МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ,
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ
ИНСТИТУТ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
«УКРНИИПРОЕКТ»

УКАЗАНИЯ

по проектированию административно-бытовых зданий и помещений шахт, разрезов и обогатительных фабрик угольной промышленности

КИЕВ 1989

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ, ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

„У К Р Н И И П Р О Е К Т"

СОГЛАСОВАНО

Госстроем СССР
Письмо от 03.II.88г. № 392I-8
ЦК профсоюзов рабочих угольной промышленности
Письмо от I8.09.87г. № 4-67/26
Министерством здравоохранения СССР письмо от 07.08.87г.
№ I22-5I693-I8

РЕКОМЕНДОВАНО

к использованию Главным управлением проектирования и капитального строительства, Главным управлением охраны труда, техники безопасности и горноспасательных частей протоколом от I9 декабря I988г.
№ 9I/5-74

У К А З А Н И Я

ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ШАХТ, РАЗРЕЗОВ И ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

г. КИЕВ — 1988 г.

"Указания по проектированию административно-бытовых зданий и помещений шахт, разрезов и обогатительных фабрик угольной промышленности" (в дальнейшем - указания) являются нормативным документом для проектирования административно-бытовых зданий и помещений шахт, разрезов и обогатительных фабрик угольной промышленности. Они разработаны с учетом специфики обслуживания работающих выше названных предприятий отрасли, взамен "Указаний по проектированию административно-бытовых зданий и помещений предприятий угольной промышленности" 1981г. При проектировании административно-бытовых зданий и помещений следует учитывать требования СНиП 2.09.04-87 "Административные и бытовые здания" и соответствующих глав СНиП и нормативных документов, утвержденных или согласованных Госстроем СССР.

Указания разработаны институтом "УкрНИИпроект" (канд. техн.наук Малашенко В.А., Ярмолюк В.Т., инж.Федоренко А.П., Любарова Т.Н., Гребенюк Т.Н.) с учетом предложений и замечаний Госстроя СССР, Минздрава СССР, Управления экспертизы проектов и смет Минуглепрома СССР, институтов: Ворошиловградгипрошахт, Донгипрошахт, Днепрогипрошахт, Карагандагипрошахт, Ростовгипрошахт, Сибгипрошахт, Южгипрошахт, ЦНИИпромзданий, УкрНИИТОП.

I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Требования настоящих указаний распространяются на проектирование новых, реконструируемых и расширяемых административно-бытовых зданий и помещений шахт, разрезов и обогатительных фабрик.

Указания не распространяются на проектирование временных административно-бытовых зданий.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫМ ЗДАНИЯМ И ПОМЕЩЕНИЯМ

Назначение

2.1. Административно-бытовые здания и помещения предназначены для обслуживания работающих на предприятиях угольной промышленности. В них размещаются административные, санитарно-бытовые помещения, помещения здравоохранения, общественного питания и культурного обслуживания.

Основные принципы объемно-планировочной компоновки

2.2. При проектировании административно-бытовые помещения следует располагать так, чтобы работающие, после входа в административно-бытовые здания и до спуска в шахту, постоянно находились в помещении.

2.3. Помещения административно-бытового назначения должны или примыкать к надшахтному зданию или размещаться в отдельных зданиях. При выборе варианта следует учитывать технологическую схему производства, экономическую целесообразность, требования архитектурной композиции.

2.4. Помещения с одинаковыми производственными и санитарно-техническими режимами должны группироваться в отдельные блоки.

Блоки необходимо располагать с учетом технологической взаимосвязи, функциональных особенностей и условий планировки промплощадки шахты. Количество блоков определяется в зависимости от мощности предприятия (численности обслуживаемых работающих, рельефа местности и других факторов).

2.5. На разрезах, где производственные участки находятся на расстоянии свыше 2,5 км от центральной промплощадки, допускается сооружение участковых административно-бытовых зданий.

2.6. Помещения следует располагать в технологической последовательности процессов по обслуживанию работающих. При этом должно быть минимальным количество передвижений как по вертикали, так и в пределах этажа по горизонтали. Встречные потоки работающих должны быть исключены.

2.7. Средняя длина пути следования работающих в пределах здания по горизонтали (в одном направлении) с учетом посещения нарядных не должна превышать:

для одноэтажного бытового здания - 300-350 м;

для двухэтажного бытового здания - 250-300 м;

для трехэтажного бытового здания - 200-250 м.

2.8. Расположение и оборудование основных помещений санитарно-бытового назначения должны обеспечивать пропуск работающего идущего на работу - за 25 мин., идущего с работы (с учетом мытья под душем) - за 45 мин. За начало отсчета времени принимать пребывание работающего в гардеробной уличной одежды, за конец - в ламповой.

2.9. В многоэтажных зданиях уборные, душевые и умывальные должны размещаться, как правило, над помещениями такого же назначения, а также над бойлерными, насосными и другими техническими помещениями.

2.10. Ширину административного здания следует принимать 15 м, бытового для шахт и разрезов - 24-48 м, для обогатительных фабрик - 12-24м.

Примечание: Для районов вечной мерзлоты ширина допускается 18 м.

2.11. Высота зданий бытового назначения определяется в зависимости от списочной численности работающих на предприятии, чел:

до 2500	2 этажа
свыше 2500	3 этажа

Высоту административных зданий следует принимать не более пяти этажей.

2.12. Высоту помещений административно-бытовых зданий следует принимать по СНиП 2.09.04-87 "Административные и бытовые здания".

Высота диспетчерской, АСУТП, АТС и залов ЭВМ должна быть не менее 3,6 м от пола до потолка. Высоту гардеробных при подвесном способе хранения следует принимать 3,6 м.

2.13. Ширину помещения у операционных окон расчетной части бухгалтерии следует принимать не менее 5 м, а расстояние между операционными окнами - не менее 1,5 м. Ширину операционных окон принимать 0,5 м.

Количество операционных окон определяется из расчета одно окно на четыреста работающих списочного состава плюс дополнительно одно операционное окно из помещения кассы. Площадь помещения кассы следует принимать 6-9 $м^2$.

2.14. Административно-бытовые здания и помещения по категории взрывопожароопасности не классифицируются, за исключением помещений: ламповые, узлы связи, диспетчерские. При определении взрывопожароопасности данных помещений следует руководст-

воваться ОНТП 24-86 МВД СССР.

2.15. Внутреннюю отделку помещений выполнять в соответствии с приложением I.

Пропускная способность

2.16. Численность работающих, пользующихся душевыми, определяется путем суммирования явочной численности всех категорий работающих, занятых в наиболее многочисленной смене, за исключением работающих обеспеченных бытовыми помещениями по месту работы (в мастерских, котельных и др.).

2.17. Количество женщин, пользующихся санитарно-бытовыми помещениями, следует принимать:

на шахтах - 50 % списочного состава работающих на поверхности;

на разрезах - 15 % от списочного состава всех работающих;

на обогатительных фабриках - 55 % от списочного состава всех работающих.

Состав помещений административно-бытовых зданий

2.18. В состав административно-бытовых зданий шахт, разрезов и обогатительных фабрик должны входить:

Административные помещения

нарядные
помещения руководства и управления
помещения общественных организаций
техническая библиотека
помещения для учебных занятий (учебный пункт)
шахтная горно-спасательная станция *)
кабинет охраны труда
узел связи

диспетчерский пункт

зал ожидания **)

вестибюль

Помещения санитарно-бытового обслуживания

гардеробные

душевые

умывальные

кладовая

прачечная

химчистка

дезкамера

помещения для ремонта специальной одежды и обуви

помещения для сушки специальной одежды и обуви

помещения для обеспыливания специальной одежды

помещения для обогрева рабочих**)

питьевая станция*)

ламповая *)

респираторная *)

помещения контрольно-измерительной аппаратуры *)

курительные, уборные

Помещения общественного питания

столовая

шахтерский кафетерий *)

передвижные раздаточные пункты **)

магазин кулинарии

стол заказов

---

*) входит в состав административно-бытовых зданий шахт;

**) разрезов

Помещения здравоохранения

врачебный (фельдшерский) здравпункт или медицинская комната

парильная (сауна)

ручные, ножные ванны

фотарий *)

ингалятории

помещение личной гигиены женщины

помещение психологической разгрузки

Помещения культурного обслуживания

Зал собрания

2.19. Группы производственных процессов следует принимать согласно приложению 2. Состав помещений по СНиП 2.09.04-87.

2.20. Ориентировочные показатели объемов административно-бытовых зданий приведены в приложении 3.

3. АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Нарядные

3.1. Нарядные следует располагать, как правило, по ходу движения основного потока работающих, рядом с гардеробными. Возможность прохода в нарядные в специальной одежде должна быть исключена.

3.2. Площади нарядных следует определять из расчета 0,5 м^2 на одного работающего явочного состава наиболее многочисленной смены участка (без учета кабинета начальника участка).

---

*) входит в состав административно-бытовых зданий шахт

Количество нарядных определяется проектом.

Площадь кабинета начальника участка следует принимать по СНиП 2.09.04-87.

Помещения руководства и управления

3.3. Номенклатуру помещений руководства и управления следует принимать в соответствии с типовой структурой управления и штатами инженерно-технических работников и служащих угольных предприятий.

3.4. Площадь кабинетов директора (шахты, разреза, обогатительной фабрики) и главного инженера следует принимать не более 36 $м^2$. Площади помещений для ИТР и служащих этих предприятий принимать по СНиП 2.09.04-87 "Административные и бытовые здания".

