

**ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ  
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
ПРОВОДНЫЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ И ПОЧТОВАЯ СВЯЗЬ.  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ  
ВСН 333-93**

Взамен  
ВСН 333-87

Срок введения в действие  
1 января 1994 года

Разработаны Институтом по изысканиям и проектированию сооружений связи (Гипросвязь).

Исполнители: Э.Н. Дроздова (руководитель), А.И. Евграфов.

Внесены Институтом Гипросвязь Минсвязи России.

Подготовлены к утверждению Отделом инвестиционных программ Минсвязи России.

Согласованы:

Роскомсанэпиднадзор от 25.05.93 N 01-13/759-11;

Службой противопожарных и аварийно-спасательных работ МВД России от 30.06.93 N 20/6/1188.

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящие нормы распространяются на проектирование производственных зданий, производственных и административно-бытовых помещений предприятий проводных средств связи и почтовой связи <\*>.

-----  
<\*> В дальнейшем - "здания" и "помещения".

Настоящие нормы не распространяются на проектирование зданий котлового типа сетевых узлов.

1.2. Проектирование зданий и помещений должно осуществляться по Строительным нормам и правилам (СНиП) с отнесением их к производственным зданиям и другим нормативным документам, утвержденным или согласованным с Госстроем России с учетом требований настоящих норм, а также требований к помещениям, изложенных в Ведомственных нормах технологического и строительного проектирования Минсвязи России.

1.3. Подсчет общей площади, площади застройки и строительного объема зданий должен производиться в соответствии с правилами, приведенными в Приложении 1.

## **2. Генеральный план**

2.1. Здания следует размещать с наветренной стороны ветров преобладающего направления по отношению к соседним предприятиям или объектам с технологическими процессами, являющимися источниками выделений вредных, коррозионно-активных, неприятно пахнущих веществ и пыли, за пределами их санитарно-защитных зон.

2.2. Междугородные телефонные станции, городские телефонные станции, телеграфные узлы и станции, станции проводного вещания следует размещать, как правило, внутри квартала или микрорайона города в зависимости от градостроительных условий.

2.3. Почтамты, городские и районные узлы связи, предприятия Госпечати следует размещать в зависимости от градостроительных условий.

Городские отделения связи (ГОС), укрупненные доставочные отделения связи (УДОС) должны размещаться в зоне жилой застройки. Расстояния от зданий городских почтамтов, городских и районных узлов связи, агентств Роспечати до границ земельных участков детских яслей-садов, школ, школ-интернатов, лечебно-профилактических учреждений следует принимать не менее 50 м, а до стен жилых и общественных зданий - не менее 25 м.

2.4. Прижелезнодорожные почтамты (ПЖДП) и отделения перевозки почты следует размещать при железнодорожных станциях с устройством почтовых железнодорожных тупиков, почтовых платформ и возможностью въезда (выезда) на пассажирские платформы.

2.5. Отделения перевозки почты при аэропортах (АОПП) должны размещаться на служебно-технической территории аэропорта вблизи пассажирского перрона с устройством въезда (выезда) на стоянку самолетов.

2.6. Земельный участок должен быть благоустроен и озеленен, при этом запрещается применять древесные насаждения, выделяющие при цветении хлопья, волокнистые вещества и опушенные семена. Внутренние проезды и площадки для стоянки и маневрирования автомашин должны устраиваться с асфальтобетонным покрытием.

2.7. Санитарно-защитные зоны для зданий не предусматриваются, кроме зданий, оговоренных в п. 2.3.

2.8. Ограждение площадок и участков зданий, высоты и вид ограждения следует принимать в соответствии с табл. 1.

Таблица 1

Наименование	Высота	Вид ограждения
Площадки обслуживаемых и полуобслуживаемых усилительных пунктов, кабельных участков, баз и складов с оборудованием и имуществом спецназначения, открытых стоянок автомобилей спецсвязи	1,6	Стальная сетка, железобетонное решетчатое
Хозяйственные дворы:		
а) междугородных телефонных станций, телеграфных узлов и станций городских телефонных станций	1,2	Железобетонное решетчатое
б) территориальных центров управления междугородной связи и телевидения (ТЦУМС), государственных предприятий связи и информатики (ГПСИ), технических узлов связи Российских магистральных связей и телевидения, эксплуатационно-технических узлов	1,6	Стальная сетка, железобетонное решетчатое

связи

| |  
| |

Почтовые дворы прижелезнодорожных | 1,6 | -"-

почтамтов, отделений перевозки почты, | |

почтамтов, районных узлов связи, | |

предприятий Роспечати | |

-----+-----+-----

Вид ограждений и типы ворот выбираются в каждом конкретном случае в зависимости от вида транспорта, с учетом градостроительных условий и характера окружающей застройки.

Проходные будки (посты) предусматриваются на объектах, территория которых охраняется военизированной охраной.

