ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР
(ГОССТРОЙ СССР)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть II, раздел М

Глава 3

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СНиП II-М.3-62

Москва — 1963

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР
(ГОССТРОЙ СССР)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть II, раздел М

Глава 3

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СНиП II-М.3-62

Утверждены
Государственным комитетом по делам строительства СССР
7 июня 1963 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, АРХИТЕКТУРЕ
И СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ
Москва — 1963

УДК 624.033.725.4

Глава СНиП II-М.3-62 «Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Нормы проектирования» разработана ЦНИИпромзданий АСиА СССР взамен главы II-В.8 СНиП издания 1954 г. и НиТУ 125—55.

Редакторы — инж. *В. П. СМИРНОВ* (Госстрой СССР) и арх. *Л. Н. ШЕРМАН* (ЦНИИпромзданий АСиА СССР)

Государственный комитет по делам строительства СССР (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП II-М.3-62
	Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Нормы проектирования	Взамен главы II-В.8 СНиП издания 1951 г. и НиТУ 125—55

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Нормы настоящей главы распространяются на проектирование новых и реконструируемых вспомогательных зданий и помещений промышленных предприятий, а именно: административно-конторских помещений, помещений общественных организаций, бытовых помещений и устройств, пунктов питания и здравпунктов.

Примечания: 1. Настоящие нормы не распространяются на проектирование вспомогательных зданий и помещений с количеством работающих не более 10 человек в смену, за исключением заводов-автоматов, а также на проектирование вспомогательных зданий и помещений, рассчитанных на кратковременную эксплуатацию (до пяти лет).

2. При реконструкции вспомогательных зданий допускаются отдельные отступления от настоящих норм при надлежащем технико-экономическом обосновании и по согласованию с местными органами Государственного санитарного и пожарного надзора.

1.2. Вспомогательные здания, как правило, должны быть II класса.

Проектирование вспомогательных зданий III и IV классов допускается при надлежащем технико-экономическом обосновании.

Проектирование вспомогательных зданий I класса не допускается.

При отнесении вспомогательных зданий к тому или иному классу должны учитываться требования главы СНиП II-А.3-62 «Классификация зданий и сооружений. Основные положения проектирования».

1.3. Долговечность основных конструктивных элементов должна быть:

для зданий II класса — не ниже II степени;
» » III » — » III »
» » IV » — не нормируется.

1.4. Во вспомогательных зданиях и помещениях применение штукатурки, как правило, не допускается.

В проектах вспомогательных зданий следует предусматривать применение сборных несущих и ограждающих конструкций (стен, перегородок, перекрытий, покрытий и т. д.) и деталей полной заводской готовности, исключающей необходимость производства наружных и внутренних штукатурных работ на строительных площадках.

При применении каменной кладки: для фасадов и поверхностей стен лестничных клеток — предусматривать расшивку швов; для внутренних поверхностей стен и перегородок, выполняемых из мелкоразмерных деталей, — облицовку керамическими или синтетическими материалами в виде пленок, листовых и прочих материалов заводского изготовления.

Примечание. Для отдельных вспомогательных помещений с ограждающими и несущими конструкциями из мелкоразмерных деталей в зависимости от санитарно-гигиенических условий допускается применение штукатурки согласно Указаниям по ограничению применения штукатурки в строительстве.

1.5. При проектировании вспомогательных зданий, возводимых в сейсмических районах, а также на просадочных грунтах, надлежит дополнительно руководствоваться главами СНиП II-А.12-62 «Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования» и II-Б.2-62 «Основания и фундаменты зданий и сооружений на просадочных грунтах. Нормы проектирования».

Вспомогательные здания должны проектироваться с учетом климатических особенностей районов строительства согласно главе СНиП II-А.6-62 «Строительная климатология

Внесены Академией строительства и архитектуры СССР	Утверждены Государственным комитетом по делам строительства СССР 7 июня 1963 г.	Срок введения 1 октября 1963 г.

и геофизика. Основные положения проектирования».

1.6. Предельно допустимые уровни звукового давления во вспомогательных помещениях должны приниматься согласно главе СНиП II-М.2-62 «Производственные здания промышленных предприятий. Нормы проектирования».

Звукоизолирующая способность ограждающих конструкций должна удовлетворять требованиям главы II-В.6-62 «Ограждающие конструкции. Нормы проектирования».

ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫМ РЕШЕНИЯМ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ

1.7. Вспомогательные помещения следует размещать в пристройках к производственным зданиям и в отдельно стоящих зданиях.

При размещении бытовых помещений в отдельно стоящих зданиях, предназначаемых для обслуживания работающих в отапливаемых производственных зданиях, отдельно стоящие бытовые здания должны соединяться с производственными зданиями отапливаемыми переходами.

В отдельных случаях вспомогательные помещения допускается размещать внутри производственных зданий, если этому не препятствуют характер производственных процессов, санитарно-гигиенические требования и принятые конструктивные решения.

1.8. Вспомогательные помещения нефтяной, угольной и горнорудной промышленности следует размещать в зданиях административно-бытовых комбинатов.

1.9. Вспомогательные помещения различного назначения, размещаемые вне производственных зданий, следует, как правило, блокировать в одном здании, если это не противоречит санитарным правилам.

1.10. Ширину отдельно стоящих вспомогательных зданий, а также пристроек надлежит принимать 12 и 18 *м*, а шаг колонн — 6 *м* при длине зданий, кратной длине секций, утвержденных Госстроем СССР.

1.11. Сборные конструкции должны приниматься по каталогам типовых индустриальных изделий, утвержденным Госстроем СССР.

Требования к объемно-планировочным решениям, к несущим и ограждающим конструкциям, а также величины пролетов и шаги колонн вспомогательных помещений, размещаемых в производственных зданиях, должны соответствовать главе СНиП II-М.2-62 «Производственные здания промышленных предприятий. Нормы проектирования».

1.12. Рабочая площадь определяется как сумма площадей помещений, предназначаемых для обслуживания работающих (гардеробных, помещений для сушки, обеспыливания и обезвреживания рабочей одежды, уборных, умывальных, душевых, помещений для личной гигиены женщин, для кормления грудных детей, курительных помещений, для обогревания работающих, раздаточных санитарной одежды, дозиметрических камер и т. д.).

1.13. Подсобная площадь определяется как сумма площадей помещений, предназначаемых для размещения энергетического и санитарно-технического оборудования (котельных, бойлерных, насосных водопровода и канализации, вентиляционных камер, машинных отделений подъемников, трансформаторных подстанций и т. д.), а также площадей коридоров, тамбуров, переходов.

1.14. Складская площадь определяется как сумма площадей помещений, предназначаемых для хранения материалов, инвентаря и оборудования, необходимых для эксплуатации вспомогательных зданий и помещений, а также для хранения санитарной рабочей одежды, средств индивидуальной защиты, фляг и т. д.

1.15. Площадь административно-конторских помещений, помещений общественных организаций, пунктов питания, здравпунктов и прачечных следует исчислять согласно главе СНиП II-Л.2-62 «Общественные здания и сооружения. Основные положения проектирования».

1.16. Полезную (общую) площадь вспомогательных зданий и помещений следует рассматривать как сумму рабочих, подсобных и складских площадей.

Примечания: 1. *Полезная площадь вспомогательных зданий и помещений определяется как сумма площадей всех этажей, измеренных в пределах внутренних отделанных поверхностей наружных стен, за вычетом площадей, занимаемых лестничными клетками, внутренними стенами и опорами, а также перегородками.*

2. Отклонение от норм площадей вспомогательных помещений допускается:

а) в сторону уменьшения — до 5%;

б) в сторону увеличения для помещений площадью до 15 $м^2$ — на 10%, площадью более 15 $м^2$ — на 5%.

1.17. Высота этажей вспомогательных зданий должна быть 3,3 *м*. Высоту бытовых и административно-конторских помещений, размещаемых в производственных зданиях (на антресолях и т. д.), допускается принимать не ме-

нее 2,5 *м* от пола до потолка и не менее 2,2 *м* от пола до низа выступающих конструкций.

1.18. Наименование этажей в зависимости от их расположения по отношению к отметке тротуара или отмостки надлежит принимать согласно следующим определениям.