3.5. Помещения управления необходимо располагать обособленно от нарядных и других мест массового посещения. Помещения бухгалтерии, кассы, отдела кадров и другие помещения, связанные с обслуживанием масс работающих, следует располагать вблизи нарядных или вестибюля.

3.6. При размещении административно-бытовых помещений в многоэтажном здании помещения управления следует располагать на верхних этажах.

3.7. В состав маркшейдерского отдела должны входить следующие помещения: главного маркшейдера не менее 18 $м^2$; сотрудников отдела из расчета по 5 $м^2$ на каждого; для работы с документацией и ее хранения не менее 36 $м^2$; размножения горнографической документации не менее 18 $м^2$; хранения маркшейдерских инструментов не менее 18 $м^2$.

Примечания: 1. Кабинет главного маркшейдера должен иметь два входа: из коридора, а также из комнаты сотрудников отдела.

2. Комнату для хранения маркшейдерских инструментов следует располагать на первом этаже.

Помещения для учебных занятий (учебный пункт)

3.8. В административно-бытовых зданиях с целью подготовки, переподготовки и повышения квалификации работающих следует предусматривать учебный пункт.

3.9. Количество и площади помещений учебного пункта следует принимать по табл.I

Таблица I

Численность работающих на предприятии, тыс. человек	Количество ученических мест	Количество помещений (кабинетов, классов)	Площадь, $м^2$
до I,0	Принимать по СНиП 2.09.04-87 "Административные и бытовые здания"	I	54
св.I,0-2,0		2	I08
св.2,0-3,0		3	I62
св.3,0		4	2I6

Шахтные горноспасательные станции

3.I0. Проектирование шахтных горноспасательных станций осуществлять в соответствии с "Положением о шахтной горноспасательной станции Министерства угольной промышленности СССР".

Узлы связи предприятий

3.II. Узел связи предприятия должен располагаться в обособленной части административно-бытового здания, как правило, на первом этаже, иметь два выхода - наружный и в здание. Допускается размещение узла связи на других этажах, при этом необходимо

предусматривать непроходную кабельную шахту из помещения ввода кабелей в кроссовую.

3.12. Запрещается размещать узел связи непосредственно над или под помещениями банно-прачечной службы, а также транзитное прохождение через технологические помещения труб водопровода, канализации, газопровода и теплоснабжения.

3.13. Кроссовая, как правило, должна примыкать непосредственно к автоматному залу и соединяться с ним проходом.

Помещение передаточного стола должно быть расположено рядом с кроссовым залом.

3.14. Общественный кросс узла связи предприятия, имеющего горные выработки, здания и помещения, опасные по газу и пыли, следует предусматривать из двух частей - искроопасной и искробезопасной, отделяемых друг от друга перегородкой. Каркас искробезопасной части кросса окрашивать в синий цвет. Шкаф с искрозащитными устройствами устанавливается в непосредственной близости от кросса.

3.15. Аккумуляторную следует размещать в соответствии с требованиями раздела IУ ПУЭ смежно с помещением выпрямительной, но не иметь с ней непосредственного сообщения.

Рядом с аккумуляторной следует располагать помещение кислотной (щелочной) с выходом через тамбур аккумуляторной. Дверь нужно располагать так, чтобы она открывалась наружу.

3.16. Номенклатуру помещений узлов связи предприятий предусматривать в соответствии с приложением 55 ВНТП 4-86 к разделу "Связь и сигнализация".

3.17. При проектировании помещений узлов связи необходимо учитывать требования раздела "Связь и сигнализация" ВНТП 4-86 и типовые проектные решения "Квазиэлектронные АТС типа "Квант"

для угольных шахт, разрезов и обогатительных фабрик". Ориентировочные площади помещений узлов связи предприятий следует принимать по табл.2.

Диспетчерские пункты

3.18. Диспетчерский пункт должен быть расположен около узла связи (или над ним), как правило, рядом с технической нарядной и первичным информационным пунктом.

3.19. Состав и площади помещений диспетчерского пункта следует принимать по таблице 3.

3.20. Габаритные размеры дверей в этих помещениях: высота не менее 2 м, ширина 1,5 м.

Двери должны открываться в сторону эвакуации.

3.21. В помещениях диспетчерского, аппаратного и машинного залов необходимо предусматривать щитовой фальшпол для прокладки кабелей, коммутационных проводов и шин заземления.

Расстояние между полом и фальшполом должно быть не менее 200 мм.

Допустимая удельная нагрузка на фальшпол 1000 кг/м^2.

Фальшпол необходимо покрывать материалом исключающим накапливание статического электричества.

3.22. В помещениях диспетчерского, аппаратного и машинного залов прокладка труб канализации и водопровода не допускается.

Залы ожидания

3.23. Зал ожидания – помещение предназначенное для размещения работающих, ожидающих посадки на транспорт для следования на рабочие места.

Площадь зала ожидания следует принимать из расчета 0,2 м^2 на одного работающего явочного состава наиболее многочисленной смены. Для предприятий располагаемых в районе Крайнего Севера и в местностях приравненных к ним – 0,25 м^2.

Таблица 2

Помещения	Площадь помещений, $м^2$ при емкости станции (количество номеров)		
	256	512	1024
Автозал	24	36	48
Кроссовая	18	18	18
Выпрямительная	18	18	18
Аккумуляторная	30	30	30
Помещение аварийного коммутатора	12	18	18
Кислотная	18	18	18
Помещение мастерской для проверки и ремонта ТЗЗов	9	9	9
Тамбур	6	6	6
Радиоузел	9	12	12
ЛАЦ	18	24	30
Начальник АТС	12	12	12
Кладовая	12	12	12
Мастерская	9	12	12
Вентиляционная камера	9	12	12
Кладовая линейных материалов	18	36	36

Таблица 3

Помещения	Площадь, $м^2$
Машинный зал *)	-
Диспетчерская	90
Аппаратная *)	-
Помещение пультов и стендов проверки блоков	I8
Комната хранения информации	I8
Кондиционер	24
Подготовка носителей информации	I8
Помещение служб АСУ ТП	I8
Помещение дежурного персонала	I8
Кабельная шахта	9

Примечание: *) Площадь машинного зала и аппаратной определяется расстановкой оборудования

4. ПОМЕЩЕНИЯ САНИТАРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гардеробные

4.1. В административно-бытовых зданиях следует устраивать гардеробные для хранения уличной, домашней и специальной одежды. Количество мест в гардеробных уличной, домашней и специальной одежды следует принимать по СНиП 2.09.04-87 "Административные и бытовые здания".

4.2. Помещения гардеробных для хранения уличной одежды должны находиться при вестибюлях.

4.3. Хранение уличной одежды необходимо предусматривать на открытых вешалках, исходя из условий применения самообслуживания. Допускается предусматривать обслуживание.

4.4. Помещения гардеробных для хранения домашней и специальной одежды следует предусматривать отдельно для рабочих, ИТР, руководства.

4.5. Гардеробные для хранения домашней и специальной одежды следует располагать в такой последовательности: гардеробные домашней одежды, душевые, гардеробные специальной одежды. Проход из гардероба домашней одежды в гардероб специальной одежды следует предусматривать минуя душевую. Входы в гардеробные, размещаемые смежно с вестибюлями, следует предусматривать через тамбур.

4.6. Хранение домашней одежды следует предусматривать открытым способом на подвесных устройствах, напольных вешалках и в открытых и закрытых шкафчиках.

Площадь гардеробной домашней одежды следует принимать при хранении одежды на подвесных устройствах не менее 0,5 $м^2$ на одно место.

4.7. Хранение специальной одежды следует предусматривать на плечиках в расправленном виде на подвесных устройствах или в открытых шкафчиках.

Площадь гардеробной специальной одежды следует принимать из расчета не менее 0,5 $м^2$ на одно место при хранении специальной одежды на подвесных устройствах.

Помещения для сушки специальной одежды и обуви

4.8. Смежно с гардеробными специальной одежды должны быть предусмотрены помещения для сушки мокрой специальной одежды с содержанием влаги 0,5 кг и выше.

Количество специальной одежды, подлежащей сушке, следует принимать равным 30 % списочного состава работающих.

На разрезах необходимо предусматривать сушку теплой специальной одежды и обуви. Количество мест в помещении для сушки следует принимать равным 24 % от списочного состава работающих.

При ежедневной обработке специальной одежды следует предусматривать сушку только теплой специальной одежды. При этом число мест в помещениях для сушки следует принимать равным 10% списочного состава работающих.

Площадь следует принимать по СНиП 2.09.04-87 "Административные и бытовые здания".

4.9. Сушка влажной специальной одежды, при количестве влаги до 0,5 кг, должна осуществляться в гардеробных.

Просушивание должно обеспечиваться в течение смены.

4.10. При помещениях для сушки необходимо предусматривать комнату для переодевания теплой специальной одежды для обеспечения одновременного пребывания 10 % работающих явочного состава наиболее многочисленной смены.

Помещения для обеспыливания специальной одежды

4.II. В административно-бытовых зданиях следует предусматривать помещение для обеспыливания (сухого или мокрого) верхней специальной одежды рабочих производственных процессов с большим количеством пыли.

Площадь помещений следует принимать по СНиП 2.09.04-87 Административные и бытовые здания" .

4.I2. Режим мокрого обеспыливания приведен в приложении 4.

Примечание: Мокрое обеспыливание - обработка специальной одежды водой с применением небольших количеств смачивающих веществ.