### 3. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий

3.1. В производственных помещениях, где предусматриваются пылезащитные мероприятия, следует устраивать:

внутренние поверхности стен, потолков, несущих конструкций и заполнения дверных проемов гладкими (без шероховатостей, впадин и поясков) из материалов, не выделяющих пыль и допускающих систематическую (влажную) очистку от пыли;

световые проемы минимально-допустимые по технологическим требованиям и с учетом требований СНиП II-4-79;

заполнения дверных проемов с уплотняющими прокладками в притворах и с порогом.

3.2. Аккумуляторная и выпрямительная должны, как правило, размещаться в смежных помещениях; при размещении их на разных этажах они должны располагаться одно под другим.

При размещении их на первом, цокольном или в подвальном этаже аккумуляторную следует размещать со стороны дворовой части у наружной стены.

3.3. Помещения для электронно-вычислительных машин, обслуживающих технологические процессы и службы связи (обработка данных, расчеты с абонентами и т.п.), должны проектироваться в соответствии с требованиями СН 512-78.

Помещения для электронно-вычислительных машин, входящих в состав технологического оборудования связи (управляющие вычислительные комплексы (УВК), выделенные УВК и др.), должны проектироваться в соответствии с требованиями СН 512-78 с размещением этих помещений на любом (кроме подвального и цокольного) этаже, без устройства в них тамбур-шлюзов, с автоматическим пожаротушением в соответствии с "Перечнем вновь строящихся и реконструируемых зданий и помещений системы связи, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения" Минсвязи СССР.

3.4. Помещения общественного питания, размещаемые в зданиях проводных средств связи, должны быть закрытого типа (без свободного доступа в них посторонних) или иметь отдельный выход.

3.5. Над помещениями, где устанавливается аппаратура связи, размещать уборные, умывальные, кондиционерные и производственные помещения столовых не допускается.

При реконструкции зданий допускается размещение кондиционерных над этими помещениями при условии выполнения надежной гидроизоляции пола и отвода воды за пределы производственных помещений.

3.6. Междуетажное перекрытие над помещениями аккумуляторной, кислотной (щелочной) и тамбуров к ним должно быть газонепроницаемым.

3.7. Для хранения обуви и личных вещей телефонистов и телеграфистов, при наличии гардеробной для уличной одежды, должна предусматриваться отдельная гардеробная со шкафчиками с ячейками размером 500 x 330 x 400 мм (глубина, ширина, высота); количество ячеек в одном шкафу должно быть не более четырех. Общее количество ячеек должно приниматься равным списочному количеству телефонистов и телеграфистов.

Нижний ряд ячеек располагается на расстоянии не менее 500 мм от пола.

3.8. Кабинет охраны труда должен предусматриваться при списочном числе работающих 100 человек и более; при списочном числе работающих до 300 человек кабинет охраны труда допускается совмещать с кабинетом для учебных занятий.

3.9. Состав помещений общественных организаций и помещений учебных занятий следует принимать в соответствии с технологическим заданием.

3.10. Дизельные электростанции мощностью 500 кВт и более должны размещаться в отдельном здании. Здания связи, в которых размещаются дизельные электростанции мощностью 100 и 200 кВт, должны быть не ниже II степени огнестойкости.

Размещаемые в зданиях связи дизельные электростанции должны быть расположены у наружных стен здания на первом, цокольном (в зданиях без подвала) и подвальных этажах, отделяться от других помещений стенами (перегородками), не допускающими распространение огня, с пределом огнестойкости не ниже 0,75 ч, иметь один из выходов непосредственно наружу, а при устройстве входа (выхода) во внутренних стенах, перегородках - тамбур с дверями второго типа, при этом должны предусматриваться мероприятия, обеспечивающие снижение шумов и вибрации.

Аварийный слив топлива должен производиться за пределы помещения ДЭС в емкость с огнепреграждающим устройством.

#### 4. Противопожарные требования

4.1. Квартиры для служебного персонала, размещаемые в сельском отделении связи, должны:

размещаться в одно- и двухэтажной пристройке или встройке с размещением ее у наружной стены и отделяться от производственной части здания противопожарной стеной и противопожарным перекрытием, размещение встроенной квартиры над помещением аккумуляторной и кислотной (щелочной) не допускается;

иметь выход непосредственно наружу.

4.2. Конструкции съемных полов должны выполняться из негорючих материалов.

4.3. Приемную станцию пожарной сигнализации следует устраивать общей для всех зданий, входящих в состав данного предприятия.

4.4. В коммуникационных шахтах не допускается совместная прокладка кабелей (проводов) связи, сигнализации и электропитания с трубами разводки огнегасящего вещества и воздухопроводами, а также кабелей (проводов) связи с кабелями электропитания.

4.5. В вертикальных шахтах для прокладки кабелей связи в уровне перекрытия каждого этажа должны устраиваться несгораемые диафрагмы с пределом огнестойкости не менее 0,75 ч.

