

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
13 ноября 2020 г. № 82

**Об утверждении и введении в действие строительных
норм СН 3.02.11-2020**

На основании подпункта 5.6 пункта 5 Положения о Министерстве архитектуры и строительства Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 июля 2006 г. № 973, Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить и ввести в действие через 60 календарных дней после их официального опубликования разработанные РУП «Стройтехнорм» и внесенные главным управлением градостроительства, проектной, научно-технической и инновационной политики Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь строительные нормы СН 3.02.11-2020 «Административные и бытовые здания».

2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр

Р.В.Пархамович

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

СН 3.02.11-2020

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ

АДМІНІСТРАЦЫЙНЫЯ І БЫТАВЫЯ БУДЫНКІ

Издание официальное

Минск 2021

УДК [69+725](083.74)

Ключевые слова: административные и бытовые здания, помещения, объемно-планировочные и конструктивные решения, инженерные системы

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ научно-проектно-производственным республиканским унитарным предприятием «Стройтехнорм» (РУП «Стройтехнорм»), техническим комитетом по стандартизации в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности «Проектирование зданий и сооружений с применением технологии информационного моделирования (ВІМ-технологии)» (ТКС 04).

Авторский коллектив: С. И. Райкова, Д. В. Жихор

ВНЕСЕНЫ главным управлением градостроительства, проектной, научно-технической и инновационной политики Министерства архитектуры и строительства

2 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства архитектуры и строительства от 13 ноября 2020 г. № 82

В Национальном комплексе технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства настоящие строительные нормы входят в блок 3.02 «Жилые, общественные и производственные здания и сооружения»

3 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

© Минстройархитектуры, 2021

Изданы на русском языке

Содержание

- 1 Область применения
- 2 Нормативные ссылки
- 3 Термины и определения
- 4 Общие положения
- 5 Объемно-планировочные и конструктивные решения
 - 5.1 Общие требования
 - 5.2 Естественное освещение
- 6 Бытовые здания и помещения
 - 6.1 Общие требования
 - 6.2 Санитарно-бытовые помещения
 - 6.3 Медико-санитарные помещения
 - 6.4 Помещения общественного питания
- 7 Административные здания и помещения
 - 7.1 Общие требования
 - 7.2 Помещения для учебных занятий
- 8 Инженерные системы и оборудование
 - 8.1 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
 - 8.2 Водоснабжение и канализация
 - 8.3 Электроснабжение и электротехнические устройства
- Приложение А Перечень помещений административных и бытовых зданий, размещение которых разрешается в подвальных этажах
- Приложение Б Расчетная температура воздуха и кратность воздухообмена в помещениях
- Библиография

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ

АДМІНІСТРАЦЫЙНЫЯ І БЫТАВЫЯ БУДЫНКІ

Administrative and residential buildings

**Дата введения через 60 календарных дней
после официального опубликования**

1 Область применения

Настоящие строительные нормы устанавливают требования к проектированию административных и бытовых зданий и помещений промышленных предприятий.

2 Нормативные ссылки

В настоящих строительных нормах использованы ссылки на следующие документы:
СН 2.02.01-2019 Здания и сооружения. Отсеки пожарные
СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений
СН 2.04.01-2020 Защита от шума
СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение
СН 3.01.01-2020 Генеральные планы промышленных и сельскохозяйственных предприятий
СН 3.01.03-2020 Планировка и застройка населенных пунктов

СН 3.02.02-2019 Общественные здания
СН 3.02.10-2020 Производственные здания и сооружения
СН 3.02.12-2020 Среда обитания для физически ослабленных лиц
СН 4.01.03-2019 Системы внутреннего водоснабжения и канализации зданий
СН 4.02.03-2019 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
СН 4.03.01-2019 Газораспределение и газопотребление
ТКП 45-3.03-227-2010 (02250) Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования
ГОСТ 12.0.003-74 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация
ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 25957-83 Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация. Термины и определения.

3 Термины и определения

В настоящих строительных нормах применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 естественное освещение: По СН 2.04.03.

3.2 мобильное здание: Здание комплектной заводской поставки, конструкция которого обеспечивает возможность его передислокации (ГОСТ 25957).

3.3 постоянное рабочее место (рабочее место): Место, где люди работают более 2 ч непрерывно или находятся более 50 % рабочего времени.

3.4 промышленное предприятие: Комплекс зданий производственного и (или) сельскохозяйственного назначения, в том числе склады (СН 3.01.01).

3.5 технический чердак: Этаж в верхней части здания, предназначенный для размещения инженерного оборудования и прокладки коммуникаций.

4 Общие положения

4.1 Проектирование административных и бытовых зданий следует осуществлять в соответствии с требованиями настоящих строительных норм, СН 2.02.01, СН 2.02.05, [1], [2], СН 2.04.01, СН 3.02.10, СН 3.02.12, СН 4.03.01 и других ТНПА.

4.2 Состав, размеры и функциональная взаимосвязь помещений административных и бытовых зданий, а также их инженерное обеспечение устанавливают в задании на проектирование.

Перечень помещений административных и бытовых зданий, размещение которых разрешается в подвальных этажах, установлен в приложении А.

4.3 Правила расчета общей, полезной и расчетной площади, площади помещений, строительного объема, площади застройки и этажности административных и бытовых зданий устанавливают в соответствии с СН 3.02.02.

4.4 Оснащение административных и бытовых зданий лифтами предусматривается в соответствии с требованиями СН 2.02.05, СН 3.02.02 и СН 3.02.12.

4.5 Размещение административных и бытовых зданий на отведенном для строительства участке осуществляется в соответствии с градостроительной документацией, утвержденной в установленном порядке, а также требованиями СН 3.01.03, ТКП 45-3.03-227, [3] и других ТНПА.

5 Объемно-планировочные и конструктивные решения

5.1 Общие требования

5.1.1 Объемно-планировочные и конструктивные решения административных и бытовых зданий необходимо принимать с учетом градостроительных, ландшафтных условий района строительства и архитектурных особенностей окружающей застройки.

5.1.2 Площадь технического чердака с наклонным потолком следует определять аналогично площади мансардного этажа в соответствии с СН 3.02.02.

5.1.3 Высота помещений от пола до потолка принимается не менее 2,5 м, в мобильных зданиях и помещениях, размещаемых непосредственно в производственных зданиях, – не менее 2,4 м. Высота залов столовых, совещаний и административных помещений вместимостью более 75 человек принимается не менее 3 м.