Подвальным считается этаж, пол которого расположен ниже уровня планировочной отметки земли или отмостки более чем на половину высоты помещения (от пола до потолка).

Цокольным считается этаж, пол которого расположен ниже уровня планировочной отметки земли или отмостки, но не более чем на половину высоты помещения (от пола до потолка).

При определении этажности здания подвальные и цокольные этажи включаются в число надземных этажей, если верх перекрытия подвального или цокольного этажа возвышается над уровнем планировочной отметки земли или отмостки более чем на 2 *м*.

1.19. Наружные входы во вспомогательные здания, проектируемые для строительства в районах с расчетной температурой для отопления —20° С и ниже, должны иметь тамбуры глубиной не менее 1,2 *м*.

В районах с расчетной температурой для проектирования отопления ниже —36° С тамбуры должны быть двойными.

1.20. Во вспомогательных зданиях высотой в два этажа и более душевые, уборные и умывальные не допускается размещать над рабочими помещениями заводоуправлений, конструкторских бюро, общественных организаций, пунктов питания, здравпунктов и над помещениями для кормления грудных детей.

1.21. На крышах вспомогательных зданий высотой 10 *м* и более при уклоне кровли более 18° должны устраиваться несгораемые ограждения высотой не менее 0,6 *м*. При этом устраивать глухие парапеты не допускается.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.22. При проектировании вспомогательных зданий и помещений надлежит руководствоваться требованиями главы СНиП II-А.5-62 «Противопожарные требования. Основные положения проектирования», а также требованиями настоящих норм.

При размещении вспомогательных помещений в производственных зданиях следует учитывать также требования главы СНиП II-М.2-62 «Производственные здания промышленных предприятий. Нормы проектирования».

1.23. Степень огнестойкости вспомогательных зданий должна приниматься:

для зданий II класса — не ниже III степени;

для зданий III и IV классов — не нормируется.

1.24. Предел огнестойкости несущих элементов лестниц, располагаемых в лестничных клетках вспомогательных зданий II и III степеней огнестойкости, должен быть не менее 1 *ч*.

1.25. Наибольшие допустимые площади между противопожарными стенами в зависимости от степени огнестойкости и этажности вспомогательных зданий следует принимать согласно табл. 1.

Таблица 1

Наибольшие допустимые площади между противопожарными стенами

Степень огнестойкости	Количество этажей	Наибольшие допустимые площади между противопожарными стенами в $м^2$
II	Не ограничивается	2200
III	1—5	1800
IV	1	1400
IV	2	1000
V	1	1000
V	2	800

Примечание. Степень огнестойкости здания с пристроенными к нему неотапливаемыми помещениями принимается по степени огнестойкости отапливаемой части здания.

1.26. Расстояние от двери наиболее удаленного помещения (кроме уборных, умывальных, курительных, душевых и т. п.) до ближайшего выхода наружу или ближайшей лестничной клетки должно приниматься в зависимости от степени огнестойкости здания согласно табл. 2.

Таблица 2

Наибольшие расстояния от дверей помещений до ближайшего выхода наружу или ближайшей лестничной клетки

Степень огнестойкости здания	Наибольшие допускаемые расстояния до выхода в *м*	
	из помещений, расположенных между лестничными клетками или выходами наружу	из помещений с выходом в тупиковый коридор
II	50	25
III	30	15

Продолжение табл. 2

Степень огнестойкости здания	Наибольшие допускаемые расстояния до выхода в *м*	
	из помещений, расположенных между лестничными клетками или выходами наружу	из помещений с выходом в тупиковый коридор
IV	25	12
V	20	10

Примечание. Расстояния от дверей вспомогательных помещений, размещаемых внутри производственных зданий, до ближайшего выхода наружу или лестничной клетки не должны превышать установленных расстояний от наиболее удаленных рабочих мест до эвакуационных выходов в одноэтажных производственных зданиях соответствующих степеней огнестойкости.

1.27. Количество эвакуационных выходов из вспомогательных зданий или помещений должно быть не менее двух.

Примечания: 1. В качестве второго выхода со второго и вышерасположенных этажей допускается использование наружных пожарных лестниц, предназначаемых для эвакуации людей и удовлетворяющих требованиям главы СНиП II-А.5-62, в следующих случаях:

а) в двухэтажных вспомогательных зданиях с количеством людей на втором этаже не более: 70 — в зданиях II степени огнестойкости; 50 — в зданиях III степени огнестойкости; 30 — в зданиях IV и V степеней огнестойкости;

б) в трехэтажных вспомогательных зданиях с количеством человек не более 35, находящихся в наиболее населенном этаже (не считая первого), а с числом этажей более трех — не более 15 человек.

2. Устройство одной двери, ведущей к эвакуационным выходам, допускается из расположенного на любом этаже помещения, в котором возможно одновременное пребывание не более 50 человек.

1.28. Наименьшая ширина лестничных маршей (в чистоте между ограждениями), коридоров и проходов (кроме проходов между шкафами в гардеробных), служащих для эвакуации, должна быть:

для маршей лестниц — 1,15 *м*;

для коридоров и проходов — 1,4 *м*.

1.29. Допускается устройство во вспомогательных зданиях открытых лестниц из вестибюля до второго этажа, если стены и перекрытия вестибюля выполнены из несгораемых материалов с пределом огнестойкости не менее 1 *ч*, а помещения вестибюлей отделены от коридоров перегородками с дверями.

Во вспомогательных зданиях II степени огнестойкости главные лестничные клетки могут быть открытыми на всю высоту зданий при условии устройства остальных лестниц зданий в закрытых лестничных клетках.

Вестибюли и поэтажные холлы, примыкающие к открытым лестницам, должны быть отделены от остальных помещений несгораемыми стенами (перегородками) и перекрытиями с пределом огнестойкости не менее 1 *ч* и отделены от коридоров перегородками с дверями.

Во вспомогательных зданиях II степени огнестойкости высотой не более пяти этажей 50% лестничных клеток от общего количества лестниц в здании допускается освещать верхним естественным светом. При этом в лестничных клетках с верхним светом в 4—5-этажных зданиях должны предусматриваться дымовые люки или устройства для механического удаления дыма. Площадь дымовых люков должна определяться расчетом, но во всех случаях размеры их должны быть не менее 1×1 *м*. Дымовые люки должны открываться вручную с первого этажа.

1.30. При определении населенности этажа бытовых помещений количество людей, одновременно находящихся в помещениях гардеробных, умывальных и душевых, должно приниматься:

а) для гардеробных: при закрытом способе хранения одежды — по количеству пользующихся гардеробными в наиболее многочисленной смене; при открытом способе хранения одежды — по количеству людей, находящихся перед барьером гардероба, из расчета 3 человека на 1 $м^2$ пола перед барьером;

б) для умывальных и душевых — по количеству людей, находящихся в этих помещениях, из расчета 3 человека на 1 душ или на 1 умывальник.

Суммарная населенность этажа бытовых помещений должна приниматься не менее 50% количества обслуживаемых на этаже работающих в наиболее многочисленной смене.

Расчетное количество людей, подлежащих эвакуации из конторских помещений и конструкторских бюро, должно приниматься по количеству работающих в этих помещениях в наиболее многочисленной смене.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

1.31. Вспомогательные здания и помещения должны быть оборудованы хозяйственно-питьевыми водопроводами и канализацией.

Примечание. Устройство хозяйственно-питьевого водопровода и канализации не обязательно, если на предприятии отсутствует централизованный водопровод и канализация или количество работающих не

превышает 25 человек в смену (кроме заводов-автоматов).

1.32. Проектирование внутренних водопровода, канализации и горячего водоснабжения вспомогательных зданий и помещений следует осуществлять согласно главам СНиП II-Г.1-62 «Внутренний водопровод жилых и общественных зданий. Нормы проектирования», II-Г.2-62 «Внутренний водопровод производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Нормы проектирования», II-Г.4-62 «Внутренняя канализация жилых и общественных зданий. Нормы проектирования», II-Г.5-62 «Внутренняя канализация производственных и вспомогательных зданий. Нормы проектирования» и II-Г.8-62 «Горячее водоснабжение. Нормы проектирования».