При реконструкции действующих шахт кабелей связи, в которых отсутствуют противопожарные диафрагмы в уровне перекрытий, необходимо устройство несгораемых диафрагм с пределом огнестойкости 0,75 ч. в вертикальных стенах шахты, при этом двери в шахту должны быть 2 типа и иметь уплотнения в притворах.

4.6. Места прохода транзитных кабелей связи через стены, перегородки или перекрытия здания следует уплотнять негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемого ограждения.

#### 5. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

5.1. В зданиях предприятий связи следует, как правило, предусматривать центральное водяное отопление.

Выбор системы отопления должен производиться с учетом последовательного заполнения помещений технологическим оборудованием.

5.2. Для производственных помещений, где устанавливается стативное, стоечное и коммутаторное оборудование, следует предусматривать:

устройства для отключения системы отопления;

температуру на поверхности нагревательных приборов не более 95 °С;

нагревательные приборы с легко очищаемой поверхностью.

5.3. Расчетную температуру воздуха и кратность воздухообмена в помещениях следует принимать по табл. 2.

Таблица 2

-----Т-----Т-----		
Помещение	Расчетная	Кратность воздухообмена
	температура +-----Т-----	
воздуха в	Приток	Вытяжка
помещении	воздуха	воздуха

для отопле- | |  
ния, °С | |

-----+-----+-----+-----  
1. ЛАЦ (секция технического | 12 | По расчету на ассимиля-  
обслуживания, службы трактов | (дежурное | цию теплоизбытков, как  
и каналов), участки каналов | отопление) | правило, по допустимым  
цехов телеграфных каналов, | | нормам СНиП 2.04.05-91 с  
междугородные телевизионные | | учетом технологических  
и вещательные аппаратные | | требований

2. Автоматный зал, статив- | 18 | По расчету на ассимиля-  
ная, контрольно-измеритель- | | цию теплоизбытков, как  
ный участок, центр контроля | | правило, по допустимым  
измерений, участок оператив- | | нормам по  
ного управления, ремонтная | | СНиП 2.04.05-91 с учетом  
мастерская, перфораторная | | технологических  
| | требований

3. Участок ВК и УС автома- | В соответ- | требованиям  
тического узла коммутации | СН 512-78  
сообщений, сопряжения с | |  
каналами связи. Комната | |  
накопителей на магнитных | |  
лентах и дисках, хранения | |  
архива КСС | |

4. Машинный зал, помещение | В соответ- | По расчету в соответ-  
ввода и вывода, комната | ствии с тре- | ствии с технологическими  
контрольно-испытательной | бованиями | требованиями  
службы для АМТС-КЭ и АМТСЭ | СН 512-78 | |

5. Коммутаторный зал | | |  
(участок), служба функцио- | | |  
нального контроля и управле- | | |  
ния, помещение справочных | | |  
служб при числе работающих: | | |

30 человек и менее | 18 | 1,5, но не | 1,5  
	менее 30 м3/ч
	наружного
	воздуха на
	1 чел.

более 30 человек | 18 | По расчету на ассими-





- |                            |  |    |  |                                 |
|----------------------------|--|----|--|---------------------------------|
|                            |  |    |  |                                 |
| 15. Выпрямительная         |  | 5  |  | По расчету на ассимиля-         |
|                            |  |    |  | (дежурное  цию теплоизбытков по |
|                            |  |    |  | отопление)  допустимым нормам   |
|                            |  |    |  | СНиП 2.04.05-91                 |
|                            |  |    |  |                                 |
| 16. Выпрямительная (при    |  | 5  |  | По расчету на ассимиля-         |
| выделенном помещении для   |  |    |  | (дежурное  цию теплоизбытков до |
| обслуживающего персонала)  |  |    |  | отопление)  температуры 29 °С   |
|                            |  |    |  |                                 |
| 17. Аккумуляторная с       |  | 10 |  | По расчету по п.д.к.            |
| кислотными аккумуляторами  |  |    |  | серной кислоты                  |
|                            |  |    |  | (см. п. 5.10)                   |
|                            |  |    |  |                                 |
| 18. Кислотная              |  | 10 |  | -   2,0                         |
|                            |  |    |  |                                 |
| 19. Дистилляторная         |  | -  |  | -   1,0                         |
|                            |  |    |  |                                 |
| 20. Автоматизированные     |  |    |  |                                 |
| дизельные:                 |  |    |  |                                 |
| резервные и некругло-      |  | 16 |  | По расчету на ассимиля-         |
| суточно работающие         |  |    |  | цию теплоизбытков по            |
|                            |  |    |  | технологическим требо-          |
|                            |  |    |  | ваниям                          |
|                            |  |    |  |                                 |
| круглосуточно работающие   |  | 5  |  | То же                           |
|                            |  |    |  | (дежурное                       |
|                            |  |    |  | отопление)                      |
|                            |  |    |  |                                 |
| 21. Ввода кабелей связи    |  | 10 |  | 1,5   1,5                       |
|                            |  |    |  |                                 |
| 22. Компрессорная          |  | 10 |  | 1,0   -                         |
|                            |  |    |  |                                 |
| 23. Сушки и краски лент    |  | 18 |  | 2,0   3,0                       |
|                            |  |    |  |                                 |
| 24. Кросс                  |  | 18 |  | 1,0   1,0                       |
|                            |  |    |  |                                 |
| 25. Помещение обмена,      |  | 16 |  | По расчету на ассимиля-         |
| обработки крупногабаритных |  |    |  | цию теплоизбытков по            |
| посылок, обработки прямых  |  |    |  | доп. параметрам в летний        |
| групп посылок и почтовых   |  |    |  | период, но не менее             |