5.1.4 При входах в здания необходимо предусматривать приспособления для чистки обуви.

Площадка перед входом должна иметь уклон 2 % от входной двери.

При необходимости устройства наружного входа ниже уровня земли, входа в техническое подполье, подвал или цокольный этаж необходимо предусматривать козырек над лестничным прямком, водоотбойный борт по его периметру высотой не менее 0,15 м от планировочной отметки. Из прямока необходимо предусматривать водоотведение дождевой воды с подключением к системе ливневой канализации или устройства водоотводящей трубы у пола нижней площадки прямока в дренажный участок за его пределами.

5.1.5 В многоэтажных зданиях уборные, умывальные и душевые следует размещать над помещениями такого же назначения.

5.1.6 На каждом этаже здания следует предусматривать кладовые уборочного инвентаря, площадь которых принимается из расчета 0,8 м² на каждые 100 м² площади этажа, но не менее 4 м².

5.1.7 Сообщение между отдельно стоящими бытовыми зданиями и отапливаемыми производственными зданиями следует предусматривать по отапливаемым переходам. Отапливаемые переходы в производственные здания разрешается не предусматривать при численности работающих не более 30 человек в смену. При этом в производственных зданиях следует предусматривать помещения для хранения и защиты верхней одежды от пониженных температур. Отапливаемые переходы разрешается не предусматривать в производственных зданиях с производственными процессами группы 2г в соответствии с таблицей 1.

5.2 Естественное освещение

5.2.1 Проектирование естественного освещения зданий следует осуществлять в соответствии с требованиями СН 3.02.02.

5.2.2 Площадь оконных проемов в зданиях следует предусматривать в соответствии с требованиями СН 2.04.03.

5.2.3 Проветривание помещений с естественным освещением, за исключением помещений, где по технологическим требованиям необходимо кондиционирование воздуха или недопустимо попадание воздуха, предусматривается через форточки, фрамуги или другие устройства в оконных проемах.

Таблица 1

Группа производственного процесса	Санитарная характеристика производственного процесса	Расчетное количество человек		Тип гардеробных, количество отделений шкафа на 1 чел.	Специальные бытовые помещения и устройства
		на одну душевую сетку	на один кран		
1	Производственные процессы с незначительным избытком явного тепла и пыли, вызывающие загрязнение веществами III и IV класса опасности:				
1a	только рук	25	7	Общие, одно отделение	–

1б	тела и специальной одежды и обуви (далее – спецодежды)	15	10	Общие, два отделения	–
1в	тела и спецодежды, удаляемое с применением специальных моющих средств	5	20	Раздельные, по одному отделению в каждой из гардеробных	Стирка или химчистка спецодежды
2	Производственные процессы, протекающие при значительном избытке явного тепла или выделении влаги, а также при неблагоприятных метеорологических условиях:				
2а	при избытке явного конвекционного тепла	7	20	Общие, два отделения	Помещения для охлаждения
2б	при избытке явного лучистого тепла	3	20	То же	То же
2в	связанные с воздействием влаги, вызывающей намокание спецодежды	5	20	Раздельные, по одному отделению в каждой из гардеробных	Сушка спецодежды
2г	при температуре воздуха до 10 °С, включая работы на открытом воздухе	5	20	То же	Помещения для обогрева и сушки спецодежды
3	Производственные процессы с резко выраженными вредными факторами, вызывающие загрязнение веществами I и II класса опасности, а также веществами, обладающими стойким запахом:				
3а	только рук	7	10	Общие, одно отделение	–
3б	тела и спецодежды	3	10	Раздельные, по одному отделению в каждой из гардеробных	Химчистка спецодежды, искусственная вентиляция мест хранения спецодежды
4	Производственные процессы, требующие особого режима по чистоте или стерильности при изготовлении продукции	В соответствии с нормативными правовыми актами			
<p><i>Примечания</i></p> <p>1 В случаях когда производственные процессы одной группы содержат характеристики другой группы, тип гардеробных и количество душевых сеток и умывальных кранов предусматриваются по группе с более высокими требованиями, а состав специальных бытовых помещений и устройств принимается с учетом всех по суммарным требованиям.</p> <p>2 При любых производственных процессах с выделением пыли или вредных веществ в гардеробных предусматривают респираторные, рассчитанные на списочную численность работающих, пользующихся респираторами или противогазами, а также помещения и устройства для обеспыливания или обезвреживания спецодежды, рассчитанные на численность работающих в наиболее многочисленной смене.</p> <p>3 Расчетное количество лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата и слепых принимается: три человека на одну душевую сетку и семь человек на один кран независимо от группы производственных процессов.</p> <p>4 Санитарно-бытовые помещения при работе с радиоактивными и инфицирующими материалами, а также с веществами, опасными для человека при поступлении через кожу, проектируют в соответствии с нормативными правовыми актами.</p> <p>5 Классы опасности вредных веществ принимают в соответствии с ГОСТ 12.1.007, классификацию опасных и вредных производственных факторов – в соответствии с ГОСТ 12.0.003.</p>					

6 Бытовые здания и помещения

6.1 Общие требования

6.1.1 В бытовых зданиях для обслуживания работающих предусматривается размещение помещений: санитарно-бытовых, медико-санитарных и общественного питания.

6.1.2 Для расчета площади, оборудования и устройств бытовых помещений в технологической части проектной документации необходимо устанавливать следующую численность работающих: списочную в наиболее многочисленной смене, а также в наиболее многочисленной части смены при разнице начала и окончания смены в 1 ч и более. В численность работающих также следует включать количество практикантов.

Наиболее многочисленную смену для мобильных зданий принимают равной 70 % от списочной, в том числе 30 % женщин.