Прачечная, химическая чистка, помещения для ремонта специальной одежды и обуви

4.I3. При проектировании новых и реконструкции действующих административно-бытовых зданий шахт, разрезов и обогатительных фабрик предусматривать комплексную обработку всех видов специальной одежды.

4.I4. Состав комплекта специальной одежды принимается в соответствии с "Отраслевыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты работникам действующих и строящихся шахт, разрезов и предприятий угольной и сланцевой промышленности" (приложение к приказу Министра угольной промышленности СССР от I2.II.79 г. № 519) и дополнения к ним.

4.I5. Объем специальной одежды, подлежащей обработке, определяется по явочной численности работающих с учетом периодичности ее обработки. Вес основных видов специальной одежды и обуви приведен в табл.4.

Таблица 4

Вес основных видов специальной одежды и обуви

Наименование	Вес. ед. г	Наименование	Вес.ед. г
Костюм брезентовый	3500	Халат	450
Костюм из аппретированной хлопчатобумажной или льняной ткани с примесью лавсана	2200	Рукавицы (пара)	200
Костюм хлопчатобумажный	I900	Портянки (пара)	200
Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке	2000	Шапочка подкасник	200
		Платок	30
Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке	I900	Каска шахтерская	250-500
Белье нательное	450	Резиновые сапоги (пара)	2200
Валенки	2000	Плащ из плащпалатки	I500
Шапка-ушанка	600	Полотенце	200
Костюм водонепроницаемый	3900	Полуплащ брезентовый	I500
		Фартук прорезиненный с нагрудником	600

4.16. Специальная одежда, обувь и каски должны быть закреплены за каждым работающим, а нательное белье, полотенца, портянки, рукавицы и другие мелкие вещи - обезличены.

4.17. При комплексной обработке верхняя специальная одежда, нательное белье, полотенца, портянки, рукавицы должны подвергаться стирке; каски, резиновая специальная обувь - мойке ; специальная одежда теплая и имеющая жиромасляные загрязнения - химической чистке.

4.18. Периодичность стирки верхней специальной одежды следует принимать по табл.5.

Режим стирки специальной одежды приведен в приложении 5.

Таблица 5

Группы производственных процессов	Периодичность стирки специальной одежды
1в, 2в	один раз в неделю
2г	один раз в две недели

4.19. Обезличенные вещи (нательное белье, портянки, полотенца, рукавицы, подкасники и др.) следует стирать после каждого пользования по режиму, приведенному в приложении 6.

4.20. Теплая специальная одежда, имеющая жиромасляные загрязнения, подвергается химической чистке по мере загрязнения, но не реже один раз в две недели.

Количество специальной одежды, подлежащей химической чистке, следует принимать для шахт - 10%, разрезов и обогатительных фабрик - 24% от общего объема верхней специальной одежды.

4.21. При входе в бытовые помещения со стороны надшахтного здания и с промплощадки следует предусматривать установки для чистки, смазки и мойки специальной обуви. Их следует размещать в надшахтном здании или в переходе из надшахтного здания в бытовые помещения.

Площадки, занимаемые установками для мытья и чистки специальной обуви, определяются в зависимости от принятого оборудования. На 100 работающих явочного состава наиболее многочисленной смены следует принимать одну гидрощетку и 0,6 м лотка. Высота лотка над уровнем пола 300–400 мм. Расход воды на мытье специальной обуви следует принимать 10 л на одного работающего в смену.

4.22. В прачечных следует предусматривать мойку и дезинфекцию резиновой специальной обуви. Мойка должна осуществляться механизированным способом.

При отсутствии машин процессы мойки и дезинфекции должны осуществляться вручную.

Мойка специальной обуви теплой водой должна осуществляться по мере загрязнения, а мойка с применением моющего средства и дезинфекция – не реже одного раза в неделю по режимам, приведенным в приложении 7.

Сушка резиновой специальной обуви должна осуществляться при температуре воздуха не выше 30°С.

4.23. Мойка пластмассовых защитных касок должна осуществляться механизированным способом. При отсутствии оборудования процесс мойки касок осуществляется вручную.

Мойка касок теплой водой должна осуществляться по мере загрязнения по режиму, приведенному в приложении 8.

Мойка касок, с применением моющих растворов концентрации 0,1–0,15%, должна осуществляться по приложению 8, а их дезинфекция должна осуществляться не реже одного раза в неделю по режиму, приведенному в приложении 9.

4.24. При каждой стирке, мокром обеспыливании верхней специальной одежды и обезличенных вещей должна проводиться их дезинфекция.

4.25. Набор и площади помещений прачечных следует принимать по расстановке принятого технологического оборудования с учетом требований СНиП по проектированию предприятий бытового обслуживания населения.

4.26. При проектировании групповых прачечных следует предусматривать пять технологических линий:

стирка верхней специальной одежды и рукавиц;

стирка белья и полотенец;

мойка полиэтиленовых касок;

мойка резиновой специальной обуви;

химическая чистка специальной теплой одежды и имеющей жиромасляные загрязнения.

Примечание: Допускается использование машин одной линии для выполнения работ другой линии после их санитарной обработки.

4.27. Расчет технологического оборудования для прачечных следует производить по формулам приложения 10.

4.28. Отделения химической чистки должно включать:

помещение для приема и выдачи специальной одежды;

производственное помещение, где производится процесс химической чистки.

Нормы площадей помещений отделения химической чистки приведены в табл.6.

4.29. Расчет потребного количества оборудования для химической чистки специальной одежды следует производить по формулам, приведенным в приложении 10.

Таблица 6

Наименование помещений	Удельная площадь на кг специальной одежды, м² (кг/смену) для предприятий мощностью				
	90-250	350	600	1000	свыше 1000
Помещение для приема и выдачи специальной одежды	0,45	0,25	0,24	0,14	0,08
Производственное помещение, где производится процесс химической чистки	0,80	0,20	0,16	0,16	0,15

4.30. При проектировании отделений химической чистки необходимо предусматривать централизованную подачу растворителя в машины химической чистки.

4.31. Количество специальной одежды, подлежащей ремонту, следует определять из расчета 2,0% от объема специальной одежды явочного состава работающих.

4.32. Количество специальной обуви, ежедневно подлежащей ремонту, должно определяться из расчет трех ремонтов в год на каждую пару обуви, явочного состава работающих.

Умывальные

4.33. Для подземных работающих установку умывальников не предусматривать.

Питьевые станции

4.34. Питьевая станция предназначена для приготовления и раздачи работающим подземных профессий питьевой воды и напит-

ков (чай и др.), а также санитарной обработки индивидуальных фляг и групповых баллонов.

4.35. Питьевую станцию следует размещать в бытовой части административно-бытового здания перед ламповой, рядом с кафетерием.

4.36. В состав питьевой станции необходимо включать помещения:

санитарной обработки, хранения и выдачи фляг;

приготовления воды и напитков;

санитарной обработки и заполнения групповых баллонов газированной водой.

Заполнение фляг следует производить через раздаточные краны.

4.37. Питьевую станцию следует проектировать с обезличенными или индивидуальными флягами. Количество фляг следует принимать:

при обезличенных - на две наиболее многочисленные смены явочного состава подземных работающих;

при индивидуальных - на списочный состав подземных работающих.

4.38. Нормы питьевого водопотребления работающими угольных шахт предоставлены в табл.7.

Таблица 7

Категория шахт	Норма водопотребления в смену, л	
	всего	в т.ч. в подземный условиях
Глубиной до 300 м	2,0	I,I
Глубиной 300-600 м	2,5	I,7
Глубиной 700 м и более	3,0	2,3

ПРИМЕЧАНИЯ: I. Расчетную емкость фляги принимать не менее 0,75 л.

2. Для обеспечения водопотребления в соответствии с табл.7 следует предусматривать дополнительное снабжение работающих напитками (чай и др.), а также газированной водой, доставляемой к рабочим местам в термосах и в баллонах.

4.39. Количество кранов для разбора воды и напитков принимается из расчета один кран на каждые I00 работающих списочного состава наиболее многочисленной смены, но не менее трех.

4.40. Напитки для подземных работающих могут приготовляться на питьевых станциях шахт или централизованно.

4.4I. Температура воды и напитков должна быть не ниже плюс 8°С и не выше плюс 25°С.

4.42. Проход возле стойки разбора напитков должен быть шире на 2,0 м по сравнению с шириной прохода основного потока работающих.

4.43. Для транспортировки напитков в питьевых станциях запрещается применять оцинкованные трубы.

4.44. Расход воды для мойки фляг и баллонов следует принимать 2,5 л на одного подземного работающего. Температура воды плюс 70°С. При выборе материалов труб следует руководствоваться санитарными нормами.

4.45. Состав и ориентировочные площади помещений питьевых станций в зависимости от численности работающих приведены в табл.8.

4.46. В гардеробных для хранения домашней и специальной одежды, в нарядных и вестибюлях, а также в помещении рекреации

Таблица 8

Помещения	Площадь помещений, $м^2$								
	Списочная численность подземных работающих в наиболее многочисленную смену, чел.								
	200	250	300	400	500	600	800	I000	I200
Приготовления газированной воды и напитков	I2	I2	I5	I8	24	24	24	30	36
Санитарной обработки, хранения и выдачи фляг	I5	I5	I8	I8	24	24	50	36	42
Санитарной обработки и заполнения групповых баллонов газированной водой	9	I2	I2	I5	I8	24	30	30	36
Всего:	36	39	45	5I	66	72	84	96	II4

учебных пунктов следует устанавливать автоматы газированной воды.