вещей, приема и выдачи | |производительности мест-  
 партионных посылок и бан- | |ных отсосов. Рабочие  
 дерелей, приема мешков с | |места операторов устано-  
 корреспонденцией из почтовых | |вок для сортировки посы-  
 ящиков, кладовая спецсвязи; | |лок (при расположении  
 обработки: посылка, печати, | |раб. мест на антресолях)  
 страховой почты, экспедиро- | |должны душироваться  
 вания периодической печати, | |  
 неперидических изданий и | |  
 товаров, марочная база, | |  
 кладовая спецсвязи | |

26. Помещения: обработки | 18 | |По расчету на ассимиля-  
 письменной корреспонденции, | |цию теплоизбытков по  
 обработки печати и письмен- | |допустимым нормам в  
 ной корреспонденции (УДОС), | |летний период  
 отдел доставки | |

27. Операционный зал приема | 18 | 1,5 | 1,5  
 и выдачи почтовых отправле- | |  
 ний, пункт приема подписки, | |  
 помещение обработки филате- | |  
 лии, кладовая филателии | |

28. Комната оформления | 18 | 3,0 | 4,0  
 дефектных посылок | |

29. Кладовая обработки и | 14 | 3,0 | 3,0  
 хранения посылок к выдаче | |

30. Комната оформления | 18 | 1,5 | 1,5  
 документов, помещение авто- | |  
 матизированного оформления | |  
 документов, помещение обра- | |  
 ботки абонементов, помещени- | |  
 обработки заказов на газеты | |  
 и журналы, помещение для | |  
 доставочной картотеки, | |  
 контрольно-справочный учас- | |  
 ток, главная касса, кладовая | |  
 хранения денежных сумм и | |  
 условных ценностей, помеще- | |

ние инструкторов по подпис-				
ке, помещение инструкторов				
по рознице, производственная				
лаборатория, телетайпная,				
диспетчерская				
31. Кладовые и архивы	16	-		1,5
32. Помещения вскрытия	18	2,0		3,0
мешков, обеспыливания				
мешковой тары, мастерская				
для ремонта мешковой тары				
33. Помещение дежурного	16	80% от объема		1,0
персонала по техническому		вытяжки		
обслуживанию оборудования,				
мастерские				
34. Комната сушки одежды	-	80% от объема	По произ-	
		вытяжки	водитель-	
			ности	
			местных	
			отсосов	
35. Зарядная станция	10		По расчету	
36. Гараж для отстоя	10	-		1,5
электропогрузчиков				
-----+-----+-----+-----				

Примечания. 1. Пайка производится не более 2 ч в смену.

2. В помещениях регулировочных и мастерских с установленными шкафами для чистки приборов следует к указанному воздухообмену добавлять объем воздуха, удаляемого непрерывно действующими местными отсосами от шкафов для чистки приборов.

5.4. Температура воздуха в помещениях должна быть не ниже минимально допустимой по ГОСТ 12.1.005-88 при минимальных тепловыделениях.

5.5. При расчете воздухообмена помещений температура, относительная влажность и скорость движения воздуха в производственных помещениях определяются по СНиП 2.04.05-91 с учетом следующих категорий работ:

участок обработки крупногабаритных посылок - тяжелая;

участок обработки филателии, цех (участок) экспедирования периодических изданий и товаров - средней тяжести II а;

цех (участок) обмена, обработки посылок, страховой почты, печати - средней тяжести II б;

в остальных - легкая I а.

5.6. В помещениях, где предусматриваются пылезащитные мероприятия, следует предусматривать превышение притока над вытяжкой на 20%, но не более 1,5-кратного воздухообмена в 1 ч и не менее 100 м<sup>3</sup>/ч на каждую дверь помещения.

5.7. В помещениях (кроме аккумуляторных) зданий городских телефонных станций емкостью 1000 номеров и менее и зданий отделений связи общим объемом 2500 м<sup>3</sup> и менее должна предусматриваться естественная вентиляция в объеме однократного воздухообмена в 1 ч.

5.8. Очистку приточного воздуха от пыли следует осуществлять в фильтрах III класса, а установку фильтров более высокого класса - в соответствии с технологическими требованиями. Применение масляных фильтров в системах, обслуживающих помещения со стативным, стоечным и коммутаторным оборудованием, не допускается.