6.1.3 Минимальные геометрические параметры, расстояние между осями санитарных приборов и ширину проходов между рядами оборудования бытовых помещений, а также между рядами оборудования и стеной или перегородкой принимают по таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение параметра, м
Размеры в плане	
Кабины:	
душевой открытой, душевой со сквозным проходом, полудуша	0,9 x 0,9 (1,2 x 0,9)
душевой закрытой	1,8 x 0,9 (1,8 x 1,8)
уборной	1,2 x 0,8 (1,80 x 1,65)
личной гигиены женщин	1,8 x 1,2 (1,8 x 2,6)
фотария	0,9 x 0,7
Скамьи в гардеробных	0,3 x 0,8 (0,6 x 0,8)
Устройства питьевого водоснабжения	0,5 x 0,7
Отделения шкафа в гардеробных для хранения уличной и домашней одежды	0,25 x 0,50 (0,4 x 0,5)
Отделения шкафа в гардеробных для хранения спецодежды	
при обычном составе спецодежды	0,25 x 0,50
при расширенном составе спецодежды	0,33 x 0,50
при громоздкой спецодежде	0,40 x 0,50
Размеры по высоте	
Разделительной перегородки кабин душевых, полудушей и уборных:	
от пола до верха перегородки	1,80
от пола до низа перегородки	0,20
Отделения шкафа для хранения одежды	1,65
Расстояние между осями санитарных приборов в ряду	
Умывальников одиночных	0,65
Писсуаров, ножных и ручных ванн	0,70
Расстояние между осью крайнего санитарного прибора в ряду и стеной или перегородкой	
Умывальников одиночных	0,45
Писсуаров, ножных и ручных ванн	0,50
Ширина проходов между рядами	
Кабин душевых открытых, кабин уборных, писсуаров при количестве в ряду:	
до 6 включ.	1,5 (1,8)
св. 6	2,0 (2,4)
Кабин душевых закрытых, умывальников групповых	1,2 (1,8)
Умывальников одиночных при количестве в ряду:	
до 6 включ.	1,8
св. 6	2,0
Кабин личной гигиены женщин, ручных и ножных ванн, кабин фотариев	2,0

Шкафов в гардеробных для хранения одежды со скамьями при числе отделений в ряду: в тупиковом проходе: до 12 включ. св. 12 » 24 » в сквозном проходе: до 18 включ. св. 18 » 36 »	1,4 (2,4) 2,0 (2,4) 1,4 (2,4) 2,0 (2,4)
Шкафов в гардеробных для хранения одежды без скамей при числе отделений в ряду: в тупиковом проходе: до 12 включ. св. 12 » 24 » в сквозном проходе: до 18 включ. св. 18 » 36 »	1,0 (1,8) 1,4 (1,8) 1,0 (1,8) 1,4 (1,8)
Ширина проходов между стеной или перегородкой и рядами	
Кабин душевых открытых при количестве в ряду: до 6 включ. св. 6	1,0 (1,8) 1,5 (1,8)
Кабин душевых закрытых, умывальников групповых	1,0 (1,8)
Кабин уборных, писсуаров, личной гигиены женщин, фотариев	1,3 (1,8)
Умывальников одиночных при количестве в ряду: до 6 включ. св. 6	1,35 (1,8) 1,5 (1,8)
Ручных и ножных ванн	1,2 (1,8)
Шкафов в гардеробных для хранения одежды со скамьями при числе отделений в ряду: в тупиковом проходе: до 12 включ. св. 12 » 24 » в сквозном проходе: до 18 включ. св. 18 » 36 »	1,0 (1,8) 1,2 (1,8) 1,0 (1,8) 1,2 (1,8)
Шкафов в гардеробных для хранения одежды без скамей	1,0 (1,8)
<p><i>Примечания</i></p> <p>1 Значения параметров, приведенные в скобках, применяют для зданий, в которых используется труд лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата.</p> <p>2 К обычному составу спецодежды относятся: фартуки, халаты, куртки, легкие комбинезоны. К расширенному составу спецодежды относится спецодежда обычного состава, дополненная нательным бельем, носками, сапогами, средствами индивидуальной защиты. К громоздкой спецодежде относится спецодежда расширенного состава, дополненная утепленной одеждой и обувью (ватные куртки, полшубки, валенки и т. д.) или специальными комбинезонами.</p>	

6.2 Санитарно-бытовые помещения

6.2.1 В составе санитарно-бытовых помещений предусматриваются: гардеробные, душевые, преддушевые, умывальные, уборные, курительные, помещения для обогрева или охлаждения, помещения обработки, хранения и выдачи спецодежды, а также, при обосновании, другие дополнительные помещения санитарно-бытового назначения.

6.2.2 Санитарно-бытовые помещения (тип гардеробных, оборудование, состав специальных бытовых помещений) следует проектировать в зависимости от группы производственных процессов в соответствии с таблицей 1.

6.2.3 Гардеробные предназначаются для хранения уличной, домашней одежды и спецодежды.

При производственных процессах групп 1а, 1б, 2а, 2б и 3а гардеробные проектируют общими для всех видов одежды.

При производственных процессах групп 1в, 2в, 2г и 3б при списочной численности работающих всех указанных групп 50 человек и более следует предусматривать отдельные гардеробные для хранения спецодежды для каждой из указанных групп.

6.2.4 Для всех групп производственных процессов при списочной численности работающих на предприятии до 50 человек предусматривают общие гардеробные для хранения всех видов одежды.

6.2.5 В гардеробных мобильных зданий выделяют место для размещения шкафов для хранения спецодежды производственных процессов 3-й группы, если количество шкафов не превышает 25 % общего количества шкафов, а списочная численность работающих – не более 150 человек.

6.2.6 В гардеробных количество отделений в шкафах или крючков вешалок для домашней одежды и спецодежды следует принимать равным списочной численности работающих, для уличной одежды – численности работающих в двух наиболее многочисленных смежных сменах.

6.2.7 При общих гардеробных или гардеробных для хранения уличной и домашней одежды следует предусматривать кладовые для хранения чистой и загрязненной спецодежды, помещения для дежурного персонала с местом для уборочного инвентаря, места для чистки обуви, глажения одежды, бритья, сушки волос и маникюра, а также уборные на одну-две напольные чаши (унитаза), если на расстоянии до 30 м от выхода из гардеробной не предусмотрены уборные общего пользования.

6.2.8 Кладовые для хранения спецодежды для производственных процессов групп 1 и 2а при численности работающих в наиболее многочисленной смене до 20 человек не предусматриваются.

6.2.9 В случаях когда обезвреживание, обеспыливание, химчистку или стирку спецодежды необходимо производить после каждой смены, вместо гардеробных для хранения спецодежды предусматривают помещения для выдачи спецодежды.

6.2.10 Количество душевых сеток, умывальных кранов и специальных бытовых устройств, приведенное в таблице 1, принимается по численности работающих в наиболее многочисленной смене или в наиболее многочисленной части смены при разнице начала и окончания смены в 1 ч и более.

6.2.11 Размещение душевых следует предусматривать смежно с гардеробными. При душевых с количеством душевых сеток более четырех предусматриваются преддушевые, предназначенные для вытирания тела, а при душевых в общих гардеробных – также и для переодевания.

