

Код	Раздел	Стр.
2.6	Устройство санитарно-бытовых помещений	1

Цели:

В результате изучения этого раздела Вы будете знать:

- классификацию производственных процессов в зависимости от характера и степени воздействия факторов производственной среды на работающих;
- некоторые требования к устройству санитарно-бытовых помещений;
- требования к устройству помещений здравоохранения;
- требования к устройству помещений предприятий общественного питания.

Перечень основных документов, необходимых при изучении раздела:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. Принят 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
2. Закон Российской Федерации “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения” № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г.
3. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.
4. Свод правил СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания.
5. Свод правил СП 2.2.1.1312-03. Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий.
6. Дополнительно рекомендуются: специальные санитарные правила и нормы по отдельным отраслям промышленности.

С данным разделом связаны:

Раздел 2.2 Служба охраны труда

Раздел 2.7 Планово-предупредительный ремонт зданий, сооружений и оборудования

Тема	Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда
Организация работы по охране труда в организации	

Стр.	Раздел	Код
2	Устройство санитарно-бытовых помещений	2.6

■ КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Все производственные процессы в зависимости от характера и степени воздействия факторов производственной среды на работающих разделены на четыре группы. Каждая группа имеет ряд подгрупп:

- ⇒ к первой группе относятся производственные процессы, протекающие при *нормальных метеорологических условиях и оптимальном микроклимате производственных помещений, при отсутствии вредных газов и пылевывделений*;
- ⇒ ко второй группе – процессы, протекающие при *неблагоприятных метеорологических условиях и показателях микроклимата*, либо связанные с *выделением пыли и напряженной физической работой*;
- ⇒ к третьей группе – процессы с наличием *резко выраженных вредных факторов*;
- ⇒ к четвертой группе – требующие *особого режима* для обеспечения качества продукции, а именно: *связанные с переработкой пищевых продуктов, производством стерильных материалов особой чистоты и др.*

Первая группа по характеру загрязнения подразделяется на три подгруппы:

- 1А** – загрязнение только рук;
- 1Б** – загрязнение тела и спецодежды;
- 1В** – загрязнения тела и спецодежды, удаляющиеся с применением специальных моющих средств.



Вторая группа подразделяется по виду воздействия на четыре подгруппы:

- 2А** – избыток явного конвекционного тепла;
- 2Б** – избыток явного лучистого тепла;
- 2В** – воздействие влаги, вызывающей намокание спецодежды;
- 2Г** – воздействие температур воздуха ниже 10°C, включая работы на открытом воздухе.



Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда	Тема
	Организация работы по охране труда в организации

Код	Раздел	Стр.
2.6	Устройство санитарно-бытовых помещений	3

Третья группа по характеру загрязнения подразделяется на две подгруппы:

3А – загрязнение только рук;

3Б – загрязнение тела и спецодежды.

Подгруппы производственных процессов **1А, 1Б, 1В** обеспечиваются следующими основными бытовыми помещениями:

- душами,
- кранами с горячей и холодной водой,
- гардеробом.

Подгруппы производственных процессов **2А, 2Б** обеспечиваются:

- душем,
- кранами с горячей и холодной водой,
- гардеробом
- помещениями для охлаждения.

Подгруппа производственных процессов **2В**, кроме того, обеспечивается:

- помещением для сушки спецодежды.

Подгруппа производственных процессов **2Г** дополнительно обеспечивается

- помещением для обогрева.

Подгруппы производственных процессов **3А, 3Б** обеспечиваются:

- душем,
- кранами с горячей и холодной водой,
- гардеробом,
- химчисткой спецодежды,
- искусственной вентиляции мест хранения спецодежды.

■ НЕКОТОРЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТРОЙСТВУ САНИТАРНО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



Для обеспечения социально-бытовых условий работающих должны быть предусмотрены санитарно-бытовые помещения и устройства.