4.47. На разрезах должна быть оборудована питьевая станция для обеспечения работающих питьевой водой, доставляемой в герметически закрываемых сосудах с кранами фонтанчикового типа. Сосуды для питьевой воды должны ежедневно дезинфицироваться и промываться.

4.48. На разрезах должен быть 30% запас сосудов, используемых для обеспечения работающих свежей водой.

Ламповые

4.49. В административно-бытовом здании шахты должна предусматриваться ламповая, предназначенная для хранения, зарядки и ремонта аккумуляторных светильников. В ламповой следует предусматривать хранение самоспасателей.

4.50. Ламповая должна работать, как правило, по системе самообслуживания и размещаться по ходу движения работающих в надшахтное здание.

4.51. Ламповая, размещенная внутри административно-бытового здания, должна отделяться от остальной части здания несгораемыми перегородками I типа.

4.52. Число светильников и самоспасателей должно соответствовать списочному числу подземных работающих, увеличенному на 10% для резерва.

4.53. Состав и ориентировочную площадь помещений ламповых следует принимать по табл.9.

4.54. Число зарядных станций определяется числом светильников.

4.55. Ширина сквозных проходов при размещении зарядных станций должна быть:

между параллельными рядами двухсторонних зарядных станций не менее I,2 м;

от дверей или окон "приема-выдачи" газоопределителей до зарядных станций не менее 2,5 м;

между зарядными станциями и стеной не менее I м.

4.56. Столы для экипировки оборудуются из расчета I000 светильников на I0 м длины стола при ширине стола 0,5 м.

Таблица 9

Помещения	Ориентировочная площадь, $м^2$ при численности работающих, чел.				
	I000	2000	3000	4000	5000
Зал для зарядки, хранения светильников и самоспасателей	2I6	288	432	546	630
Мастерская для ремонта светильников и проверки самоспасателей на герметичность	I8	24	24	24	24
Помещение формовки светильников	I5	I5	I5	I8	I8
Помещение установки кондиционеров	I8	I8	I8	24	24
Щитовая	9	I8	I8	I8	I8
Кабинет зав.ламповой	9	9	9	9	9
Кладовая светильников	I2	I8	I8	I8	I8

Продолжение табл.9

Помещения	Ориентировочная площадь, м² при численности работающих, чел.				
	1000	2000	3000	4000	5000
Помещение обслуживающего персонала	12	18	18	18	18
Душевая	3	6	6	6	6
Уборная	3	6	6	6	6

Респираторная

4.57. Респираторная предназначается для хранения, приема и выдачи, санитарной обработки, проверки и ремонта противопылевых респираторов.

4.58. Респираторную следует размещать при шахтной ламповой, в административно-бытовом здании, по ходу движения работающих, с соблюдением принципа исключения встречных потоков.

4.59. Респираторная проектируется на списочное число работающих подвергающихся воздействию пыли, увеличенное на 10 %.

4.60. Оборудование, устанавливаемое в респираторных, должно обеспечить хранение, прием и выдачу противопылевых респираторов, сборку, разборку и проверку годности их к работе, регенерацию фильтров и проверку их сопротивления после регенерации, мойку и сушку частей респираторов, средств индивидуальной защиты органов слуха и глаз, дезинфекцию полумасок, наушников, вкладышей и ремонт респираторов.

4.61. Состав и ориентировочные площади респираторной следует принимать по табл.10.

Таблица I0

Помещения	Ориентировочная площадь, м² при численности работающих, чел.				
	I000	2000	3000	4000	5000
Помещение для хранения, приема и выдачи противопылевых респираторов, средств индивидуальной защиты органов слуха, глаз	24	30	30	36	36
Помещение для проверки и перезарядки противопылевых респираторов	I5	24	24	24	30
Помещение для санитарной обработки противопылевых респираторов, средств индивидуальной защиты органов слуха, глаз и регенерации фильтров	-	I2	I2	I5	I8

Помещения контрольно-измерительной аппаратуры

4.62. Помещения контрольно-измерительной аппаратуры размещаются при ламповой и предназначаются для хранения, приема, выдачи, подготовки, ремонта переносных приборов контроля рудничной атмосферы (интерферометров, сигнализаторов метана и др.).

Число контрольно-измерительной аппаратуры определяется проектом, с увеличением на I0% для резерва.

4.63. Площадь помещений определяется расстановкой необходимого оборудования с учетом зазоров и проходов. Ориентировочные площади помещений следует принимать по табл.II.

Таблица II

Помещения	Ориентировочная площадь, $м^2$ при численности работающих, чел.				
	1000	2000	3000	4000	5000
Мастерская для ремонта, проверки и регулировки контрольно-измерительных приборов	18	30	30	30	30
Помещение хранения и подготовки к выдаче контрольно-измерительных приборов	18	30	30	30	30
Помещение для зарядки аккумуляторных батарей приборов	18	30	30	30	30
Кладовая приборов	9	12	12	15	15
Помещение для хранения баллонов с метаном	9	9	12	12	12

Примечание: Помещение для хранения баллонов с метаном должно предусматриваться на первом этаже, баллоны с метаном вместе с редуктором хранятся в железном шкафу с запором.

4.64. Мастерская для ремонта, проверки и регулировки контрольно-измерительных приборов должна быть оборудована рабочими столами (стендами) с числом рабочих мест из расчета не менее одного для обслуживания ста переносных приборов и не менее одного - для обслуживания десяти комплектов стационарной и встроенной аппаратуры. В этом помещении запрещается заряжать аккумуляторы, а также хранить горючие вещества и баллоны высокого давления.

4.65. Мастерская для ремонта, проверки и регулировки контрольно-измерительных приборов не должна иметь прямого выхода в ламповую.

5. ПОМЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Столовые

5.I. Столовые являются базовым предприятием для всей сети общественного питания на шахтах, разрезах и обогатительных фабриках. Площадь и техническая оснащенность их производственных и складских помещений принимаются с учетом хранения и первичной обработки продуктов, поступающих для реализации в торговые залы столовой, а также через шахтный кафетерий, передвижные раздаточные пункты питания, буфет.

5.2. Для обслуживания посетителей в специальной одежде в составе торговых помещений каждой столовой следует выделить специальный обеденный зал, вместимость которого составляет I5-20% от общего числа мест в столовой. При этом в зале предусматривается место для хранения специальной одежды и умывальники с подведением горячей и холодной воды из расчета один умывальник на десять мест.

Обеденный зал для посетителей в специальной одежде, в столовых имеющих два и более этажей, необходимо располагать на первом этаже, предусматривая отдельный вход. При этом технологический поток движения посетителей этого зала не должен пересекаться с потоком посетителей других залов столовой.

5.3. При столовых следует предусматривать диетотделения или специальные залы.

Для организации диетического питания следует отводить 20% мест от общего числа в столовой.

5.4. При приготовлении обеденной продукции в столовой, для реализации в передвижных раздаточных пунктах питания, в составе производственных помещений столовой дополнительно следует предусматривать отделения приготовления и комплектации, питания, а также моечную и кладовую для термоконтейнеров.

5.5. Расчет вместимости и мощности столовой следует производить по формулам приложения II.

5.6. Состав и ориентировочные площади помещений столовых приведены в табл.I2.

5.7. Необходимое оборудование столовых принимается по действующим нормам оснащения предприятий общественного питания торгово-технологическим и холодильным оборудованием с учетом обеспечения дополнительного выпуска блюд для реализации горячего питания на рабочих местах.

Шахтные кафетерии

5.8. Шахтные кафетерии предназначены для обеспечения горячим питанием работающих подземных профессий перед спуском в шахту, а также на рабочих местах.

5.9. В кафетерии производится подготовка, порционирование и выдача блюд для потребления в торговом зале и на рабочих местах, а также мойка, хранение индивидуальных термосов и посуды.

5.I0. Кафетерий следует располагать в бытовой части административно-бытового здания перед ламповой рядом с питьевой станцией.

5.II. Внутришахтное питание, реализуемое через кафетерий, должно состоять из плотной пищи (бутерброд, кулинарные изделия и др.) и жидкой пищи в термосе объемом 0,5 л (супы, бульоны и др.). Для работающих на глубоких горизонтах (700 м и более),

Таблица I2

Помещения	Площадь помещений, $м^2$ при количестве мест в зале				
	75	I00	I50	200	300
Вестибюль (включая гардероб уличной и рабочей одежды, умывальные и уборные)	36	36	54	72	II4
Залы с раздаточными	I38	I80	270	360	540
В т.ч. для приема пищи в рабочей одежде	-	36	54	72	I08
Буфет	-	-	6	9	I2
Подсобное помещение буфета	-	-	6	6	6
Горячий цех	54	54	78	84	I08
Холодный цех	I2	I2	I2	I5	I5
Помещение для резки хлеба	-	6	6	6	6
Доготовочный цех *)	I2	I5	I5	I8	24
Цех обработки зелени **)	-	-	6	6	9
Мясо-рыбный цех **)	I5	I5	I8	24	24
Овощной цех **)	I5	I8	24	24	24
Помещение для мучных изделий	-	-	I5	24	30
Моечная столовой посуды	24	24	30	42	60