6.2.12 Душевые следует проектировать с открытыми душевыми кабинами, ограждаемыми с трех сторон, а при производственных процессах групп 1в и 3б – с открытыми душевыми кабинами со сквозными проходами, ограждаемыми с двух противоположных сторон.

6.2.13 В душевой предусматривается не более 30 душевых кабин.

6.2.14 Умывальные следует размещать смежно с общими гардеробными или гардеробными для хранения спецодежды.

6.2.15 Уборные в многоэтажных зданиях следует размещать на каждом этаже.

При численности работающих на двух смежных этажах до 30 человек в отдельных случаях разрешается предусматривать уборные только на этаже с наибольшей численностью работающих.

На предприятиях, где предусматривается использование труда лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата, уборные необходимо размещать на каждом этаже независимо от численности работающих на этажах.

6.2.16 При численности работающих в наиболее многочисленной смене до 15 человек предусматривается общая уборная для мужчин и женщин. На предприятиях, на которых возможно использование труда слепых, предусматриваются отдельные уборные для мужчин и женщин независимо от численности работающих в наиболее многочисленной смене.

6.2.17 В мужских уборных следует предусматривать индивидуальные писсуары, количество которых должно быть равно количеству напольных чаш (унитазов), а при нечетном общем количестве санитарных приборов – на один больше. При количестве мужчин не более 15 человек писсуар в уборной не предусматривается.

6.2.18 Общее количество санитарных приборов (напольных чаш (унитазов) и писсуаров) в одной уборной должно быть не более 16.

6.2.19 Вход в уборную следует устраивать через тамбур с дверью, оборудованной приспособлениями для самозакрывания.

6.2.20 Помещения для обогрева или охлаждения необходимо предусматривать в соответствии с технологической частью проекта. Устройства для обогрева или охлаждения следует размещать в зависимости от условий работы в отдельных помещениях, в помещениях для отдыха в рабочее время или на рабочих местах.

6.2.21 Для стирки спецодежды при промышленных предприятиях или группах промышленных предприятий следует предусматривать прачечные с отделениями химической чистки и восстановления пропитки спецодежды или использовать городские прачечные при наличии (устройстве) в них отделений химической чистки и восстановления пропитки спецодежды.

Состав и площадь помещений прачечных, а также отделений (технологических линий) для обработки спецодежды следует устанавливать в технологической части проекта с учетом санитарных правил обработки спецодежды.

6.2.22 При прачечных следует предусматривать помещение для ремонта спецодежды из расчета 9 м² на одно рабочее место. Количество рабочих мест принимается из расчета два рабочих места по ремонту одежды и одно рабочее место по ремонту обуви на 1000 человек списочной численности работающих.

6.2.23 Нижняя часть стен и перегородок гардеробных для хранения спецодежды, душевых, преддушевых, умывальных, уборных, помещений для сушки, обеспыливания и обезвреживания спецодежды выполняется на высоту 2 м от уровня пола из материалов, допускающих их легкую очистку и мытье горячей водой с применением моющих средств; верхняя часть стен и перегородок – выше отметки 2 м. Потолки указанных помещений выполняются с водостойким покрытием.

6.2.24 Расстояние от рабочих мест до уборных, курительных, помещений для обогрева или охлаждения, полудушей, устройств питьевого водоснабжения в производственных зданиях следует принимать не более 75 м (для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата – не более 60 м), а от рабочих мест на площадке предприятия – не более 150 м.

Нормы площади помещений на одного человека, единицу оборудования, а также расчетное количество работающих, обслуживаемых в наиболее многочисленную смену на единицу оборудования в санитарно-бытовых помещениях, принимаются по таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Значение показателя
Площадь помещений на 1 чел. численности работающих в двух наиболее многочисленных смежных сменах, м²	
Гардеробные для хранения уличной одежды	0,10
Площадь помещений на 1 чел. численности работающих в наиболее многочисленной смене, м²	
Раздаточные спецодежды, включая площадь для посетителей	0,30
Кладовые для хранения чистой или загрязненной спецодежды при ее составе:	
обычном	0,04
расширенном	0,06
громоздкой спецодежде	0,08
Помещения дежурного персонала с местом для уборочного инвентаря	0,02
Места для чистки обуви, глажения одежды, бритья, сушки волос и маникюра	0,02/0,03
Помещения для сушки, обеспыливания или обезвреживания спецодежды	0,15
Помещения для стирки спецодежды, мытья специальной обуви и касок	0,30
Помещения для обогрева или охлаждения	0,10
Курительные при помещениях для отдыха в рабочее время или уборных	0,03/0,01

Площадь помещений на 1 чел. списочной численности работающих, пользующихся соответствующими средствами защиты, м²	
Респираторные	0,15
Помещения централизованного склада спецодежды и средств индивидуальной защиты: для выдачи, включая кабины для примерки для хранения	0,02 0,06
Площадь помещений на единицу оборудования, м²	
Преддушевые	0,7 (1,0)
Тамбуры при уборных	0,4 (0,6)
Количество работающих, обслуживаемых в наиболее многочисленную смену на единицу оборудования, чел.	
Напольные чаши (унитазы) и писсуары уборных: в производственных зданиях в административных зданиях при гардеробных, столовых, залах совещаний	18/12 45/30 100/60
Умывальники и электрополотенца в тамбурах уборных: в производственных зданиях в административных зданиях	72/48 40/27
Устройства питьевого водоснабжения в зависимости от производственных процессов групп: 1а, 1б, 1в; 2в, 2г; 3а, 3б; 4 2б, 2в	200 100
Полудуши	15
<p><i>Примечания</i></p> <p>1 В раздаточных спецодежды предусматриваются отдельные помещения для приема и временного хранения загрязненной спецодежды и для хранения и выдачи чистой спецодежды.</p> <p>2 Площадь гардеробных для хранения уличной одежды при самообслуживании увеличивают на 25 %.</p> <p>3 Площадь для посетителей при помещениях раздаточных спецодежды принимается из расчета 0,1 м² на одного человека численности работающих в наиболее многочисленной смене.</p> <p>4 При помещениях для сушки, обеспыливания или обезвреживания спецодежды дополнительно предусматривается площадь для мест переодевания из расчета 0,1 м² на одного человека численности работающих в наиболее многочисленной смене.</p> <p>5 В гардеробных для хранения уличной одежды перед барьером у вешалок предусматривается свободное пространство шириной не менее 1 м, площадь которого принимается из расчета 0,03 м² на одно место для хранения одежды.</p> <p>6 При кладовых для хранения чистой или загрязненной спецодежды дополнительно предусматриваются места для сдачи и получения спецодежды из расчета 0,03 м² на одного человека численности работающих в наиболее многочисленной смене.</p> <p>7 При списочной численности работающих более 500 человек, пользующихся респираторами или противогазами, при респираторных предусматриваются мастерские площадью 0,06 м² на одного человека для проверки и перезарядки респираторов и противогазов.</p> <p>8 Площадь помещений, приведенных в настоящей таблице, принимается не менее 4 м²; помещений для сушки или обеспыливания спецодежды, курительных и респираторных – не менее 9 м²; преддушевых и тамбуров при уборных – не менее 2 м².</p> <p>9 Перед чертой приведены значения показателей для мужчин, после черты – для женщин.</p> <p>10 При количестве обслуживаемых в наиболее многочисленную смену на единицу оборудования менее расчетного значения принимается одна единица оборудования.</p> <p>11 В скобках приведены значения показателей для зданий, в которых предусматривается возможность использования труда лиц, пользующихся креслами-колясками.</p>	

