 | 17 | 20 | 21 | 23 |  |  |  |
| 7 | «500« | 800 |  |  |  |
| 2х12+5х8+8х6 | 2х12+6х8+9х6 | 4х12+6х8+10х6 4х12+7х8+10х6 | 4х12+7х8+12х6 |  |  |  |
| 8 | « 800 « 1000 | 16 | 18 | 21 | 23 | 27 | 30 |  |  |
| 2х12+6х8+8х6 | 2х12+6х8+10х6 4х12+7х8+10х6 4х12+7х8+12х6 | 4х12+7х8+16х6 | 6х12+10х8+14х6 |  |  |
|  |  |  | 18 | 20 | 23 | 25 | 30 | 35 |  |  |



* « 1000 « 2х12+6х8+10х6 4х12+6х8+10х6 4х12+7х8+12х6 4х12+7х8+14х6 6х12+10х8+14х6 6х12+10х8+19х6 1500

Примечания

1. В числителе - общее количество пожарных депо, в знаменателе — количество пожарных депо и количество пожарных автомобилей в каждом

2 Количество специальных пожарных автомобилей принимается согласно прил. 1.3. Для городов большей

численности население и площади количество пожарных депо и пожарных автомобилей определяется межведомственным актом



4. Радиус обслуживания пожарных депо следует принимать 3 км

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Рекомендуемое

**ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, РАЗМЕЩАЕМЫЕ ПРИ ПОЖАРНЫХ ДЕПО I ИIII ТИПОВ**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п п. | Наименование зданий и сооружении | Площадь, м2 |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Учебный центр (пункт) пожарной охраны | 5000-2500 |
| 2 | Отряд (часть, пост) технической службы | 10000-4500 |
| 3 | Опорный пункт пожаротушения | 15000-5000 |
| 4 | Пожарно-технической центр передового опыта пожарной | 2000-1000 |
|  | охраны и пропаганды пожарно-технических знаний |  |
| 5 | Испытательный полигон | 20000-10000 |
| 6 | Испытательная пожарная лаборатория | 400-200 |
| 7 | Тренирочный комплекс газодымозащитной службы | 700-200 |
|  | (дымокамера, теплодымокамера) |  |
| 8 | Полоса психологической подготовки пожарных | 1000-600 |
| 9 | Спортивное ядро для пожарной эстафеты (180х80 м) | 1440 |
| 10 | Закрытый спортивный комплекс для круглогодичных занятий | 5000-2000 |
|  | по пожарно-прикладному спорту и физподготовке |  |

Примечания 1. Строительство испытательного полигона осуществляется в загородной зоне и согласовывается с СЭС

2. Здания и сооружения должны размещаться в промышленных и коммунально-складских зонах. Допускается размещение учебного и пожарно-технического центров в селитебной зоне города