Продолжение табл.I2

Помещения	Площадь помещений, м² при количестве мест в зале				
	75	I00	I50	200	300
Моечная кухонной посуды	6	6	9	I2	I2
Моечная и кладовая тары полуфабрикатов *)	6	6	9	I2	I2
Помещение комплектации подземного питания	9	I2	I2	I5	I8
Моечная и кладовая термоконтейнеров	9	9	I2	I2	I5
Помещение заведующего производством	-	6	6	9	9
Охлаждаемые камеры для хранения:					
мясных, рыбных и овощных полуфабрикатов **)	6	6	9	9	I2
молочных продуктов, жиров и гастрономии	6	9	9	I2	I5
фруктов, ягод, напитков и овощей	-	6	6	9	I2
мяса, рыбы ***)	9	9	I2	I2	I8
пищевых отходов (в т.ч. неохлаждаемое помещение 4 м²)	-	9	9	I2	I2
Кладовая сухих продуктов	9	I2	I2	I2	I5
Кладовая овощей, солений, квашений ***)	9	9	I2	I2	I8
Кладовая и моечная для тары	9	I2	I2	I5	I8

Продолжение табл.I2

Помещения	Площадь помещений, $м^2$ при количестве мест в зале				
	75	I00	I50	200	300
Кладовая инвентаря	9	I2	I2	I2	I5
Помещение кладовщика	-	6	6	6	6
Загрузочная	I8	24	24	24	30
Кабинет директора	6	6	6	6	6
Контора	-	-	6	9	I2
Главная касса	-	-	6	6	6
Помещение персонала	6	9	I2	I2	I2
Бельевая	6	6	6	9	I2
Гардероб для персонала в столовых:					
на полуфабрикатах	9	I2	I8	24	36
на сырье	I2	I5	24	30	36
Душевые, уборные, помещения для личной гигиены женщин	6	6	9	I2	I5
Всего в столовых:					
на полуфабрикатах	408	552	786	993	I37I
на сырье	432	576	8I3	I032	I4I0

Примечания: *) - предусматривается в столовых на полуфабрикатах

**) - предусматривается в столовых на сырье

дополнительно рекомендуется включать напиток в термосе объемом 0,5 л.

5.12. По форме производства кафетерии следует предусматривать для работы на готовой продукции и на полуфабрикатах. Снабжать их при работе на полуфабрикатах следует из кулинарных фабрик-заготовочных, шахтных столовых и др.

5.13. Кафетерии, работающие на готовой продукции, рекомендуется проектировать на шахтах, где столовая расположена на расстоянии до 200 м от кафетерия и имеет удобную связь с ним. В остальных случаях кафетерии проектируются для работы на полуфабрикатах.

5.14. Режим работы шахтных кафетериев должен соответствовать режиму работы подземных работающих.

5.15. Тип кафетерия следует принимать по табл.13.

Вместимость кафетериев следует определять в соответствии с приложением 12.

5.16. Состав и площади шахтного кафетерия следует определять по табл.14.

5.17. Наружные входы и выходы для обслуживающего персонала кафетерия, а также используемые для загрузки продуктов, должны быть отдельными и не совмещаться со входами и выходами служб административно-бытового здания.

5.18. Длину рабочего фронта окна для выдачи внутришахтного питания следует принимать из расчета 1,2 м на одно рабочее место.

5.19. Моечные кухонной посуды, тары из-под полуфабрикатов и столовой посуды допускается размещать в одном помещении кафетерия; в этом случае моечные ванны устанавливаются раздельно для каждого вида посуды (столовой, кухонной и тары).

5.20. Ширину прохода к стволу шахты, в месте расположения кафетерия, необходимо дополнительно увеличить не менее чем на 2 м.

5.2I. Производственные помещения кафетерия должны быть оборудованы системами холодного и горячего водоснабжения, канализации, центрального отопления, вентиляции, силового электрооборудования, искусственного освещения и слаботочных устройств.

Таблица I8

Численность работающих на шахтах, приведенная к типоразмеру административно-бытового здания	Типоразмер кафетерия	Количество обслуживаемых работающих				Количество приготавливаемых блюд			
		внутришахтное питание		питание в торговом зале		внутришахтное питание		питание в торговом зале	
		основная смена	за сутки	основная смена	за сутки	основная смена	за сутки	основная смена	за сутки
I000	К-200	200	500	40	I00	400	I000	I00	250
I300	К-250	250	600	48	I20	500	I200	I20	300
I600	К-300	300	800	60	I60	600	I600	I60	400
2000	К-400	400	I000	80	200	800	2000	200	500
2500	К-500	500	I250	I00	250	I000	2500	250	625
3200	К-600	600	I600	I20	320	I200	3200	320	800
4000	К-800	800	2000	I60	400	I600	4000	400	I000

Примечание: Название типоразмера кафетерия принято по первой букве названия типа предприятия и цифры, показывающей количество подземных работающих (в наиболее многочисленную смену), обслуживаемых данным типом кафетерия.

Таблица I4

Помещения	Площадь помещений, $м^2$, в зависимости от типоразмера кафетериев													
	К-200		К-250		К-300		К-400		К-500		К-600		К-800	
	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции
Торговый зал с раздаточной	30	30	36	36	36	36	48	48	54	54	60	60	72	78
Разраточная внутришахтного питания	I5	I8	I8	I8	I8	24	I8	24	I8	24	I8	30	24	30
Горячий цех	I5/I8	-	I5/I8	-	I8/24	-	24/30	-	24/30	-	30/36	-	30/36	-
Холодный цех (с хлеборезкой)	I5	-	I5	-	I5	-	I8	-	24	-	24	-	24	-
Моечная столовой и кухонной посуды	24	I5**	24	I5	24	I5	24	I5	24	I5	24	I5	24	I5

Продолжение табл.I4

Помещения	Площадь помещений, м^2, в зависимости от типоразмера кафетериев													
	К-200		К-250		К-300		К-400		К-500		К-600		К-800	
	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции
Моечная термосов	24/30	24/30	24/30	24/30	24/30	24/30	24/30	24/30	30/36	30/36	30/42	30/42	30/48	36/48
Кладовая продуктов и полуфабрикатов	I2	-	I5	-	I5	-	I8	-	24	-	30	-	36	-
Кладовая фляг и термосов	6	6	9	6	9	9	9	9	I2	I2	I2	I2	I2	I2
Комната персонала	I2	9	I2	I2	I2	I2	I5	I2	I8	I5	I8	I6	24	I8
Всего: при включении в рацион первого блюда	I53	87	I68	III	I7I	I70	I98	I52	228	I50	246	I63	276	I89

Продолжение табл.I4

Помещения	Площадь помещений, м², в зависимости от типоразмера кафетериев													
	К-200		К-250		К-300		К-400		К-500		К-600		К-800	
	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции	на п/ф	на гот. продукции
при включении в рацион первого блюда и напитка	I62	I08	I77	II7	I83	I26	2I0	I30	240	I56	264	I75	300	20I

Примечания: ж) В числителе указаны значения площадей при включении в рацион внутришахтного питания первого блюда; в знаменателе – первого блюда и напитка

п/ф – полуфабрикаты

Передвижные раздаточные пункты питания

5.22. Передвижные раздаточные пункты питания предназначены для обеспечения горячим питанием сосредоточенных контингентов работающих разрезов, имеющих регламентированный обеденный перерыв и не связанных с необходимостью находиться на рабочем месте.

5.23. Местоположение передвижных раздаточных пунктов питания выбирается с учетом затрат не более 15 мин. времени на передвижение работающих от рабочих мест до пункта питания и обратно, независимо от принимаемой формы их доставки.

5.24. Количество передвижных раздаточных пунктов питания принимается из условия обеспечения оптимальной их загрузки и требований пункта 5.23.

5.25. Передвижные раздаточные пункты питания должны перемещаться на новое место в зависимости от перехода основного контингента потребителей на другие участки работ.

5.26. В передвижных пунктах питания необходимо предусматривать: гардероб верхней опециальной одежды, отделение для установки умывальников, обеденный зал, отделение для приема готовой обеденной продукции и подготовки ее к реализации, помещение для мойки посуды.

5.27. Передвижные пункты питания следует предусматривать, как правило, для реализации готовой обеденной продукции, доставляемой в групповых термосах с базовой столовой.

5.28. Передвижные раздаточные пункты питания должны быть обеспечены электроэнергией, питьевой водой, соответствующими санитарно-техническим оборудованием и местной канализацией.

5.29. Работающие разрезов, не имеющие возможности во время обеденного перерыва пользоваться пунктами питания, должны обеспечиваться горячим обедом в индивидуальных термосах.

6. ПОМЕЩЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Здравпункты

6.I. На шахтах, разрезах и обогатительных фабриках должны предусматриваться здравпункты.

Категорию здравпункта на шахтах следует принимать в зависимости от списочной численности подземных работающих, человек:

от 300 до 500 – фельдшерский здравпункт;

св.500 до I000 – врачебный здравпункт II категории;

свыше I000 человек – I категории

6.2. Категорию здравпункта для разрезов и обогатительных фабрик, а также состав и площади помещений фельдшерского и врачебного здравпункта следует принимать согласно СНиП 2.09.04-87 "Административные и бытовые здания".

Ингалятории

6.3. В зданиях административно-бытового назначения для подземных работающих, а также для работающих, занятых на работах со значительным выделением пыли, следует предусматривать ингалятории с групповыми и индивидуальными ингаляторами для проведения профилактических и лечебных ингаляций.

6.4. При гардеробных домашней одежды следует предусматривать ингаляторий для проведения групповых профилактических ингаляций, в состав которых должны входить: процедурная – по числу аэрозольных установок – размером в плане каждая 4,5х4,5 м;

пультовая - 4 м^2;

компрессорная площадью 6 м^2.