6.3 Медико-санитарные помещения

6.3.1 Для медицинского обслуживания работающих предусматриваются здравпункты, медпункты, помещения личной гигиены женщин, парильные (сауны), а в соответствии с гигиеническими нормативами – помещения для ингаляториев, фотариев, ручных и ножных ванн, а также помещения для отдыха в рабочее время и помещения психологической разгрузки.

В соответствии с заданием на проектирование предусматривают также больницы, поликлиники (отделения поликлиник), санатории-профилактории, станции скорой помощи и другие организации здравоохранения, а также физкультурно-спортивные сооружения. При этом следует учитывать возможность их кооперированного использования группой предприятий, а при размещении в городской застройке или населенных пунктах – населением.

6.3.2 Фельдшерские здравпункты следует предусматривать на предприятиях со списочной численностью работающих более 300 человек.

6.3.3 Количество фельдшерских здравпунктов определяется по списочной численности работающих из расчета обслуживания одним фельдшерским здравпунктом:

- при подземных работах – до 500 человек;
- на предприятиях химической, горной и нефтеперерабатывающей промышленности – до 1200 человек;
- на предприятиях остальных отраслей промышленности – до 1700 человек.

6.3.4 Состав помещений фельдшерского здравпункта принимается в соответствии с заданием на проектирование, площадь помещений – в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4

Наименование помещения	Площадь, м ²
Вестибюль-ожидальная с регистратурой	18 (10)
Кабинеты:	
для приема больных	12 (10)
физиотерапии	18
стоматолога	12
гинеколога	12
процедурный	24 (12)
	Два помещения (одно помещение)
Комната временного пребывания больных	9 (9)
Кладовая лекарственных форм и медицинского оборудования	6 (6)
Уборные с умывальником в тамбуре:	
мужская	На один унитаз (на один унитаз)
женская	То же
<i>Примечания</i>	
1 В скобках приведены значения площади для мобильных зданий.	
2 Кабинет гинеколога предусматривается при списочной численности работающих женщин не менее 1200 человек. Количество обслуживаемых одним кабинетом гинеколога – не более 2400 человек. При наличии в составе фельдшерского здравпункта кабинета гинеколога предусматривается помещение личной гигиены женщин.	

6.3.5 Медицинские пункты предусматриваются на предприятиях при списочной численности работающих от 50 до 300 человек.

При списочной численности работающих до 150 человек площадь медицинского пункта принимается 12 м², более 150 человек – 18 м². На предприятиях, где предусматривается возможность использования труда физически ослабленных лиц, площадь медицинского пункта принимают 15 и 18 м² соответственно.

Категорию врачебного здравпункта устанавливают в зависимости от списочной численности работающих на предприятии:

- I – при удвоенном количестве обслуживаемых, установленном в 6.3.3;
- II – в соответствии с 6.3.2 и 6.3.3.

6.3.6 Состав и площадь помещений врачебных здравпунктов принимают в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5

Наименование помещения	Площадь, м ²		
	при категории врачебного здравпункта		при размещении здравпунктов в мобильных зданиях
	I	II	
Вестибюль-ожидальная с регистратурой	24	18	15
Кабинеты:			
заведующего здравпунктом	9	9	–
для приема больных	48	24	12
	(четыре помещения)	(два помещения)	

физиотерапии	24	18	12
стоматолога	24	12	12
	(два помещения)		
гинеколога*	12	9	–
процедурный	18	12	–
Перевязочные – чистая и гнойная	36	36	16
	(два помещения)	(два помещения)	
Комната временного пребывания больных	12	9	9
Помещение для автоклава и перевязочных материалов	9	9	6
Кладовые:			
лекарственных форм с киоском	9	9	6
медицинского оборудования	6	6	6
Уборная с умывальником в тамбуре:			
мужская	На один унитаз	На один унитаз	На один унитаз
женская	То же	То же	То же
Душевая	На одну душевую сетку	На одну душевую сетку	На одну душевую сетку
* В соответствии с таблицей 4 (примечание 2).			

6.3.7 Размещение фельдшерских или врачебных здравпунктов следует предусматривать на первом этаже. Размещение медицинских пунктов предусматривается на любом надземном этаже.

6.3.8 Помещения для личной гигиены женщин следует предусматривать при количестве женщин, работающих в наиболее многочисленной смене, более 15 человек. Количество установок в помещениях для личной гигиены женщин определяется из расчета 75 женщин, работающих в наиболее многочисленной смене, на одну установку. Помещения для личной гигиены женщин размещают в женских уборных с входами в них из тамбуров уборных. В помещениях для личной гигиены женщин предусматриваются места для раздевания, процедурные кабины и умывальник.

6.3.9 Парильные (сауны) предусматривают в соответствии с заданием на проектирование.

6.3.10 Фотарии следует предусматривать при подземных работах, при работах в помещениях без естественного освещения или при работах с коэффициентом естественной освещенности менее 0,1 %. В случаях оборудования производственных помещений источниками искусственного освещения, обогащенного ультрафиолетовым излучением, а также при работах с химическими веществами, оказывающими фотосенсибилизирующее воздействие, устройство фотариев не требуется. Фотарии размещают в общих гардеробных или в гардеробных для хранения домашней (уличной и домашней) одежды. Окраску поверхности стен и перегородок фотариев, а также поверхности кабин следует предусматривать только силикатными красками светлых тонов.