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

1.33. Проектирование отопления и вентиляции вспомогательных зданий и помещений следует осуществлять согласно главе СНИП II-Г.7-62 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования».

1.34. Во вспомогательных зданиях должны проектироваться центральные системы отопления. Печное отопление допускается в зданиях высотой не более двух этажей.

1.35. При теплоносителе промышленного предприятия воде в качестве теплоносителя систем центрального отопления следует применять перегретую воду с температурой на поверхности нагревательных приборов не выше 150° С.

При теплоносителе промышленного предприятия паре в качестве теплоносителя могут приниматься:

а) во вспомогательных зданиях объемом 1500 $м^3$ и более — перегретая вода с температурой на поверхности нагревательных приборов не выше 150° С;

б) во вспомогательных зданиях и помещениях объемом менее 1500 $м^3$ — пар низкого давления;

в) во вспомогательных зданиях и помещениях объемом до 500 $м^3$ — пар высокого давления;

г) в бытовых помещениях независимо от их объема — пар высокого и низкого давления.

Примечание. В отдельно стоящих зданиях здравпунктов, пунктов питания и административно-конторских помещений температура на поверхности нагревательных приборов должна быть не выше 95° С.

1.36. Теплоносителем для калориферов отопления, приточной вентиляции и водоподогревателей следует принимать пар или воду.

1.37. Расчетные температуры и кратность обмена воздуха в помещениях должны приниматься согласно табл. 3.

1.38. Во вспомогательных зданиях и помещениях при теплоносителе воде следует применять преимущественно однотрубные бескрановые системы. В зданиях и помещениях, где требуется индивидуальное регулирование теплоотдачи приборов, следует применять:

а) в зданиях высотой до двух этажей включительно — двухтрубные системы;

б) в зданиях высотой более двух этажей — однотрубные с замыкающими участками.

При теплоносителе паре преимущественно следует применять двухтрубные системы отопления.

1.39. В качестве нагревательных приборов следует применять радиаторы или нагревательные панели (бетонные, керамические и т. д.).

В гардеробных и уборных допускается применение ребристых труб.

Примечание. В помещениях, где возможно пребывание людей с обнаженным телом, у нагревательных приборов должны предусматриваться защитные решетки.

1.40. Во вспомогательных зданиях и помещениях должна быть предусмотрена вентиляция с естественным или с механическим побуждением.

Примечание. Помещения в надземных этажах зданий с фонарями и окнами независимо от устройства вентиляции должны иметь естественное проветривание через фрамуги или форточки.

1.41. Приточная вентиляция должна устраиваться с механическим побуждением.

Подачу приточного воздуха, как правило, производят сосредоточенно без разводки его в различные помещения.

Приточный воздух для компенсации вытяжки из душевых следует подавать через гардеробные.

1.42. Вытяжная вентиляция с механическим побуждением должна предусматриваться:

а) в душевых с количеством душевых сеток 5 и более;

б) в уборных с количеством унитазов 5 и более;

в) в курительных;

г) в светокопировальных мастерских (при наличии промывочной машины — местная вытяжная вентиляция);

д) в помещениях для сушки, обезвреживания и обеспыливания рабочей одежды.

1.43. Между административно-конторскими помещениями, размещаемыми в производст-

Таблица 3

Расчетные температуры и кратность обмена воздуха в помещениях

Наименование помещений	Расчетная температура воздуха в помещении в °С	Кратность обмена воздуха в 1 ч	
		приток	вытяжка
А. Бытовые помещения			
Гардеробные, умывальные	16	—	1
Помещения душей . .	25	—	По расчету, но не менее 5
Гардеробные с пребыванием людей с обнаженным телом . .	23	5	Из душевых и гардеробных
Уборные	14	—	На 1 унитаз 50 $м^3/ч$, на 1 писсуар 25 $м^3/ч$
Курительные	14	—	10
Помещения для личной гигиены женщин	23	—	2
Помещения для кормления грудных детей	20	—	2
Помещения для обогревания работающих	22	—	1
Б. Административно-конторские помещения			
Общие рабочие комнаты, кабинеты, конструкторские бюро, библиотеки, помещения общественных организаций . . .	18	1,5	1,5
Залы совещаний .	16	3	3
Помещения технических архивов . . .	18	—	0,5
Помещения светокопировальных мастерских	16	2	По расчету, но не менее 3
Помещения радиоузлов и телефонных станций	18	2	3

Примечание. Внутренние расчетные температуры и кратности или величины вентиляционных обменов воздуха в помещениях пунктов питания, здравпунктов и прачечных следует принимать по соответствующим нормам проектирования.

венных зданиях, и цехами с выделением ядовитых веществ с предельно допустимой концентрацией в воздухе рабочей зоны 0,1 *мг/л* и менее должны предусматриваться коридоры и шлюзы, в которые должен подаваться приточный воздух из расчета трехкратного воздухообмена коридора или шлюза.

1.44. Для поступления воздуха в помещения, для которых предусматривается более чем двукратный воздухообмен (за исключением помещений уборных), в дверях, стенах и перегородках, выходящих в коридоры, должны предусматриваться решетки.

ОСВЕЩЕНИЕ

1.45. Рабочие помещения заводоуправлений, контор, конструкторских бюро, помещения для кормления грудных детей, пункты питания и здравпункты должны, как правило, иметь непосредственное естественное освещение. В остальных вспомогательных помещениях допускается освещение вторым светом или искусственное освещение.

1.46. Проектирование естественного освещения должно производиться согласно главе СНиП II-А.8-62 «Естественное освещение. Нормы проектирования».

1.47. При проектировании искусственного освещения впредь до введения в действие главы СНиП II-А.9-62 «Искусственное освещение. Нормы проектирования» надлежит руководствоваться главой СНиП II-В.6 «Искусственное освещение», изд. 1960 г., «Правилами устройства электроустановок», «Указаниями по проектированию электрического освещения производственных зданий» (СН 203—62) и «Указаниями по проектированию производственных зданий без фонарей» (СН 176—61).

1.48. Электротехнические установки и электрические сети вспомогательных зданий и помещений должны удовлетворять требованиям соответствующих правил.

2. АДМИНИСТРАТИВНО-КОНТОРСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

2.1. Административно-конторские помещения, цеховые конторы и конструкторские бюро, размещаемые внутри производственных зданий, должны быть изолированы от производственных помещений.

В случае расположения их в шумных цехах или по соседству с ними звукоизоляция ограждающих конструкций, разделяющих указанные помещения, должна снижать уровень

громкости шума до норм согласно главе СНиП II-М.2-62 «Производственные здания промышленных предприятий. Нормы проектирования».

Примечания: 1. Предельно допустимые уровни звукового давления в помещениях административно-конторского персонала цехов (начальников смен, мастеров, нормировщиков и т. п.), размещаемых непосредственно в производственных помещениях, надлежит принимать такими же, какие установлены для рабочих мест в производственных помещениях.

2. Стены и потолки машинописных бюро должны покрываться звукопоглощающими материалами.

2.2. Административно-конторские помещения допускается размещать в цокольных этажах при условии обеспечения воздухообмена, согласно табл. 3 настоящей главы, и естественного освещения.

2.3. Помещения для начальников смен, мастеров, нормировщиков и т. п. в цехах с производствами категорий В, Г и Д следует располагать в пространствах, ограниченных габаритами несущих конструкций, на антресолях и технических этажах.