Обеспечение санитарно-бытового обслуживания работников организаций в соответствии с требованиями охраны труда **возлагается на работодателя** (ст. 223 ТК РФ). В этих целях в организации по установленным нормам оборудуются санитарно-бытовые помещения.

Тема	Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда
Организация работы по охране труда в организации	

Стр.	Раздел	Код
4	Устройство санитарно-бытовых помещений	2.6

Регламентируется проектирование этих помещений:

- требованиями действующих строительных норм и правил для административных и бытовых зданий и помещений;
- нормативной и технической документацией;
- положениями санитарных правил.

В основу выбора состава и количества общих и специальных бытовых помещений и устройств положена **санитарно-гигиеническая характеристика производственного процесса**.

Количество тех или иных санитарно-бытовых устройств **определяется:**

- в зависимости *от группы (подгруппы) производственного процесса*;
- *исходя из расчетного количества человек на одно устройство* (душевую сетку, кран в умывальнике и т.п.).

Состав специальных бытовых помещений выбирается;

➡ по санитарным характеристикам;

площадь этих помещений –

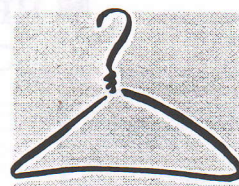
➡ по числу работающих в наиболее многочисленной смене.

Бытовые здания предприятий предназначены для размещения в них помещений социального обслуживания работающих: санитарно-бытовых, здравоохранения, общественного питания, торговли, службы быта, культуры.

В состав санитарно-бытовых помещений входят гардеробные, душевые, умывальные, уборные, курительные, места для размещения полудушей, устройств питьевого водоснабжения, помещения для обогрева или охлаждения, обработки, хранения и выдачи спецодежды, сушки волос (феновые).

✓ Гардеробные

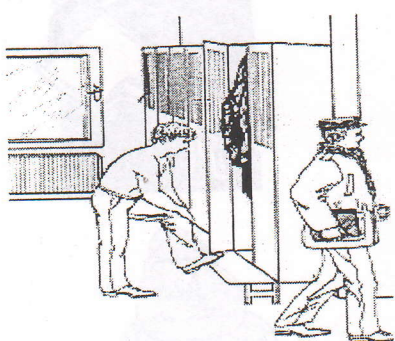
Гардеробные проектируют для хранения верхней одежды (пальто, головной убор, обувь), домашней (костюм, платье, белье) и рабочей одежды с соблюдением, как правило, условий самообслуживания.



Гардеробные, душевые, умывальные и другие помещения, используемые *при пересменках*, следует объединить в **гардеробные блоки**.

Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда	Тема
	Организация работы по охране труда в организации

Код	Раздел	Стр.
2.6	Устройство санитарно-бытовых помещений	5



Допускается объединение различных типов гардеробных для производств с малочисленным персоналом, так как проектирование гардеробных блоков со списочным количеством рабочих мест менее 50 человек экономически нецелесообразно.

При выборе величины гардеробного блока следует исходить как из возможности объединения в одном блоке работников различных групп производственных процессов, так и из условий эксплуатации гардеробных.

Рекомендуется принимать вместимость гардеробного блока не более 600 мест и не менее 100 человек.

При гардеробных следует предусматривать кладовые спецодежды, уборные, помещения для дежурного персонала с местом для уборочного инвентаря, места для чистки обуви, бритья, сушки волос (кроме отдельных гардеробных для уличной одежды).

Существует *три способа организации хранения специальной одежды:*

- попеременно в одном отделении шкафа;
- в разных отделениях шкафа в одном помещении;
- в разных помещениях.

В зависимости от производственного процесса устанавливают тот или иной способ хранения, что должно быть определено проектом.

Для хранения одежды могут быть применены:

- ⇒ запираемые (закрытые) шкафы,
- ⇒ открытые шкафы и вешалки.



В гардеробных для специальной одежды, загрязненной веществами 1-го и 2-го класса опасности, а также патогенными микроорганизмами, хранение одежды осуществляется после соответствующей обработки. Прием и временное хранение загрязненной спецодежды необходимо осуществлять в изолированном помещении, расположенном рядом с гардеробной спецодежды.