6.3.11 При производственных процессах, связанных с вибрацией, передающейся на руки, следует предусматривать ручные ванны.

6.3.12 При численности работающих в наиболее многочисленной смене 100 человек и более, пользующихся ручными ваннами, ванны следует размещать в отдельных помещениях или умывальных, оборудованных электрополотенцами; при меньшем количестве пользующихся разрешается размещение ручных ванн в производственных помещениях.

6.3.13 Количество работающих, пользующихся ручными ваннами, устанавливается в технологической части проекта. Площадь помещения для ручных ванн принимается из расчета 1,5 м² на одну ванну, а количество ручных ванн – из расчета одна ручная ванна на 3 человек, работающих в наиболее многочисленной смене, пользующихся ручными ваннами.

6.3.14 При производственных процессах, связанных с работой стоя или с вибрацией, передающейся на ноги, следует предусматривать ножные ванны (установки гидромассажа ног).

6.3.15 Ножные ванны следует размещать в гардеробных, умывальных или преддушевых, на предусматриваемых для этой цели площадях.

6.3.16 Количество ножных ванн определяется по численности работающих в наиболее многочисленной смене из расчета 40 человек на одну ножную ванну. Площадь для установки одной ножной ванны принимается равной 1,5 м².

6.3.17 Помещения и места для отдыха в рабочее время, а также помещения психологической разгрузки следует предусматривать при гардеробных для хранения домашней одежды и здравпунктах. При допустимых параметрах воздуха рабочей зоны и при условии отсутствия контакта с веществами I и II класса опасности разрешается устройство мест для отдыха в рабочее время в виде площадок открытого типа непосредственно в производственных помещениях, на площадях, не используемых в производственных целях.

6.3.18 При обосновании в помещениях для отдыха в рабочее время и помещениях психологической разгрузки разрешается предусматривать устройства для приготовления и раздачи специальных тонизирующих напитков, а также места для занятий физической культурой и установки спортивных тренажеров.

6.3.19 Уровень звукового давления в помещениях и на местах для отдыха в рабочее время, а также в помещениях психологической разгрузки принимается не более 35 дБ.

6.3.20 Нормы площади медико-санитарных помещений принимаются в соответствии с таблицей 6.

Таблица 6

Наименование помещения	Единица измерения	Площадь на единицу измерения, м ²
Парильная (сауна)	Один человек	0,7
Ингаляторий		1,8
Фотарий		1,5
Помещение (место) для отдыха в рабочее время, психологической разгрузки, занятий физической культурой		0,9
Помещение для спортивных тренажеров	Единица оборудования	4,5

6.4 Помещения общественного питания

6.4.1 При проектировании следует предусматривать помещения (объекты) общественного питания для обеспечения всех работающих на предприятиях общим, диетическим и, если указано в задании на проектирование, лечебно-профилактическим питанием.

При численности работающих в смену более 200 человек следует предусматривать столовую, работающую на полуфабрикатах или, при соответствующем обосновании, на сырье.

При численности работающих в наиболее многочисленной смене до 200 человек предусматриваются столовые-раздаточные.

При численности работающих в наиболее многочисленной смене до 30 человек разрешается предусматривать комнату приема пищи вместо столовой-раздаточной.

6.4.2 Площадь комнаты приема пищи следует определять из расчета 1 м² на каждого работника, пользующегося данной комнатой, но не менее 12 м².

Комнату приема пищи необходимо оборудовать в соответствии с заданием на проектирование.

При численности работающих в наиболее многочисленной смене до 10 человек вместо комнаты приема пищи разрешается предусматривать место площадью 6 м² для установки стола в общих гардеробных или в гардеробных для хранения домашней (уличной и домашней) одежды.

7 Административные здания и помещения

7.1 Общие требования

В административных зданиях промышленных предприятий размещают помещения администрации и конструкторских бюро, информационно-технического назначения, кабинеты охраны труда и пожарной безопасности и помещения для учебных занятий.

7.2 Помещения для учебных занятий

Состав и площадь помещений для учебных занятий определяются заданием на проектирование.

8 Инженерные системы и оборудование

8.1 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

8.1.1 Проектирование систем отопления и вентиляции зданий и помещений следует выполнять в соответствии с требованиями СН 4.02.03 и настоящего раздела.

Расчетную температуру и кратность воздухообмена в помещениях в холодный период года принимают в соответствии с приложением Б.

8.1.2 В холодный период года подача подогретого приточного воздуха предусматривается в верхнюю зону:

- непосредственно в помещения;
- сосредоточенно в коридор для помещений, воздухообмен в которых установлен только по вытяжке (кроме помещений душевых);
- в помещения гардеробных для возмещения воздуха, удаляемого из душевых.

В верхней части стен и перегородок, разделяющих душевые, преддушевые и гардеробные, следует предусматривать установку жалюзийных решеток (сеток).

Для административных помещений при ширине до 6 м и пониженной герметичности дверей разрешается подача подогретого приточного воздуха в коридор, а удаление – непосредственно из помещений.

8.1.3 В зданиях общей площадью помещений до 108 м², в которых размещено не более двух уборных, в холодный период года разрешается предусматривать естественный приток наружного воздуха через окна.

8.1.4 В теплый период года предусматривается естественный приток наружного воздуха в помещения через открывающиеся окна.

Подача наружного воздуха системами с механическим побуждением предусматривается для помещений без окон, а также при необходимости обработки наружного воздуха.

8.1.5 Удаление воздуха непосредственно из помещений предусматривается системами с естественным или механическим побуждением.

Применение систем с естественным побуждением в душевых и уборных при трех и более санитарных приборах в одном помещении не допускается.

8.1.6 Удаление воздуха из гардеробных (за исключением гардеробных для хранения спецодежды) следует предусматривать через душевые. В случаях когда воздухообмен гардеробной превышает воздухообмен душевой, удаление воздуха предусматривается через душевую в установленном для нее объеме, а разницу – непосредственно из гардеробной.

8.1.7 Отдельные системы вытяжной вентиляции необходимо предусматривать для помещений фельдшерских и врачебных здравпунктов, копировально-множительных служб и переплетных, химической чистки, сушки, обеспыливания и обезвреживания одежды, общественного питания, душевых, уборных.

В отдельных случаях устройство совмещенной вытяжной вентиляции для душевых и уборных при гардеробных осуществляют в соответствии с требованиями таблицы Б.1 (позиция 10, перечисление б), и позиция 11.