2.4. Площади помещений следует принимать из расчета:

а) для рабочих комнат контор 3,25 $м^2$ на одного работающего в наиболее многочисленной смене;

б) для рабочих комнат конструкторских бюро 5 $м^2$ на один чертежный стол;

в) для залов совещаний вместимостью до 100 человек 1,2 $м^2$ на одно место, а вместимостью более 100 человек по 0,9 $м^2$ на каждое место свыше 100 человек;

г) для раздевальной с вестибюлем 0,25 $м^2$ на одного работающего в конторе в наиболее многочисленной смене, при этом в заводоуправлениях к расчетному количеству служащих следует прибавлять 10% на посетителей;

д) для кабинетов в заводоуправлениях:

при количестве служащих до 150 чел. — 20% площади рабочих комнат;

при количестве служащих от 151 до 300 чел. — 17% площади рабочих комнат;

при количестве служащих более 300 чел.— 15% площади рабочих комнат;

е) для кабинетов в цеховых конторах:

при количестве служащих более 150 чел. — 10% площади рабочих комнат;

при количестве служащих более 150 чел. — 5% площади рабочих комнат;

ж) для учебных занятий 1,25 $м^2$ на одно место;

з) для красных уголков 25 $м^2$ при количестве работающих в наиболее многочисленной смене до 200 человек и 50 $м^2$ при количестве работающих в наиболее многочисленной смене более 200 человек;

и) для партийных, профсоюзных и комсомольских организаций 25 $м^2$ при количестве работающих в наиболее многочисленной смене до 200 человек и 50 $м^2$ при количестве работающих в наиболее многочисленной смене более 200 человек.

3. БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ И УСТРОЙСТВА

3.1. Нормы настоящего раздела распространяются на проектирование следующих бытовых помещений и устройств: гардеробных, помещений для сушки, обеспыливания и обезвреживания рабочей одежды, уборных, умывальных, душевых, помещений для личной гигиены женщин, помещений для кормления грудных детей, курительных, прачечных, помещений для обогревания работающих и питьевого водоснабжения.

3.2. При проектировании предприятий, в которых предусматривается производственное обучение, при расчете площади бытовых помещений и их оборудования следует учитывать и практикантов учебных заведений, которые должны проходить на данном предприятии производственное обучение.

Количество практикантов должно указываться в задании на проектирование.

3.3. Состав, оборудование и устройство бытовых помещений, кроме уборных, курительных, помещений для личной гигиены женщин и кормления грудных детей, назначается в зависимости от санитарной характеристики производственных процессов согласно табл. 4.

3.4. Планировка бытовых помещений должна, как правило, исключать возможность встречных потоков работающих.

3.5. Бытовые помещения следует размещать с максимальным приближением их к рабочим местам.

Примечания: 1. Размещение бытовых помещений в подвальных этажах допускается при реконструкции действующих предприятий, а также при проектировании новых предприятий, когда устройство подвальных этажей вызывается требованиями технологических процессов.

2. Бытовые помещения, размещаемые в производственных зданиях, следует располагать так, чтобы пользующиеся ими не проходили через производственные помещения с вредными выделениями, если они в этих помещениях не работают.

3. При производственных процессах групп II, III и IV бытовые помещения, размещаемые в производственных зданиях или в пристройках к ним, должны отделяться от производственных помещений шлюзами коридорами или лестничными клетками.

Таблица 4

Состав бытовых помещений в зависимости от санитарной характеристики производственных процессов

Группы производственных процессов	Санитарная характеристика производственных процессов	Примерный перечень процессов и производств	Состав бытовых помещений	
			общих	специальных
I	Производственные процессы, протекающие при нормальных метеорологических условиях и при отсутствии вредных газов и пылевыделений:			
	а) не вызывающие загрязнения одежды и рук	Основные процессы швейного производства, точного приборостроения, часовых заводов	Гардеробная, умывальная	—
	б) вызывающие загрязнение одежды и рук	Основные процессы электроаппаратомашиностроения в цехах: механосборочных, инструментальных, модельных, деревообрабатывающего производства	Гардеробная, умывальная, душевая	—
	в) вызывающие загрязнение одежды, рук и тела	Наладка станков, холодная обработка металлов и работы в туннелях	То же	—
II	Производственные процессы, протекающие при неблагоприятных метеорологических условиях или связанные с выделением вредностей, или с напряженной физической работой:			
	а) с выделением конвекционного тепла	Основные процессы прядильных и ткацких производств текстильных фабрик, сушильные отделения различных производств	•	—
	б) с выделением лучистого и конвекционного тепла	Основные процессы в цехах: доменных, мартеновских, прокатных, термических, кузнечных, литейных, огнеупоров, отделений обжига кирпича и др.	•	—
	в) с применением воды	Процессы в мокрых цехах, связанные с намоканием рабочей одежды (в моечных и красильных отделениях текстильных фабрик, в моечных отделениях других производств)	•	Помещение для сушки рабочей одежды

Продолжение табл. 4

Группы производственных процессов	Санитарная характеристика производственных процессов	Примерный перечень процессов и производств	Состав бытовых помещений	
			общих	специальных
	г) с выделением больших количеств пыли	Основные процессы в трепальных отделениях хлопчатобумажных фабрик, в составных цехах стекольных заводов, на фосфоритовых мельницах, в пенько-джутовом и котонинном производстве, на мельницах и крупозаводах; погрузочно-разгрузочные работы на складах пыляших материалов; дробление материалов, руд и т. д.	Гардеробная, умывальная, душевая	Помещение для обеспыливания рабочей одежды
	д) с выделением вредных для здоровья или сильно пахнущих веществ	Основные процессы в производствах со значительными выделениями хлора, фенола, тиосоединений; в нефтехимии; в малярных цехах с пульверизацией; в пропиточных отделениях толево-руберойдных заводов; в ксантатных и прядильных цехах вискозных фабрик и т. д.	То же	Помещение для обезвреживания рабочей одежды
	е) с применением веществ, загрязняющих одежду или абсорбируемых ею	Основные процессы в производствах кислот, щелочей, солей, при переработке нефтяных продуктов и др.	»	То же
	ж) с температурой воздуха на рабочих местах ниже минус 10°С	Холодильники, закалка стали при низких температурах, работы на открытой территории	»	Помещения для обогревания работающих и сушки рабочей одежды
III	Производственные процессы с резко выраженными факторами вредностей:			
	а) связанные с обработкой ядовитых веществ или с выделением ядовитой или сильно раздражающей пыли	Процессы с применением анилина, свинца, мышьяка, ртути, беррилия, фосфора и их соединений, просеивание и расфасовка антибиотиков, алкалоидов и др.	Пропускник с гардеробной, душевой и умывальной	Помещения для обезвреживания и обеспыливания рабочей одежды
	б) связанные с обработкой инфицирующих материалов	Процессы по переработке утиля и животного сырья или его продуктов (кожи, шерсти, кости)	То же	Камера для дезинфекции рабочей одежды
	в) связанные с особо сильными выделениями загрязняющей пыли	Процессы по размолу и просеиванию угля, производству сажи	»	Помещение для обеспыливания рабочей одежды; респираторная
	г) протекающие при совместном действии пыли и влаги	Подземные работы	»	Помещение для сушки рабочей одежды; респираторная, фляговая, фотарий

Продолжение табл. 4

Группы производственных процессов	Санитарная характеристика производственных процессов	Примерный перечень процессов и производств	Состав бытовых помещений	
			общих	специальных
	д) связанные с ионизирующим излучением	Процессы по дозировке, расфасовке и применению радиоактивных веществ, приготовлению и нанесению светящихся красок и т. д.	Пропускник с гардеробной, душевой и умывальной	Помещения для хранения загрязненной рабочей одежды и средств индивидуальной защиты; дозиметрическая камера
IV	Производственные процессы, требующие особого режима для обеспечения качества продукции:			
	а) связанные с переработкой пищевых продуктов	Процессы на хлебо-и молокозаводах, макаронных и кондитерских фабриках, мясо-рыбокомбинатах, фабриках-кухнях, столовых, консервных и сахарных заводах и т. д.	То же	Комната медицинского осмотра (при отсутствии здравпунктов), маникюрная
	б) связанные с производством стерильных материалов	Процессы по производству стерильных перевязочных материалов, сывороток, вакцин и пр.	"	Раздаточная санитарной одежды, маникюрная
	в) связанные с производством продукции, требующей особой чистоты при ее изготовлении	Производство радиотехнических приборов, полупроводников, изделий для радиоэлектронной промышленности, вакуумное производство и т. п.	Гардеробная, умывальная	—

Примечания: 1. Газоспасательные станции следует предусматривать при производствах, где имеется возможность опасного для жизни людей внезапного выделения газов (например, доменное, азотно-туковое, коксохимическое, нефтеперегонное и др.).