В случаях, когда чистка или обезвреживание спецодежды должны производиться после каждой смены, вместо гардеробных следует предусматривать *раздаточные* спецодежды.

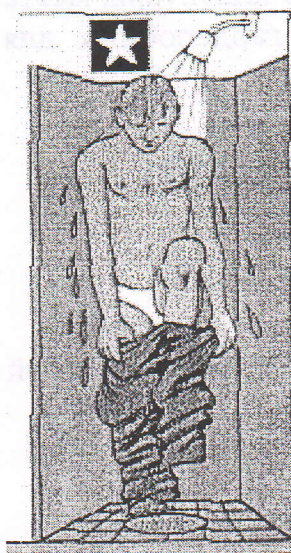
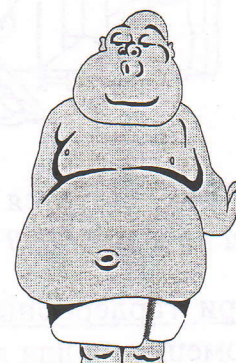
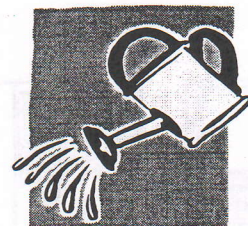
Тема	Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда
Организация работы по охране труда в организации	

Стр.	Раздел	Код
6	Устройство санитарно-бытовых помещений	2.6

✓ Душевые

Основным типом душевых кабин являются душевые кабины и санпропускники, т.е. установки душевых кабин между гардеробными с личной одеждой и гардеробными со спецодеждой. Они должны иметь полы, обеспечивающие сток мыльных вод отдельно от каждой кабины к задней стенке.

При опасности воздействия на кожу ядовитых, инфекционных или раздражающих веществ, а также масел, смазки или пыли, необходимо обеспечить достаточное количество душевых помещений с подачей горячей и холодной воды.



При расчете количества душевых сеток следует иметь в виду, что расчетное количество 3,5 или 7 человек на одну душевую сетку предполагает пользование душем каждым работником (при разной продолжительности мытья). При назначении одной сетки на 15 или 25 человек предполагается использование душа как общегигиенической процедуры или для очистки от случайно возникшего загрязнения только некоторыми работниками. Поэтому при проектировании душевых с расчетом 7 или 3,5 человека на душевую сетку требуется их размещение в гардеробном блоке с учетом кратчайших удобных связей с местами хранения одежды.

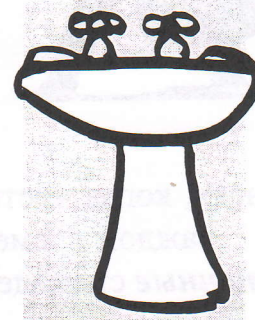
Душевые оборудуются открытыми душевыми кабинами. До 20% душевых кабин следует предусматривать закрытыми.

Для инвалидов с нарушением работы опорно-двигательного аппарата и для слепых следует предусматривать закрытые кабины.

Душевые кабины со сквозным проходом предусматриваются при производственных процессах групп 1в, 3б.

✓ Умывальные размещаются в помещениях:

- ⇒ смежных с гардеробными;
- ⇒ в гардеробных;
- ⇒ в специально отведенных местах.

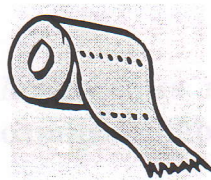


Код	Раздел	Стр.
2.6	Устройство санитарно-бытовых помещений	7

При количестве умывальников не более 4 допускается размещать умывальники на специально отведенной площади гардеробных, смежные с душевыми. С боковых сторон места для умывания рекомендуется выделять перегородками высотой 1 м. Полы под умывальниками на расстоянии 0,9 м от стены и 0,45 м от оси крайнего умывальника должны быть облицованы керамической плиткой и иметь трапы.