6.5. Индивидуальные ингаляторы для проведения лечебных ингаляций следует размещать при здравпункте в кабинете физиотерапии, при этом площадь последнего увеличивается из расчета 2 м^2 на один ингалятор.

6.6. Число установок для проведения групповых и индивидуальных ингаляций следует определять по формулам, приведенным в приложении I3.

Фотарии

6.7. В административно-бытовом здании шахт для профилактических ультрафиолетовых облучений подземных работающих должен быть оборудован фотарий проходного типа. Помещения для фотария следует располагать между душевой и гардеробной для домашней одежды по пути следования основного потока работающих.

6.8. Фотарий проходного типа, для облучения потока работающих, движущихся в огражденном специальном проходе, может быть прямым или с поворотом.

Площадь помещения фотария следует принимать по СНиП 2.09.04-87. "Административные и бытовые здания".

Помещение психологической разгрузки

6.9. В административно-бытовом здании следует предусматривать помещение психологической разгрузки размещаемое, как правило, на первом этаже.

Площадь помещения следует принимать по СНиП 2.09.04-87 "Административные и бытовые здания".

7. ПОМЕЩЕНИЯ КУЛЬТУРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Зал собраний

7.1. Для проведения собраний (производственных, партийных, профсоюзных, лекций, докладов, инструктажей по технике безопасности и других мероприятий) следует предусматривать зал собраний.

7.2. Количество мест в зале собраний следует принимать из расчета 30% явочного состава наиболее многочисленной смены (рабочих, ИТР и служащих).

При обосновании по отдельному заданию могут проектироваться залы собраний на большую вместимость.

При расположении шахт, разрезов, обогатительных фабрик в населенных пунктах или вблизи их, в которых имеются клубные помещения, проектирование в составе административно-бытовых зданий зала собраний должно быть дополнительно обосновано.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Рекомендуемая внутренняя отделка помещений административно-бытового здания

Наименование помещений	Пол	Стены		Панели	Потолок	
		штукатурка	окраска		штукатурка	окраска
Административные помещения	Линолеум, паркет	Улучшенная штукатурка	Улучшенная клеевая побелка		Затирка	Улучшенная клеевая побелка
Кабинет директора и главного инженера	Паркет	Улучшенная штукатурка	Улучшенная клеевая побелка		Затирка	Улучшенная клеевая побелка
Приемная	Паркет	То же	Водоэмульсионная окраска		То же	Водоэмульсионная окраска
Нарядная	Линолеум	Штукатурка	Водоэмульсионная окраска	h=1,5м мастичная окраска	-"-	То же

Наименование помещений	Пол	Стены		Панели	Потолок	
		штукатурка	окраска		штукатурка	окраска
Кабинеты начальников участков	Линолеум	Улучшенная штукатурка	Водоэмульсионная окраска	h=1,5м дубовым шпатом, мастичная окраска	Затирка	Водоэмульсионная окраска
Комната совещаний	Паркет	То же	Клеевая побелка		Улучшенная затирка	Клеевая побелка
Зал собраний	Паркет, ковровое покрытие	Терразит, высококачественная штукатурка		Гипсовые декоративные плиты, облицовка ажурными панелями из дерева, фанерованным шпоном с глубокой пропиткой антипиритами	Затирка	Нитроэмаль, клеевая побелка

Наименование помещений	Пол	Стены		Панели	Потолок	
		штукатурка	окраска		штукатурка	окраска
Классные комнаты учебного пункта	Паркет, линолеум	Штукатурка		h=I,8м мастичная окраска	Затирка	Клеевая побелка
Кабинеты при учебном пункте	Паркет, линолеум	Известковая штукатурка		h=I,8 м мастичная окраска	То же	-"-
Лаборатории учебного пункта	Цемент с мраморной крошкой, линолеум	То же	Водоэмульсионная окраска	-"-	-"-	Водоэмульсионная окраска
Вестибюль	Мозаичный на цветных портландцементах, Цементный на белом растворе с белой мраморной крошкой	Терразит, штукатурка, улучшенная мастичная штукатурка			Затирка	Клеевая побелка

Наименование помещений	Пол	Стены		Панели	Потолок	
		штукатурка	окраска		штукатурка	окраска
Гардероб уличной одежды	Мозаичный на цветных партланддементах	Штукатурка, декоративная штукатурка под "шубу"	Мастичная покраска		Затирка	Клеевая побелка
Гардероб специальной одежды	Мозаичный, терраццо на белом цементе			Глазурованная керамическая плитка до потолка	Затирка	Водоэмульсионная окраска
Гардероб домашней одежды	Терраццо на белом цементе с белой мраморной крошкой, керамическая плитка с линолеумом и плакоситалл			Глазурованная керамическая плитка до потолка	Затирка	Водоэмульсионная окраска

Наименование помещений	Пол	Стены		Панели	Потолок	
		штукатурка	окраска		штукатурка	окраска
Комната быта	Керамическая плитка	Затирка	Водоэмульсионная краска с добавлением пигмента		Затирка	Клеевая побелка
Комната отдыха	Линолеум, паркет	Улучшенная штукатурка	Водоэмульсионная краска с добавлением пигмента		То же	Клеевая побелка
Помещение для сушки спецодежды и обуви	Керамическая, бетонная плитка	Штукатурка по сетке "Рабитца" с прокладкой минераловатных плит		Глазурованная керамическая плитка до потолка	Штукатурка по сетке "Рабитца" с прокладкой минераловатных плит	Известковая побелка

Наименование помещений	Пол	Стены		Панели	Потолок	
		штукатурка	окраска		штукатурка	окраска
Душевая	Керамическая плитка рифленная			Глазурованная керамическая полимерная или стеклянная плитка до потолка: h=1,8 м глазурованная керамическая плитка, а выше окраска водостойкими красками		Водоэмульсионная окраска
Парная	Профилированные доски лиственных пород			Профилированные доски лиственных пород до потолка	Профилированные доски лиственных пород	

Наименование помещений	Пол	Стены		Панели	Потолок	
		штукатурка	окраска		штукатурка	окраска
Преддушевая	Керамическая плитка рифленая			Глазурованная керамическая плитка до потолка	Затирка	Водоэмульсионная окраска
Помещение для ручных ванн	Керамическая плитка	Штукатурка	Водоэмульсионная окраска	Глазурованная керамическая плитка	То же	То же
Кладовая дезинфицирующих и моющих средств	Кислотостойкая керамическая плитка, цементный			Глазурованная керамическая плитка до потолка	-"-	-"-
Кладовые ру	Цементный, керамическая плитка	Затирка	Меловая побелка		Затирка	Меловая побелка

Наименование помещений	Пол	Стены		Панели	Потолок	
		штукатурка	окраска		штукатурка	окраска
Санузлы	Керамическая плитка	Затирка	Меловая побелка	h=I,8м глазурованная керамическая плитка	Затирка	Меловая побелка
Венткамера	Цементный	Затирка	Известковая побелка		Затирка	Известковая побелка
Коридоры	Цементный с мраморной крошкой, линолеум	Затирка, улучшенная штукатурка	Известковая побелка, улучшенная клеевая побелка	h=I,8 м Мастичная окраска	То же	Известковая побелка, улучшенная клеевая побелка
Торговый зал	Терраццо на белом цементе с белой мраморной крошкой	Терразит, штукатурка			"	Улучшенная окраска

Наименование помещений	Пол	Стены		Панели	Потолок	
		штукатурка	окраска		штукатурка	окраска
Горячий цех	Шлакоситалловые плиты	Штукатурка	Водоэмульсионная окраска	h=1,8 м Керамическая глазурованная плитка	Затирка	Водоэмульсионная окраска
Мойка столовой посуды	Керамическая плитка, шлакоситалловые плиты			h=3 м керамическая плитка	Затирка	То же
Кафетерий	Линолеум			Плитка полистирольная, древесно-стружечная плитка с пропиткой	Затирка	Улучшенная окраска

Наименование помещений	Пол	Стены		Панели	Потолок	
		штукатурка	окраска		штукатурка	окраска
Питьевая станция	Керамическая плитка	Штукатурка	Водоэмульсионная окраска	h=I,8 м глазурованная керамическая плитка	Затирка	Водоэмульсионная окраска
Моечная баллонов, бляг и термосов	Шлакоситалловые плиты	То же	То же	То же	То же	То же
Респираторная	Терраццо на белом цементе, белый шлакоситалл			h=3 м керамическая глазурованная плитка	"	"
Зарядный зал ламповой	Шлакоситалловые плиты	Штукатурка	Водоэмульсионная окраска	h=I,8 м мастичная окраска h=I,8 м глазурованная керамическая плитка	"	"

Наименование помещений	Пол	Стены		Панели	Потолок	
		штукатурка	окраска		штукатурка	окраска
Мастерская-	Линолеум	Штукатурка	Водоэмульсионная окраска, известковая побелка	h =I,8м мастичная окраска	Затирка	Водоэмульсионная окраска, известковая побелка
Операторная	Плитка	То же	Водоэмульсионная окраска		"	Водоэмульсионная окраска
Узел связи	Терраццо на белом цементе с белой мраморной крошкой	"	Масляная краска светлых тонов		"	Масляная краска светлых тонов
Аппаратная	" "	"	"		"	"