2. Помещения для хранения, проверки и перезарядки респираторов и противогазов должны быть предусмотрены при производствах, где работа производится с применением респираторов или противогазов и нет газоспасательных станций.

3.6. Гардеробные для хранения домашней и рабочей одежды, уборные, умывальные и душевые должны быть отдельными для мужчин и женщин.

3.7. Полы в гардеробных, уборных, умывальных, душевых и помещениях личной гигиены женщин должны быть влагостойкими, с нескользкой поверхностью, светлых тонов, с уклонами к трапам; стены и перегородки — облицованы на высоту 1,8 *м*, а в душевых на высоту 2,5 *м* влагостойкими материалами светлых тонов, допускающими легкую их очистку и мытье горячей водой. Потолки в душевых должны быть окрашены в светлые тона влагостойкими красками, а потолки прочих бытовых помещений — водяными несмывающимися красками.

3.8. Для мокрой уборки бытовых помещений должны предусматриваться водоразборные краны с подводкой горячей и холодной воды.

Для хранения и очистки инвентаря и оборудования, предназначенных для уборки вспомогательных помещений, следует предусматривать помещения площадью не менее 3 $м^2$,

оборудованные мойками с подачей к ним холодной и горячей воды через смесители, а также приспособлениями для сушки уборочного инвентаря.

3.9. У наружных входов во вспомогательные здания и помещения должны предусматриваться приспособления для очистки обуви от грязи.

3.10. Для работающих с вибрирующими ручными инструментами следует предусматривать ручные ванны с подводкой теплой воды. Продолжительность одной процедуры принимается 10 *мин*. Площадь помещения для ручных ванн определяется из расчета 1,2 $м^2$ на одну ванну, включая проходы. При количестве работающих с вибрирующими инструментами более 100 человек в наиболее многочисленной смене следует предусматривать специальное помещение для ручных ванн; при количестве работающих менее 100 человек ручные ванны допускается размещать в цехах.

3.11. На предприятиях со зданиями без естественного освещения, а также на предприятиях севернее Северного полярного круга должны предусматриваться фотарии.

Фотарии надлежит проектировать в соответствии со специальными указаниями, согласованными с Государственной санитарной инспекцией СССР.

ГАРДЕРОБНЫЕ

3.12. Гардеробные назначаются для хранения:

а) уличной одежды;

б) домашней одежды;

в) рабочей одежды.

3.13. Гардеробные для рабочей одежды при производственных процессах, требующих согласно табл. 4 настоящих норм устройства душей, надлежит размещать в помещениях, отдельных от гардеробных для уличной и домашней одежды.

3.14. В гардеробных рабочей одежды должны предусматриваться отдельные для хранения чистой и грязной одежды кладовые площадью не менее 3 $м^2$ каждая.

Примечание. Грязная рабочая одежда должна транспортироваться к месту обеспыливания и обезвреживания в закрытых контейнерах.

3.15. Хранение уличной, домашней и рабочей одежды в гардеробных может производиться следующими способами:

открытым (на вешалках или в открытых шкафах);

закрытым (в закрытых шкафах) и

смешанным, при котором один вид одежды хранится открытым, а другой — закрытым способом.

3.16. Количество мест для хранения одежды в гардеробных должно приниматься:

а) при открытом способе — для хранения рабочей одежды — равным количеству работающих во всех сменах; для хранения уличной и домашней одежды — равным количеству работающих в двух смежных, наиболее многочисленных сменах, если перерыв в работе этих смен равен или менее 30 *мин*; при перерыве в работе этих смен более 30 *мин* — равным количеству работающих в наиболее многочисленной смене плюс 25% количества работающих в смежной, наиболее многочисленной смене;

б) при закрытом способе — для хранения всех видов одежды — равным количеству работающих во всех сменах;

в) при смешанном способе — для хранения уличной одежды — равным количеству работающих в двух смежных, наиболее многочисленных сменах, если перерыв в работе этих смен равен или менее 30 *мин*, при перерыве в работе этих смен более 30 *мин* — равным количеству работающих в наиболее многочисленной смене плюс 25% количества работающих в смежной, наиболее многочисленной смене; для хранения домашней и рабочей одежды — равным количеству работающих во всех сменах.

3.17. Размеры (в осях) закрытых и открытых шкафов должны быть:

а) одинарных для хранения домашней или рабочей одежды — глубина 50 *см*, ширина 25 *см*, высота 1,65 *м*;

б) одинарных для хранения легкой рабочей одежды (халатов, комбинезонов и др.) — глубина 25 *см*, ширина 20 *см*, высота 1,65 *м*;

в) одинарных семиярусных для хранения рукавиц, фартуков и другой мелкой рабочей одежды — глубина 25 *см*, ширина 33 *см*, высота каждого яруса 23,5 *см*;

г) двойных (с двумя отделениями) для хранения двух различных видов одежды — глубина 50 *см*, общая ширина 33 *см*, высота 1,65 *м*.

Примечание. Головные уборы, обувь и белье должны храниться в гнездах или ящиках закрытых шкафов.

Таблица 5

Количество шкафов и крючков на вешалках в гардеробных

Группа производственного процесса	Вид хранимой в гардеробной одежды	Количество шкафов и крючков на вешалке в гардеробной на одного работающего, пользующегося гардеробной, при следующих способах хранения одежды		
		закрытом	открытом	смешанном
Iа	Уличная Рабочая	1 закрытый шкаф двойной	1 крючок на вешалке 1 открытый шкаф	1 крючок на вешалке 1 закрытый шкаф одинарный
Iб	Уличная Рабочая	То же	1 крючок на вешалке 1 открытый шкаф	1 крючок на вешалке 1 закрытый шкаф одинарный
Iв, II, III, IVа	Уличная Домашняя	1 закрытый шкаф двойной	1 крючок на вешалке 1 открытый шкаф	1 крючок на вешалке 1 закрытый шкаф одинарный
	Рабочая	1 закрытый шкаф одинарный	То же	То же
IVб, в	Уличная Домашняя	1 закрытый шкаф двойной	1 крючок на вешалке 1 открытый шкаф	1 крючок на вешалке 1 закрытый шкаф одинарный
	Рабочая	Раздаточные рабочей или санитарной одежды		

Примечание. При производственных процессах групп II, III и IV в закрытых шкафах следует предусматривать места для хранения белья.

3.18. Шкафы надлежит изготовлять из влагостойких материалов или из материалов с влагостойкой отделкой.

3.19. Длина вешалки определяется из расчета 5 крючков на 1 *пог. м* вешалки. Расстояние от низа крючка вешалки до пола должно быть не менее 1,55 *м*.

3.20. В закрытых шкафах должны быть решетки, жалюзи, отверстия в дверях или другие устройства для проветривания.

3.21. Ширина прохода между шкафами должна быть не менее 1 *м*; при устройстве сидений к шкафам — не менее 1,5 *м*; при установке скамей в проходах — не менее 1,7 *м* (при длине ряда шкафов до 5 *м*) и не менее 2 *м* (при длине ряда шкафов более 5 *м*).

3.22. Ширину проходов между выступающими частями соседних параллельно расположенных вешалок или между выступающими частями вешалок и лицевой поверхностью ряда шкафов надлежит принимать:

а) при обслуживании — не менее 0,6 *м*;

б) при самообслуживании и длине проходов до 9 *м* — не менее 1 *м*, при длине проходов более 9 *м* — не менее 1,5 *м*.

3.23. Количество шкафов и крючков на вешалках в гардеробных на одного работающего, пользующегося гардеробной, принимается в зависимости от группы производственных процессов, вида одежды и способа ее хранения согласно табл. 5.

3.24. Перед барьером у вешалок и открытых шкафов следует предусматривать свободную площадь из расчета 0,075 $м^2$ на одно место вешалки или на один открытый шкаф.

3.25. Ширина прохода между барьером и стеной помещения должна быть не менее 2 *м* при одностороннем расположении вешалок и не менее 3 *м* между барьерами при двухстороннем расположении.

