МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

# ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА ВОЕННЫХ ГОРОДКОВ

**ВСН 34 - 94**
**Минобороны РФ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

МОСКВА - 1994

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

# ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА ВОЕННЫХ ГОРОДКОВ

**ВСН 34 - 94**
**Минобороны РФ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Утверждены**
**начальником строительства**
**и расквартирования Вооруженных Сил**
**Российской Федерации**
**15 февраля 1994 г.**

МОСКВА - 1994

Ведомственные строительные нормы ВСН 34-94/Минобороны РФ "Планировка и застройка военных городков" разработаны 53-м Центральным проектным институтом Министерства обороны Российской Федерации на основе:

- ранее действующих ВСН 34-89/Минобороны СССР;
- темы НИР "Профессионал" (разработчики 26-й ЦНИИ и 53-й ЦПИ Минобороны РФ);
- изменений к ВСН 34-89/Минобороны СССР, утвержденных начальником строительства и расквартирования ВС РФ 15 февраля 1994 года.

Исполнители: В. Башков, Ю. Зайцев, Г. Усенко.

Редактор Н. Алексеева

С введением в действие настоящих норм утрачивают силу ВСН 34-89/Минобороны СССР "Планировка и застройка военных городков".

Подп. к печ. 16.05.95 г. Объем 5,0 уч.-изд. л. Заказ 131.

| | | |
|---|---|---|
| Министерство обороны Российской Федерации | Ведомственные строительные нормы | ВСН 34-94 Минобороны РФ |
| | Планировка и застройка военных городков | Взамен ВСН 34-89 МинобороныСССР |

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.I. Настоящие ведомственные строительные нормы распространяются на проектирование новых, расширение и реконструкцию существующих военных городков, гарнизонами которых являются воинские части всех видов и родов войск Вооруженных Сил Российской Федерации.

Примечание. При проектировании военных городков наряду с требованиями настоящих норм следует соблюдать также требования общегосударственных нормативных документов, приказов и директив министра обороны РФ и начальника строительства и расквартирования ВС РФ, относящихся к вопросам капитального строительства, расквартирования и обустройства войск (см. обязательное приложение I).

I.2. В зависимости от общей численности населения военные городки подразделяются на:

крупные - с населением свыше I0000 чел.;
большие - с населением свыше 3000 до I0000 чел.;
средние - с населением свыше I000 до 3000 чел.;
малые - с населением до I000 чел.

| | | |
|---|---|---|
| Внесены Центральным организационно-плановым управлением капитального строительства Минобороны РФ | Утверждены начальником строительства и расквартирования Вооруженных Сил Российской Федерации<br>15 февраля 1994 г. | Срок введения в действие<br>1 января 1995 г. |

Издание официальное

I.3. При проектировании военного городка следует учитывать природно-климатические особенности региона и окружающий ландшафт.

При планировке и застройке военного городка следует предусматривать создание выразительной объемно-пространственной композиции как всей территории, так и её отдельных зон.

I.4. При проектировании военного городка необходимо предусматривать создание условий для обеспечения боевой готовности части, проведения учёбы и воспитательной работы, организации быта и отдыха личного состава, проходящего военную службу по призыву и по контракту*, соблюдения режима труда, быта и отдыха военнослужащих кадрового состава, рабочих и служащих Вооруженных Сил РФ, а также членов их семей.

Эти задачи следует осуществлять при выборе территории для строительства, её функциональном зонировании, планировке, застройке, а также при решении вопросов инженерного обеспечения и благоустройства военного городка.

I.5. Проектирование новых, расширение и реконструкцию существующих военных городков следует осуществлять с учетом очередности строительства зданий и сооружений.

Генеральные планы военных городков следует разрабатывать на расчетный срок (полное развитие) с выделением очередей строительства исходя из ассигнований, предусмотренных планами капитального строительства.

I.6. Застройку военного городка следует осуществлять по типовым и повторно применяемым индивидуальным проектам, включенным в ведомственные каталоги министерства обороны РФ.

Использование повторно применяемых индивидуальных проектов, не включенных в эти каталоги, может быть допущено в

---

* Далее по тексту - "военнослужащие, проходящие службу по призыву и по контракту".

обоснованных случаях при наличии разрешения, полученного в установленном для Министерства обороны РФ порядке.

Типовые и повторно применяемые индивидуальные проекты, разработанные для регионов с отличающимися от обычных природно-климатическими условиями, включаются в ведомственные каталоги Министерства обороны РФ в установленном порядке.

Застройка военного городка должна производиться с учётом максимальной блокировки зданий и сооружений по их функциональному назначению.

Для застройки малых военных городков следует использовать преимущественно проекты комплексных зданий.

I.7. При разработке проектов военных городков следует соблюдать требования норм проектирования сооружений гражданской обороны.

I.8. При проектировании военных городков должен быть предусмотрен комплекс мероприятий по защите окружающей среды, разработанный в соответствии с требованиями СНиП I.02.0I-85, санитарных правил и норм, природоохранительного законодательства и оформленный в проектной документации в виде раздела "Охрана окружающей среды".

Технико-экономические обоснования и проекты строительства военных городков должны представляться на государственную экологическую экспертизу.

## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ВОЕННЫХ ГОРОДКОВ

### РАСЧЕТ ПРОЕКТНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

2.I. Население жилой зоны военного городка в зависимости от его участия в общественном производстве, а также характера служебной и трудовой деятельности подразделяется на следующие группы:

градообразующая, - состоящая из генералов, офицеров, прапорщиков, семейных военнослужащих, проходящих службу по контракту (семейные сержанты, старшины, солдаты и матросы, проходящие военную службу по контракту), военнослужащих-женщин, проходящих службу по контракту, рабочих и служащих ВС РФ. Численность этой группы определяется по штатному составу воинской части. При этом количество семейных военнослужащих, проходящих службу по контракту (семейные сержанты, старшины, солдаты и матросы), а также военнослужащих-женщин указывается в задании на проектирование;

обслуживающая, - состоящая из рабочих и служащих ВС РФ (работники предприятий и учреждений культурно-бытового, коммунального, административного и другого назначения);

несамодеятельная, - состоящая из домохозяек, детей дошкольного и школьного возраста, пенсионеров, а также учащихся дневных отделений вузов, техникумов, ПТУ.

2.2. Проектная численность населения военного городка определяется путем суммирования численности населения казарменной и жилой зон.

2.3. Проектная численность населения казарменной зоны (солдаты, матросы, сержанты и старшины, проходящие службу по призыву, несемейные солдаты, матросы, сержанты и старшины, проходящие службу по контракту, а также военнослужащие-женщины) определяется по штатному составу воинской части. При этом количество военнослужащих-женщин, подлежащих размещению в казарменной зоне, указывается в задании на проектирование (военнослужащие-женщины размещаются в отдельных общежитиях, которые могут находиться как в жилой, так и в казарменной зоне военного городка).

2.4. При расчете проектной численности населения жилой зоны следует руководствоваться требованиями СНиП 2.07.01-89.

Процентное соотношение групп населения жилой зоны, либо его демографический состав указывается в задании на

проектирование (процент численности градообразующей группы по отношению к проектной численности населения жилой зоны рекомендуется принимать в пределах от 30 до 35%).

2.5. Численность населения, подлежащего размещению в жилых домах квартирного типа и в общежитиях для несемейных, следует принимать исходя из штатной численности офицеров, прапорщиков, рабочих и служащих ВС РФ, входящих в градообразующую группу. При этом количество семейных и несемейных лиц этой категории указывается в задании на проектирование.

Вместимость общежитий для семейных военнослужащих рядового и сержантского состава, проходящих военную службу по контракту, а также общежитий для военнослужащих-женщин принимается по заданию на проектирование.

2.6. В военных городках, располагаемых в населенных пунктах или вблизи от них, обслуживающая группа населения должна комплектоваться за счет членов семей лиц, входящих в градообразующую группу, а также за счет набора рабочих и служащих из числа местных жителей, обеспеченных жильем.

## РАСЧЕТ ФОНДОВ

2.7. Фонды зданий и сооружений жилого, торгового, медицинского, культурно-бытового, хозяйственного и складского назначения для населения казарменной и жилой зон военного городка следует рассчитывать по форме № I рекомендуемого приложения 5. При этом расчет производится раздельно для каждой из этих зон.

При объединении фондов культурно-бытового, медицинского, хозяйственного и складского назначения, необходимых для населения казарменной и жилой зон, расчет следует производить по форме № 2 рекомендуемого приложения 5.

2.8. Площади вещевых складов следует определять исходя из общей численности военнослужащих в соответствии со

штатным составом воинской части.

Площади складских помещений и хранилищ военторга следует рассчитывать по нормам, общим для всего населения жилой зоны и 20% личного состава, проживающего в казарменной зоне.

2.9. Удельные площади и расчетные показатели зданий и сооружений военного городка приведены в обязательном приложении 3.

2.10. При расчете фондов военного городка необходимо учитывать следующее:

а) Расчетные показатели штабов, узлов связи, командных пунктов, учебных центров и т. п. устанавливаются заданием на проектирование.

б) Фонды складской зоны военных городков, расположенных в труднодоступных районах, сроки хранения запасов продовольствия, вещевого снабжения и товаров военторга, а также фонды НЗ определяются в соответствии с нормативами, указанными в задании на проектирование.

в) Необходимость предусмотрения при расчете фонда жилой зоны военного городка дополнительных площадей для строительных организаций, воинских частей гарнизона, КЭУ и КЭЧ района и других организаций определяется заданием на проектирование. Фонды жилой зоны рассчитываются исходя из численности градообразующей группы населения, определенной по штатному составу воинской части, с включением в неё представителей упомянутых выше организаций в количестве, указанном в задании на проектирование. Численность может приниматься в следующих пределах: до 10% - для строительных организаций; до 20% - для воинских частей гарнизона; до 3% - для эксплуатирующих организаций Минобороны РФ (или до 2%, если этот фонд передается организациям других ведомств).

г) Расчет фонда зоны парка техники и вооружения (ТВ) производится в соответствии со штатом техники (назна-

чение, количество и типы машин). Состав и мощность ремонтного комплекса, а также объем расходного склада горюче-смазочных материалов (ГСМ), определяются технологическим расчетом исходя из количества техники, её назначения и порядка эксплуатации.

Расчет фонда зоны хранения боеприпасов производится в соответствии с заданием на проектирование.

2.II. Подбор типовых проектов, соответствующих потребному фонду, следует производить по форме № 3 рекомендуемого приложения 5.

Типовые проекты зданий и сооружений водоснабжения, канализации, электро-, газо-, теплоснабжения и др. подбираются на основании технических расчетов.

Подбор типовых проектов жилых домов следует производить по расчетному жилому фонду городка со следующим рекомендуемым процентным соотношением квартир:

| | |
|---|---|
| однокомнатных | - 20% |
| двухкомнатных | - 50% |
| трехкомнатных | - 25% |
| четырехкомнатных | - 5% |

Подбор проектов жилых домов, строящихся в существующих военных городках, следует производить с учётом требований директивы начальника строительства и расквартирования ВС РФ от II.07.94 г. № I56/2/I/I496.

При выборе типов жилых домов следует также предусматривать поквартирное расселение 85-90% штатной численности офицеров, прапорщиков, рабочих и служащих и 60-70% численности обслуживающего персонала.

Рекомендуемое процентное соотношение квартир во вновь проектируемом военном городке может быть изменено при соответствующем обосновании и принято по заданию на проектирование.

## ВЫБОР ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

2.I2. При выборе территории для строительства военного городка следует руководствоваться требованиями СНиП I.02.OI-85; ВСН I59-80, СанПиН 4630-88, СанПиН 4946-89, Инструкцией о порядке согласования НТП с органами санитарного надзора, а также действующими приказами и директивами министра обороны РФ.

2.I3. Выбор территории для строительства нового или расширения существующего военного городка производится исходя из возможности обеспечения тактико-технических требований; рационального размещения и функциональной взаимосвязи его зон, а также на основе изучения естественных условий территории и сравнения рассматриваемых вариантов по технико-экономическим, санитарно-гигиеническим и архитектурно-планировочным показателям, расходу топливно-энергетических и водных ресурсов.

2.I4. При выборе территории следует предусматривать возможность проектирования и строительства объединенных военных городков для нескольких воинских частей.

2.I5. При выборе участка следует рассматривать возможность строительства жилой зоны военного городка в районе существующего населенного пункта, или непосредственно на его территории с использованием действующих, строящихся и планируемых к строительству объектов инженерного обеспечения и коммунального обслуживания.

При размещении военного городка на застроенном участке следует максимально использовать существующий фонд. Снос капитальных зданий и сооружений, как правило, не разрешается и может быть допущен только при наличии обоснований и соответствующего разрешения.

2.I6. Размещение новых военных городков следует, как правило, производить за пределами зон возможных сильных

разрушений специальных объектов и городов, категорированных по гражданской (местной) обороне. Не допускается строительство военных городков в зонах возможного затопления от разрушения плотин и других гидротехнических сооружений. При выборе территории для строительства военных городков необходимо учитывать защитные и маскирующие свойства местности.

2.17. Строительство военных городков в районах аэродромов в целях исключения недопустимых уровней авиационного шума и воздействия излучений от средств РТО следует осуществлять вне зон ограничения жилищно-бытового строительства, устанавливаемых для каждого аэродрома.

Не рекомендуется размещать военные городки в зонах воздушных подходов к аэродромам.

Размещение военных городков в районах расположения аэродромов должно быть согласовано с организациями, в ведении которых находятся эти аэродромы. Согласованию подлежит также размещение зданий и сооружений военных городков высотой 50 м и более, независимо от расположения их относительно ВПП аэродрома.

Предприятия и организации, с которыми необходимо проводить согласование, определяются штабом ВВС военного округа, в зоне ответственности которого предполагается строительство военного городка. Перечень зданий и сооружений, размещение которых подлежит согласованию, установлен СНиП 2.07.01-89 и действующим Положением об использовании воздушного пространства Российской Федерации.

2.18. Размеры территории военного городка следует принимать минимально необходимые, с соблюдением норм плотности застройки, санитарных и противопожарных норм, а также требований гражданской обороны.

Резервирование территории военного городка без необходимых обоснований, приведенных в задании на проектирование, не допускается.

2.I9. Ориентировочные размеры территорий отдельных зон военного городка приведены в табл. I.

Таблица I

| Зона | Расчетная единица | Площадь, $м^2$, на расчетную единицу военного городка | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | крупного | большого | среднего | малого |
| Казарменная | I чел. | 40 | 45 | 50 | 60 |
| Парка(ов) ТВ | I машина | I80 | 225 | 255 | 300 |
| Хозяйственная | I чел. | 6 | 7 | 9 | I2 |
| Складская | -"- | 5 | 5,5 | 6 | 7 |

Примечание. Норма площади казарменной зоны приведена без учёта площадей плаца и плоскостных спортивных сооружений.

## ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

2.20. Территория военного городка должна, как правило, состоять из следующих основных зон:

казарменной, - предназначенной для расквартирования солдат, матросов, сержантов и старшин, проходящих службу по призыву, несемейных солдат, матросов, сержантов и старшин, проходящих службу по контракту, военнослужащих-женщин (если согласно заданию на проектирование их размещение предусмотрено в казарменной зоне), а также для проведения учёбы и воспитательной работы с личным составом;

парка(ов) техники и вооружения (ТВ), - предназначенной для хранения, а также осуществления технического обслуживания, регламентных работ и текущего ремонта бронетанковой, автомобильной, специальной техники и вооружения воинской части;

жилой, - предназначенной для размещения офицеров, пра-

порщиков, рабочих, служащих ВС РФ и членов их семей, проходящих военную службу по контракту семейных солдат, матросов, сержантов и старшин, а также военнослужащих-женщин (если согласно заданию на проектирование их размещение предусмотрено в жилой зоне);

хозяйственной, - предназначенной для размещения предприятий коммунального назначения;

складской, - предназначенной для размещения расходных складов различного имущества и продовольствия для населения казарменной и жилой зон, а также складов НЗ, располагаемых на обособленной территории.

2.21. В зависимости от тактико-технических требований, предъявляемых к конкретному военному городку, последний допускается проектировать с сокращенным составом зон, либо с включением дополнительных (производственная, госпитальная и др. ). Хозяйственная и складская зоны в средних и малых военных городках могут проектироваться объединенными (хозяйственно-складская зона).

2.22. Кроме основных зон, в комплекс военного городка могут входить склады боеприпасов, склады ГСМ, учебно-тренировочные площадки (стрельбище, автодром, учебный городок и др. ), а также подсобное хозяйство, располагаемые на обособленных территориях на расстоянии от основных зон, определяемом соответствующими нормами.