✓ **Уборные** в многоэтажных бытовых помещениях должны быть на каждом этаже.

При численности работников на двух смежных этажах 30 человек или менее уборные следует размещать на одном из этажей с наибольшей численностью.



При численности работников на трех этажах менее 10 человек допускается предусматривать одну уборную на три этажа.

Общую уборную для мужчин и женщин допускается предусматривать при численности работающих в смену не более 15 чел.

Расстояние от рабочих мест в производственных зданиях до уборных, курительных, помещений для обогрева или охлаждения, полудушей, устройств питьевого водоснабжения должно приниматься не более 75 м, для инвалидов с нарушением работы опорно-двигательного аппарата и слепых - не более 60 м, а от рабочих мест на территории предприятия - не более 150 м.



При наличии в числе работающих инвалидов с нарушением работы опорно-двигательного аппарата уборные следует размещать на каждом этаже независимо от численности работающих на этажах.

На предприятиях, где предусматривается возможность использования труда слепых, уборные для мужчин и женщин должны быть раздельными.

Вход в уборную должен предусматриваться через тамбур с умывальником и самозакрывающейся дверью.

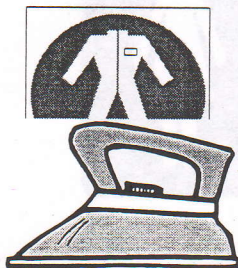
При наличии в числе работающих инвалидов, пользующихся креслами-колясками, один из писсуаров в уборных должен размещаться на высоте не более 0,4 м от пола.

Тема	Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда
Организация работы по охране труда в организации	

Стр.	Раздел	Код
8	Устройство санитарно-бытовых помещений	2.6

Полы, стены и оборудование гардеробных, умывальных, душевых, уборных, кабин для личной гигиены женщин, ручных и ножных ванн должны иметь покрытия из влагостойких материалов с гладкими поверхностями, легко моющимися горячей водой с применением моющих, дезинфицирующих средств.

- ✓ **Места для курения** проектируются при работах всех групп производственных процессов и во избежании контакта некурящих с табачным дымом изолируются от всех санитарно-бытовых помещений.



- ✓ Помещения для **обработки, хранения и выдачи спецодежды** должны быть оборудованы механической (принудительной) вентиляцией. При производственных предприятиях допускается предусматривать централизованный склад спецодежды и средств индивидуальной защиты.

- ✓ При наличии производственных процессов, сопровождающихся выработкой тепла или холода, следует проектировать **помещения для кратковременного отдыха работающих и нормализации их теплового состояния.**



- ✓ В помещениях для **обеспыливания спецодежды** применяемое оборудование не должно выбрасывать продукты очистки в атмосферу без очистки их фильтрами. Для обеспыливания спецодежды могут применяться разнообразные устройства (механические, с использованием сжатого воздуха, аэродинамические обеспыливатели и др.).

Периодичность обеспыливания спецодежды зависит от степени загрязнения спецодежды (ежемесячная, периодическая, эпизодическая). Эффективность обеспыливания одежды в устройствах должна составлять не менее 90% за 30-40 сек.

- ✓ Для **стирки спецодежды** при производственных предприятиях или группы предприятий разрешается предусматривать прачечные с отделениями химической чистки. В обоснованных случаях допускается использование городских прачечных при условии устройства в них специальных отделений (технологических линий) для обработки спецодежды.



Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда	Тема
	Организация работы по охране труда в организации

Код	Раздел	Стр.
2.6	Устройство санитарно-бытовых помещений	9

Для обезвреживания спецодежды, загрязненной нелетучими веществами, допускается использовать отдельную технологическую линию в прачечных.

Состав и площадь помещений прачечных, химической чистки, восстановления пропитки и обезвреживания спецодежды должны устанавливаться в технологической части проекта с учетом санитарных требований ее обработки.