5.9. В помещении ввода кабелей связи должна предусматриваться подача воздуха без подогрева в холодный период года в нижнюю зону помещения. Удаление воздуха должно осуществляться из верхней зоны помещения. При этом установка задвижек и шиберов на воздуховодах не допускается.

5.10. За расчетный воздухообмен в помещении с кислотными аккумуляторами следует принимать количество воздуха, необходимое для обеспечения ПДК серной кислоты и допустимой взрывоопасной концентрации водорода при заряде самой большой батареи и одновременном подзаряде всех остальных батарей.

5.11. Приточные вентиляционные камеры, обслуживающие подвальные помещения с кислотными аккумуляторами, допускается располагать также в подвалах.

5.12. Отсос газов в помещении с кислотными аккумуляторами должен производиться как из верхней, так и из нижней зоны.

При установке открытых или закрытых стеклами аккумуляторов из верхней зоны помещения необходимо удалять 1/3 расчетного количества воздуха, из нижней зоны - 2/3.

При установке закрытых аккумуляторов из верхней зоны помещения необходимо удалять 2/3 расчетного количества воздуха, из нижней зоны - 1/3.

5.13. Вентилятор вытяжной системы, обслуживающий помещение с кислотными аккумуляторами (класса В-Ia), должен быть выполнен из алюминиевых сплавов или из разнородных металлов.

5.14. В помещении кислотной необходимо предусматривать только удаление воздуха из нижней зоны.

5.15. Вентиляция помещений автоматизированных дизельных электростанций без постоянного пребывания в них людей должна рассчитываться на допустимую температуру воздуха внутри помещения по данным завода-изготовителя дизель-генераторов. В этом случае подача приточного воздуха должна осуществляться без подогрева в холодный период года.

5.16. Для переговорных кабин следует предусматривать вентиляцию в объеме пятикратного воздухообмена в час. Подачу воздуха следует предусматривать в верхнюю часть кабины системой, обслуживающей помещение переговорного пункта. При этом вытяжка воздуха осуществляется из помещения переговорного пункта через отверстие в нижней части двери кабины. При числе переговорных кабин равным пяти и менее приточную вентиляцию кабин допускается не предусматривать, если в помещении переговорного пункта нет системы механической вентиляции. При этом должна осуществляться естественная вентиляция кабин через отверстия в конструкциях кабины.

5.17. На ответвлениях воздуховодов от магистрали следует предусматривать устройства для количественной регулировки воздуха при отсутствии регулируемых воздухораспределителей.

5.18. Коэффициент К для расчета тепловыделений на предприятиях почтовой связи от электродвигателей технологического оборудования, учитывающий загрузку, одновременность и использование установленной мощности, следует принимать равным 0,25.

5.19. Воздушно-тепловые завесы у наружных входных дверей операционных и абонентских залов, переговорных пунктов и других аналогичных помещений следует проектировать как для общественных зданий.

5.20. В помещениях со стативным, стоечным и коммутаторным оборудованием не допускается прокладка трубопроводов отопления, теплоснабжения и холодоснабжения, не относящихся к обслуживанию данного помещения.

## **6. Водопровод и канализация**

6.1. Сброс воды от промывных камер систем кондиционирования воздуха следует предусматривать в сеть дождевой канализации. Допускается сброс воды в сеть бытовой канализации с разрывом струи.

6.2. В помещениях со стативным, стоечным и коммутаторным оборудованием не допускается прокладка трубопроводов водопровода и канализации, не относящихся к обслуживанию данного помещения.

## **7. Автоматизация санитарно-технических систем**

7.1. Диспетчеризация вентиляционных систем должна предусматриваться в зданиях междугородных телефонных и телеграфных

станций. В остальных зданиях - при числе приточных установок десять и более, размещаемых в одной венткамере, и пяти и более, размещаемых в разных венткамерах.

7.2. Диспетчеризация должна предусматривать:

дистанционное управление системами;

сигнализацию состояния систем, агрегатов и устройств;

предупредительную и аварийную сигнализацию;

дистанционный контроль параметров воздуха, тепло- и холодоносителя.

7.3. Для санитарно-технических установок с резервными агрегатами, управляемыми с диспетчерского пункта, автоматический ввод резервного агрегата допускается не выполнять, кроме насосов противопожарного водоснабжения.

7.4. Диспетчерский пункт должен размещаться в помещении с постоянным обслуживающим персоналом.

Станция пожарной сигнализации должна размещаться, как правило, в одном помещении с диспетчерским пунктом.

7.5. Сигнализацию о наличии воды под фальшполом необходимо предусматривать при установке на нем местных кондиционеров.

7.6. Необходимость частичного или полного отключения систем вентиляции помещений, оборудованных автоматическими установками пожаротушения или сигнализацией о возникновении пожара, должна определяться технологическим заданием и в соответствии с разделом 9 СНиП 2.04.05-91.