2.23. При размещении зон на территории военного городка или на обособленных территориях следует учитывать их функциональную взаимосвязь, разрывы безопасности, рельеф местности, направления ветров, связь с внешними дорогами, прокладку инженерных сетей, а также условия охраны.

2.24. Размещение зданий и сооружений в военном городке должно обеспечивать наименьшую протяженность дорог, проездов, инженерных сетей. Количество и размеры площадок с твердым покрытием следует обосновывать технологическими расчетами.

Все инженерные сети должны прокладываться, как правило, вдоль существующих или проектируемых дорог (проездов) с максимальным приближением к последним. Следует избегать пересечения инженерными сетями участков, свободных от застройки.

Здания и сооружения, требующие прокладки инженерных сетей, следует, по возможности, группировать на участках, приближенных к источникам инженерного обеспечения.

2.25. Общественный центр следует создавать в виде архитектурного ансамбля, являющегося неотъемлемой частью планировочной структуры военного городка.

2.26. На территории общественного центра военного городка следует размещать клуб, спортивные здания и сооружения, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, а также предусматривать участки зеленых насаждений, площадки для стоянки общественного транспорта и пешеходные дороги, соединяющие группы зданий и сооружений с общественным центром.

2.27. В крупных и больших военных городках общественные центры следует предусматривать и в казарменной, и в жилой зоне.

В средних и малых военных городках общественный центр следует создавать единым для казарменной и жилой зон с размещением его на территории жилой зоны. Основной спортивный комплекс следует размещать на территории казарменной зоны. Для населения жилой зоны может предусматриваться использование спорткомплекса при школе.

2.28. Лечебно-профилактические учреждения гарнизонного значения следует размещать на самостоятельном участке в госпитальной зоне.

2.29. При значительном расстоянии между казарменной и жилой зонами военного городка хозяйственная зона может быть разделена по признаку принадлежности предприятий

коммунального назначения.

2.30. Вся территория военного городка с улицами и проездами должна быть благоустроена, озеленена, иметь наружное освещение.

2.31. Жилую и казарменную застройку военного городка следует отделять от производственных предприятий согласно требованиям санитарных норм.

2.32. Санитарная классификация предприятий, производств и объектов с технологическими процессами, являющимися источниками выделения в окружающую среду вредных веществ, а также размеры зон санитарной охраны для них устанавливаются в соответствии с требованиями действующих санитарных норм проектирования промышленных предприятий и Руководства по проектированию зон санитарной охраны промышленных предприятий.

Расстояния от границ военного городка до источников электромагнитных излучений, а также ориентацию городка относительно этих источников следует принимать в соответствии с требованиями действующих нормативных документов Министерства связи и информатики РФ.

## Казарменная зона

2.33. Казарменную зону военного городка следует размещать смежно с зоной парка(ов) техники и вооружения.

Примечание. В случаях, когда в соответствии с заданием на проектирование в военном городке расквартировываются различные по роду войск Вооруженных Сил воинские части, для каждой из них в казарменной зоне, по возможности, предусматривается отдельный участок.

2.34. В составе основных зданий казарменной зоны следует предусматривать: штаб, учебные корпуса, казармы, солдатские общежития для военнослужащих, проходящих службу по контракту (в том числе для военнослужащих-женщин,

если согласно заданию на проектирование их размещение предусмотрено в казарменной зоне), солдатскую и офицерскую столовые, клуб воинской части, спортивный корпус, медицинский пункт, солдатский комбинат бытового обслуживания, солдатские чайную и магазин, караульное помещение (с гауптвахтой или без неё), контрольно-пропускной пункт с помещением для встреч с родными, плац и комплекс спортивных площадок.

Примечание. В казарменной зоне располагают столовую для офицерского состава, обеспечиваемого питанием по установленным нормам довольствия. Столовые военторга для офицеров, рабочих и служащих ВС РФ размещают в жилой зоне.

2.35. Застройка казарменной зоны должна осуществляться с учётом следующих требований:

а) Здания и сооружения следует группировать по функциональным назначениям и связям.

б) Штаб (служебное здание) следует размещать у главной дороги, вблизи от въезда на территорию зоны.

При расквартировании в военном городке нескольких отдельных воинских частей следует предусматривать единое штабное здание с отдельными входами в штаб каждой воинской части. Допускается предусматривать два и более штабных здания при соответствующем обосновании.

в) Казармы и солдатские общежития, составляющие основное архитектурное ядро зоны, следует располагать в комплексе с плацем. Плац размером более I га целесообразно выносить к внешней стороне зоны. Вблизи от казарм и солдатских общежитий должны быть предусмотрены площадки для спортивных игр и отдыха.

Примечание. Общежития для военнослужащих-женщин (в зависимости от количества женщин, размещаемых в казарменной зоне) могут проектироваться отдельно стоящими или располагаться на отдельных этажах в здании солдатского общежития для военнослужащих, проходящих службу по контракту, с устройством отдельного наружного входа.

г) Учебные корпуса следует размещать вблизи от казарм,

солдатских общежитий и штаба.

д) Солдатскую столовую следует размещать в общем комплексе с казармами и солдатскими общежитиями. В зависимости от количества довольствующихся допускается строительство нескольких столовых.

При солдатской столовой, расположенной от складской зоны на расстоянии более чем 400 м, следует предусматривать расходный склад с недельным запасом продовольствия.

е) Здание клуба воинской части (тип 0 или I) должно быть доминирующим в архитектурном ансамбле казарменной зоны и размещаться, как правило, в комплексе со спортивными сооружениями (спортивный корпус, спортивное ядро и спортплощадки). В средних и малых военных городках следует предусматривать клуб (тип П), общий для населения казарменной и жилой зон. При этом здание клуба может быть размещено в одной из названных зон.

При размещении в военном городке нескольких отдельных воинских частей клубы и спортивные корпуса следует проектировать как объекты совместного пользования (как правило, по одному на военный городок).

ж) Типы и количество специальных площадок для тренировок (стрелковый тир, площадки для рукопашного боя, бокса, тяжелой атлетики, лыжехранилища) в зависимости от рода войск и численности личного состава воинской части должны определяться заданием на проектирование. Примерное размещение спортивных сооружений в комплексах для военных городков на 3000 и 1000 чел. приведено на рис. I и 2 рекомендуемого приложения 4.

з) Солдатскую чайную следует предусматривать отдельно стоящей или объединенной с солдатским магазином.

Солдатский комбинат бытового обслуживания (ремонт обмундирования, обуви, парикмахерская и пр.) целесообразно размещать на отдельном участке зоны, сблокированным с баней и прачечной.

и) Медицинский пункт, в котором объединены стационар,

амбулатория и аптека, следует располагать на отдельном участке зоны. Участок должен иметь ограждение.

В средних и малых военных городках, учитывая небольшую численность населения жилой зоны, медицинский пункт следует предусматривать единым для казарменной и жилой зон и располагать его на территории казарменной зоны.

к) Караульное помещение следует располагать вблизи от большинства охраняемых объектов. При наличии преобладающего количества постов на территории другой зоны караульное помещение допускается размещать в пределах последней. При караульном помещении необходимо предусматривать площадки для практических занятий с караулом. Необходимость строительства в военном городке гауптвахты (совмещенной со зданием караульного помещения или отдельно стоящей) определяется заданием на проектирование.

Территория караульного помещения, гауптвахты и площадки для практических занятий с караулом должна иметь соответствующее ограждение.

л) Контрольно-пропускной пункт (КПП) следует располагать при главном въезде на территорию зоны. При КПП или в блоке с ним следует предусматривать помещение для встреч с родными.

м) Пожарное депо следует располагать на отдельном участке, примыкающем к дорогам общего пользования и имеющем дорожную связь со всеми зонами военного городка.

Количество пожарных автомобилей и численность персонала устанавливаются заданием на проектирование в соответствии с требованиями СНиП 2.07.0I-89.

При проектировании пожарных депо следует руководствоваться СНиП 2.07.0I-89 и СНиП II-89-80.

При пожарном депо должны располагаться учебные площадки размером I0х60 м с учебной башней и спортплощадки.

2.36. Расстояния между казармами, солдатскими общежитиями, служебными, учебными, культурно-бытовыми и другими

зданиями казарменной зоны следует принимать по СНиП 2.07.0I-89, противопожарным и санитарно-гигиеническим нормам, а также с учётом требований гражданской обороны, предъявляемых к устройству проездов и проходов. При этом казармы рассматриваются как жилые здания.

2.37. В климатических подрайонах IA, IБ, IГ в местностях со среднемесячной температурой воздуха наиболее холодного месяца минус 32°С и ниже и при снегопереносе более 400 $м^3/м$ за зиму следует предусматривать соединение жилых помещений казарм и солдатских общежитий со служебными, учебными зданиями, а также другими необходимыми сооружениями отапливаемыми переходами, имеющими естественное освещение. Кроме того, в этих климатических подрайонах со стороны преимущественного направления зимних ветров необходимо предусматривать снегозащитные устройства для пешеходных путей (особенно на открытых возвышенностях и водоразделах).

Примечание. Отапливаемые переходы должны выполняться из несгораемых материалов. В местах примыкания переходов к зданиям следует предусматривать тамбуры-шлюзы с самозакрывающимися дверями. Из каждого перехода должен быть предусмотрен непосредственный выход наружу.

В районах пыльных бурь и массового переноса ветрами песка и снега наиболее длинные и высокие здания необходимо располагать с наветренной стороны - перпендикулярно воздушным потокам, а также предусматривать полосы зеленых насаждений шириной не менее 20 м или ограждающие щиты.

2.38. Казарменная зона должна быть ограждена по периметру и иметь, кроме главного въезда, запасные выезды (не менее одного). В сторону зоны парка(ов) техники и вооружения следует предусматривать проходы (проезды) для выхода подразделений по тревоге. При размещении в казарменной зоне нескольких воинских частей ограждение зоны следует предусматривать общим.

Зона парка(ов) техники и вооружения

2.39. В военном городке в зависимости от количества размещаемых воинских частей и видов боевой техники предусматривается один или несколько парков техники и вооружения (ТВ).

2.40. Парк(и) ТВ следует размещать смежно с казарменной зоной, с подветренной стороны. Расстояния от стен гаражей или открытых стоянок в парке(ах) ТВ до жилых и общественных зданий в казарменной зоне следует принимать не менее 50 м при количестве техники до 300 единиц и 100 м - при количестве более 300 единиц.

Расстояния от парка(ов) ТВ до жилых и общественных зданий следует принимать также с учётом зон безопасности от аварийного взрыва ВВ, пороховых и смесевых ракетных двигателей, находящихся на военной технике.

2.41. Проектирование парка(ов) ТВ следует осуществлять с учётом положений действующего Руководства по единым типовым требованиям к паркам воинских частей ВС РФ, СНиП II-93-74, соответствующих руководств по эксплуатации и хранению техники и вооружения в войсках, а также специальных требований, предъявляемых к содержанию и обслуживанию военной техники и вооружения и обеспечению пожарной безопасности.

2.42. В состав парка ТВ должны входить следующие основные здания и сооружения:

пункт предварительной чистки гусеничных машин (ПЧГМ);

контрольно-технический пункт (КТП) с площадкой для проверки технического состояния машин, размером не менее 9х30 м;

пункт заправки (ПЗ);

пункт чистки и мойки машин (ПЧМ);

пункт ежедневного технического обслуживания (ПЕТО);

пункт технического обслуживания и ремонта (ПТОР);

аккумуляторно-зарядная станция (АЗС);

водогрейка (ВГ);

сооружения и площадки для освидетельствования грузоподъемных механизмов, сосудов и приборов, подведомственных Котлонадзору;

склады ЗИП и лакокрасочных материалов;

сооружения для хранения техники и вооружения (хранилища, навесы, открытые площадки);

бытовые помещения;

контрольно-пропускной пункт (при расположении парка ТВ смежно с казарменной зоной).

2.43. Взаимное расположение зданий и сооружений парка ТВ должно обеспечивать следующий порядок движения возвращающейся в парк техники: пункт предварительной чистки гусеничных машин (перед въездом в парк), главный въезд на территорию парка, контрольно-технический пункт; пункт заправки, пункт чистки и мойки, пункт ежедневного технического обслуживания, пункт технического обслуживания и ремонта, места стоянки техники.

2.44. Главный въезд в парк ТВ следует размещать рядом с контрольно-техническим пунктом. Для каждой группы машин должны быть предусмотрены запасные выезды из расчета 60-80 колесных и 40 гусеничных машин на каждый выезд. Все запасные выезды и главный выезд должны, как правило, примыкать к хозяйственно-грузовой дороге. Запасные выезды допускается устраивать также на дороги, проложенные по межзональной территории. Дороги на территории парка ТВ следует закольцовывать (рис. 3 рекомендуемого приложения 4).

Примечание. При большом количестве машин, хранящихся в парке и находящихся в постоянной эксплуатации, допускается устройство раздельных ворот для въезда в парк и выезда из него.

2.45. Здания и сооружения парка(ов) ТВ следует группировать по их функциональным назначениям и связям. В крупных парках ТВ здания и сооружения следует группировать по подразделениям, либо по видам техники и вооружения.

Технику, предназначенную для длительного хранения, следует размещать отдельно от техники, находящейся в эксплуатации или в боевой готовности. Условия её хранения должны отвечать требованиям действующих инструкций и других руководящих документов.

Хранилища для техники, находящейся в повседневной эксплуатации, следует размещать ближе к въезду в парк ТВ (выезду из него), или выделять в отдельную зону.

2.46. Хранилища для техники и вооружения следует проектировать, как правило, одноэтажными с обеспечением условий для выхода техники в сроки, установленные заданием на проектирование. Применение хранилищ большей этажности может производиться при соответствующем обосновании по конкретным заданиям на проектирование.

При застройке территории парка(ов) ТВ следует, как правило, предусматривать блокировку зданий хранилищ с обеспечением требований пожарной безопасности.

2.47. Размещение автомобильной и инженерной техники в хранилищах и на площадках следует производить согласно требованиям СНиП II-93-74, а также соответствующих приказов и руководств.

2.48. При проектировании парка(ов) ТВ следует предусматривать специальные места для проведения работ по обслуживанию и ремонту техники и вооружения.

2.49. При проектировании парка(ов) ТВ пункты технического обслуживания и ремонта следует принимать, как правило, по типовым проектам. Подбор проектов производится из расчета суммарной годовой трудоемкости работ по обслуживанию и ремонту техники.

Сооружения для регламентного обслуживания специального оборудования, ракетного и других видов вооружения следует проектировать согласно требованиям соответствующих норм.

В парке(ах) ТВ с небольшим количеством техники следует, как правило, предусматривать эксплуатационные хранилища.

2.50. Площади складов технического имущества и ЗИП, необходимых для обеспечения постоянной готовности военной техники и вооружения, располагаемые в парковой зоне, определяются исходя из нормативных запасов оборудования и имущества.

2.51. Проезды на территории парка ТВ должны обеспечивать одностороннее движение без пересечения путей машин, идущих на стоянки или выходящих из парка, с поворотами, как правило, против хода часовой стрелки. Ширина однополосных проездов должна быть не менее 4,5 м, радиус закругления по внутренней кромке проезда - не менее 15 м.

Въезды в хранилища, ПТОРы и другие здания и сооружения парка(ов) ТВ должны, как правило, примыкать к проездам под прямым углом. Ширина площадки перед хранилищем или навесом определяется по габаритам машин и радиусам их поворота без учёта ширины дороги.

Примечание. Радиус закругления на торцах площадок следует принимать исходя из технических характеристик машин по минимальному радиусу их поворота.

2.52. На территории парка(ов) ТВ должна быть выполнена вертикальная планировка, обеспечивающая отведение поверхностных вод через локальные очистные сооружения в проектируемую ливневую канализацию.

Покрытие внутрипарковых дорог (проездов) и площадок должно обеспечивать движение техники в любое время года.

Покрытие проездов у заправочного пункта должно быть безыскровым, стойким к воздействию нефтепродуктов.

Уклоны открытых или находящихся под навесом площадок для стоянки машин должны быть не более 1% в направлении продольных осей машин и не более 4% в перпендикулярном направлении.

Вся территория парка ТВ по периметру должна иметь ограждение. В случаях размещения парка ТВ вне населенных пунктов допускается предусматривать ограждение из колючей проволоки. При этом по периметру ограждения следует устанавливать караульные вышки.

2.53. Условия хранения техники и вооружения следует принимать в соответствии с действующим приказом министра обороны РФ и требованиями задания на проектирование.

Жилая зона

2.54. Жилую зону следует располагать в пределах единого ограждения военного городка смежно с казарменной зоной, с наветренной по отношению к парку(ам) ТВ стороны. Между казарменной и жилой зонами необходимо устраивать озелененную санитарно-защитную полосу шириной не менее 50 м для малых и средних городков, 70 м - для больших, 100 м - для крупных.

