

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 на работающих факторов производственной среды;
- нормативы на состав, размеры, размещение и т.д. социально-бытовых помещений для предприятий в зависимости от их размера и классификационной группы (подгруппы);
- основные требования к устройству санитарно-бытовых помещений.

Перечень основных документов, необходимых при изучении раздела:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. Принят 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ.
2. СНиП 2.09.04-87. Административные и бытовые здания.
3. СП 2.2.1.1312-03. Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий.
4. Дополнительно рекомендуются: специальные санитарные правила и нормы по отдельным отраслям промышленности.

С данным разделом связаны:

- Раздел* 2.1 *Приемка в эксплуатацию новых и реконструированных объектов производственного и социального назначения.*
- Раздел* 2.2 *Организация работы по охране труда.*
- Раздел* 2.7 *Планово-предупредительный ремонт зданий, сооружений и оборудования.*

■ ГРУППЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Все производственные процессы в зависимости от характера и степени воздействия на работающих разделены на четыре группы, каждая из которых 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;

Тема	ЧУ ДПО «ИКЦ по ОТ и Б»
Организация работы по охране труда	

Код	Раздел	Стр.
2.6	Устройство санитарно-бытовых помещений	2

=> **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.



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;
- помещениями для охлаждения.

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

- душем,
- кранами с горячей и холодной водой,

Тема	Всероссийский центр охраны труда
Организация работы по охране труда	

Код	Раздел	Стр.
2.6	Устройство санитарно-бытовых помещений	3

- 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 вентиляцией 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.

Регламентируется проектирование этих помещений:

- требованиями действующих строительных норм и 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-



Тема	ЧУ ДПО «ИКЦ по ОТ и Б»
Организация работы по охране труда	

Код	Раздел	Стр.
2.6	Устройство санитарно-бытовых помещений	4

по числу работающих в наиболее многочисленной смене.

■ 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**.

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**.

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.

■ 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

Тема	Всероссийский центр охраны труда
Организация работы по охране труда	

Код	Раздел	Стр.
2.6	Устройство санитарно-бытовых помещений	5

раздельно 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.

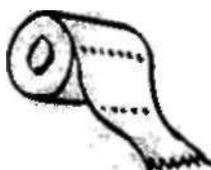


При расчете количества душевых сеток следует иметь в виду, что расчетное количество 3,5 или 7 человек на одну душевую сетку предполагает пользование душем каждым работником (при разной продолжительности мытья). При назначении одной сетки на 15 или 25 человек предполагается использование душа как общегигиенической 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.

- Умывальные размещаются в помещениях:
 - => смежных с гардеробными;
 - => в гардеробных;
 - => в специально отведенных местах.

При количестве умывальников не более 4 допускается размещать умывальники на специально отведенной площади гардеробных, смежно 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.

- Туалеты в многоэтажных бытовых помещениях должны быть на каждом этаже. При численности работников на двух смежных этажах 30 человек или менее туалеты следует размещать на одном из этажей с наибольшей численностью.



При численности работников на трех этажах менее 10 человек допускается один туалет на три этажа. Общий туалет для мужчин и женщин допускается предусматривать при численности работников в смену не более 15 человек.

Туалеты должны быть оборудованы необходимой вентиляцией и не иметь прямого выхода в жилые помещения.

Тема	ЧУ ДПО «ИКЦ по ОТ и Б»
Организация работы по охране труда	

Код	Раздел	Стр.
2.6	Устройство санитарно-бытовых помещений	6

Рядом с туалетными комнатами должны быть, по возможности, размещены помещения с умывальниками.

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 избежание 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 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.

- **Стирку спецодежды** необходимо производить в централизованных прачечных, обслуживающих группы промышленных предприятий. **Прачечные** должны обеспечивать возможность стирки спецодежды, **загрязненной веществами I и II классов опасности, отдельно от остальной спецодежды.** При прачечных предусматриваются отделения химической чистки.



Тема	Всероссийский центр охраны труда
Организация работы по охране труда	

Код	Раздел	Стр.
2.6	Устройство санитарно-бытовых помещений	7

Способы стирки, химчистки, перечень оборудования для их осуществления определяются в зависимости от состава и количества загрязняющего вещества, вида загрязнения и устанавливаются в соответствии с действующей нормативной и технической документацией.

✓ В бытовых зданиях могут предусматриваться **помещения для ремонта спецодежды и обуви.**

■ В помещениях для **личной гигиены женщин** следует оборудовать биде со смесителями горячей и холодной воды из расчета 15 женщин и более в самой многочисленной смене на одно биде.

Комнаты для личной гигиены женщин проектируются как при здравпунктах, так и при цехах с большой численностью работающих женщин.

Комната для личной гигиены женщин состоит из тамбура и индивидуальных кабин с перегородками высотой не менее двух метров. Индивидуальные кабины оборудуются вешалками с настенными крючками для одежды, биде с подводом и смесителем горячей и холодной воды, унитазом, а также бачком с крышкой для использованных гигиенических пакетов.

■ **Фельдшерские здравпункты**, площадью не менее 18 кв.м., должны организовываться при численности работающих на предприятии **более 300 человек**. Здравпункты рекомендуется располагать либо в отдельном здании, либо в составе бытовых помещений с отдельным входом и удобным подъездом для санитарных машин.



■ **Медицинский пункт** - при численности от 50 до 300 человек, площадью не менее 12 кв. м.

от 50 до 300



■ **Места общественного питания** организуются при численности работающих в самой многочисленной смене более 200 человек. При численности в смену 30 человек и менее предусматривается комната приема пищи из расчета 1 кв. м на человека, но не менее 12 кв. м. При численности работающих до 10 человек вместо комнаты приема пищи допускается предусматривать место площадью 6 кв. м для установки обеденного стола. Обеспеченность столовыми - **одно место на 4 человека в смену.**

Тема	ЧУ ДПО «ИКЦ по ОТ и Б»
Организация работы по охране труда	

Код	Раздел	Стр.
2.6	Устройство санитарно-бытовых помещений	8

■ **Комната психологической разгрузки** предусматривается на предприятиях, характеризующихся выраженным напряженным трудом (физическим и психоэмоциональным), уровень звука в которой не должен превышать 65 дБ А. Температура воздуха должна " поддерживаться в пределах 18-22 град.С.

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.

Тема	Всероссийский центр охраны труда
Организация работы по охране труда	

Код	Раздел	Стр.
2.6	Устройство санитарно-бытовых помещений	9

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.

6. В каких случаях нецелесообразно проектировать гардеробные блоки?

- а) В небольших организациях со списочным количеством рабочих мест менее 50 человек.
- б) В помещениях, расположенных в подвальных и цокольных этажах.
- в) При объединении в одном здании нескольких производств или производственных участков с различными санитарно-гигиеническими условиями.

Тема	ЧУ ДПО «ИКЦ по ОТ и Б»
Организация работы по охране труда	