Продолжение приложения I

Наименование помещений	Пол	Стены		Панели	Потолок	
		штукатурка	окраска		штукатурка	окраска
Машинный зал	Линолеум	Штукатурка	Масляная краска светлых тонов		Затирка	Масляная краска светлых тонов
Кислотная, аккумуляторная, зарядная	Кислотостойкая плитка	Затирка	Окраска кислотостойкими красками		Затирка	Окраска кислотостойкими красками
Диспетчерская	Линолеум	Штукатурка	Клеевыми красками		То же	Клеевыми красками
Венткамера	Цементный	Затирка	Меловая побелка		"	Меловая побелка
Комната персонала	Линолеум	Штукатурка	Клеевая побелка		"	Клеевая побелка

Наименование помещений	Пол	Стены		Панели	Потолок	
		штукатурка	окраска		штукатурка	окраска
Помещение шахтной горноспасательной станции						
а) Учебный зал	Линолеум	Штукатурка	Улучшенная мастичная окраска		Затирка	Мастичная окраска
б) Компрессорная	Бетонный: керамическая плитка	Затирка	Масляная краска светлых тонов		"	Масляная краска светлых тонов
в) Комната мойки и сушки респираторов	Керамическая плитка	Затирка	Меловая побелка	h=I,6 м керамическая плитка	Затирка	Клеевая побелка
Здравпункт	Линолеум	Штукатурка	Улучшенная клеевая окраска	Кафельная плитка	"	Масляная окраска

Наименование помещений	Пол	Стены		Панели	Потолок	
		штукатурка	окраска		штукатурка	окраска
Фотарий	Паркет, линолеум, кафельная плитка	Штукатурка	Водоэмульсионная окраска	h=I,8 м силикатная краска светлых тонов	Затирка	Водоэмульсионная окраска
Химчиска	Бетон, метлахская плитка	Штукатурка	Водоэмульсионная окраска	h=I,8 м глазурованная керамическая плитка	Штукатурка	Водоэмульсионная окраска

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Распределение профессий работающих угольных предприятий по группам производственных процессов

Группы производственных процессов	Наименование профессий
Iа	Рабочие по ремонту спецодежды и спецобуви, уборщицы, табельщики, дежурные подстанции, телефонистки, художники, оформители, весовщики, операторы, плотники, сторожа, работники столовых, питьевых станций, кафетериев, сатураторщики
Iв	Электрослесари, электро - и газосварщики, слесари, токари, фрезеровщики, горнорабочие ламповой, электрослесари по ремонту респираторов и интерферометров, кузнецы, молотобойцы, машинисты транспортных машин и механизмов; рабочие занятые на смазке машин и механизмов, машинисты насосных установок, машинисты к.д. кранов и их помощники, машинисты путевых машин, машинисты компрессорных установок, машинисты кранов и автокранов, электрики-обмотчики, аккумуляторщики, машинисты

Группы производственных процессов	Наименование профессий
	передвижных электростанций, медники, жестянщики, плифовщики, обмуровщики, аппаратчики, разнорабочие мехмастерских, машинисты трубопрокладчики, рабочие материального склада, зарядчики электровозных батарей, операторы пульта управления лебедок, рукоятчики, кочегары, помощники кочегаров (зольщики), машинисты по выгрузке креозота
Iв, 2в	Рабочие занятые на подземных работах, выборщики породы, машинисты пульта управления сортировок, отборщики проб, приемщики угля, рабочие по уборке угля и пыли, пробильщики, грузчики угля в ж.д. вагоны, рабочие отвалов (дамб) и хвостового хозяйства. Мойщики, сепараторщики, штамповщики, сушильщики флотаторщики, дозировщики, операторы пульта управления, дезинтеграторщики, центрифуговщики, машинисты по обслуживанию обеспыливающих и пылеулавливающих установок, сгустителей, насосов и гидроциклонов, по обслуживанию дробилок, грохотов, электродвигателей и питателей, осланцевщики мест скопления пыли на обогатительных фабриках, машинисты конвейеров, операторы канатной дороги.

Группа производственных процессов	Наименование профессий
2г	Машинисты и помощники машинистов экскаваторов, шофера на разрезах, машинисты и помощники машинистов буровых станков, рабочие маркшейдерской и геологической службы, слесари и электрослесари, работающие в забоях разрезов, машинисты вагоноопрокидывателей и их помощники, установщики вагоноопрокидывателей, газовщики по размораживанию угля, замерщики, взрывники, доставщики и раздатчики взрывчатых материалов, такелажники на угольных разрезах, доставщики-такелажники, откатчики, машинисты электровозов на поверхности, терриконщики, слесаря АТС, чистильщики бункеров, фильтровщики, шлаковщики, грузчики.
2в	Машинисты по стирке специальной одежды (прачки), рабочие душевых.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Ориентировочные показатели объемов
административно-бытовых зданий (без отоловых)

Предприятие	Количество обслуживаемых в административно-бытовом здании, чел.	Строительный объем, $м^3$	Объем здания на I обслуживаемого, $м^3$
Шахты	I000	35000	35
	2000	40000	20
	3000	5I000	I7
Разрезы	I000	29000	29
	2000	40000	20
	3000	5I000	I4

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Режим мокрого обеспыливания верхней специальной одежды работающих

Операции	Температура воды, °С	Водный модуль, л	Расход воды, л на I кг сухой специальн.одежды	Продолжительность, мин
Предварительное полоскание I	20-30	9	9,0	3
Предварительное полоскание II	40-50	9	6,5	3
Стирка	50-60	6	3,5	I2
Полоскание I	40-60	8	5,5	3
Полоскание II	30-40	8	5,5	3
Полоскание III	20-30	8	5,5	3
Общая продолжительность стирки				27
Загрузка и выгрузка				4
Всего				3I

Мокрое обеспыливание специальной одежды, загрязненной антрацитовой пылью, производится теплой водой, специальной одежды, загрязненной буроугольной и каменноугольной пылью, с добавками специальных моющих средств "Робот", "Лабомид" и других, включающих смачивающие поверхностно-активные вещества типа "Синтанол ДС-IO".

Расход специальных моющих средств на I кг специальной одежды - 6-I2 г/кг.

Расход дезинфектанта катамин АБ-2,0 г/л моющего раствора.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Режим отирки верхней специальной одежды

Операции	Температура воды, °С	Водный модуль, л	Расход воды, л на 1 кг сухой специальн. одежды	Продолжительность, мин
Предварительное полоскание I	20–30	9,0	9,0	5
Предварительное полоскание II	40–60	9,0	6,5	3
Стирка	60–80	6,0	3,5	I2
Полоскание I	60–70	8,0	5,5	3
Полоскание II	30–40	8,0	5,5	3
Полоскание III	20–30	8,0	5,5	3
Общая продолжительность отирки				29
Загрузка и выгрузка				4
Всего				33

Расход специального моющего средства "Робот" или "Лабомид" – 30 г/кг одежды.

Расход дезинфектанта катамин АБ–2,0 г/л моющего раствора.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Режим стирки обезличенных вещей

Операции	Температура, °С	Водный модуль, л	Расход воды на 1кг сухого белья, л	Продолжительность, мин.
Замочка	20–30	6	8	5
Полоскание I	40–60	8	5,5	3
Стирка	95–100	6	3,5	20
Полоскание I	70–80	8	5,5	3
Полоскание II	60–70	8	5,5	3
Полоскание III	40–50	8	5,5	3
Общая продолжительность стирки				37
Загрузка и выгрузка				4
Всего				41

Расход специальных моющих средств на стирку вещей, загрязненных антрацитовой пылью:

порошок "Специальный" МРТУ 18/273-69-30 г/кг или моющая композиция: мыло хозяйственное - 30 г/кг, сода кальцинированная - 24 г/кг.

Расход специальных моющих средств на стирку вещей, загрязненных каменноугольной или буроугольной пылью:

порошок "Робот" или "Лабомид" - 30 г/кг.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Режим мойки и дезинфекции резиновой специальной обуви

Операции	Температура, °С	Длительность, мин.	Расход воды или моющедезинфицирующего раствора на полупару, л	Концентрация дезинфектанта, %
Загрузка	-	5	-	-
Предварительная мойка теплой водой:				
наружной поверхности сапог	40-50	I,5	I9,5	-
внутренней поверхности сапог	40-50	I,5	I9,5	-
Обработка моющедезинфицирующим раствором внутренней поверхности сапог	40-50	I	6,0	I
Экспозиция (выдержка сапог без подачи дезинфектанта)	40-50	I5	-	I
Полоскание	40-50	I,5-3,0 *)	I9,5-39 *)	-
Сушка	-	5-25 *)	-	-
Выгрузка	-	3		

ПРИМЕЧАНИЯ:

I. *) длительность операции устанавливается в зависимости от вида специальной обуви: нижний предел - для формовых сапог:
верхний - для клеевых сапог.

2. При обработке необходимо обеспечить хорошее качество промывки специальной обуви от дезинфектанта. При этом отбираются пробы отработанных промывных вод, если при встряхивании проб не наблюдается пенообразования - качество промывки достаточное. В случае недостаточной промывки процесс ополаскивания удлиняется.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Режим мойки касок водой

Наименование операции	Температура воды, °С	Длительность операции, мин
Загрузка		Вручную, непрерывная
Мойка рециркулирующей теплой водой	30–50	0,7
Первичное ополаскивание рециркулирующей теплой водой	30–50	0,7
Вторичное ополаскивание проточной водой	30–50	0,4
Сушка нагретым воздухом	40–50	3,3
Выгрузка		Непрерывный самосброс в емкость

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

Режим дезинфекции касок

Наименование операций	Концентрация раствора, %	Температура раствора, °С	Длительность операции, мин.
Загрузка			вручную по 50 шт.
Выдержка в дезинфицирующем растворе	I	30-50	I0

Примечание: Процесс мойки касок после дезинфекции необходимо проводить согласно вышеуказанных режимов. Норматив разработан применительно к дезинфектанту "Фитон".