2.55. В составе жилой зоны следует предусматривать участки для жилых домов квартирного типа, общежитий для несемейных и малосемейных офицеров, прапорщиков, рабочих и служащих ВС РФ, общежитий для семейных солдат, матросов, сержантов и старшин, проходящих службу по контракту, общежитий для военнослужащих-женщин (если согласно заданию на проектирование их размещение предусмотрено в жилой зоне), общеобразовательной школы, детских дошкольных и медицинских учреждений, продовольственных и промтоварных магазинов военторга, предприятий бытового обслуживания, клуба (кинотеатра), библиотеки, административных учреждений, отделения связи, для спортивных и детских игровых площадок и площадок для отдыха. Предусматриваются также участки для общественного сада, а на периферии зоны - площадки для стоянки автомобилей, принадлежащих жителям зоны, и хозяйственные площадки. Размеры земельных участков (включая площадь

застройки) для жилых домов на одну квартиру следует принимать по СНиП 2.07.01-89.

При расположении жилой и казарменной зон в общем комплексе военного городка, участки для размещения общежитий для семейных военнослужащих, проходящих службу по контракту, а также общежитий для военнослужащих-женщин следует предусматривать со стороны, ближней к казарменной зоне. Предприятия бытового обслуживания, по возможности, следует располагать в непосредственной близости от этого участка, сообразуясь с радиусами обслуживания населения всей жилой зоны.

2.56. Жилые зоны крупных военных городков допускается проектировать в виде микрорайонов, границами которых являются красные линии магистральных и жилых улиц.

В пределах микрорайона, кроме жилых зданий, следует размещать также предприятия бытового обслуживания населения.

Магистральные и жилые улицы военного городка не должны пересекать территорию микрорайона.

Численность населения микрорайона в крупных военных городках следует принимать по СНиП 2.07.01-89.

Жилые зоны средних и малых военных городков следует ет проектировать в пределах одного квартала с размещением в нем предприятий бытового обслуживания населения.

2.57. Этажность жилых домов следует устанавливать исходя из технико-экономических обоснований, а также с учётом местных условий и архитектурно-планировочных требований.

При соответствующих технико-экономических обоснованиях допускается малоэтажная застройка военного городка, устройство печного отопления и местной канализации с собственными очистными сооружениями для групп зданий. На жилой территории могут быть размещены надворные сараи для хранения топлива по норме 4-5 $м^2$ на одну квартиру.

Этажность жилой зоны военного городка, расположенного в черте существующего населенного пункта, должна быть увязана с этажностью жилой застройки последнего.

2.58. Плотность жилого фонда жилой зоны военного городка, а также удельные размеры элементов территории жилой зоны следует принимать по СНиП 2.07.01-89.

2.59. При планировке и застройке жилой зоны военного городка необходимо предусматривать размещение школ и детских дошкольных учреждений на обособленных озелененных участках. Детские дошкольные учреждения вместимостью не более 145 мест допускается размещать в пристройках к жилым домам.

В малых военных городках допускается объединение детских дошкольных учреждений с начальной школой.

Детские дошкольные учреждения следует размещать в группах жилых домов в зоне ветрозащитного здания на расстоянии не более пяти его высот.

Участки детских дошкольных учреждений и общеобразовательных школ должны иметь ограждения.

Въезды и входы на участки школ и детских дошкольных учреждений следует предусматривать со стороны жилых улиц или проездов. Пешеходные пути к школам не должны пересекать улиц с интенсивным движением транспорта. В климатических подрайонах 1Б, 1Г следует предусматривать защиту пешеходных путей от ветров путем применения снегозащитных устройств.

2.60. Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания следует, как правило, объединять (кооперировать или блокировать) и располагать в общественном центре жилой зоны.

В первых этажах жилых домов допускается размещать учреждения, а также предприятия бытового обслуживания с учётом указаний СНиП 2.08.01-89.

Для отдельно стоящих предприятий торговли и общест-

венного питания должна быть предусмотрена хозяйственная площадка, огражденная сплошным забором.

2.61. Клуб воинской части (тип II или III) следует размещать в общественном центре жилой зоны.

В случае размещения жилой зоны на территории существующего населенного пункта выбор типа клуба производится с учётом действующих культурно-просветительных учреждений.

2.62. Лечебные военно-медицинские учреждения следует размещать с внешней стороны жилой зоны на наиболее благоприятных в природном отношении участках (возвышенности, южные склоны, наличие зеленых насаждений и т. п.).

В случае размещения лечебного комплекса за пределами территории военного городка поликлинику следует предусматривать в жилой зоне.

Госпиталь гарнизонного назначения допускается располагать на обособленном участке в пределах военного городка, либо в отрыве от него. Застройку территории медицинских учреждений следует осуществлять с учётом требований СНиП 2.08.02-89 и действующих инструктивно-методических указаний по гигиеническим вопросам проектирования и эксплуатации инфекционных больниц и отделений.

Территория госпиталя (больницы) должна иметь ограждение по периметру.

К поликлинике, расположенной на территории госпиталя, следует предусматривать устройство отдельного подъезда или пешеходной дороги.

Госпитали гарнизонного назначения следует разрабатывать по заданиям на проектирование согласно их утвержденным штатам.

2.63. Площадки для стоянки автомобилей, принадлежащих жителям военного городка, следует размещать на внешней стороне жилой зоны с организацией выездов на дороги местного значения. Требования к устройству площадки для стоянки легковых автомобилей см. в п. 3.12 настоящих норм.

2.64. Сеть улиц и дорог должна быть минимальной и обеспечивать подъезды пожарных автомобилей, грузовых такси и автомобилей медицинской помощи к жилым домам и зданиям культурно-бытового назначения.

К хозяйственным площадкам групп жилых домов должны быть предусмотрены подъезды для мусоросборочных машин.

2.65. В общественных центрах крупных военных городков и спортивных комплексах (на стадионах) следует предусматривать стационарные общественные туалеты, подключаемые к системе канализации военного городка. Расстояние от туалетов до жилых и общественных зданий должно быть не менее 40 м.

При отсутствии системы канализации в военном городке наружные туалеты следует устраивать с водонепроницаемыми выгребными ямами на расстоянии 75-100 м от жилых и общественных зданий. Для местностей IУ климатического района минимальные расстояния от жилых и общественных зданий до туалетов и площадок мусоросборников могут быть увеличены на 10-20 м.

2.66. В крупных военных городках размеры земельных участков для учреждений культурно-бытового назначения и их радиусы обслуживания с учётом пешеходной доступности следует принимать по СНиП 2.07.01-89.

2.67. Минимальные санитарные расстояния между жилыми и общественными зданиями, а также зданиями и сооружениями коммунального, складского и другого назначения следует принимать по СНиП 2.07.01-89.

Примечание. При этом жилыми и общественными являются следующие общевойсковые здания: казармы, солдатские общежития, штабы, солдатские столовые, учебные здания, воинские клубы, солдатские чайные, медицинские пункты.

2.68. Расстояния между жилыми домами, а также между жилыми и общественными зданиями следует принимать соглас-

но требованиям инсоляционного режима и освещенности по СНиП 2.07.01-89 и СНиП П-4-79, а также в соответствии с противопожарными требованиями, приведенными в приложении I к СНиП 2.07.01-89.

2.69. Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и вспомогательными зданиями промышленных предприятий следует принимать не менее указанных в СНиП 2.07.01-89.

## Хозяйственная зона

2.70. Хозяйственную зону следует проектировать, как правило, единой для военного городка.

В хозяйственной зоне военного городка должны размещаться хозяйственные мастерские, хлебопекарня, баня, прачечная, комбинат бытового обслуживания, электростанция (при необходимости) и центральная котельная. Сооружения водоснабжения и очистные сооружения канализации следует размещать на отдельных участках вне территории хозяйственной зоны.

В крупных и больших военных городках допускается также размещать предприятия военторга по производству безалкогольных напитков и мороженого, молокозаводы и др.

Хозяйственную зону следует размещать на периферии военного городка с ориентацией на хозяйственно-грузовую дорогу - по возможности, ближе к центру эксплуатационных нагрузок, с подветренной стороны относительно казарменной и жилой зон.

2.71. Застройка хозяйственной зоны военного городка должна осуществляться с учётом следующих требований:

а) Группировать и объединять однотипные здания и сооружения хозяйственного назначения для обслуживания населения жилой и казарменной зон (хлебопекарни, бани, прачечные, химчистки, сооружения инженерного обеспечения).

б) Баню и прачечную предусматривать объединенными. При включении в состав зоны комбината бытового обслуживания (химчистка и подкраска обмундирования, ремонт обуви) размещать последний на смежном участке с баней-прачечной, либо объединять с ней. Располагать эту группу зданий вблизи от центрального источника теплоснабжения.

Мощность проектируемых прачечных определять исходя из необходимости обслуживания воинских частей в радиусе 50-60 км. При наличии в этом радиусе нескольких мелких предприятий бытового обслуживания следует осуществлять реконструкцию одного из них с одновременной ликвидацией остальных. В этом случае строительство нового предприятия не предусматривается.

в) Котельные и электростанции располагать с подветренной стороны по отношению к казарменной и жилой зонам, ближе к центру нагрузок. Котельную размещать, по возможности, на более низких отметках рельефа по отношению к зданиям военного городка.

г) Сооружения водоснабжения (скважины, насосные станции, резервуары) размещать на участке, позволяющем организацию зоны санитарной охраны, предусмотренной санитарными нормами. В зависимости от местных условий эти сооружения допускается располагать на территории других зон военного городка при условии организации соответствующей зоны санитарной охраны.

д) Очистные сооружения водоотведения располагать за пределами военного городка с подветренной стороны, на отдельном участке и наиболее низких отметках рельефа, обеспечивающих самотечную систему канализации, с устройством зоны санитарной охраны.

е) Подсобные хозяйства располагать в соответствии с требованиями СНиП II-97-76.

2.72. Размеры земельных участков для предприятий коммунального назначения следует принимать по СНиП 2.07.01-89.

## Складская зона

2.73. Складскую зону военного городка следует проектировать единой для однородных хранилищ, принадлежащих различным воинским частям (подразделениям) гарнизона и военторгу. При этом хранилища военторга, а также хранилища НЗ должны размещаться обособленно от хранилищ воинских частей.

Здания хранилищ необходимо группировать по видам хранящегося имущества (продовольственного, вещевого, промтоварного, технического). При необходимости раздельного хранения имущества воинских частей (подразделений) предусматривается выделение обособленных зданий, располагаемых в группах однородного имущества.

Допускается хранение имущества различных подразделений в одном здании. При этом складские помещения должны быть разделены по принадлежности и иметь обособленные входы.

Для хранилищ зоны следует предусматривать подъездные пути, площадки для маневрирования и стоянки транспорта, а также необходимые грузоподъемные механизмы и оборудование.

2.74. Застройка складской зоны военного городка должна осуществляться с учетом следующих требований:

а) Размеры земельных участков для хранилищ продовольствия, вещевого имущества и промышленных товаров принимать по норме 2 $м^2$ на I $м^2$ складской площади; для холодильников - по норме 2 $м^2$ на I т продуктов; для фрукто-, овоще-, картофелехранилищ и квашпунктов - по норме 4 $м^2$ на I т продуктов.

б) Склады твердого топлива (угля, дров, торфа) располагать на периферии зоны. Размеры земельных участков для складов расходных строительных материалов и твердого топлива принимать по СНиП 2.07.01-89.

в) Склады горюче-смазочных материалов (ГСМ) размещать на обособленной территории.

Расстояния от складов ГСМ до зданий и сооружений других зон, а также состав, объем и способы хранения нефтепродук-

тов определять по действующим в Министерстве обороны РФ ведомственным строительным нормам и нормам технологического проектирования складов для хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (нефтепродуктов).

Территория складов должна иметь ограждение.

Склады, расположенные вне населенного пункта, допускается ограждать колючей проволокой.

Въезд на территорию склада следует предусматривать общим с выездом. Количество выездов зависит от категории склада и принимается в соответствии с требованиями вышеупомянутых действующих в Министерстве обороны РФ ведомственных строительных и технологических норм проектирования. Проезды и площадки на территории склада должны быть шириной не менее 3,5 м.

г) Склады боеприпасов и взрывчатых веществ, в том числе расходные склады боеприпасов, располагать на обособленной территории за пределами городка с соблюдением специальных норм (см. обязательное приложение 2).

По периметру складской зоны или отдельных её частей следует предусматривать ограждение. Зона должна иметь главный въезд (выезд) с контрольно-пропускным пунктом и I-2 запасных выезда (по расчету выхода воинской части по тревоге).

Примечание. При устройстве внешних ограждений складов, размещаемых в пожароопасных районах, следует предусматривать противопожарные мероприятия в соответствии с пп. 4.10 и 4.12 настоящих норм.

2.75. Противопожарные расстояния от открытых наземных расходных складов до зданий и сооружений, а также расстояния между этими складами следует принимать по СНиП II-89-80 и действующим в Министерстве обороны РФ ведомственным строительным нормам и нормам технологического проектирования складов для хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (нефтепродуктов).

2.76. Расстояния от складов нефтепродуктов, предусмотренных при дизельных электростанциях и котельных, до жилых и общественных зданий следует принимать по СНиП II-89-80 и

действующим в Министерстве обороны РФ ведомственным строительным и технологическим нормам проектирования складов для хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (нефтепродуктов).

2.77. Расстояния от складов ГСМ до складов боеприпасов (БП) следует принимать по действующим в Министерстве обороны РФ ведомственным строительным и технологическим нормам проектирования складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (нефтепродуктов).

## 3. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ, ТРОТУАРЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ ДОРОГИ. БЛАГОУСТРОЙСТВО ВОЕННЫХ ГОРОДКОВ

3.1. Сеть улиц, дорог и линий общественного транспорта для военных городков следует проектировать в виде единой системы, обеспечивающей быстрые и безопасные транспортные связи со всеми функциональными зонами военного городка и внешними дорогами общего пользования.

3.2. При расчете пропускной способности сети улиц, дорог и транспортных узлов, а также при размещении площадок для стоянки автомобилей следует принимать уровень автомобилизации на расчетный срок в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89 и количество автомобилей и техники, хранящихся в парке(ах) ТВ, предусмотренное штатным составом воинской(их) части(ей).

3.3. Автомобильные дороги, обслуживающие военные городки, подразделяются на:

а) внешние (подъездные), - соединяющие городки с автомобильными дорогами общего пользования (соответствуют IУ категории);

б) внутренние, - соединяющие между собой зоны городка. При этом основными являются: главная (подводящая к казарменной и жилой зонам) и хозяйственно-грузовая (идущая в зону парка ТВ, хозяйственную и складскую зоны);

в) внутризональные (улицы и проезды), - проходящие по территории отдельных зон городка и обеспечивающие подъезды к отдельным зданиям и сооружениям.

Сеть автодорог должна быть минимально необходимой и проектироваться с учётом использования её также в период строительства объекта.

3.4. При расположении военного городка вблизи от автомобильной дороги общего пользования (I-IУ категорий) следует предусматривать устройство отдельных съездов с неё; один - к казарменной и жилой зонам, другой - к хозяйственной, складской и парка(ов) ТВ.

Подъездные дороги не должны пересекать территорий зон военного городка.

Дороги для выхода техники и транспорта с территории парка(ов) ТВ, как правило, следует прокладывать вне жилой зоны городка и других населенных пунктов. При невозможности выполнения этого требования следует предусматривать мероприятия, обеспечивающие безопасность движения пешеходов и местного транспорта (устройство дополнительных полос, тротуаров, световой сигнализации, дорожных знаков, съездов и т. д.).

3.5. Проектирование автодорог, тротуаров и пешеходных дорог военного городка следует осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 2.05.02-85, СНиП 2.07.01-89, СНиП П-89-80 и специальных норм по проектированию складов ГСМ и ВВ.

3.6. Расчетную скорость движения техники и транспорта военного городка следует принимать по табл. 2.

Таблица 2

| Наименование показателей | Единица измерения | Дороги | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | подъездные | внутренние | внутризональные (проезды, улицы) | для гусеничной техники |
| Расчетная скорость движения в обычных условиях | км/ч | 80 | 60 | 30 | 30 |
| Расчетная скорость движения в стесненных условиях | км/ч | 40 | 30 | 20 | 20 |

3.7. Движение пешеходов в жилой и казарменной зонах предусматривается по тротуарам, связанным с внутризональными проездами, и по пешеходным дорогам.

Спортивные и детские площадки.
Площадки для отдыха взрослых

3.8. Проектирование в жилой зоне военного городка спортивных и детских площадок, а также площадок для отдыха взрослых следует осуществлять с учётом требований СНиП 2.07.01-89.

3.9. Покрытие площадок следует предусматривать с уклоном 1% в сторону отвода ливневых вод. Поверхность площадки должна быть выше уровня земли на 10-15 см.