3.26. Гардеробные для хранения домашней и рабочей одежды на производствах, при которых требуется устройство душей, должны быть оборудованы скамьями для раздевания шириной не менее 0,3 *м* из расчета 0,6 *пог. м* скамьи на одно место. Количество мест для раздевания должно быть не менее 25% коли-

чества работающих в наиболее многочисленной смене.

Примечание. При оборудовании гардеробных шкафами с откидными сидениями скамьи для раздевания не предусматриваются.

3.27. При гардеробных должны предусматриваться уборные из расчета одна кабина на каждые 100 человек, работающих в наиболее многочисленной смене, пользующихся душевыми. Эти уборные должны размещаться вблизи душевых.

ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ СУШКИ, ОБЕСПЫЛИВАНИЯ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ

3.23. Помещения для сушки, обеспыливания и обезвреживания рабочей одежды следует предусматривать согласно указаниям табл. 4.

3.29. Площадь помещения для сушки рабочей одежды следует определять из расчета 0,2 $м^2$ на каждого пользующегося сушилкой в наиболее многочисленной смене. Отопительные и вентиляционные установки в помещениях для сушки рабочей одежды должны быть рассчитаны на высушивание ее в течение времени не более чем продолжительность рабочей смены.

Примечание. Для сушки рабочей одежды допускается применение (в гардеробных) закрытых шкафов, оборудованных устройствами для подачи в шкафы подогретого и вытяжки влажного воздуха.

3.30. Помещения для обеспыливания рабочей одежды должны быть обособленными и располагаться смежно с помещениями для хранения рабочей одежды.

Площадь этих помещений определяется в зависимости от способа обеспыливания одежды, но должна быть не менее 12 $м^2$.

3.31. Помещения для обезвреживания рабочей одежды должны быть обособленными. Их состав и площадь определяются в зависимости от способа обезвреживания, который должен быть согласован с органами Государственного санитарного надзора.

3.32. Вентиляция помещений для сушки, обеспыливания и обезвреживания рабочей одежды должна исключать возможность проникновения пыли, газов, тепла и водяных паров в другие помещения.

УБОРНЫЕ

3.33. Уборные должны размещаться на расстоянии, не превышающем 100 *м* от наиболее удаленного рабочего места.

Расстояние до уборных от рабочих мест вне зданий не должно превышать 200 *м*.

3.34. Входы в уборные должны устраиваться через тамбуры (шлюзы) с самозакрывающимися дверями.

3.35. Уборные в многоэтажных производственных зданиях должны быть на каждом этаже для мужчин и женщин.

Размещение уборных через этаж допускается при количестве рабочих мест на двух смежных этажах до 30, причем уборные следует располагать на этаже с большим количеством рабочих мест.

Размещение уборных через два этажа допускается при отсутствии рабочих мест на одном из этажей, а также при количестве рабочих мест на трех этажах не более 10.

3.36. Уборные должны быть оборудованы напольными керамическими чашами или унитазами.

Количество керамических чаш или унитазов в каждой уборной назначается в зависимости от количества человек, пользующихся этой уборной и работающих в одной смене, согласно табл. 6.

Примечание. В случае оборудования кабин уборных напольными чашами одна кабина в каждой уборной должна быть оборудована фаянсовым унитазом.

Таблица 6

Количество напольных чаш или унитазов в уборных

Количество человек, пользующихся уборной и работающих в одной смене	Количество унитазов	
	в женских уборных	в мужских уборных
До 25	1	1
От 26 до 40	2	2
„ 41 „ 55	3	3
„ 56 „ 70	4	4
„ 71 „ 85	5	5
„ 86 „ 100	6	5
„ 101 „ 125	7	6
„ 126 „ 150	8	6
„ 151 „ 175	9	7
„ 176 „ 200	10	7
„ 201 „ 225	11	8
„ 226 „ 250	12	8
„ 251 „ 275	13	9
„ 276 „ 300	14	9
„ 301 „ 325	15	10
„ 326 „ 350	16	10
„ 351 „ 375	17	11

Продолжение табл. 6

Количество человек, пользующихся уборной и работающих в одной смене	Количество унитазов	
	в женских уборных	в мужских уборных
От 376 до 400	18	11
„ 401 „ 425	19	12
„ 426 „ 450	20	12
„ 451 „ 475	21	13
„ 476 „ 500	22	13
Свыше 500	22 + по одному унитазу на каждые 40 человек сверх 500	13 + по одному унитазу на каждые 50 человек сверх 500

Примечание. При количестве пользующихся уборной 15 и менее человек допускается устройство уборной с одной кабиной, обслуживающей мужчин и женщин.

3.37. Напольные чаши и унитазы должны размещаться в отдельных кабинах с дверями, открывающимися наружу. Кабины должны быть отделены перегородками, не доходящими на 0,2 *м* до пола, высотой не менее 1,75 *м*, считая от пола. Размеры кабины в осях перегородок должны приниматься 1,2×0,9 *м*. Уборные должны снабжаться крючками для одежды.

Примечание. В случае установки в кабинах отопительных приборов или другого оборудования размеры кабин должны быть соответственно увеличены.

3.38. Мужские уборные должны быть оборудованы писсуарами из расчета один индивидуальный писсуар или 0,4 *м* лоткового не разделенного экранами писсуара, или 0,6 *м* лоткового разделенного экранами писсуара на один унитаз или на одну напольную чашу.

Писсуарные лотки должны быть облицованы глазурованными плитками и постоянно смываться.

Примечание. Применение металлических неэмалированных писсуаров не допускается.

3.39. Ширина прохода между рядом кабин уборных и противоположной стеной или перегородкой помещения должна быть не менее 1,3 *м*. При расположении писсуаров против кабин ширина прохода должна быть увеличена на 0,7 *м*.

Ширина прохода между двумя фронтами кабин должна быть не менее 1,5 *м*.

3.40. В шлюзах при уборных должны быть предусмотрены умывальники из расчета один умывальник на четыре кабины, а при меньшем количестве кабин — один умывальник на каждую уборную.

3.41. Наружные уборные стационарного типа, размещаемые на неканализованных участках, не должны загрязнять почвы, колодцев и скважин питьевого водоснабжения. Они должны быть оборудованы отоплением, вытяжкой из выгреба и искусственным освещением.

УМЫВАЛЬНЫЕ

3.42. Умывальные должны размещаться в отдельных помещениях, смежных с гардеробными, или в помещениях гардеробных.

Часть умывальников (до 20% от расчетного количества) может располагаться на свободных участках производственных площадей вблизи рабочих мест, если это допустимо по производственным условиям.

Примечание. Умывальники для административно-конторского персонала допускается размещать в шлюзах при уборных.

3.43. Допускается применение как индивидуальных, так и групповых (круглых, но не лотковых) умывальников.

Круглые групповые умывальники рассчитываются: при диаметре 90 *см* — на 5 мест; при диаметре 140 *см* — на 8 мест.

3.44. Количество кранов в умывальных определяется по количеству человек на один кран, работающих в наиболее многочисленной смене, в зависимости от группы производственного процесса согласно табл. 7.

Таблица 7

Количество человек на один кран в умывальных

Группы производственных процессов	Количество человек на один кран
Iа, Iб, IIа, IIв, IIг, IIж, IIIг, IV	20
Iв, IIб, IIIв	15
IIд, IIе, IIIа, IIIб, IIIд	10

Примечания: 1. Количество кранов в умывальниках для административно-конторского персонала определяется из расчета 40 человек на один кран.

2. При определении количества кранов, устанавливаемых в умывальных, их количество в столовых и уборных не учитывается.

3.45. Расстояние между кранами умывальников должно быть не менее 0,6 *м*.

3.46. Ширина прохода между рядом умывальников и стеной или перегородкой помещения должна быть не менее 1,1 *м*, а между двумя рядами умывальников — не менее 1,6 *м*. Ширина прохода между групповыми круглыми умывальниками и стеной или перегородкой должна быть не менее 0,9 *м*, а между умывальниками — не менее 1,2 *м*.

3.47. Каждый индивидуальный умывальник должен быть оборудован смесителем с подводкой горячей и холодной воды. Групповые умывальники должны быть оборудованы подводкой теплой воды.