При прачечных следует предусматривать **помещения для ремонта спецодежды** из расчета 9 м^2 на одно рабочее место. Число рабочих мест следует принимать из расчета одно рабочее место по ремонту обуви и два рабочих места по ремонту одежды на 1000 чел. списочной численности.

■ ПОМЕЩЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

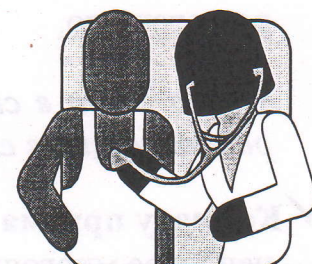
- ✓ **Помещения здравоохранения** включают: медпункты, фельдшерские и врачебные здравпункты, помещения личной гигиены женщин, парильные (сауны), а по ведомственным нормам - помещения для ингаляториев, фотариев, ручных и ножных ванн, а также помещения для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки, фитопункты.



- ✓ В помещениях для **личной гигиены женщин** следует оборудовать биде со смесителями горячей и холодной воды.

Помещения для личной гигиены женщин следует размещать в уборных из расчета 75 чел. на одну установку. В указанных помещениях должны быть предусмотрены места для раздевания и умывальник.

- ✓ **Фельдшерские здравпункты, –**
должны предусматриваться на предприятиях со списочной численностью работающих более 300 чел., площадью не менее 18 м^2 .



более 300 чел.

Численность обслуживаемых одним фельдшерским здравпунктом принимается:

- при подземных работах - не более 500 чел.;
- на предприятиях химической, горнорудной, угольной и нефтеперерабатывающей промышленности - не более 1200 чел.;
- на предприятиях др. отраслей народного хозяйства - не более 1700 чел.

Тема	Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда
Организация работы по охране труда в организации	

Стр.	Раздел	Код
10	Устройство санитарно-бытовых помещений	2.6

При согласовании с местными органами здравоохранения на предприятиях следует предусматривать врачебные здравпункты взамен фельдшерских. Фельдшерские или врачебные здравпункты следует размещать на первом этаже. Ширина дверей в вестибюлях - перевязочных, кабинетах для приема и комнатах для временного пребывания больных должна быть не менее 1 м.

- ✓ **Медицинский пункт** необходимо предусматривать в организациях при списочной численности работающих от 50 до 300.



от 50 до 300 чел.

Площадь медицинского пункта следует принимать:

12 м² - при списочной численности от 50 до 150 человек,

18 м² - при списочной численности от 151 до 300.

Медицинский пункт должен иметь оборудование, определенное заданием на проектирование.

■ ПОМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

- ✓ **Столовые** должны быть предусмотрены при проектировании производственных предприятий в их составе, рассчитанные на обеспечение всех работающих предприятий общим, диетическим, а по специальным заданиям - лечебно-профилактическим питанием.

При численности работающих в смену более 200 чел. необходимо предусматривать столовую, работающую, как правило, на полуфабрикатах, а при численности до 200 чел. - столовую-раздаточную.



Число мест в столовой следует принимать из расчета одно место на 4 работающих в смене или наиболее многочисленной части смены.

- ✓ **Комнату приема пищи** надо предусматривать при численности работающих в наиболее многочисленной смене до 30 чел.

Площадь комнаты приема пищи следует определять из расчета 1 м² на каждого посетителя и не менее 1,65 м² на инвалида, пользующегося креслом-коляской, но не менее 12 м².

Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда	Тема
	Организация работы по охране труда в организации

Код	Раздел	Стр.
2.6	Устройство санитарно-бытовых помещений	11

Комната приема пищи должна быть оборудована:

- умывальником,
- стационарным кипятильником,
- электрической плитой,
- холодильником.



При численности работающих до 10 чел. в смену вместо комнаты приема пищи следует предусматривать в гардеробной дополнительное место площадью 6 м² с установкой *стола для приема пищи*.

- ✓ **Комната психологической разгрузки** предусматривается на предприятиях, характеризующихся выраженным напряженным трудом (физическим и психоэмоциональным).