Приложение 1

Обязательное

## **ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА, ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ И ПЛОЩАДИ ЗАСТРОЙКИ ЗДАНИЙ**

1. Строительный объем надземной части здания с неотапливаемым чердаком определяется умножением площади горизонтального сечения по внешнему обводу здания на уровне первого этажа выше цоколя на полную высоту здания, измеренную от уровня чистого пола первого этажа до верхней плоскости теплоизоляционного слоя чердачного перекрытия; при бесчердачных кровлях - до средней отметки верхней плоскости кровли.

2. Строительный объем подземной части здания определяется умножением площади горизонтального сечения по внешнему обводу здания на уровне первого этажа выше цоколя на высоту, измеренную от уровня чистого пола первого этажа до уровня пола подвала или цокольного этажа. В тех случаях, когда над стенами подвала отсутствует надземная часть здания, его размеры в плане определяются по внешнему обводу стен на уровне перекрытия.

3. Объем неотапливаемых технических подполий высотой до 1,8 м (в свету), предназначенных только для прокладки инженерных сетей, крытых дебаркадеров, переходов в другие здания и навесов, подсчитывается отдельно и в общий объем здания не включается.

4. Общий объем здания с подвальными или цокольными этажами следует определять как сумму надземной и подземной частей здания.

5. Общая площадь здания определяется в соответствии с требованиями СНиП 2.09.02-85.

6. Площадь застройки здания определяется как площадь горизонтального сечения по внешнему обводу здания на уровне цоколя, включая: выступающие части, площадь под зданием, расположенным на столбах, проезды и т.д.

Приложение 2

Справочное

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕННЫХ НАИМЕНОВАНИЙ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В ВСН

УВК - управляющие вычислительные комплексы  
ЛАЦ - линейно-аппаратный цех  
СН - санитарные нормы  
АМТС-КЭ - автоматическая и междугородная телефонная станция  
квазиэлектронная  
АМТСЭ - автоматическая междугородная телефонная станция  
электронная  
ГМТС - групповая междугородная телефонная связь  
ЗИП - запасные части, инструменты, принадлежности  
СТОА - служба технического обслуживания абонентов  
АУКС - автоматический узел коммутации сообщений  
ПДК - предельно допустимая концентрация  
ПЖДП - прижелезнодорожный почтамт  
ПКО - производственно-конструкторский отдел  
КСС - контрольно-справочная служба

Приложение 3

Обязательное

Приложение к Приказу

Минсвязи России

от 29.04.93 N 94

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИЙ РАБОТНИКОВ ОТРАСЛИ "СВЯЗЬ" С ОТНЕСЕНИЕМ ИХ К ГРУППАМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

-----Т-----Т-----Т-----Т-----  
Наименование |Группа |Расчетное |Тип гар- |Специаль-  
профессии и работ |производ- | число |деробных, |ные быто-  
|ственных | человек | число |вые поме-  
|процессов +-----Т----+отделений |щения и  
|по СНиП |на одну| на |шкафа на |устройства  
|2.09.04-87|душевую|один|1 человека|  
| |сетку|кран| |

-----+-----+-----+-----+-----  
1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  
-----+-----+-----+-----+-----

СВЯЗЬ

1. Телефонист между- вне - 27 Вешалки со Шкафы для  
городной телефонной группы штангами хранения  
связи для плечи- личных ве-

ков для щей, поме-  
хранения щение для  
уличной отдыха в  
одежды, рабочее  
места для время,  
хранения помещение  
уличной для психо-  
обуви логической  
разгрузки,  
помещение  
для ночно-  
го отдыха

2. Телефонист спра- вне - 27 То же То же  
вочной службы город- группы  
ской телефонной сети

3. Телеграфист вне - 27 - " - Шкафы для  
группы хранения  
личных  
вещей

4. Телефонист вне - 27 Шкаф в -  
местной телефонной группы производ-  
связи, телефонист ственном  
междугородной теле- помещении  
фонной связи пере- с плечика-  
говорного пункта ми для  
уличной  
одежды

5. Оператор связи вне - 27 Общие, -  
отделений связи группы одно  
отделение

<p>6. Оператор связи, 1а занятый на работах: по приему, отправке, вручению внутренней и международной письменной коррес- понденции, перево- дов, приему подписки на периодическую печать, выплате пен- сий и пособий, про- даже знаков почтовой оплаты, учету денеж- ных средств и мате- риальных ценностей, контролю и оформле- нию отчетности и пр.</p>	<p>25 7 Общие, Помещение</p>	<p>одно для отдыха отделение в рабочее время</p>
---	------------------------------	--

<p>7. Оператор связи, 1б занятый на работах: по приему, отправке и выдаче внутренних и международных посы- лок и ценных отпра- влений</p>	<p>15 10 Общие, То же</p>	<p>два отделения</p>
---	---------------------------	--------------------------