Хозяйственные площадки

3.10. Проектирование хозяйственных площадок на территории военного городка следует осуществлять с учётом требований СНиП 2.07.01-89.

3.11. В черте военного городка или за его пределами

допускается предоставлять во временное пользование населению жилой зоны земельные участки для возделывания картофеля и овощных культур.

Земельные участки предоставляются в установленном порядке.

### Площадки для стоянки автомобилей

3.I2. Хранение автомобилей, принадлежащих жителям военного городка, предусматривается в жилой зоне на открытых площадках.

Количество машино-мест определяется заданием на проектирование.

Площадки следует размещать на специальных участках при въезде в жилую зону с улицы или проезда местного значения, в удалении от площадок для игр и отдыха, а также путей движения детей в школу и дошкольные учреждения. Радиус обслуживания стоянок, располагаемых в жилой зоне, должен быть не более 800 м, а за её пределами - до I км.

При проектировании площадок для стоянки автомобилей следует руководствоваться СНиП 2.07.0I-89.

3.I3. Места для стоянки легковых автомобилей у контрольно-пропускных пунктов, служебных зданий и т. п. устраиваются за пределами проезжей части дорог в виде специальных полос и площадок.

### Вертикальная планировка и озеленение территории военного городка

3.I4. Вертикальную планировку и озеленение территории военного городка следует выполнять с учётом требований СНиП 2.07.0I-89.

### Ограждение территории военного городка

3.I5. Территория военного городка и его отдельных зон должна иметь ограждение согласно требованиям "Устава гарни-

зонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации", а также пп. 2.38, 2.52, 2,54 настоящих норм.

Тип ограждения военного городка и его отдельных зон следует предусматривать исходя из конкретных условий размещения военного городка в соответствии с заданием на проектирование. При этом следует применять типовые проекты, принятые для объектов Министерства обороны РФ. Необходимость применения технических средств охраны, а также проектирования обороны объекта определяется заданием на проектирование.

## 4. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

4.I. В военных городках независимо от численности населения, климатических, географических и других условий следует предусматривать инженерное оборудование и благоустройство, отвечающие санитарно-гигиеническим требованиям и обеспечивающие необходимые режимы боевой учебы, а также быта и отдыха личного состава и населения.

Инженерное оборудование военных городков следует проектировать комплексно,с созданием, по возможности, кооперированных систем водоснабжения, канализации, тепло-, газо-, электроснабжения городка и близрасположенных населенных пунктов, предприятий, объектов Министерства обороны РФ и т. п.

Проектирование инженерных систем в сейсмических районах и районах с просадочными грунтами необходимо осуществлять по СНиП П-7-8I* и СНиП 2.02.0I-83.

Выбор источников водо-, электро-, газоснабжения и др. должен быть согласован с соответствующими организациями, подтверждающими возможность получения в установленные сроки расчетного количества воды, электроэнергии, газа и пр.

В составе инженерных систем военного городка должна

быть предусмотрена система диспетчеризации инженерного оборудования.

Водоснабжение и канализация

4.2. Военные городки, как правило, оборудуются системами централизованного водоснабжения и канализации.

В малых военных городках с населением до 500 чел. при одно-, двухэтажной застройке, а также в других городках с населением на первую очередь строительства до 500 чел. при соответствующем технико-экономическом обосновании и согласовании с органами санитарного надзора допускается предусматривать:

хозяйственно-питьевое водоснабжение из водоразборных колонок;

устройство выгребных уборных и местной канализации (с собственными очистными сооружениями) для отдельно стоящих зданий столовых, медпунктов, бань, прачечных, детских учреждений и других общественных зданий.

4.3. Выбор источников хозяйственно-питьевого водоснабжения для военных городков производится в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84 и ГОСТ 2761-84 (СТ СЭВ 1924-79) и согласовывается с органами по использованию и охране водных ресурсов, а также с местными органами государственного санитарного надзора.

При выборе источников, в первую очередь, следует максимально использовать возможность получения потребного количества воды от существующих систем водоснабжения объектов на соседних территориях и только при отсутствии таковых, или при их недостаточном дебите изыскивать новые источники, отдавая предпочтение, как правило, подземным.

Примечание. Для малых военных городков и отдельно расположенных объектов с расходом воды не более 15 м$^3$/сут при отсутствии в районе их размещения подземных вод или открытых источников водоснабжения допускается водоснабжение привозной водой, а для объектов, расположенных в

климатических подрайонах IA, IБ и IГ, - водой, получаемой в снеготаялках.

4.4. Водоснабжение всех зон военного городка, как правило, следует проектировать в виде единой системы с общим узлом водопроводных сооружений и объединенной сетью для подачи воды на хозяйственно-питьевые, технологические и противопожарные нужды. Устройство раздельных систем и самостоятельных по функциональному назначению сетей допускается только при соответствующем технико-экономическом обосновании.

4.5. Размещение на площадке, состав и производительность водопроводных сооружений, а также трассировку и пропускную способность водопроводных сетей следует определять с учётом очередности строительства и перспективного развития военного городка.

4.6. Нормы хозяйственно-питьевого водопотребления, коэффициенты неравномерности водопотребления и расходы воды для поливки территорий жилой и казарменной зон военного городка следует принимать в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84.

Примечания: I. Нормы водопотребления для казарменной зоны следует принимать как для застройки зданиями, оборудованными водопроводом и канализацией, без ванн; расходы воды на солдатские столовые, чайные, бани и прачечные определяются нормами водопотребления.

2. Расчетные расходы воды в военных городках разрешается увеличивать на 5-I0% за счет неучтенных расходов.

4.7. Нормы водопотребления, коэффициенты часовой неравномерности и пропускную способность моек колесной и гусеничной техники парка(ов) ТВ следует принимать по табл. 3.

Таблица 3

| Типы машин | Ручная мойка | | | Механизированная мойка | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Расход воды на мойку I машины, л | Максимальное кол-во машин в I ч | Коэффициент часовой неравномерности | Расход воды на мойку I машины, л | Максимальное кол-во машин в I ч | Коэффициент часовой неравномерности |
| Легковые автомобили | 500-700 | 4 | I,3-I,4 | I000-I500 | I5-20 | I,2 |
| Грузовые автомобили | 700-I000 | 3 | I,2-I,3 | I500-2000 | 8-I2 | I,I5 |
| Автобусы, легкая и средняя гусеничная техника | 800-I200 | 2-3 | I,I-I,2 | I500-2000 | 6-8 | I,I |
| Тяжелая гусеничная техника, специальные колесные шасси и многоосные большегрузные автомобили | I200-2000 | I,5-2 | I,I | 2000-3000 | 4-5 | I,05 |

Примечания: I. Техника (колесная и гусеничная), находящаяся в хранилищах на консервации, при подсчете расходов воды на мойку не учитывается.

2. При проектировании парка(ов) ТВ в случае отсутствия данных о количестве подлежащих мойке машин их количество принимается в размере 60% от всех машин парка.

3. Для моек с оборотной системой водоснабжения расход воды на подпитку системы принимается в количестве I0-I5% от циркуляционного расхода.

4.8. Ежедневный расход воды на заправку автомобилей и гусеничной техники должен приниматься в следующих количествах (на I единицу техники в зимних условиях, л):

легковые автомобили ..... I3-20

грузовые автомобили грузоподъемностью 2-5 т ..... 28-35

| | |
|---|---|
| грузовые автомобили грузоподъемностью 5-12 т | 50-55 |
| автобусы | 60 |
| тяжелая гусеничная техника | 65-70 |
| специальные колесные шасси и многоосные большегрузные автомобили | 80-100 |

Для летних условий ежедневный расход воды уменьшается на 20-25%.

4.9. Для обеспечения тушения пожара на территории военного городка должен устраиваться противопожарный водопровод, объединяемый, как правило, с хозяйственно-питьевым и производственным.

4.10. Пожарное водоснабжение из водоемов или резервуаров с устройством подъездов к ним допускается:

для военных городков с количеством жителей до 500 чел. и отдельно стоящих общественных зданий;

для производственных предприятий с площадью территории до 20 га и категориями производств В, Г и Д при расходе воды на наружное пожаротушение 10 л/с и менее.

4.11. Расчетное количество одновременных пожаров и расчетный расход воды на пожаротушение в военном городке следует принимать по СНиП 2.04.02-84 и СНиП П-93-74.

4.12. В военных городках, как правило, должны предусматриваться водопроводы низкого давления с расчетным напором воды на уровне поверхности земли при пожаротушении не менее 10 м.

Для тушения пожара предусматривается обеспечение каждого здания или сооружения водой от двух водоемов или гидрантов. Расстояние от гидранта до стен здания следует принимать не менее 5 м (но не более 125 м), расстояние между гидрантами - не более 150 м. Удаление гидрантов от проезжей части дороги должно быть не более 2,5 м.

К отдельно стоящим зданиям и сооружениям допускается

прокладка тупиковых противопожарных линий длиной не более 200 м. При большей длине тупиковой линии следует предусматривать пожарные водоемы.

При тушении пожара из двух пожарных водоемов объем воды в каждом из них должен обеспечивать 1,5-часовое тушение пожара.

Примечание. По периметру внешнего ограждения складов имущества и техники, размещаемых в пожароопасных районах, следует предусматривать устройство дополнительных водоемов емкостью 50 м$^3$ на каждые 400 м ограждения. Определение границ пожароопасных районов производится органами местной администрации совместно с УПИС МВД республик, УВД краев и областей РФ.

4.13. Отведение сточных вод от военных городков следует, в первую очередь, предусматривать в существующие централизованные системы канализации соседних объектов (районные системы и т. п.). При отсутствии таких систем или при технико-экономической нецелесообразности их использования проектируются самостоятельные системы очистки и отведения стоков.

Сточные воды от инфекционных и туберкулезных отделений военно-лечебных учреждений перед сбросом в наружную канализацию должны быть обезза ажены согласно требованиям действующих Рекомендаций по очистке и обеззараживанию сточных вод инфекционных больниц и отделений.

Метод и глубина очистки, а также места сброса очищенных сточных вод должны согласовываться с территориальной главной инспекцией Госкомприроды, местными органами государственного санитарного надзора, а также с бассейновыми инспекциями по использованию и охране водных ресурсов.

4.14. Нормы и коэффициенты неравномерности водоотведения бытовых сточных вод следует принимать по СНиП 2.04.03-85.

Количество производственных сточных вод и коэффициенты неравномерности их водоотведения определяются согласно заданию на проектирование.

4.I5. Водоснабжение моек для машин осуществляется, как правило, по оборотной системе. Сточные воды от мойки машин после местной очистки и условно чистые стоки от плавательных бассейнов следует, как правило, отводить самостоятельной сетью производственной канализации с подсоединением её после очистки к сбросному коллектору бытовых сточных вод (или с организацией самостоятельного сброса).

4.I6. Сети водоснабжения и канализации следует прокладывать по территории застройки в соответствии с требованиями п. 4.35 настоящих норм.

При проектировании сетей водоснабжения и канализации в климатических подрайонах IA, IБ, IГ и IД следует руководствоваться действующей Инструкцией по проектированию сетей водоснабжения и канализации для районов распространения вечномерзлых грунтов.

4.I7. Зоны санитарной охраны для канализационных очистных сооружений следует принимать по СНиП 2.04.03-85 и действующим санитарным нормам проектирования промышленных предприятий.

П р и м е ч а н и е. Размеры земельных участков станций очистки воды систем хозяйственно-питьевого водопровода и очистных сооружений канализации следует принимать по СНиП 2.07.0I-89.

4.I8. Зоны санитарной охраны водопровода следует принимать в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84 и органов государственного санитарного надзора.

## Санитарная очистка

4.I9. Расчетное количество отбросов в военном городке в зависимости от уровня инженерного оборудования следует принимать по СНиП 2.07.0I-89 и табл. 4.

Таблица 4

| Отбросы | Количество отбросов на I чел. в год | | Примечания |
|---|---|---|---|
| | кг | л | |
| Твердые (утиль, отходы от кухонь-столовых, смёт с территории): | | | Для зданий, оборудованных водопроводом и канализацией |
| - от казарм, военных училищ | 200 | 730 | |
| - от медпунктов (на I койку) | 230 | 700 | |
| - от штабов | 100 | 500 | |
| - от клубов (на I место в зале) | 50 | 220 | |
| Жидкие (из выгребов, от умывальников и кухонных моек): | | | При отсутствии канализации |
| от казарм, медпунктов | - | 400 | |
| от штабов, клубов | - | 200 | |

Примечание. Порядок (способы и места) утилизации осадков, извлекаемых из сточных вод, твердых отбросов, а также захоронения неутилизируемых промышленных и других отходов необходимо согласовывать с местными органами государственного санитарного надзора.

## Теплоснабжение

4.20. Системы теплоснабжения военных городков следует проектировать в соответствии с утвержденной схемой теплоснабжения объекта, разрабатываемой на предпроектных стадиях проектирования.

Теплоснабжение военного городка или его отдельных зон с застройкой зданиями высотой более двух этажей следует предусматривать централизованным. Местное отопление для 1-, 2-этажных зданий военного городка допускается при соответствующем технико-экономическом обосновании.

При проектировании систем теплоснабжения следует пре-

дусматривать бесперебойное снабжение теплом военных госпиталей, отдельных медицинских батальонов, медицинских пунктов, детских садов, яслей и других аналогичных учреждений как от централизованных, так и от автономных источников теплоснабжения, в том числе после окончания отопительного сезона и в период ремонта тепловых сетей.

Электроснабжение

4.2I. Электроснабжение военных городков следует предусматривать, как правило, от сетей районной энергетической системы.

При отсутствии сетей районной энергетической системы допускается строительство приобъектной электростанции.

Потребную мощность источников электроэнергии следует определять по данным электропотребления, указанным в типовых и повторно применяемых проектах зданий и сооружений.

При отсутствии необходимых проектов мощность источников питания электроэнергией для хозяйственно-бытовых нужд жилых и общественных зданий определяется по проектам-аналогам.

При проектировании освещения военного городка следует предусматривать рабочий и ночной режимы освещения в каждой зоне, а также автоматическое управление освещением в зависимости от времени года и суток.

Схема управления освещением должна предусматривать возможность включения его (при необходимости) дежурным по воинской части, а в парке техники и вооружения - дежурным по парку из здания КТП. В зависимости от расположения зон военного городка управление освещением может быть уточнено заданием на проектирование.

4.22. Применение электрокотлов и других электронагревательных приборов в жилых домах и столовых, а также электроотопление допускается в случаях, обоснованных технико-экономическими расчетами в соответствии с требованиями

действующей Инструкции о порядке согласования применения электрокотлов и других электронагревательных приборов.

4.23. Трансформаторные подстанции (ТП), как правило, следует предусматривать отдельно стоящими закрытого типа, с единичной мощностью трансформаторов не более 1000 кВА.

Применение комплектных трансформаторных подстанций наружной установки допускается только для электроснабжения строек и временных военных городков.

Трансформаторные подстанции должны быть обеспечены подъездами для транспорта и техническими полосами для ввода и вывода кабельных и воздушных линий. Выкатка трансформаторов на внутренние проезды шириной менее 5 м не допускается.

Расстояние от жилых и общественных зданий до трансформаторных подстанций с числом трансформаторов не более двух и мощностью каждого до 1000 кВА не нормируется. В остальных случаях расстояние принимается согласно Правилам устройства электроустановок (ПУЭ).

4.24. Электрические сети напряжением до 20 кВ включительно на территории военных городков следует предусматривать кабельными.

Кабельные линии следует прокладывать по территории застройки в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85, а также п. 4.35 настоящих норм.

Применение воздушных линий допускается как исключение в малых военных городках, во временных военных городках, а также для сетей наружного освещения.

Прохождение воздушных линий над зданиями не допускается, за исключением подходов ответвлений от воздушных линий к вводам в здания.

4.25. Расстояния по горизонтали от крайних проводов воздушных линий при наибольшем их отклонении до ближайших выступающих частей зданий и сооружений следует принимать в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ).

При сближении воздушных линий с автомобильными доро-

гами расстояния от основания опоры до бровки земляного полотна должно быть не менее высоты опоры.

Горизонтальное расстояние от основания опоры воздушных линий до кювета или бордюрного камня проезжей части улицы должно быть не менее I,5 м. Расстояние до тротуаров и пешеходных дорожек не нормируется.

При пересечении воздушных линий с автодорогами Ш-У категорий расстояние по вертикали от проводов воздушных линий до проезжей части дорог при наибольшей стреле провеса должно быть не менее 6 м.

4.26. Молниезащиту зданий и сооружений военных городков следует выполнять в соответствии с требованиями действующих инструкций по проектированию, устройству и эксплуатации молниезащиты зданий и сооружений.