В умывальных следует предусматривать крючки для полотенец и одежды, сосуды для жидкого или полочки для кускового мыла.

Примечание. Умывальные при производствах, связанных с загрязнением рук трудносмываемыми веществами, должны быть оборудованы устройствами для мытья рук специальными жидкостями, допущенными для этой цели органами Государственного санитарного надзора, из расчета одно устройство на 40 человек, работающих в наиболее многочисленной смене.

3.48. При производственных процессах со значительными тепловыделениями, преимущественно в виде лучистого тепла, следует предусматривать дополнительные умывальники с душевыми сетками с подводкой теплой воды (полудуши). Количество таких умывальников определяется из расчета один на каждые 15 человек, непосредственно связанных с выполнением указанных производственных процессов. Умывальники с душевыми сетками следует размещать вблизи рабочих мест. Они должны отделяться экранами из водонепроницаемых и водостойких материалов.

ДУШЕВЫЕ

3.49. Душевые должны размещаться в помещениях, смежных с гардеробными, как правило, между гардеробными рабочей и домашней одежды.

Между душевой с количеством душевых сеток более шести и гардеробной должен быть тамбур.

3.50. Расположение помещений душевых у наружных стен зданий не допускается.

3.51. Расчетное время действия душевой после каждой смены следует принимать 45 *мин*.

3.52. Количество душевых сеток определяется по количеству человек на одну душевую сетку, работающих в наиболее многочисленной смене, в зависимости от группы производственных процессов согласно табл. 8.

Таблица 8

Расчетное количество человек на одну душевую сетку

Группы производственных процессов	Расчетное количество человек на одну душевую сетку
IIб, IIв, IIг, IIд, IIе, IIж, III	5
Iв, IVа, IVб	7
IIа	10
Iб	20

Примечания: 1. При количестве работающих в смену 5 и менее человек допускается устройство индивидуальной душевой кабины с одной душевой сеткой, обслуживающей мужчин и женщин.

2. Количество душевых сеток, размещаемых в одном помещении, не должно превышать 40.

3. Допускается применение групповых душевых установок квадратного очертания в плане на 4 душевые сетки и круглого очертания в плане на 5 душевых сеток.

Диаметр круглых душевых установок должен быть не менее 2,1 *м*; диаметр поддонов должен быть не более 2,4 *м*.

3.53. При душевых для работающих по выполнению производственных процессов групп Iб, Iв и II должны быть помещения для переодевания, оборудованные скамьями (с крючками на спинках) шириной 0,3 *м* и длиной на одно место 0,4 *м*.

Количество мест для переодевания определяется из расчета три места на одну душевую сетку. Расстояние между рядами скамей должно быть не менее 1 *м*.

3.54. Размеры (в осях перегородок) душевых кабин должны быть 0,9×0,9 *м*.

3.55. Ширина прохода между рядами душевых кабин или между душевыми установками квадратного очертания в плане должна быть не менее 1,5 *м*, а между рядом кабин и стеной или перегородкой — не менее 0,9 *м*.

Ширина прохода между душевыми установками круглого очертания в плане должна быть не менее 1 *м*, а между установкой и стеной или перегородкой — не менее 0,7 *м*.

3.56. Душевые установки должны быть, как правило, оборудованы групповыми смесителями. При этом 10% кабин должны быть оборудованы индивидуальными смесителями с арматурой управления, расположенной у входа в кабину.

Рекомендуется применение шарнирных душевых сеток, позволяющих регулировать наклон и распыление водяной струи.

Кабины должны быть оборудованы полочками для мыла и мочалок и подножками для удобного намыливания ног.

ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИН

3.57. Помещения для личной гигиены женщин следует предусматривать при количестве не менее 100 женщин, работающих на предприятии.

Эти помещения должны быть изолированы от других помещений.

Вход в помещения для личной гигиены женщин должен быть через отдельный тамбур.

Примечание. При количестве работающих на предприятии женщин менее 100 следует предусматривать специальную кабину с гигиеническим душем, размещаемую в женской уборной при бытовых помещениях.

3.58. В составе помещений для личной гигиены женщин должны быть:

а) приемная-раздевальная площадью не менее 10 $м^2$ и не более 20 $м^2$ с уборной, оборудованной умывальниками из расчета один умывальник на два гигиенических душа;

б) процедурная с индивидуальными кабинами площадью не менее 1,5 $м^2$ каждая, оборудованные гигиеническими душами из расчета два душа на 100—300 женщин, работающих на предприятии, плюс по одному на каждые 200 женщин сверх 300.

Гигиенические души должны быть оборудованы смесителями для регулирования температуры воды и иметь педальное управление.

ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ГРУДНЫХ ДЕТЕЙ

3.59. Помещения для кормления грудных детей должны предусматриваться при количестве не менее 100 женщин, работающих в наиболее многочисленной смене.

Эти помещения следует размещать при проходных конторах или в зданиях, расположенных на предзаводской площадке.

3.60. В составе помещений для кормления грудных детей должны быть:

а) ожидальная с уборной при ней. Площадь ожидальной определяется из расчета 0,7 $м^2$ на каждого человека, принесшего ребенка;

б) комната для кормления, оборудованная умывальником с подводкой теплой воды или прибором для ее приготовления.

Площадь комнаты для кормления определяется из расчета 1,5 $м^2$ на одну кормящую мать. Количество кормящих матерей принимается равным 2,5% женщин, работающих в наиболее многочисленной смене.

Общая площадь указанных помещений, кроме уборной при ожидальной, должна быть не менее 15 $м^2$.

КУРИТЕЛЬНЫЕ

3.61. Курительные следует предусматривать в тех случаях, когда по условиям производства курение в производственных помещениях или на территории предприятий не допускается.

3.62. Курительные следует размещать, как правило, смежно с уборными или с помещениями для обогревания работающих. Допускается совмещение курительных с тамбурами при уборных при количестве работающих в наиболее многочисленной смене не более 100 человек.

Расстояние от рабочих мест до курительных, располагаемых в отапливаемых зданиях, не должно превышать 100 $м$, а для располагаемых на территории предприятий — 200 $м$.

3.63. Площадь помещения курительной определяется из расчета 0,02 $м^2$ на одного работающего в наиболее многочисленной смене и должна быть не менее 8 $м^2$.

ПРАЧЕЧНЫЕ

3.64. Прачечные при промышленных предприятиях должны быть механизированными. Они должны устраиваться для стирки той рабочей одежды, степень и характер загрязнения которой исключают возможность стирки ее в коммунальных прачечных.

3.65. Площади стирального и сушильного цехов должны приниматься согласно указаниям главы СНиП II-Л.14-62 «Прачечные. Нормы проектирования». Площади и состав других помещений должны определяться в зависимости от характера загрязнения рабочей одежды, требований к ее отделке и с учетом санитарных правил по ее обработке.

Прачечные, которые временно должны приспосабливаться для обработки зараженного белья и одежды, следует проектировать с учетом специальных требований.

Примечание. При прачечной рекомендуется предусматривать починочную мастерскую рабочей одежды.

ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ОБОГРЕВАНИЯ РАБОТАЮЩИХ

3.66. Помещения для обогревания следует предусматривать для работающих по выполнению производственных процессов группы IIж, причем помещения для обогревания работающих внутри зданий и для работающих на открытой территории должны быть отдельными.

3.67. Площадь помещения для обогревания определяется из расчета 0,1 $м^2$ на одного работающего в наиболее многочисленной смене и должна быть не менее 8 $м^2$.

ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

3.68. Раздача питьевой воды должна производиться посредством фонтанчиков, закрытых баков с фонтанирующими насадками и других устройств.

3.69. В случае, если качество питьевой воды не обеспечивает необходимой степени безопасности при употреблении ее в сыром виде, следует предусматривать помещение с соответствующим оборудованием для приготовления остуженной кипяченой воды надлежащего качества.

3.70. Температуру воды при раздаче следует принимать не выше 20 и не ниже 8° С.

3.71. В горячих цехах следует предусматривать места площадью 2—3 $м^2$ для установок, снабжающих работающих подсоленной газированной водой.

3.72. Расстояние от рабочих мест до питьевых установок не должно превышать 75 *м*.