<p>8. Оператор связи, 1б занятый на работах по обмену почтовых отправлений и вещей в закрытом помещении с автомашинами</p>	<p>15 10 То же - " -</p>	
--	--------------------------	--

<p>9. Оператор связи 2г по обмену почтовых отправлений и вещей на открытом воздухе с автомашинами, почтовыми вагонами, пароходами, самоле- тами</p>	<p>5 20 Раздель-</p>	<p>Помещение ные, по для одному обогрева отделению и сушки одежды</p>
---	----------------------	---

10. Оператор связи, 16 15 10 Общие, Помещение  
 сортировщик по два для отдыха  
 обработке письменной отделения в рабочее  
 корреспонденции, время  
 посылок, ценных  
 отправлений, перио-  
 дической печати,  
 продукции Роспечати

11. Почтальон, вне - 27 Общие, -  
 занятый доставкой группы одно  
 почты отделение

12. Почтальон, заня- 2г 5 20 Раздель- Помещения  
 тый сопровождением ные, по и устрой-  
 и обменом почты одному ства для  
 отделению сушки  
 уличной  
 одежды и  
 обуви

13. Киоскер вне - - Встроенный -  
 группы шкаф для  
 одежды

14. Обработчик 16 15 10 Два -  
 Роспечати отделения  
 шкафа

15. Экспедитор 2г 5 20 Раздель- Помещение  
 Роспечати ные, по для обо-  
 одному грева и

16. Фельдъегерь 2г 20 отделению устрой-  
 спецсвязи ства для  
 сушки  
 уличной  
 одежды

17. Радиооператор вне - 7 Шкаф в -  
 группы производ-  
 ственном



18. Электромонтер приемопередающей станции спутниковой связи	1а	-	7	помещении с плечика- ми для уличной одежды	-
19. Электромонтер станционного оборудования телефонной связи	1а	-	7	То же	-
20. Электромонтер станционного обору- дования проводного вещания	1а	-	7	" -	-
21. Электромонтер станционного радиооборудования	1а	-	7	" -	-
22. Электромонтер станционного обору- дования радиорелей- ных линий связи	1а	-	7	" -	-
23. Электромонтер станционного обору- дования телеграфной связи	1а	-	7	" -	-
24. Электромонтер станционного теле- визионного оборудо- вания	1а	-	7	" -	-
25. Фотооператор фототелеграфа	1а	-	7	" -	-
26. Антенщик- мачтовик	2г	5	20	Раздель- ные, по одному	Помещения для обо- грева и

отделению сушки

спец-

одежды

27. Электромонтер 2г 5 20 То же То же

линейных сооружений

телефонной связи и

проводного вещания

28. Кабельщик- 3б 3 10 - " - Помещения

спайщик

для обо-

грева и

29. Электромонтер 3б 3 10 сушки

канализационных

спец-

сооружений связи

одежды,

химчистка

АВТОТРАНСПОРТ

1. Водитель легково- 1б 15 10 Два -

го автомобиля, авто-

отделения

буса

шкафа

2. Водитель грузо- 1б 15 10 То же -

вого автомобиля

3. Водитель погруз- 1б 15 10 - " - -

чика

4. Слесарь-моторист 1в 5 20 Раздель- Химчистка

5. Карбюраторщик 1в 5 20 ные, по или стирка

6. Вулканизаторщик 1в 5 20 одному спецодежды

7. Электрик 1в 5 20 отделению

8. Станочник, рабо- 1в 5 20 То же То же

тающий на ремонте

агрегатов и узлов,

снятых с автомобиля

9. Жестянщик 1в 5 20 - " - " -

10. Деревообработчик 1в 5 20 - " - " -

11. Водители грузо- 1в 5 20 - " - " -

вых автомобилей-

самосвалов

12. Тракторист 1в 5 20 - " - " -

13. Слесарь по 1в 5 20 - " - " -

ремонту автомобилей

14. Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	1в	5	20	-"	-"	-"
15. Слесарь по топливной аппаратуре	1в	5	20	-"	-"	-"
16. Смазчик	1в	5	20	-"	-"	-"
17. Шиномонтажник	1в	5	20	-"	-"	-"
18. Слесарь по ремонту технологического оборудования	1в	5	20	-"	-"	-"
19. Оператор запра-вочных станций	1в	5	20	-"	-"	-"
20. Обойщик	1в	5	20	-"	-"	-"
21. Уборщик производственных помещений	1в	5	20	-"	-"	-"
22. Регенераторщик отработанного машинного масла	1в	5	20	-"	-"	-"
23. Рихтовщик кузовов	1в	5	20	-"	-"	-"
24. Медник	1в	5	20	-"	-"	-"
25. Кузнец на молотах	2б	3	20	Общие, два Помещения отделения для		
26. Кузнец ручной	2б	3	20	охлаждения ковки		
27. Мойщик, уборщик автомобилей	2в	5	20	Раздель- Сушка ные, по спецодежды		
28. Слесарь по ремонту и техническому обслуживанию, слесарь-моторист, карбюраторщик, заправщик, смазчик, обслуживающие автомобили, работающие на этилированном бензине	3б	3	10	одному	Химчистка, отделению искус- ственная вентиляция мест хра- нения спецодежды	
29. Маляр	3б	3	10	То же	То же	
30. Аккумуляторщик	3б	3	10	-"	-"	-"
31. Сварщик	3б	3	10	-"	-"	-"