### Связь, сигнализация и диспетчеризация инженерного оборудования

4.27. В военных городках следует предусматривать телефонную связь, связь оповещения, радиофикацию, пожарную и охранную сигнализации, часофикацию, телевизионные антенны коллективного пользования, систему диспетчеризации работы инженерного оборудования на основании утвержденной в установленном порядке схемы организации связи проектируемого объекта.

4.28. Телефонизация военных городков осуществляется от местной АТС, расположенной, как правило, в здании штаба, или, согласно техническим условиям, - от телефонных узлов Министерства связи и информатики РФ. Степень телефонизации военного городка, включая жилую зону, определяется заданием на проектирование, а также по обязательному приложению 3 к настоящим нормам.

4.29. Радиофикация военного городка предусматривается, как правило, от радиоузла, располагаемого в клубе воинской части, или в соответствии с заданием на проектирова-

ние.

4.30. Приемная аппаратура автоматической пожарной сигнализации военного городка должна устанавливаться в пожарном депо, а при отсутствии последнего - в пункте диспетчеризации инженерного оборудования или в помещении дежурного по части.

Приемную аппаратуру автоматической охранной сигнализации военного городка следует устанавливать в караульном помещении или в помещении дежурного по части. Согласно техническим условиям оборудование некоторых объектов охранной сигнализации может быть продублировано. При возможности подключения охранной сигнализации к системе охраны МВД здания и сооружения соцкультбыта жилой зоны военного городка должны подключаться к этой системе согласно заданию на проектирование по техническим условиям организаций МВД.

4.31. Отделения связи в зависимости от объема корреспонденции следует размещать, как правило, в общественных центрах жилой или казарменной зоны по согласованию с органами Министерства связи и информатики РФ.

4.32. Пункты диспетчеризации работы инженерного оборудования должны предусматривать круглосуточный режим работы дежурного персонала.

Пункты допускается размещать в отдельно стоящем здании или совместно с другими службами в соответствии с заданием на проектирование.

4.33. Прокладку и защиту кабелей связи в военных городках следует производить согласно нормам на проектирование сооружений и устройств телефонной и телеграфной сетей.

## Газоснабжение

4.34. Газоснабжение военных городков следует проектировать в соответствии с действующими нормативными документами и полученными техническими условиями.

Инженерные сети

4.35. Для военных городков следует предусматривать единую систему инженерных сетей, размещаемых в специально отведенных технических полосах, с учётом их развития на расчетный срок.

4.36. Выбор способа прокладки сетей (наземный или подземный) следует производить с учётом инженерно-геологических и мерзлотных условий площадки строительства и указывать его в задании на проектирование.

4.37. Проектирование инженерных сетей следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89, СНиП II-89-80 и норм по проектированию спецплощадок (ГСМ, ВВ).

Приложение I
Обязательное

# ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ И ДРУГИХ ДОКУМЕНТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И БЫВШЕГО СССР, ДЕЙСТВУЮЩИХ ПО СОСТОЯНИЮ НА I ЯНВАРЯ 1995 г. И ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ВОЕННЫХ ГОРОДКОВ +)

| | |
|---|---|
| | Устав внутренней службы Вооруженных Сил РФ. - В кн.: Общевоинские уставы Вооруженных Сил РФ. М., Воениздат, 1994 |
| | Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил РФ. - В кн.: Общевоинские уставы Вооруженных Сил РФ. М., Воениздат, 1994 |
| Приказ министра обороны РФ 1992 г. № 24 | Положение о порядке разработки и утверждения, составе задарий и исходных данных на проектирование объектов Министерства обороны РФ |
| СНиП 2.07.01-89 | Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений |
| СНиП I.02.01-85 | Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений |
| СНиП II-89-80 | Генеральные планы промышленных предприятий |
| СНиП II-93-74 | Предприятия по обслуживанию автомобилей |

+) При использовании документов, включенных в перечень, следует учитывать вышедшие в свет после издания настоящих ВСН документы Минстроя России, приказы и директивы министра обороны РФ и заместителя министра обороны РФ - начальника строительства и расквартирования войск по вопросам, относящимся к капитальному строительству.

Информация о введении в действие этих документов будет публиковаться в "Бюллетене строительной техники" Минстроя России и "Бюллетене технической информации" ЦОПУ Минобороны РФ.

| | |
|---|---|
| СНиП 2.08.02-89 | Общественные здания и сооружения |
| СНиП 2.05.02-85 | Автомобильные дороги |
| СНиП II-7-81* | Строительство в сейсмических районах |
| СНиП 2.04.02-84 | Водоснабжение. Наружные сети и сооружения |
| СНиП 2.04.08-87 | Газоснабжение |
| СНиП 2.04.03-85 | Канализация. Наружные сети и сооружения |
| СНиП 2.04.07-86 | Тепловые сети |
| СНиП 3.05.06-85 | Электротехнические устройства |
| СНиП 2.01.02-85* | Противопожарные нормы |
| СН 245-71 | Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий. (Действие продлено письмом Минздрава СССР от 03.12.90 г. № 12/1043-1) |
| СН 429-71 | Указания по размещению объектов строительства и ограничению этажности зданий в сейсмических районах |
| СН 541-82 | Инструкция по проектированию наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов |
| ВСН III-83 Минобороны | Ведомственные строительные нормы проектирования складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (нефтепродуктов) |
| ВСН 58-87 Минобороны | Инструкция по проектированию, устройству и эксплуатации молниезащиты и защиты от статического электричества зданий и сооружений Министерства обороны |
| ВСН 150-87 Минобороны | Проектирование систем теплоснабжения объектов Министерства обороны |
| ВСН 97-83 Минэнерго СССР | Инструкция по проектированию городских и поселковых электрических сетей |

| | |
|---|---|
| ВСН I56-86 Минобороны СССР | Мобильные комплексы военно-строительных частей и организаций (Нормы временного обустройства) |
| ВСН 60-89 Госкомархитектуры | Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования |
| ВСН 97-82 Минобороны | Инструкция по составу и порядку разработки в проектах мероприятий по охране природной среды |
| Приказ министра обороны СССР I988 г. № 35 | Нормы расквартирования воинских частей |
| Приказ министра обороны РФ I992 г. № 28 | Руководство по единым типовым требованиям к паркам воинских частей ВС РФ |
| Приказ министра обороны СССР I984 г. № I4 | О мерах по повышению эффективности теплоэнергетического хозяйства в армии и на флоте |
| Приказ министра обороны РФ I992 г. № 200 | Положение о продовольственном обеспечении в Вооруженных Силах РФ в мирное время |
| 4630-88 Минздрав СССР | Санитарные правила охраны поверхностных вод от загрязнения |
| 4946-89 Минздрав СССР | Санитарные правила по охране атмосферного воздуха населенных мест |
| 4723-88 Минздрав СССР | Санитарные правила устройства и эксплуатации систем централизованного горячего водоснабжения |
| 2640-82 Минздрав СССР | Положение о порядке проектирования и эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения |
| ВНИИВО Госкомприроды СССР, I990 г. | Методика расчета предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты со сточными водами |

| | |
|---|---|
| 2932-83<br>Минздрав СССР | Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования |
| 42-I28-4690-88<br>Минздрав СССР | Санитарные правила содержания территорий населенных мест |
| ОНД-86 | Методика расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий |
| | Руководство по проектированию санитарно-защитных зон промышленных предприятий. ЦНИИЭП градостроительства. М., Стройиздат, I984 |
| Письмо главного государственного санитарного врача СССР № 2040-82. (Согласовано Госстроем СССР № I-I58I от 3.07.82 г.) | Положение о порядке проектирования и эксплуатации зон санитарной охраны источников и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения |
| | Правила устройства электроустановок (ПУЭ). - Изд. 6-е, переработанное и дополненное. М., Энергоатомиздат, I985 |
| РД-34.2I.I22-87 | Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений |
| ГОСТ 276I-84 (СТ СЭВ I924-79) | Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора |
| Приказ зам.министра обороны СССР - начальника тыла ВС I985 г. № 57 | Положение о подсобном хозяйстве воинских частей, учреждений и военно-учебных заведений |
| А03-II-I-80<br>В/ч 52953 | Малые архитектурные формы казарменной зоны. Гимнастическая площадка. Полоса препятствий |
| А03-II-2-80<br>В/ч 52953 | Малые архитектурные формы. Спортплощадки жилой территории |

| | |
|---|---|
| АОЗ-II-3-82 В/ч 52953 | Малые архитектурные формы казарменной зоны. Фрагменты генеральных планов, плацы, рабочие чертежи малых архитектурных форм |
| АОЗ-II-4-83 В/ч 52953 | Малые формы благоустройства территорий медицинских и спортивно-туристических комплексов |
| АОЗ-II-5-84 В/ч 52953 | Типовые решения генеральных планов военных городков |
| АОЗ-II-6-84 В/ч 52953 | Малые архитектурные формы казарменной зоны. Варианты гимнастических площадок и полос препятствий |
| АОЗ-II-7-86 В/ч 52953 | Ограждения зон военных городков и военно-медицинских учреждений |
| АОЗ-II-8-86 В/ч 52953 | Дистанционное открывание ворот в зонах военного городка |

Приложение 2
Обязательное

## РАЗРЫВЫ ВНЕШНЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ БАЗ И СКЛАДОВ БОЕПРИПАСОВ

| Наименования объектов | Минимальное расстояние, м, от объекта до наружного проволочного ограждения | |
|---|---|---|
| | складов вместимостью до 1000 вагонов | складов вместимостью св. 1000 вагонов |
| Отдельные жилые здания, железнодорожные ветки к предприятиям, дороги местного и областного значения и несудоходные реки | 400 | 400 |
| Населенные пункты с количеством жителей до 1000 чел., железнодорожные разъезды и магистрали, судоходные реки и каналы, автодороги государственного значения и линий электропередач высокого напряжения | 800 | 1000 |
| Границы сухих торфяных болот | 800 | 1000 |
| Населенные пункты с количеством жителей до 30000 чел., железнодорожные станции II и III классов, фабрики, заводы и электростанции районного значения, склады горючего, пристани, склады Министерства обороны РФ (кроме складов боеприпасов) | 1000 | 1000 |
| Крупные города с количеством жителей св. 30000 чел., железнодорожные станции I класса, крупные промышленные предприятия союзного значения, склады боеприпасов, снаряжательные заводы | 3000 | 5000 |

Приложение 3
Обязательное

## УДЕЛЬНЫЕ ПЛОЩАДИ И РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ВОЕННОГО ГОРОДКА*

| № п/п | Здания и сооружения | Расчетная единица | Норма вместимости на 1000 чел. | Общая площадь на расчетную единицу, $м^2$ | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **КАЗАРМЕННАЯ ЗОНА** | | | | |
| 1 | Штаб, управление | - | - | - | Расчет производится по ВСН 35-94/Минобороны РФ (гл. 6, табл. 1) |
| 2 | Казармы и солдатские общежития: | | | | |
| | казарма для солдат, матросов, сержантов и старшин, проходящих военную службу по призыву, а также | 1 чел. | 1000 | 10-11 | Размещение на одноярусных или двухъярусных кроватях (курсанты - на одноярусных кроватях) при обеспечении объема воздуха в спальном помещении 12 $м^3$ на 1 чел. |

* Настоящим приложением следует руководствоваться при определении вместимостей и площадей зданий и сооружений военного городка на всех предпроектных и проектных стадиях проектирования.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | для курсантов I-го и 2-го курсов военных образовательных учреждений профессионального образования | | | | |
| | солдатское общежитие упрощенного типа для солдат, матросов, сержантов и старшин, проходящих военную службу по контракту | I чел. | I000 | I2-I4 | Принимается при переоборудовании существующего казарменного фонда для обустройства военнослужащих, проходящих военную службу по контракту.<br>Размещение в отдельных комнатах на 3-8 чел. с общим для казарменной секции блоком санитарно-бытовых помещений (умывальная, туалет, душевая, сушилка) |
| | солдатское общежитие с жилыми ячейками, оборудованными блоком санитарно-бытовых помещений для солдат, матросов, сержантов и старшин, проходящих военную службу по контракту | I чел. | I000 | I2-I4 | Принимается при новом строительстве и реконструкции существующего казарменного фонда для обустройства военнослужащих, проходящих военную службу по контракту.<br>Размещение в отдельных жилых ячейках, состоящих из двух комнат на 3-4 чел. с общим для каждой жилой ячейки блоком санитарно-бытовых |

Продолжение прилож. 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | помещений (туалет, умывальная, душ, сушильный шкаф, прихожая) |
| 3 | Учебный корпус | I обучающийся | 330 | 6-8 | Нормы площади в классе - I,5-I,8 м2 на I обучающегося. Количество классов и их состав определяются заданием на проектирование в соответствии с требованиями приказа министра обороны I985 г. № 0I7. Площади классов крупногабаритной техники принимаются в зависимости от габаритов размещаемой техники |
| 4 | Солдатские и курсантские столовые | | | | |
| | столовая для военнослужащих, проходящих военную службу по призыву и по контракту, а также для прапорщиков и мичманов: | I довольствующийся | | | Норма площади в обеденном зале для солдат, матросов, сержантов и старшин, проходящих военную службу по призыву - I,2 м2 на I место; для солдат, матросов, сержантов и старшин, проходящих военную службу по контракту, а также для прапорщиков и мичманов - I,3 м2 на I место. |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | при односменном питании | | I000 | 2,6-3,0 | Для столовых самообслуживания расчет производится согласно требованиям главы 3 ВСН 35-94/Минобороны РФ в зависимости от характера действия линии раздачи пищи (непрерывный или циклический) |
| | при двухсменном питании | | I000 | I,7-2,2 | |
| | столовая для курсантов военных образовательных учреждений профессионального образования | I довольствующийся | I000 | 2,7-3,0 | Норма площади в обеденной зале I,3 м2 на I место. Двухсменные столовые для курсантов не предусматриваются |
| 5 | Столовая военторга для офицеров, рабочих и служащих воинских частей, военных учреждений, производственных и строительных предприятий | I место в обеденном зале | 200 | 6-8 | Расчетное количество довольствующихся составляет 80% штатного состава офицеров, рабочих и служащих ВС РФ. Питание предусмотрено в 4 смены |
| 6 | Чайная для солдат, матросов, сержантов, старшин и курсантов военных общеобразовательных учреждений профессионального образования | I место в торговом зале | 80 | 5 | Норма площади в торговом зале I,5 м на I место |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Солдатский магазин смешанных товаров | I рабочее место | 2 | 45 | |
| 8 | Медицинский пункт: | | | | Площадь участка, м$^2$, принимается из расчета: 370-420 на I койку и I5 на I посещение. Бсльший показатель приведен для малых городков |
| | стационар | I койка | I0 | 25-30* | |
| | амбулатория | I посещение в смену | 30 | I0-I5* | |
| 9 | Основное лечебное здание отдельного медицинского батальона (ОМБ) | I койка | I0 | | Емкость медицинского пункта определяется по штатному составу солдат, матросов, сержантов и старшин, проходящих военную службу по призыву и по контракту (включая военнослужащих-женщин), в том числе проживающих вне казарменной зоны. Основное лечебное здание ОМБ проектируется на I00 коек и 80 посещений в смену. Площади основных лечебных помещений (стационар, поликлиника) определяются согласно требованиям главы 5 ВСН 35-94/Минобороны |
| | | I посещение в смену | 8 | | |

* Приведена нормируемая площадь.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Площади помещений вспомогательных зданий (склады, гараж) принимаются согласно штатному составу техники по заданию на проектирование |
| I0 | Госпиталь гарнизонного назначения | I койка | 20 | - | Расчет площадей гарнизонного госпиталя и поликлиники производится на штатную численность военнослужащих; для средних и малых военных городков, расположенных вне территории населенных пунктов, - согласно заданию на проектирование с учётом всего населения военного городка |
| II | Поликлиника гарнизонного назначения | I посещение в смену | 30 | - | |
| I2 | Клуб воинской части (тип I и 0) | I место в зрительном зале | 400 | 3-3,5 | Клубы проектируются со зрительными залами на 200, 400, 600, 800 мест (тип I) и 200, 400, 600 мест (тип 0). |
| I3 | Спортивный корпус | I корпус | I корпус на I00 занимаю- | | В военных городках численностью до 500 чел. предусматривается |