4. ПУНКТЫ ПИТАНИЯ

4.1. Пункты питания промышленных предприятий могут быть следующих типов:

а) открытые столовые при промышленных предприятиях (без выхода на территорию предприятия);

б) закрытые столовые, размещаемые на территории промышленных предприятий как в отдельно стоящих зданиях, так и в составе производственных или вспомогательных зданий;

в) закрытые буфеты, размещаемые в изолированных помещениях производственных или вспомогательных зданий промышленных предприятий.

4.2. Размещение пунктов питания в зданиях с производствами, связанными с обработкой или применением ядовитых веществ или материалов, опасных в отношении инфекции, не допускается.

В пунктах питания, предназначенных также для обслуживания работающих на производствах с ядовитыми веществами и соприкасающихся с материалами, опасными в отношении инфекции, должны устраиваться в изолированных комнатах специальные умывальники с подачей горячей и холодной воды из расчета один умывальник на каждые 50 человек, пользующихся ими. Эти умывальники должны предусматриваться дополнительно к умывальникам, указанным в примечании к этому пункту. Помещения для дополнительных умывальников должны иметь обособленный наружный вход, приспособления для чистки обуви, одежды и сообщаться с вестибюлем столовой.

Примечание. В пунктах питания, удаленных от общей умывальной более чем на 50 *м*, должны быть умывальники для посетителей из расчета один кран на каждые 50 посадочных мест.

4.3. Расстояние от производственных помещений до пункта питания должно приниматься:

а) при обеденном перерыве продолжительностью 30 *мин* — не более 300 *м*;

б) при обеденном перерыве продолжительностью 1 *ч* — не более 600 *м*.

4.4. Отпуск лечебно-профилактического питания и дополнительного питания следует предусматривать или в закрытых столовых, или при буфетах, или в особом помещении с посадочными местами, умывальником и мойкой с подводкой горячей воды для мытья посуды.

4.5. Количество посадочных мест в пунктах питания следует определять, учитывая:

а) устанавливаемое заданием на проектирование количество работающих в наиболее многочисленной смене, пользующихся питанием в столовой или в буфете, а также получающих лечебно-профилактическое и дополнительное питание;

б) продолжительность пребывания в столовой — 20 *мин*;

в) продолжительность пребывания в буфете — 12 *мин*.

Примечание. Количество посадочных мест в отделениях диетического питания должно устанавливаться по согласованию с местными органами Государственной санитарной инспекции.

4.6. Состав и площади помещений пунктов питания устанавливаются нормами проектирования предприятий общественного питания.

5. ЗДРАВПУНКТЫ

5.1. Каждое промышленное предприятие со списочным количеством работающих от 300 до 800 должно иметь один общезаводской фельдшерский здравпункт, а с количеством работающих от 800 до 2000 — один общезаводской врачебный здравпункт.

Примечания: 1. На особо опасных в отношении травматизма и профессиональных заболеваний производствах (предприятия химические, нефтеперегонные, нефтегазодобывающие, горнорудные, металлургические, энергетические, паровозные и вагонные депо и т. п.) вместо общезаводских фельдшерских здравпунктов могут устраиваться общезаводские врачебные здравпункты III категории и при количестве работающих менее 800.

2. При цехах, особо опасных в отношении травматизма и профессиональных заболеваний, могут устраиваться дополнительно к общезаводским здравпунктам фельдшерские здравпункты.

5.2. Общезаводские здравпункты следует располагать либо в отдельных зданиях, либо в первых этажах вспомогательных или производственных зданий с обеспечением удобного подъезда санитарного автомобиля. Расположение и размеры дверей в помещениях здравпунктов должны назначаться с учетом возможности переноски больных на носилках.

5.3. Общезаводские здравпункты, как правило, должны размещаться вблизи наиболее многолюдных или особо опасных в отношении травматизма цехов.

Примечание. Допускается размещение общезаводского здравпункта при проходной, если расстояние от нее до наиболее удаленного заводского здания не превышает 800 *м*.

5.4. Общезаводские здравпункты могут быть четырех категорий:

I — врачебный здравпункт с четырьмя врачами;

II — врачебный здравпункт с двумя врачами;

III — врачебный здравпункт с одним врачом;

IV — фельдшерский здравпункт с одним фельдшером.

5.5. Категория общезаводского здравпункта назначается в зависимости от отрасли промышленности и списочного количества работающих на промышленном предприятии согласно табл. 9.

Таблица 9

Категории общезаводских здравпунктов в зависимости от списочного количества работающих и отрасли промышленности

Количество работающих	Отрасли промышленности			
	химическая, нефтеперегонная, горнорудная	угольная, нефтедобывающая	машиностроительная, металлургическая, ремонтные заводы, депо	прочие
300— 800	IV	IV	IV	IV
801—1200	II	III	III	III
1201—1500	I	II	II	III
1501—2000	I	I	II	II

5.6. Состав и площади помещений здравпунктов в зависимости от их категорий надлежит назначать согласно табл. 10.

Таблица 10

Состав и площади помещений здравпунктов

Наименование помещений	Категории здравпунктов			
	I	II	III	IV
	Площади помещений в $м^2$			
Вестибюль, ожидальная и регистратура . . .	23	12	10	10
Перевязочные (гнойная и чистая)	20 (2 комнаты)	20 (2 комнаты)	20 (2 комнаты)	12
Кабинеты для приема больных	40 (4 кабинета)	20 (2 кабинет)	10	10
Комната дежурного медицинского персонала, комната для физиотерапии, помещение для автоклава и хранения перевязочных материалов, кабинет заведующего здравпунктом, гардеробная для медицинского персонала	55	30	8	8
Комната временного пребывания больных .	10	10	8	8
Комната для медицинских процедур	12	10	10	—

Продолжение табл. 10

Наименование помещений	Категории здравпунктов			
	I	II	III	IV
	Площади помещений в м²			
Уборная с умывальником	На 1 унитаз	На 1 унитаз	На 1 унитаз	На 1 унитаз
Душевая	2 рожка	1 рожок	—	—
Ванная	1 ванну	—	—	—

Примечания: 1. В здравпунктах II категории на предприятиях химической промышленности, а также на предприятиях металлургической и других отраслей промышленности при наличии горячих цехов вместо душевой должна быть предусмотрена ванна с душем.

2. Кабинет заведующего здравпунктом, помещение для регистрации и гардеробная медицинского персонала предусматриваются только в здравпунктах I категории.

3. Помещение для автоклава и хранения перевязочных материалов и комната физиотерапии предусматриваются только в здравпунктах I и II категорий.

5.7. Для предприятий с количеством работающих боле 2000, а также для лесозаготовительных и лесосплавных предприятий независимо от количества работающих номенклатура и объем строительства медицинских учреждений регламентируются постановлениями правительства.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие указания	3
Требования к объемно-планировочным решениям зданий и помещений	4
Противопожарные требования	5
Водоснабжение и канализация	6
Отопление и вентиляция	7
Освещение	8
2. Административно-конторские помещения и помещения общественных организаций	8
3. Бытовые помещения и устройства	9
Гардеробные	13
Помещения для сушки, обеспыливания и обезвреживания рабочей одежды	15
Уборные	15
Умывальные	16
Душевые	17
Помещения для личной гигиены женщин	18
Помещения для кормления грудных детей	18
Курительные	18
Прачечные	18
Помещения для обогревания работающих	19
Питьевое водоснабжение	19
4. Пункты питания	19
5. Здравпункты	20

Госстройиздат
Москва, Третьяковский проезд, д. 1

* * *

Редактор издательства *Т. А. Дроздова*
Технический редактор *З. С. Мочалина*

Сдано в набор 20 VII 1963 г. Подписано к печати 1/XI 1963 г.
Бумага 84×108$^{1}/_{16}$ = 0,75 бум. л. = 2,46 усл. печ. л. (2,2 уч.-изд. л.).
Тираж 64 000 экз. Изд. № XII—8047 Зак. № 1785 Цена 11 коп.

Типография № 1 Государственного издательства литературы
по строительству, архитектуре и строительным материалам,
г. Владимир

gost.e-ecolog.ru