ПРОФЕССИИ РАБОЧИХ, ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ

1. Гардеробщик уличной одежды	вне группы	-	27	Одно	-	отделение шкафа
2. Электромонтер дежурный	1а	25	7	Общие,	-	одно
3. Уборщик контор- ских и бытовых помещений	1а	25	7	отделение	-	шкафа
4. Фотолаборант	1б	15	10	Общие, два	-	
5. Фотограф	1б	15	10	отделения	-	
6. Оператор на электрографических установках	1б	15	10	шкафа	-	
7. Печатник на малых офсетных формах (без свинца)	1б	15	10	То же	-	
8. Плотник	1б	15	10	- "	-	-
9. Завхоз	1б	15	10	- "	-	-
10. Рабочие на станках разных типов без применения смазочно-охлаждающих жидкостей	1б	15	10	- "	-	-
11. Слесарь электро- ремонтной мастерской	1б	15	10	- "	-	-
12. Подсобный рабочий	1б	15	10	- "	-	-
13. Наладчик обору- дования	1б	15	10	- "	-	-
14. Слесарь по ремонту оборудования и оснастки	1б	15	10	- "	-	-
15. Слесарь по ремонту электро- оборудования	1б	15	10	- "	-	-
16. Машинист холо- дильных установок	1б	15	10	- "	-	-
17. Электромеханик по лифтам	1б	15	10	- "	-	-
18. Электромеханик	1б	15	10	- "	-	-

по ремонту и обслуживанию счетно-вычислительных машин						
19. Электромонтер по обслуживанию электрооборудования	16	15	10	-	-	-
20. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	16	15	10	-	-	-
21. Электромонтер по ремонту электрооборудования	16	15	10	-	-	-
22. Газосварщик	16	15	10	-	-	-
23. Штамповщик холодной штамповки	16	15	10	-	-	-
24. Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	16	15	10	-	-	-
25. Строгальщик	16	15	10	-	-	-
26. Токарь	16	15	10	-	-	-
27. Фрезеровщик	16	15	10	-	-	-
28. Слесарь-инструментальщик	16	15	10	-	-	-
29. Слесарь механо-сборочных работ	16	15	10	-	-	-
30. Слесарь по контрольно-измерительным работам и автоматике	16	15	10	Общие,	два	отделения
31. Слесарь-ремонтник	1в	5	20	Раздель-	Стирка	ные, по спецодежды
32. Машинист компрессорных установок	1в	5	20	одному	То же	отделению
33. Машинист (кочегар) котельной	2а	7	20	Общие,	Помещения	два для отдыха
						отделения
34. Оператор котельной	2а	7	20	То же	То же	

35. Крановщик	2г	5	20	Раздель-	Помещение
36. Стропальщик	2г	5	20	ные, по	для
37. Такелажник	2г	5	20	одному	обогрева
38. Водитель безрельсового транспорта	2г	5	20	отделению	и сушка спецодежды
39. Радиомонтер приемных телевизи- онных антенн	3б	3	10	То же	Химчистка, искус- ственная
40. Электрогазо- сварщик	3б	3	10	- " -	вентиляция мест
41. Электросварщик ручной сварки	3б	3	10	- " -	хранения спецодежды
42. Электрогазо- резчик	3б	3	10	- " -	То же
43. Плавильщик свинцовых сплавов	3б	3	10	- " -	- " -
44. Гальваник	3б	3	10	- " -	- " -
45. Травильщик	3б	3	10	- " -	- " -

Примечания. 1. Гардеробная для хранения личных вещей организуется по условиям технологии в случаях устройства гардеробных для хранения уличной одежды. Типовой размер ячейки для хранения личных вещей: глубина 500 мм, ширина 330 мм, высота 400 мм. Нижний ряд ячеек располагается не ниже 500 мм от пола.

2. Для инженерно-технических работников число умывальников в тамбурах уборных предусматривается согласно таблицы 7 СНиП 2.09.04-7 - один умывальник на 27 человек.

3. При хранении уличной одежды в шкафах, установленных в производственных помещениях, длина вешалок принимается из расчета 6 плечиков на 1 м вешалки.

4. При численности работающих в одном здании предприятия связи менее 30 человек предусматриваются комнаты приема пищи площадью 12 кв. м.

5. При любых процессах, связанных с выделением пыли, в гардеробных должны предусматриваться респираторные, а также устройства для обеспыливания спецодежды.