8.1.8 Системы приточной вентиляции объектов общественного питания и административных зданий промышленных предприятий необходимо проектировать отдельными от систем приточной вентиляции другого назначения.

8.1.9 Системы вытяжной вентиляции объектов общественного питания проектируют раздельными для следующих групп помещений:

- для посетителей;
- производственных, моечных;
- местных отсосов от посудомоечных машин;
- камер пищевых отходов.

В помещениях общественного питания вместимостью до 50 мест разрешается устройство вытяжной вентиляции без организованного притока.

8.1.10 Скорость движения воздуха в обслуживаемой зоне принимается, м/с, не более: 0,15 – в гардеробных, душевых, кабинах фотариев, помещениях для отдыха с устройствами для обогрева;

0,20 – в остальных помещениях.

В помещениях душевых, гардеробных для хранения домашней одежды и спецодежды, кабинах фотариев, помещениях для отдыха с устройствами для обогрева скорость выпуска воздуха из приточных решеток не должна превышать 0,7 м/с, скорость движения воздуха у вытяжных решеток – 2 м/с.

8.1.11 Для залов совещаний и собраний вместимостью 100 человек и более следует предусматривать отдельные системы приточно-вытяжной вентиляции.

8.1.12 Объем воздуха, удаляемого из шкафов с искусственной вентиляцией (в соответствии с таблицей 1 для производственного процесса группы 3б), принимается не менее 25 м³/ч для каждого отделения шкафа. Для удаления воздуха из шкафов предусматривается отдельная вытяжная система с механическим побуждением.

8.1.13 В административных и бытовых помещениях, непосредственно сообщающихся с производственными помещениями, следует предусматривать подпор воздуха, обеспечивающий скорость движения его в дверном проеме, служащем для сообщения между указанными помещениями, не менее 0,3 м/с, если в данные помещения согласно таблице Б.1 предусматривается приток воздуха.

8.1.14 При удалении или подаче воздуха в другие помещения, кроме оговоренных в таблице Б.1 (примечание 1), устройство жалюзийных решеток (сеток) в стенах и перегородках не предусматривается.

При установке в этих помещениях дверей повышенной герметичности подача и удаление воздуха осуществляется непосредственно из помещений.

8.1.15 Жалюзийные решетки (сетки) в горизонтальных воздуховодах смежных помещений следует размещать на максимально возможном удалении друг от друга в целях предотвращения распространения шума.

8.2 Водоснабжение и канализация

8.2.1 Проектирование систем внутреннего хозяйственно-питьевого водопровода и канализации зданий и помещений выполняется в соответствии с требованиями СН 3.02.02 и настоящего подраздела.

8.2.2 Системы внутреннего хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода и канализации следует присоединять к наружным сетям промышленных предприятий или к соответствующим внутренним системам зданий, к которым пристроены административные и бытовые здания или в которых размещаются административные и бытовые помещения.

В зависимости от режима и объема потребления горячей воды на хозяйственные нужды и нужды общественного питания предусматривается централизованная система водопровода горячей воды или местные водонагреватели.

8.2.3 Качество воды для хозяйственно-питьевых нужд и нужд общественного питания в зданиях и помещениях принимается в соответствии с требованиями СН 4.01.03.

8.2.4 Нормы расхода воды на хозяйственно-питьевые и другие нужды в сутки и в часы максимального водопотребления следует определять в соответствии с требованиями СН 4.01.03.

8.2.5 Давление в системах холодного и горячего водопровода на отметке наиболее низко расположенного санитарно-технического прибора следует принимать не более 0,45 МПа.

Для обеспечения заданного давления в системе хозяйственно-питьевого водопровода необходимо предусматривать установку регуляторов давления:

- на вводе водопровода в административные и бытовые здания, если давление в наружной сети превышает установленное значение;
- на секционированных по высоте участках водопровода в зданиях высотой более 40 м.

8.2.6 На вводах в здания на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения и ответвлениях к помещениям общественного питания следует предусматривать установку приборов учета расхода воды, параметры которых должны соответствовать требованиям технических нормативных правовых актов.

На ответвлениях к отдельным помещениям административных и бытовых зданий необходимость установки приборов учета расхода воды определяется заданием на проектирование.

Приборы учета расхода горячей воды (температурой до 90 °С) предусматриваются на подающем и циркуляционном трубопроводах горячего водоснабжения (при двухтрубных сетях) с установкой обратного клапана на циркуляционном трубопроводе.

8.2.7 При проектировании сетей канализации в зданиях и помещениях необходимо предусматривать:

- бытовые стоки – от санитарно-технических приборов (унитазов, умывальников, душей и др.);
- производственные стоки – от оборудования: помещений общественного питания, помещений стирки и чистки спецодежды, встроенных производственных помещений (лабораторий и т. п.), с учетом требований санитарных норм и характеристик загрязнений в стоке;
- внутренние водостоки – от дождевых и талых вод с кровли здания.

Сети канализации бытовых и производственных стоков проектируют отдельными. При этом бытовые стоки канализации помещений общественного питания не допускается объединять с бытовыми стоками от административных и бытовых зданий.

8.2.8 В помещениях общественного питания (во всех цехах, моечных и загрузочной) следует предусматривать трапы с уклоном пола к ним в соответствии с СН 3.02.02.

В тамбуре туалета для персонала следует предусматривать отдельный кран на уровне 0,5 м от пола для забора воды, предназначенной для мытья полов.

8.2.9 В кладовых уборочного инвентаря необходимо предусматривать установку кранов горячего и холодного водоснабжения.

8.3 Электроснабжение и электротехнические устройства

Проектирование электроснабжения и электротехнических устройств зданий и помещений следует осуществлять в соответствии с требованиями СН 3.02.02.

Приложение А

Перечень помещений административных и бытовых зданий, размещение которых разрешается в подвальных этажах

В подвальных этажах разрешается размещать:

- камеры вентиляционные и кондиционирования воздуха; насосные водопроводы и канализации; бойлерные; узлы управления и другие помещения для установки

и управления инженерным и технологическим оборудованием зданий; машинные отделения лифтов;

– гардеробные, душевые, преддушевые, умывальные, уборные, помещения личной гигиены женщин;

– кладовые и складские помещения категорий В3, В4 и Д (кроме помещений для хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов), помещения для хранения или выдачи спецодежды, респираторные;

– объекты общественного питания;

– кабинеты охраны труда и пожарной безопасности;

– прачечные спецодежды, помещения химической чистки, восстановления пропитки спецодежды (за исключением технологических процессов с использованием легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей), обезвреживания спецодежды (за исключением технологических процессов с использованием легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей), обеспыливания, сушки и ремонта спецодежды;

– помещения фотокопирования, кинофотолаборатории; радиоузлы; электрощитовые;

– залы спортивных тренажеров; помещения для занятий физической культурой.