Продолжение прилож. 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | щихся для военных городков численностью от I000 до 3000 чел. | | спортивный зал в составе комплексного здания; в военных городках численностью от 500 до I000 чел. - спортивный корпус на 50 занимающихся. Площадь универсального спортивного зала определяется из расчета 7 м2 на I занимающегося. Минимальная площадь зала - 70 м2 |
| I4 | Мастерская по ремонту вещевого имущества | I рабочее место | 4 | I2 | На I000 чел. штатного состава солдат, матросов, сержантов и старшин, проходящих службу по призыву и по контракту: портных - 2; сапожников - 2 |
| I5 | Парикмахерская | То же | I | I2 | |
| I6 | Отделение связи | -"- | | 25-30 | Проектируется по техническим условиям районного отделения связи и действующим нормативным документам |
| I7 | Прикухонный склад продовольствия в составе: | | | | Показатели относятся к запасу продовольствия на |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | продсклад | т | I2 | 2,3 | 7 сут. Нормы складирования см. в разделе "Складская зона" настоящего приложения |
| | холодильник | т | 2,3 | 26-30 | |
| | овоще-, фруктохранилище | т | 50 | 2,0 | |
| I8 | Контрольно-пропускной пункт (КПП) | I пост | I | I9 | |
| I9 | Помещение для встреч с родными | I посетитель | I2-I4 | 4-5 | Блокируется с КПП |
| 20а | Караульное помещение: | | | | Количество постов устанавливается заданием на проектирование. Площадь участка (ориентировочно) с учётом размещения караульного городка, м2: на 5 постов - 550-600; на I0 постов - 850-900 |
| | на 5 постов | I пост | - | 24 | |
| | на I0 постов | -"- | - | I9 | |
| 20б | Караульное помещение с гауптвахтой: | | | | Площадь участка (ориентировочно), м2: |
| | на 5 постов | I пост | - | 37 | на 5 постов - 700-750 |
| | на I0 постов | -"- | - | 25 | на I0 постов - 950-I000 |
| 2I | Комплекс спортивных площадок для военного городка: | | | | Номенклатура и размеры площадей приведены на рис. I и 2 рекомендуемого приложения 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | на 3000 чел. | I комплекс | | 37000 | |
| | на I000 чел. | -"- | | I5000 | |
| 22 | Плац для построения, строевого обучения и физзарядки личного состава | I чел. | I000 | 5-6 | Габариты плаца могут быть изменены исходя из условий застройки. Площадь плаца следует рассчитывать на штатную численность военнослужащих |
| | ЗОНА ПАРКА(ОВ) ТЕХНИКИ И ВООРУЖЕНИЯ | | | | |
| I | Хранилища | | | | Расчет производится по штатному составу техники. Показатели общей площади относятся также к площадкам открытой стоянки |
| | а) для автомобилей: | | | | |
| | - легковых 4-местных | I машино-место | - | I3 | |
| | - легковых 5-местных | То же | - | I8 | |
| | - легковых 7-местных | -"- | - | 22 | |
| | - грузовых 2-2,5-тонных | -"- | - | 23 | |
| | - грузовых 4-тонных | -"- | - | 30 | |
| | - грузовых 7-тонных | -"- | - | 38 | |
| | - грузовых I2-тонных | -"- | - | 48 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | б) для специальных колесных шасси и многоосных большегрузных автомобилей | I машино-место | - | I00-I20 | |
| | в) для прицепов двухосных | То же | - | I6 | Площадь на I машино-место уточняется в зависимости от конкретного вида техники |
| | г) для тракторов-тягачей: | | | | |
| | - средних | -"- | - | 25-30 | |
| | - тяжелых | -"- | - | 50 | |
| | д) для танков: | | | | |
| | - тяжелых | -"- | - | 60 | |
| | - средних | -"- | - | 55 | |
| | - легких | -"- | - | 30 | |
| | е) для танковых тягачей | -"- | - | 30 | |
| | ж) для мотоциклов с коляской | -"- | - | 5 | |
| 2 | Пункт технического обслуживания и ремонта (ПТОР): | | | | Количество постов определяется расчетом, но не менее: |
| | для линейных частей | I пост | - | I50 | - I поста на 70-I00 единиц штатной техники |
| | для учебных частей | -"- | - | I50 | - I поста на 30-40 единиц эксплуатируемой техники |

Продолжение прилож. 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Меньший показатель приведен для малых парков ТВ, больший - для больших |
| 3 | Открытая стоянка для неисправной техники | I машино-место | - | По п. I | Площадь стоянки определяется расчетом. I машино-место на каждый пост в ПТОРе |
| 4 | Пункт заправки (ПЗ): | | | | Емкость резервуаров пункта заправки определяется по формуле: |
| | резервуары | $м^3$ | - | - | $V = э.ср. \times P_{э.ср.} \times t_{ср} \times K$ |
| | заправочная колонка | I шт. | - | - | где $V$ - емкость резервуара; |
| | | | | | $э.ср.$ - среднее количество машин; |
| | | | | | $P_{э.ср.}$ - средний пробег машины, м·ч (км); |
| | | | | | $t_{ср.}$ - средний удельный расход топлива, л/м·ч (л/км); |
| | | | | | $K$ - коэффициент, равный среднему количеству дней между подвозами топлива (2-I0) |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Количество колонок определяется по формуле $П_К = \frac{N_{з.ср.} \times t_з}{T_з}$, где $П_К$ – количество колонок; $N_{з.ср.}$ – среднее количество заправляемых машин; $t_з$ – время, затрачиваемое на заправку I машины. Принимается обычно: для I единицы колесной техники 6-8 мин; гусеничной – I0-I2 мин; $T_з$ – продолжительность работы пункта заправки по распорядку дня, мин<br>Количество колонок принимается не менее одной для каждого вида топлива |

Продолжение прилож. 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Пункт чистки и мойки машин (ПЧМ) | I пост | - | I40 | Количество постов пункта определяется по формуле $П_м = \frac{N \cdot t_м}{T_м}$, где $П_м$ - количество постов пункта; $N$ - количество ежедневных выходов техники в рейс. Определяется заданием на проектирование; $t_м$ - время, затрачиваемое на мойку I единицы техники: колесной - I7 мин, гусеничной - 35 мин; $T_м$ - продолжительность работы пункта согласно распорядку дня, мин. |
| 6 | Аккумуляторно-зарядная станция (без хранилища аккумуляторов) | I аккумулятор | - | 2-4 | Расчет производится исходя из обеспечения одновременной зарядки (разрядки) 45% всех аккумуляторных батарей воинской части |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Хранилище аккумуляторов | I аккумулятор | – | 0,3 | Количество аккумуляторов определяется заданием на проектирование |
| 8 | Склад технического имущества и ЗИП (склад АБТИ) | I единица техники | – | I,5 | |
| 9 | Склад лакокрасочных химических материалов | То же | – | 0,05-0,I | |
| I0 | Пункт ежедневного технического обслуживания (ПЕТО) | I пост | – | 75 | Количество постов ПЕТО определяется по формуле $П_{ЕТО} = \frac{N \cdot t_{ЕТО}}{T_{ЕТО}}$, где $П_{ЕТО}$ – количество постов пункта; $N$ – количество ежедневных выходов техники в рейсы. Определяется заданием на проектирование; $t_{ЕТО}$ – время, затрачиваемое на прохождение ПЕТО одной единицей техники: – колесной – 40 мин, |

Продолжение прилож. 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | гусеничной - 80 мин; $T_{ЕТО}$ - продолжительность работы пункта ЕТО согласно распорядку дня, мин |
| II | Склад горюче-смазочных материалов при парке ТВ | - | - | - | Емкость резервуаров склада определяется трехкратной емкостью баков всех машин и техники, находящихся в парке ТВ |
| I2 | Контрольно-технический пункт | I здание | - | 200-250 | I здание на парк ТВ |
| | | | ЖИЛАЯ ЗОНА | | |
| I | Жилой дом квартирного типа | I чел. | 850-900 | I8 | Норма общей площади на I чел. на первую очередь строительства - I4,5 м2 |
| 2 | Общежития: | | | | |
| | общежитие для малосемейных и несемейных офицеров, пра- | I чел. | I00-I50 | I2-I4 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | порщиков, рабочих и служащих ВС РФ | | | | |
| | общежитие для семейных солдат, матросов, сержантов и старшин, проходящих службу по контракту | I чел. | - | I2-I4 | Количество мест в общежитиях военного городка определяется заданием на проектирование |
| | общежитие для военнослужащих-женщин, проходящих службу по контракту | I чел. | - | I2-I4 | Размещение этой категории военнослужащих в жилой зоне военного городка и количество мест в общежитии определяются заданием на проектирование |
| 3 | Гостиница | I место | 6 | I2-I3 | |
| 4 | Общеобразовательная школа | I учащийся | I80 | 4-5,5 | Норма на I000 жителей жилой зоны военного городка принимается из расчета охвата I00% детей неполным и 75% полным средним образованием |
| 5 | Детские дошкольные учреждения | I место | I00 | 6 | Количество мест в детских дошкольных учреждениях следует уточнять в зависимости от демографической структуры населения жилой зоны |

Продолжение прилож. 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Больница (комплекс зданий: главный, инфекционный, патолого-анатомический, хозяйственный корпуса; пищеблок) | I койка | I2 | 30 | Больницы предусматриваются в крупных и больших военных городках. Расчет производится на гражданское население зоны. При размещении в городке гарнизонного госпиталя больница включается в состав последнего |
| 7 | Поликлиника, в том числе детская | I посещение в смену | 35 | 2 | Предусматривается в крупных и больших военных городках. Блокируется, как правило, с больницей |
| 8 | Клуб или Дом офицеров (тип II и III) | I место | 90 | 5 | Клуб типа III может применяться в больших и крупных городках при обосновании. Расчет вместимости клубов производится исходя из общей численности населения жилой зоны; для средних и малых городков - по п. 2.35 "е" |
| 9 | Спортивный корпус | I корпус | I корпус на 3000-5000 жителей жилой зоны | | Спортивный корпус для жителей жилой зоны предусматривается в крупных и больших городках |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| I0 | Спортивный корпус с бассейном для климатических подрайонов IA, IБ, IГ, IД, IIA северной части и IB (севернее 58° с.ш. и в зоне БАМ) для населения численностью: | | | | В жилых зонах военных городков с количеством жителей менее 5000 чел. следует предусматривать спортивный зал |
| | от 5000 до I2000 чел. | $м^2$ | 200 | – | |
| | св.I2000 до 25000 чел. | $м^2$ | I75 | – | |
| II | Зеркало воды крытого бассейна для указанных в п. I0 климатических подрайонов для населения численностью: | | | | |
| | от 5000 до I2000 чел. | $м^2$ | I00 | – | |
| | св.I2000 до 25000 чел. | $м^2$ | 80 | – | |
| I2 | Столовая военторга для жителей жилой зоны военного городка | I место в обеденном зале | 35–40 | 5,8 | Питание предусматривается в 4 смены, при самообслуживании – в 6 смен |
| I3 | Магазин для продовольственных товаров военторга | $м^2$ торговой площади | I00 | – | Норма дана для отдельно расположенных военных городков на все виды продтоваров |
| I4 | Магазин для непродовольственных товаров | То же | I70 | – | Норма дана для отдельно расположенных военных |

Продолжение прилож. 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | городков на все виды непродовольственных товаров |
| I5 | Комбинат бытового обслуживания | I рабочее место | 9 | 20 | Норма дана для отдельно расположенных городков на все виды обслуживания |
| I6 | Обслуживающие помещения (встроенные в здания): | | | | Нормы площади даны для городков с численностью населения зоны 3000-6000 чел. |
| | отделение связи | I рабочее место | | 25-30 | |
| | сберегательный банк | То же | | I7-20 | Показатели принимаются: |
| | домоуправление | -"- | | 7-8 | в военных городках с населением до 3000 чел. с коэффициентом I,2; |
| | приемный пункт прачечной | I кг белья в смену | 80-II0 | | свыше 6000 чел. - с коэффициентом 0,8 |
| | приемный пункт химчистки | То же | 3,5-4,0 | | Количество рабочих мест определяется заданием на проектирование |
| I7 | Автоматическая телефонная станция | I телефон | I20-I60 | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| I8 | Помещение местных органов власти | I рабочее место | | I0-I2 | Необходимость проектирования и количество рабочих мест указываются в задании на проектирование |
| I9 | Отделение милиции | То же | | 7-8 | То же |
| 20 | Комплекс спортивных площадок жилой зоны | I комплекс | I | 0,3-0,5* | Перечень и размеры спортплощадок принимаются по заданию на проектирование. Для крупных и больших военных городков комплекс спортивных площадок предусматривается со спортзалом |
| 2I | Открытые стоянки для индивидуальных легковых автомобилей | I машиноместо | I50-I80 | 25-30 | |
| 22 | Мусоросборник: | | | | |
| | бачок | I единица | 22 | I | Емкость I бачка 90 л |
| | контейнер | -"- | 4 | 4-5 | Емкость I контейнера 500-600 л |
| 23 | Хозяйственные сараи для хранения топлива для кухонных плит и ванных колонок | -"- | | 4 | Предусматриваются только в военных городках, имеющих здания с кухонными плитами на твердом топливе (I сарай на каждую квартиру) |

* Приведена площадь на I жителя зоны.

Продолжение прилож. 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Общественный туалет | I прибор | 2 | - | Предусматривается только для крупных и больших военных городков |
| | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА | | | | |
| I | Войсковые мастерские: | | | | Численность работающих определяется штатным составом или заданием на проектирование |
| | слесарно-оружейная | I рабочее место | 2-3 | 9 | |
| | столярно-плотничья | То же | 2-3 | 9 | |
| | по ремонту химического и технического имущества | -"- | 2-3 | 7 | |
| | по ремонту имущества связи и радиотехники | -"- | 2-3 | 7 | |
| | по ремонту материальной части артиллерии | -"- | 2-3 | I2 | |
| 2 | Мастерские по ремонту: | | | | Согласно заданию на проектирование |
| | парашютно-десантного имущества | I мастерская | I | I00 | |
| | приборов и автоматических устройств | То же | I | 40 | То же |
| | тяжелой воздушно-десантной техники | -"- | I | I00 | -"- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Кузнечно-сварочный цех | I горн | - | 23 | |
| 4 | Хлебопекарня для населения зоны: | | | | |
| | - казарменной | т/сут | 0,8 | 80-I00 | |
| | - жилой | т/сут | 0,6 | 80-I00 | |
| 5 | Баня (душевая) для зоны: | | | | Вместимость бани казарменной зоны уточняется расчетом по формуле Б=АВЕ/ГД, где Б - вместимость бани; |
| | - казарменной | I место | I6-I8 | I5-I7 | А - численность населения; |
| | | | | | В - число помывок в месяц (4); |
| | | | | | Е - продолжительность одной помывки (0,75 ч) с выделением 20-30 мин между сменами для дезинфекции и уборки; |
| | | | | | Г - число рабочих дней в месяц (25); |
| | | | | | Д - число рабочих часов в день (I2-I4). |
| | - жилой | I место | 5 | I5-I7 | Показатели приведены с учётом коэффициента неравномерности посещения - I,25 |

Продолжение прилож. 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Предприятие химчистки | кг/сут | 50 | - | Производительность предприятия химчистки определяется по формуле<br>$П = А \cdot М/Г$,<br>где П – производительность предприятия;<br>А – численность населения казарменной зоны;<br>М – количество вещевого имущества в кг на I чел. в год (для населения казарменной зоны – I2,5 кг);<br>Г – число рабочих дней в году (250).<br>Химчистки проектируются: с годовым объемом чистки вещевого имущества до 35 т – в составе СКБО; до 70 т – в составе банно-прачечных предприятий, до I00 т – в составе окружных предприятий по ремонту вещевого имущества и при окружных вещевых складах |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Прачечная механизированная для населения: | | | | Производительность прачечной для индивидуального и общественного белья определяется по формуле<br>П = АМ/ТС,<br>где П – производительность прачечной;<br>А – численность населения казарменной, или жилой зоны;<br>М – количество белья на I чел., кг/год:<br>на военнослужащих срочной службы – II5;<br>на I госпитальную койку:<br>– хирургического отделения – I86<br>– остальных отделений – I62<br>на I посадочное место в воинских столовых – I5; |
| | – казарменной зоны | кг/сут | 500 | 0,6-0,8 | |
| | – жилой зоны | кг/сут | 90 | 0,6-0,8 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | на I место в воинских гостиницах - 83,2;<br>Г - количество рабочих дней в году (300);<br>С - количество смен в день (I-2).<br>Пропускная способность прачечной самообслуживания определяется из расчета её ежедневной работы в течение I2 часов без выходных при норме стирки на I военнослужащего 2 кг белья в смену |
| 8 | Пожарное депо для обслуживания городков: | | | | Для крупных городков допускается проектировать 2 пожарных депо, исходя из радиуса обслуживания 2 км. |
| | - малых | I машино-место | 2 | | |
| | - средних | То же | 2 | | |
| | - больших | -"- | 2 | | Для обслуживания складов и баз БП, ВВ, ГСМ количество пожарных машин определяется расчетом по специальным нормам |
| | - крупных | -"- | 2 и более | | |
| 9 | Подсобное хозяйство | - | - | - | Подсобные хозяйства организуются в соответствии с |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | действующим положением о подсобном хозяйстве воинских частей и учреждений |
| | СКЛАДСКАЯ ЗОНА | | | | |
| I | Склад продовольствия и продтоваров для населения: | | | | Норма складской площади на I тыс. чел. предусматривает запас продуктов не менее чем на 30 сут. Норма складирования на I м2 - 0,8 т |
| | - казарменной зоны | $м^2$ | I50* | | |
| | - жилой зоны | $м^2$ | 80* | | |
| 2 | Склад вещевого имущества и промтоваров: | | | | Расчет складской площади для вещевого имущества производится на весь личный состав. Для городков, расположенных в труднодоступных районах, размеры складской площади для казарменной и жилой зон определяются заданием на проектирование. |
| | а) для личного состава казарменной зоны | | | | |
| | - мотострелковых | $м^2$ | 430* | | |
| | - БТМВ | $м^2$ | 490* | | |
| | - ВВС и РВ | $м^2$ | 530* | | |
| | б) для населения жилой зоны | $м^2$ | 5* | | Из расчета хранения товарных запасов, соответствующих розничной про- |

* Приведена общая площадь.