Помещения и места отдыха в рабочее время, а также помещения психологической разгрузки следует размещать, как правило, при гардеробных, домашней одежды и здравпунктах.

При допустимых параметрах воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и отсутствии контактов с веществами 1-го и 2-го классов опасности допускается предусматривать *места отдыха открытого типа* в виде площадок, расположенных в цехах на площадях, не используемых в производственных целях.



Уровень звукового давления в помещениях и на местах для отдыха, а также в помещениях психологической разгрузки не должен превышать 65 дБ. Температура воздуха должна поддерживаться в пределах 18-22⁰С.

Тема	Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда
Организация работы по охране труда в организации	

Стр.	Раздел	Код
12	Устройство санитарно-бытовых помещений	2.6

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. На предприятиях каких подгрупп производственных процессов должно предусматриваться помещение для сушки одежды и обеспечиваться искусственная вентиляция мест хранения спецодежды?
 - а) Помещение для сушки спецодежды – на предприятиях группы 2Г, искусственная вентиляция – на предприятиях группы 3А.
 - б) Помещение для сушки – на предприятиях группы 2В, искусственная вентиляция – 3А и 3Б.
 - в) То и другое – на предприятиях группы 3А и 3Б.

2. На предприятии, работающем в одну смену, которое по особенностям производственного процесса может быть отнесено к группе 1В с численностью производственных рабочих 150 человек (из которых 60% женский персонал), имеется гардероб на 120 человек, три душевых кабины (по одной душевой сетке в кабине) с умывальниками при них, два туалета (отдельно для мужчин и женщин), столовая на 30 мест. Соответствует ли этот состав санитарно-бытовых помещений нормативам?
 - а) Соответствует.
 - б) В основном соответствует.
 - в) Не соответствует.

3. При какой численности работающих должны организовываться фельдшерские здравпункты?
 - а) От 30 до 100 человек.
 - б) От 50 до 300 человек.
 - в) Свыше 300 человек.

4. При какой численности работников на трех этажах допускается размещение одного туалета на три этажа?
 - а) более 10 человек;
 - б) менее 10 человек;
 - в) менее 30 человек.

5. Как определяется состав и площадь санитарно-бытовых помещений?
 - а) В зависимости от характера и степени воздействия на работающих вредных веществ.
 - б) По санитарным характеристикам выбирается состав специальных бытовых помещений, а по числу работающих в наиболее многочисленной смене – площадь.
 - в) Состав санитарно-бытовых помещений определяется в результате проведения опытно-промышленных испытаний, площадь – в зависимости от численного состава работающих.

Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда	Тема
	Организация работы по охране труда в организации

Код	Раздел	Стр.
2.6	Устройство санитарно-бытовых помещений	13

6. В каких случаях нецелесообразно проектировать гардеробные блоки?
- В небольших организациях со списочным количеством рабочих мест менее 50 человек.
 - В помещениях, расположенных в подвальных и цокольных этажах.
 - При объединении в одном здании нескольких производств или производственных участков с различными санитарно-гигиеническими условиями.
7. Какое должно быть расстояние от рабочих мест до уборных в производственных зданиях?
- Не более 75 м.
 - Не более 150 м.
 - Не более 60 м.
8. Помещение для ремонта спецодежды предусматривается из расчета:
- Одно рабочее место на 1000 человек списочной численности.
 - Два рабочих места на 1000 человек списочной численности.
 - Три рабочих места на 1000 человек списочной численности.
9. При каких условиях допускается создание места отдыха в рабочее время открытого типа в виде площадок, расположенных в цехах?
- При допустимых параметрах воздуха рабочей зоны в производственных помещениях.
 - При отсутствии контактов с веществами 1-го и 2-го классов опасности.
 - Уровень звукового давления не должен превышать 65 дБ, а также ответы а) и б).
10. Столовую-раздаточную необходимо предусматривать при численности работающих:
- До 200 человек.
 - Более 200 человек.

Тема	Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда
Организация работы по охране труда в организации	