Приложение Б

Расчетная температура воздуха и кратность воздухообмена в помещениях

Таблица Б.1 – Помещения административных и бытовых зданий промышленных предприятий, административные и бытовые помещения производственных зданий

Наименование помещения	Температура в холодный период года, °С	Кратность воздухообмена в 1 ч (объем воздухообмена, м ³ /ч)	
		Приток	Вытяжка
Помещения общего назначения			
1 Вестибюль	16	2	–
2 Отапливаемый переход	Не ниже чем на 6 °С расчетной температуры помещений, соединяемых отапливаемыми переходами	–	–
3 Кладовая уборочного инвентаря	16	–	1
4 Кладовые для хранения горючих материалов (оборудования, инвентаря и канцелярских принадлежностей)	16	–	1
5 Электрощитовая	16	–	По расчету, но не более 10
6 Приточная вентиляционная камера	16	2	–
7 Вытяжная вентиляционная камера	16 или не нормируется	–	1
8 Мусоросборная камера	5	–	1 (через ствол мусоропровода)
Бытовые помещения			
9 Гардеробная для хранения уличной одежды	16	–	1
10 Гардеробная при душевых при полном (включая белье) переодевании работающих: а) гардеробная для хранения спецодежды	23	5	5

б) гардеробная для хранения домашней (уличной и домашней) одежды	23	Из расчета компенсации вытяжки из душевых (но не менее однократного воздухообмена в 1 ч)	Через душевую – в установленном для нее объеме, а разницу – непосредственно из гардеробной
11 Гардеробная для совместного хранения всех видов одежды при неполном переодевании работающих (исключая белье)	18	Из расчета компенсации вытяжки из душевых (но не менее однократного воздухообмена в 1 ч)	Через душевую – в установленном для нее объеме, а разницу – непосредственно из гардеробной
12 Душевая	25	–	75 м ³ /ч на одну душевую сетку
13 Преддушевая	23	–	–
14 Умывальная, помещение для ручных и ножных ванн	16	–	1
15 Уборная	16	–	50 м ³ /ч на один унитаз; 25 м ³ /ч на один писсуар
16 Помещение для хранения и выдачи спецодежды	16	–	1
17 Прачечная спецодежды	16	По расчету, но не менее:	
		10	13
18 Помещение химической чистки спецодежды	16	По расчету, но не менее:	
		13	15
19 Помещение восстановления пропитки, обезвреживания и сушки спецодежды	16	По расчету, но не менее:	
		4	6
20 Помещение для ремонта спецодежды и обуви	16	2	3
21 Респираторная	16	–	1
Медико-санитарные помещения			
22 Помещение временного пребывания больных	18	–	1
23 Процедурный кабинет	23	1,5	2
24 Кабинет для приема больных	18	–	1
25 Кабинет физиотерапии	23	3	4
26 Кабинет стоматолога	18	2	3
27 Кладовая лекарственных форм и медицинского оборудования	16	–	1
28 перевязочная гнойная, перевязочная чистая	23	1,5	2
29 Помещение для автоклава и перевязочных материалов	16	–	1
30 Медпункт	18	–	1
31 Помещение личной гигиены женщин	23	2	2
32 Парильная сухого жара (сауна):			
а) во время работы	До 120*	–	1 (периодического действия, при отсутствии людей)
б) вне работы	20	–	–
33 Помещение фотариев	23	–	3
34 Помещение ингаляториев	20	8	10
35 Помещение для отдыха, обогрева или охлаждения; помещение для психологической разгрузки	22	2 (но не менее 30 м ³ /ч на одного человека)	3
36 Помещение для занятий физической культурой	18	По расчету, но не менее 80 м ³ /ч на одного человека	

Помещения объектов общественного питания и розничной торговли			
37 Зал раздаточный	16	По расчету, но не более 80 м ³ /ч на одного человека	
38 Производственное помещение столовой	16	3	4
39 Моечная	20	4	6
40 Кладовые продуктов, белья, инвентаря	12	–	1
41 Загрузочная	16	3	–
42 Комната приема пищи	18	–	1,5
43 Торговый зал магазина	15	–	1
Помещения администрации и конструкторских бюро			
44 Помещения администрации, конструкторских бюро, общественных организаций; помещения для мастеров и другого персонала	18	1,5**	1,5**
45 Зал собраний и зал совещаний вместимостью: а) до 100 человек включ. б) св. 100 человек	16 16	3 По расчету, но не менее 20 м ³ /ч наружного воздуха на одного человека	3
Помещения информационно-технического назначения			
46 Читальный зал библиотеки	18	По расчету, но не менее 20 м ³ /ч наружного воздуха на одного человека	
47 Книгохранилище, архив	18	–	1
48 Кабинеты охраны труда и кабинеты пожарной безопасности, помещение для учебных занятий	18	1,5**	1,5**
49 Помещения копировально-множительной службы, светокопирования, фотокопирования	18	3	3
50 Помещение машинописного бюро	18	3	3
51 Помещение для автоматической телефонной станции, помещение радиоузла	18	3	3
* Обеспечивается технологическим оборудованием от самостоятельного источника энергии (электропечей).			
** В соответствии с примечанием 1.			
Примечания			
1 В холодный и переходный периоды года в помещениях администрации, конструкторских бюро, общественных организаций, кабинетах охраны труда и для учебных занятий, а также в помещениях мастеров и другого персонала следует предусматривать организацию воздухообмена по одному из вариантов: – подачу воздуха непосредственно в помещения, а удаление воздуха из коридора, санузлов, курительных и других помещений, для которых воздухообмен установлен по вытяжке, обеспечивая воздушный баланс; – удаление воздуха непосредственно из помещений, а подачу воздуха в коридор, обеспечивая воздушный баланс; – подачу и удаление воздуха непосредственно из помещения.			
2 Расчетная температура воздуха в теплый период года и влажность в помещениях нормируются согласно СН 4.02.03, а воздухообмен определяется расчетом.			

Библиография

[1] Правила по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов

Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 29 декабря 2017 г. № 54

[2] Правила по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных производств и объектов хранения и переработки зерна

Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 31 июля 2017 г. № 35

[3] Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду

Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 г. № 847