Продолжение прилож. 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | даже товаров населению жилой зоны в среднем за один день. Уровень товарных запасов для общетоварных складов по количеству дней розничной продажи (товарообороту) устанавливается Главным управлением торговли Минобороны РФ |
| 3 | Помещение для хранения технических средств продовольственной службы войскового довольствия | $м^2$ | I00-I50* | | Помещение блокируется с продскладом |
| 4 | Картофеле-овощехранилище для: | | | | Норма потребления продуктов в т на I тыс. чел. предусматривает запас на I год. При создании запаса продуктов на срок менее I года производится соответствующий расчет. Норма складирования на I м2 - 0,66-0,7I т |
| | - личного состава казарменной зоны | т | 300 | I,6 | |
| | - населения жилой зоны | т | 90 | I,6 | |
| 5 | Фруктохранилище (охлаждаемое) для: | | | | |

* Приведена общая площадь.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | - личного состава казарменной зоны* | т | 72 | 2-3 | Норма складирования на I м2 - 0,62-0,66 т |
| | - населения жилой зоны | т | 80 | 2-3 | Норма складирования на I м2 - 0,25-0,3 т |
| 6 | Квашпункт (только для казарменной зоны) | т | 65 | 3,6 | В районах массового произрастания и заготовок картофеля, овощей и фруктов емкость фруктохранилищ и квашпунктов (пп. 5 и 6) принимается с коэффициентом 0,8 |
| 7 | Холодильник для: | | | | Норма потребления продуктов на I тыс. чел. предусматривает запас на 30 сут. Норма складирования на I м2 - 0,33 т |
| | - личного состава казарменной зоны | т | I0 | 3-4 | |
| | - населения жилой зоны | т | 30 | 3-4 | |
| 8 | Склад запасных частей, снятого оборудования, техники и вооружения | I единица техники | - | I,5 | Площадь определяется из расчета I,5 м2 на I штатную единицу техники, хранящейся в зоне парка(ов) ТВ |
| 9 | Склад (площадь участков): | | | | Площадь участков для складов твердого топлива (при |
| | - стройматериалов | $м^2$ | 200 | | |

* Фруктохранилище предусматривается только для личного состава ВВС и ВМФ. Площадь выделяется за счет сокращения соответствующей площади овощехранилища.

Продолжение прилож. 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | - угля | $м^2$ | 250 | | отсутствии центрального отопления в жилых домах) в I климатическом районе и во IIA климатическом подрайоне следует принимать с коэффициентом I,5; в IУ климатическом районе - с коэффициентом 0,5-0,7 |
| | - дров | $м^2$ | 350 | | |
| I0 | Площади складских помещений для хранения имущества | | | | Площади складских помещений и хранилищ для специальных изделий определяются индивидуальными расчетами |
| | а) артиллерийского и авиационного: | | | | |
| | - вооружения | I вагон (20 т) | | 30-35 | |
| | - боеприпасов | То же | | I4-I8 | |
| | б) автотракторных запчастей, парко-гаражного оборудования, авторезины | -"- | | 20-25 | Количество вагонов определяется заданием на проектирование |
| | в) бронетанкового | -"- | | 25-30 | |
| | г) вещевого | -"- | | 35-40 | |
| | д) ветеринарного | -"- | | 25-30 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | е) оптики | I вагон (20 т) | | 20-25 | |
| | ж) дозиметрических приборов | То же | | 25-30 | |
| | з) инженерного | -"- | | 25-30 | |
| | и) связи | -"- | | 26-35 | Количество вагонов определяется заданием на проектирование |
| | к) службы снабжения горючим | -"- | | 30-35 | |
| | л) лака и красок | -"- | | 25-27 | |
| | м) медико-санитарного | -"- | | 30 | |
| | н) мебели, строймате-риалов, метизов | -"- | | 30-40 | |
| | о) хозяйственного | -"- | | I8-25 | |
| | п) продовольствия | -"- | | 25-30 | Мясо, молоко, рыба, сухие продукты |
| | р) противохимического | -"- | | 22-25 | |
| | с) парашютно-десантной техники | -"- | | 60-65 | Площади навесов для укладки парашютов и помещений для укладки и мон- |

Продолжение прилож. 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | тажа тяжелой воздушно-десантной техники и сушилок определяются расчетом |
| | т) топографического, карт | I вагон (20 т) | | 50-52 | |
| | у) радиотехнического | То же | | 30-40 | |
| | ф) технических средств и имущества продовольственной службы | -"- | | 30 | |
| | х) картофеля, овощей | -"- | | 32-33 | |
| | ц) квашения, солений | -"- | | 26-30 | |
| | ч) фруктов | -"- | | 24-3I | |
| | ш) скоропортящихся продуктов | -"- | | I00-I50 | Предусматривается хранение в холодильнике |
| | щ) продукты комплексного склада | -"- | | 47-50 | |
| II | Обозное имущество: | | | | |
| | парные повозки | I повозка | 9 | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | двуколки | I двуколка | 6 | - | |

Примечание. Общая площадь здания или сооружения, определенная по настоящему приложению, может быть принята в подобранном или вновь разрабатываемом проекте с отклонениями от расчетных показателей в пределах ± I0%.

**Приложение 4**
**Рекомендуемое**

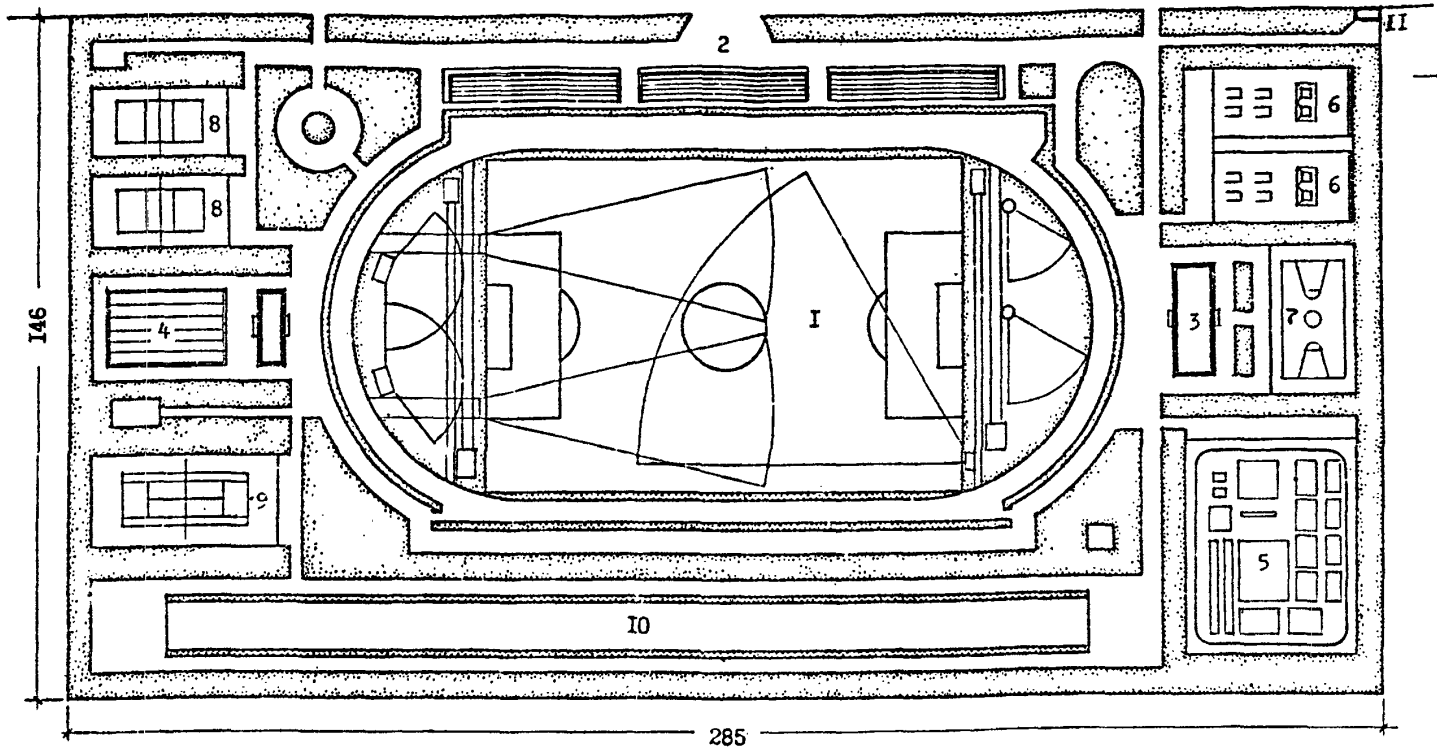



Рис. I. Комплекс спортивных площадок для военного городка на 3000 человек (примерное размещение спортивных сооружений):

I – спортядро с футбольным полем размером I04x69 м, беговой дорожкой длиной 400 м, секторами для прыжков в длину и высоту, прыжков с шестом и тройного прыжка, толкания ядра, метания диска, молота и копья; 2 – скамейки для зрителей на I000 мест; 3 – спортпавильон; 4 – открытый бассейн для плавания размером 25x15 м с раздевалкой и душевой; 5 – площадка для гимнастики; 6 – площадка для городков; 7 – площадка для баскетбола; 8 – площадка для волейбола; 9 – теннисный корт; I0 – полоса препятствий размером 200x20 м; II – туалет.

Продолжение прилож. 4

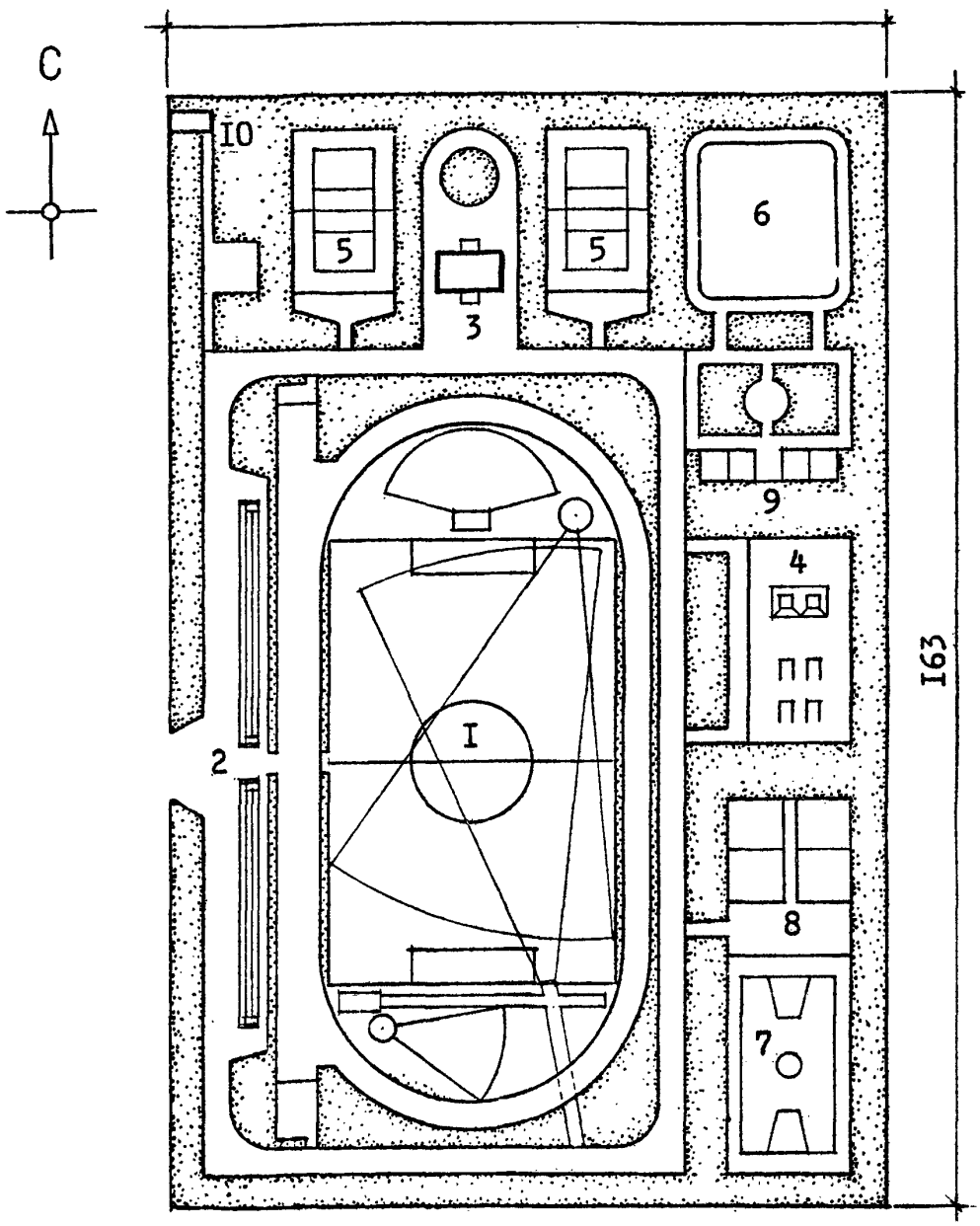



Рис.2. Комплекс спортивных площадок для военного городка на 1000 человек (примерное размещение спортивных сооружений):

1 - спортядро с полем для игр размером 42х65 м, беговой дорожкой длиной 250 м, сектором для прыжков в длину и высоту, толкания ядра и метания диска; 2 - скамейки для зрителей на 300 мест; 3 - спортпавильон с душевой; 4 - площадка для игры в городки; 5 - площадка для волейбола; 6 - площадка для гимнастики; 7 - площадка для баскетбола; 8 - площадка для бадминтона; 9 - площадка для настольного тенниса; 10 - туалет.

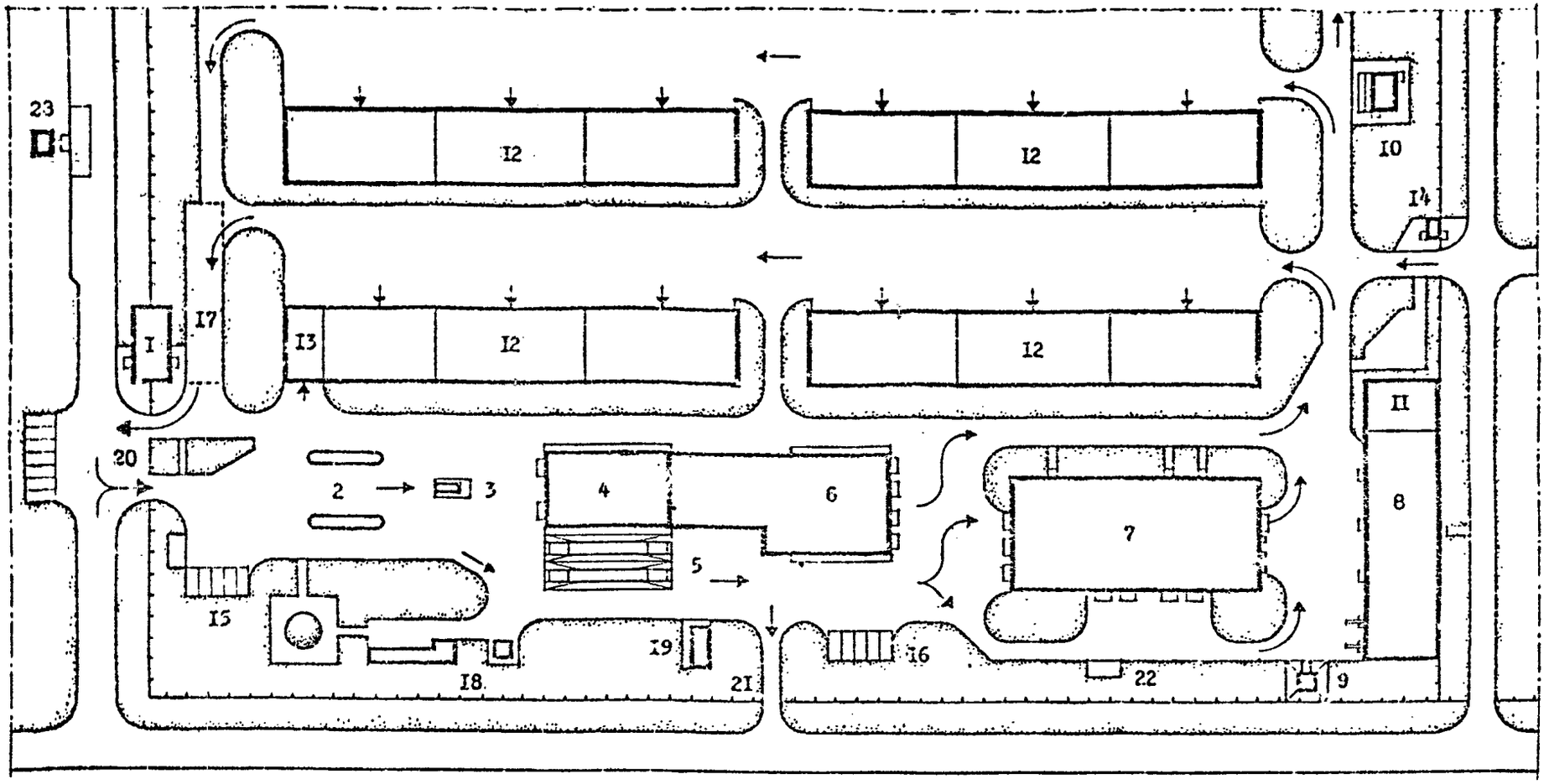



Рис. 3. Примерная схема технологической линии парка техники и вооружения (ТВ):

1 - контрольно-технический пункт (КТП); 2 - пункт заправки (ПЗ); 3 - маслораздаточная; 4 - пункт чистки и мойки закрытый (ПЧМ); 5 - пункт чистки и мойки открытый; 6 - пункт ежедневного технического обслуживания (ПЕТО); 7 - пункт технического обслуживания и ремонта (ПТОР); 8 - склад автобронетанкового и артиллерийского имущества (АБТИ); 9 - склад лакокрасочных материалов; 10 - водогрейка; 11 - бытовой блок; 12 - хранилища техники и гаражи отапливаемые и неотапливаемые; 13 - гараж для дежурных тягачей; 14 - контрольно-пропускной пункт (КПП); 15 - площадка для машин, ожидающих обслуживания; 16 - площадка для машин, ожидающих ремонта; 17 - площадка проверки технического состояния машин перед выходом в рейс; 18 - очистные сооружения вод от мойки машин; 19 - трансформаторная подстанция (ТП); 20 - главные въезд и выезд; 21 - запасный выезд; 22 - хозяйственная площадка; 23 - пункт предварительной чистки гусеничных машин.

Приложение 5
Рекомендуемое

## РАСЧЕТ ПОТРЕБНЫХ ФОНДОВ ВОЕННОГО ГОРОДКА

При расчете потребных фондов военного городка следует исходить из проектной численности населения, которая определяется по формуле

$$\frac{B}{C} + E = A,$$

где B - численность градообразующей группы жилой зоны, определяемая согласно пп. 2.I и 2.I0 настоящих норм;

C - процент численности градообразующей группы по отношению к проектной численности населения жилой зоны согласно заданию на проектирование (рекомендуется в пределах от 30 до 35%);

E - численность населения казарменной зоны;

A - проектная численность населения.

Например: B = 350 чел., C = 32%, E = I400 чел. Тогда проектная численность населения A составит:

$$\frac{350}{0,32} + I400 = 2500 \text{ чел.}$$

Приложение 5
Рекомендуемое
Форма № I

## ПРИМЕР РАСЧЕТА ПОТРЕБНЫХ ФОНДОВ ВОЕННОГО ГОРОДКА ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ КАЗАРМЕННОЙ И ЖИЛОЙ ЗОН

| Здания и сооружения | Проектная численность населения, чел. | Расчетная единица | Норма вместимости на 1000 чел. | Фонд зоны | | | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | расчетный | существующий | потребный | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| КАЗАРМЕННАЯ ЗОНА | | | | | | | |
| Казарма для солдат и сержантов, проходящих военную службу по призыву | 1100 | I чел. | 1000 | 1100 | 300 | 800 | |
| Солдатское общежитие для несемейных солдат и сержантов, проходящих военную службу по контракту | 200 | I чел. | – | 200 | – | 200 | Численность принята по заданию на проектирование |
| Общежитие для военнослужащих-женщин, проходящих военную службу по контракту | 100 | I чел. | – | – | – | – | Согласно заданию на проектирование общежитие располагается в жилой зоне |
| Солдатская столовая для военнослужащих, проходящих военную службу по призыву и по контракту | 1400 | I довольствующийся | 1000 | 1400 | 500 | 900 | В новой столовой должен быть выделен отдельный зал на 300 мест для солдат и сержантов, проходящих военную службу по контракту, в том числе для военнослужащих-женщин |

Продолжение прилож. 5 (форма № I)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Клуб воинской части | I400 | I место в зрительном зале | 400 | 560 | - | 560 | |
| Медицинский пункт: | | | | | | | |
| стационар | I400 | I койка | I0 | I4 | - | I4 | |
| поликлиника | I400 | I посещение в смену | 30 | 42 | - | 42 | |
| Баня-прачечная | I400 | I место | I6-I8 | 22 | - | 24 | |
| | I400 | I кг белья в сутки | 500 | 700 | - | 700 | |
| и т. д. (другие здания и сооружения зоны) | | | | | | | |
| | | | ЖИЛАЯ ЗОНА | | | | |
| Жилые дома квартирного типа | 940 | $м^2$ | I4500 | I3600 | I600 | I2000 | В графах 4, 5, 6, 7 указана нормируемая площадь |
| Общежитие для несемейных и малосемейных офицеров, прапорщиков и служащих ВС РФ | I50 | $м^2$ | 9000 | I350 | 450 | 900 | То же |
| Общежитие для военнослужащих-женщин, проходящих военную службу по контракту | I00 | $м^2$ | 9000 | 900 | - | 900 | -"- |
| Клуб | I090 | I место в зрительном зале | 90 | 98 | - | 98 | |
| Баня | I090 | I место | 5 | 6 | - | 6 | |

Окончание прилож. 5 (форма № I)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Прачечная | I090 | I кг белья в сутки | 90 | 98 | - | 98 | |
| и т. д. (другие здания и сооружения зоны) | | | | | | | |

Приложение 5
Рекомендуемое
Форма № 2

ПРИМЕР РАСЧЕТА ПОТРЕБНЫХ ФОНДОВ, ОБЩИХ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ КАЗАРМЕННОЙ И ЖИЛОЙ ЗОН ВОЕННОГО ГОРОДКА

| Здания и сооружения | Расчетная единица | Потребный фонд | | | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|
| | | казарменной зоны | жилой зоны | общий | |
| Воинский клуб | I место в зрительном зале | 560 | 98 | 658 | Размещается в жилой зоне военного городка |
| Баня | I место | 24 | 6 | 30 | Размещается в хозяйственной зоне военного городка |
| Прачечная | I кг белья в сутки | 700 | 98 | 798 | То же |
| и т. д. (другие здания и сооружения зон) | | | | | |

Приложение 5
Рекомендуемое
Форма № 3

ПРИМЕР ПОДБОРА ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПОТРЕБНОМУ ФОНДУ ВОЕННОГО ГОРОДКА

| № п/п | Потребный фонд | | | Типовые проекты | | | | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Здания и сооружения | Расчетная единица | Потребная емкость | Наименование проекта | Шифр проекта | Проектная емкость или общая площадь | Кол-во зданий и сооружений | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | КАЗАРМЕННАЯ ЗОНА | | | | |
| I | Казарма для солдат и сержантов, проходящих военную службу по призыву | I чел. | 800 | Казарма солдатская на 400 чел. | 52953-90-I026-4 | 400 чел. | 2 | |
| 2 | Солдатское общежитие для солдат и сержантов, проходящих военную службу по контракту | I чел. | 200 | Солдатское общежитие на 500 чел. с жилыми ячейками, оборудованными блоками санитарно-бытовых помещений | 52953-90-I026-3 | 200 чел. (после переработки проекта) | I | Переработка типового проекта с сокращенным количеством типовых этажей |
| 3 | Солдатская столовая для военнослужащих, проходящих военную службу по призыву и по контракту | I довольствующийся | 900 | Односменная солдатская столовая на I000 мест | ПВП-83 04-63- | I000 довольствующихся | I | Переработка типового проекта с выделением отдельного зала для военнослужащих, проходящих военную службу по контракту |

Продолжение прилож. 5 (форма № 3)

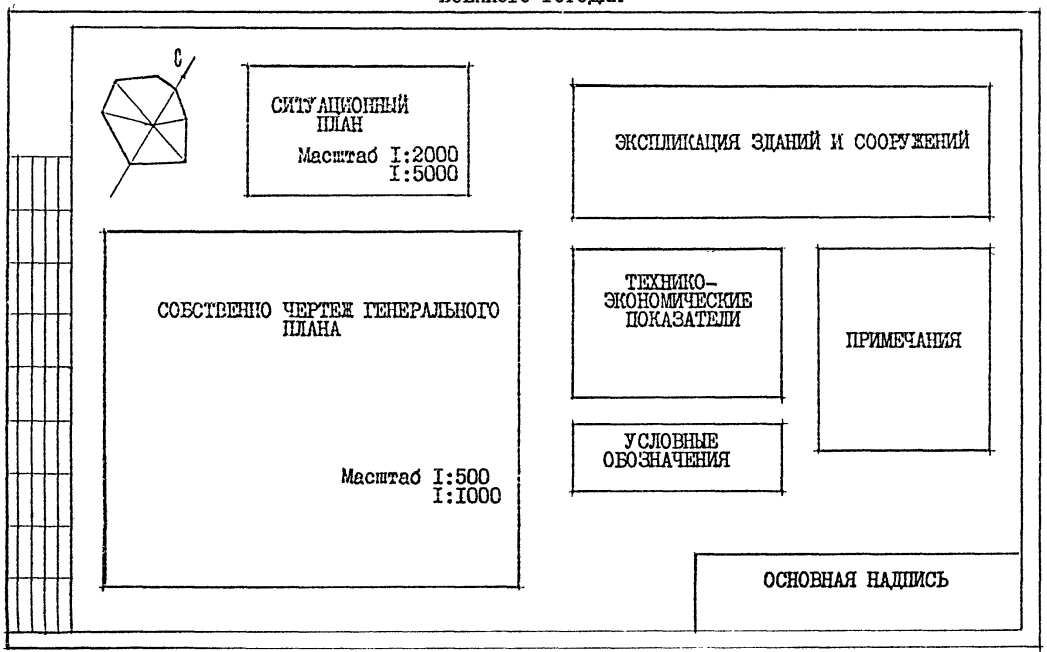
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Медицинский пункт для солдат и сержантов, проходящих военную службу по призыву и по контракту<br><br>и т. д. (другие здания и сооружения зоны) | I койка<br>I посещение в смену | I4<br>42 | Медпункт на I5/45 мест/посещений в смену | Индивидуальный проект | I5/45 мест/посещений в смену | I | Типовой проект на I5/45 мест/посещений в смену не разрабатывался |
| | | | | ЖИЛАЯ ЗОНА | | | | |
| I | Жилые дома квартирного типа | $м^2$ | I2000 | 3-секционный 5-этажный КПД на 59 квартир | III-I0IA-I7 | I82I.03 | 7 | |
| 2 | Общежитие для несемейных офицеров, прапорщиков и служащих ВС РФ | I место | I00 | Общежитие офицерское экспериментальное на I00 чел. | I6I-I0I-22 | I00 чел. | I | |
| 3 | Общежитие для военнослужащих-женщин | I место | I00 | Общежитие экспериментальное на I00 чел. | I6I-I0I-2I | I00 чел. | I | |
| 4 | Клуб<br><br>и т. д. (другие здания и сооружения зоны) | I место | 658 | Клуб воинской части со зрительным залом на 600 мест (тип II) | ПВП-80<br>06-37- | 600 мест | I | |

Окончание прилож. 5 (форма № 3)

| Г | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА | | | | |
| I | Баня | I место | 30 | Баня-прачечная на 50/500 мест/кг белья в смену | ПВП-82 26-10- | 50/500 мест/кг белья в смену | I | |
| 2 | Прачечная | I кг белья в сутки | 798 | | | | | |
| 3 | Пожарное депо | I машино-место | 2 | Пожарное депо на 2 машины и 15 человек команды | 2186I-89 9012-2 | - | I | |
| 4 | и т. д. (другие здания и сооружения зоны) | | | | | | | |

и т. д. (другие зоны военного городка)

СХЕМА ОФОРМЛЕНИЯ ЧЕРТЕЖА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ВОЕННОГО ГОРОДКА



Примечания к приложению 6

I. Расположение элементов чертежа генерального плана военного городка представлено условно и в зависимости от конкретного материала может быть изменено. Генплан может быть выполнен на нескольких листах.

2. Ситуационный план выполняется, как правило, на отдельном листе. При небольшом размере ситуационного плана последний может быть размещен на чертеже генерального плана. На ситуационном плане должны быть нанесены действующие, строящиеся и намеченные к строительству объекты, в том числе объекты, являющиеся источниками вредных выбросов в атмосферу и водоемы, источниками электромагнитных и ионизирующих излучений, шума, а также воздействия других факторов на окружающую среду, с указанием зон санитарной охраны и зон ограничения застройки.

3. В состав технико-экономических показателей генерального плана должны быть включены:

а) по городку в целом и по каждой зоне:

общая площадь территории, га;

площадь застройки, $м^2$;

плотность застройки, %;

б) дополнительно по казарменной зоне:

численность населения, чел.;

площадь участка на I чел., $м^2$ (без площади плацев и спорткомплекса);

в) дополнительно по парку ТВ:

количество единиц техники, шт.;

площадь участка на I машину, $м^2$;

г) дополнительно по жилой зоне:

численность населения, чел.;

площадь участка на I чел., $м^2$;

плотность застройки жилой территории, %;

плотность жилого фонда, $м^2$ на га.

## СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ..... 3

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ВОЕННЫХ ГОРОДКОВ 5

Расчет проектной численности населения ... 5
Расчет фондов ..... 7
Выбор территории для строительства ..... 10
Функциональное зонирование и организация территории ..... 12
Казарменная зона ..... 15
Зона парка(ов) техники и вооружения ... 20
Жилая зона ..... 24
Хозяйственная зона ..... 29
Складская зона ..... 31

3. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ, ТРОТУАРЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ ДОРОГИ. БЛАГОУСТРОЙСТВО ВОЕННЫХ ГОРОДКОВ ..... 33

Спортивные и детские площадки. Площадки для отдыха взрослых ..... 35
Хозяйственные площадки ..... 35
Площадки для стоянки автомобилей ..... 36
Вертикальная планировка и озеленение территории военного городка ..... 36
Ограждение территории военного городка ... 36

4. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ..... 37

Водоснабжение и канализация ..... 38
Санитарная очистка ..... 43
Теплоснабжение ..... 44
Электроснабжение ..... 45
Связь, сигнализация и диспетчеризация инженерного оборудования ..... 47
Газоснабжение ..... 48
Инженерные сети ..... 49

Приложение I. Перечень нормативных и других документов Российской Федерации и бывшего СССР, действующих по состоянию на I января 1995 г. и используемых при проектировании военных городков ..... ..... 50

Приложение 2. Разрывы внешней безопасности для артиллерийских баз и складов боеприпасов 55

Приложение 3. Удельные площади и расчетные показатели зданий и сооружений военного городка ..... 56

Приложение 4:

Комплекс спортивных площадок для военного городка на 3000 человек ..... 88

Комплекс спортивных площадок для военного городка на 1000 человек ..... 89

Примерная схема технологической линии парка техники и вооружения (ТВ) ..... 90

Приложение 5. Расчет потребных фондов военного городка ..... 91

Приложение 5 (форма № I). Пример расчета потребных фондов военного городка для населения казарменной и жилой зон ..... 92

Приложение 5 (форма № 2). Пример расчета потребных фондов, общих для населения казарменной и жилой зон военного городка ..... 95

Приложение 5 (форма № 3). Пример подбора типовых проектов, соответствующих потребному фонду военного городка ..... 96

Приложение 6. Схема оформления чертежа генерального плана военного городка ..... 99

gost.e-ecolog.ru