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

Расчет технологического оборудования для обработки специальной одежды

I. Расчет количества стиральных машин, центрифуг и сушильных барабанов следует производить по формуле:

$$N_1 = \frac{Q_1}{n \cdot E \cdot K \cdot m}$$

где: Q_1 – объем обрабатываемой специальной одежды, кг/сутки;

n – количество рабочих циклов оборудования в смену

$$n = \frac{t_{см}}{t}$$

где: $t_{см}$ – продолжительность чистого рабочего времени оборудования в смену, мин ($t_{см} = 420$);

t – продолжительность рабочего цикла оборудования, мин;

E – загрузочная масса барабана машины, кг;

m – количество смен в сутки;

K – коэффициент, учитывающий уменьшение емкости барабана при загрузке различных видов верхней спецодежды;

для брезентовой $K = 0,75$

для хлопчатобумажной $K = 0,80$

2. Расчет количества сушильно-гладильных машин и поточных линий сушки (ПЛС) следует производить по формуле:

$$N_2 = \frac{Q_2}{P_2 \cdot t_{см} \cdot m}$$

где: Q_2 – объем специальной одежды и белья, подлежащего сушке и глажению, кг/сутки;

P_2 – производительность оборудования, кг/ч;

$t_{см}$ – продолжительность чистого рабочего времени оборудования в смену, ч;

m – количество смен в сутки.

3. Расчет количества установок для мойки и сушки касок, сапог:

$$N_3 = \frac{Q_3}{m \cdot t_{см} \cdot P_3}$$

где: Q_3 – количество касок и сапог, подлежащих обработке, шт/сутки;

P_3 – производительность оборудования, шт/ч.

4. Расчет количества машин для химической чисти специальной одежды следует производить по формуле

$$N_4 = \frac{Q_4}{n_1 E \cdot n}$$

где: Q_4 – объем специальной одежды, подлежащей химической чистке, кг/сутки.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Расчет вместимости и мощности шахтной столовой

$$P_c = \frac{N \cdot K_я \; K_{oc} \; K_п}{\Theta}$$

$$M_c = N \cdot K_я \, (a_1 + K_п \cdot a_2)$$

где P_c – вместимость столовой;

M_c – мощность столовой, по количеству выпускаемой продукции, блюд;

N – списочная численность работающих, чел.;

K_{oc} – коэффициент наиболее многочисленной смены;

$$K_{oc} = 0{,}4$$

$K_я$ – коэффициент явочной численности, $K_я = 0{,}74$;

$K_п$ – коэффициент, определяющий долю работающих подземных профессий в общем количестве работающих на шахте.

$$K_п = 0{,}8$$

Θ – оборачиваемость места, $\Theta = 4$ посадки;

a_1 – коэффициент потребления блюд в столовой

$$a_1 = 2{,}5$$

a_2 – коэффициент потребления блюд при организации горячего питания на рабочем месте в шахте;

$$a_2 = 2$$

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

Расчет вместимости кафетериев

Расчет вместимости кафетерия следует производить по формуле:

$$P_к = \frac{K_1 \cdot N_м}{\Theta}$$

где: $P_к$ – количество мест в кафетерии;

$N_м$ – явочная численность работающих подземных профессий в наиболее многочисленную смену, человек;

K_1 – коэффициент охвата в торговом зале кафетерия ($K_1 = 0,2$);

Θ – оборачиваемость места в кафетерии ($\Theta = 4$).

ПРИЛОЖЕНИЕ I3

Расчет количества ингаляторных установок

I. Расчет количества групповых ингаляторных установок

$$n_r = \frac{N_я \cdot t}{A \cdot T}$$

где: $N_я$ – явочная численность наиболее многочисленной смены подземных работающих, чел.

A – количество человек одновременно принимающих процедуру, чел. (A =20)

T – время работы установки в течение смены, мин (T=30) ;

t – длительность процедуры, мин (t =5)

2. Расчет количества индивидуальных ингаляторных установок

$$n_u = \frac{N_я \cdot к \cdot t}{A \cdot T}$$

где: $N_я$ – явочная численность работающих в наиболее многочисленную смену, чел. ;

к – коэффициент, учитывающий количество работающих, которым необходимы лечебные ингаляции (К=0,2) ;

A – количество работающих одновременно принимающих процедуру, чел. (A = 3 для ингаляторов типа "Аэрозоль-I") ;

T – время работы ингалятория, мин (T = I20) ;

t – длительность процедуры, мин (t =II).

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНОГО ВРАЧА СССР

101431, ГСП-4, Москва К-51, Рахмановский пер., 3
Телеграфный адрес: Москва К-51, Союзмедздрав

Телефон для справок: 220-50-69

07.08.87 № 122-5/592-18
на № 24-33/380 от 27.07.87г.

Минуглепрому СССР
Заместителю начальника управления техники безопасности и промсанитарии
тов. Капелюшникову Г.И.
121910, Москва, пр.Калинина,23

Окончательная редакция проекта "Указаний по проектированию административно-бытовых зданий и помещений предприятий угольной промышленности" согласована.

А.М.Скляров

ВЦСПС

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ПРОФСОЮЗА РАБОЧИХ
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

117119, Москва, Ленинский проспект, 42
Тел. 125-78-35

18.03.87г. № 4-67/26

На № 24-34/101 от 23.02.87г.

Начальнику Управления техники
безопасности и промсанитарии,
члену коллегии
тов.Смолчкову Ю.П.

ЦК профсоюза рабочих угольной промышленности согласовывает окончательную редакцию "Указаний по проектированию административно-бытовых зданий и помещений предприятий угольной промышленности".

Секретарь ЦК профсоюза В.И.Медведев

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР
(Госстрой СССР)

03.II.88 АЧ-3921-8
№
На № 7-13-18/197 от 28.10.88

Заместителю Министра
угольной промышленности СССР
т. ПШЕНИЧНОМУ А.А.

Госстрой СССР рассмотрел окончательную редакцию "Указаний по проектированию административно-бытовых зданий и помещений шахт, разрезов и обогатительных фабрик угольной промышленности" и согласовывает её.

Заместитель Председателя
Госстроя СССР А.В.Чернышев

ПРОТОКОЛ № 91/5-74

рассмотрения проекта "Указаний по проектированию административно-бытовых зданий и помещений шахт, разрезов и обогатительных фабрик угольной промышленности"

г.Москва 19 декабря 1988 года

Присутствовали:

От Минуглепрома СССР: тт.Болмасов Н.Н.,Григорьев Ю.С.,Гайдук А.П., Добряков В.А., Осипова З.А.,Сурков А.А., Шальнов Н.А.,Чигрин В.Д.

От института "Укрниипроект": тт.Малашенко В.А.,Ярмолюк В.Т.

Слушали:

Проект "Указаний по проектированию административно-бытовых зданий и помещений шахт, разрезов и обогатительных фабрик - ведущего научного сотрудника т.Ярмолюка В.Т.

В обсуждении проекта "Указаний..." приняли участие: тт.Болмасов Н.Н.,Гайдук А.П., Добряков В.А., Малашенко В.А., Чигрин В.Д., Григорьев Ю.С.

Постановили:

1.Отметить,что проект "Указаний по проектированию административно-бытовых зданий и помещений шахт, разрезов и обогатительных фабрик угольной промышленности" выполнен в полном объеме в соответствии с заданием Минуглепрома СССР.

В проекте "Указаний..." учтены замечания и предложения проектных институтов отрасли и Управления экспертизы проектов и смет ГлавУПиКСа Минуглепрома СССР от 15.03.88 № 90/18-3-25-88.

2.Рекомендовать проектным институтам отрасли использовать "Указания..." в качестве информационного материала при проектировании административно-бытовых зданий и помещений шахт, разрезов и обогатительных фабрик угольной промышленности.

3.Институту "Укрниипроект" обеспечить в 1989 году размножение и рассылку "Указаний..." проектным и другим заинтересованным организациям.

4.Учитывая специфические особенности санитарно-бытового обслуживания трудящихся отрасли, считать целесообразным институту "Укрниипроект" разработать в 1989-1990 гг. унифицированные технологические

и объемно-компоновочные схемы отдельных служб и помещений административно-бытовых зданий шахт, разрезов и обогатительных фабрик: ламповой респираторной, прачечной, гардеробной, шахтной горноспасательной станции, питьевой станции.

Начальник Главного управления охраны труда, техники безопасности и горноспасательных частей

Ю.П.Сморчков

Заместитель начальника Главного управления проектирования и капитального строительства - начальник Управления экспертизы проектов и смет

Ю.С.Григорьев

Заместитель начальника Шахтопроекта - начальник отдела

А.П.Гайдук

21.12.88

СОДЕРЖАНИЕ

I. Область применения 3
2. Общие требования, предъявляемые к административно-бытовым зданиям и помещениям 3
Назначение 3
Основные принципы объемно-планировочной компоновки . . . 3
Пропускная способность 6
Состав помещений административно-бытовых комбинатов . . 6
3. Административные помещения 8
Нарядные 8
Помещения руководства и управления 9
Помещения для учебных занятий (учебный пункт) I0
Шахтные горно-спасательные станции I0
Узлы связи предприятий I0
Диспетчерские пункты I2
Залы ожидания I2
4. Помещения санитарно-бытового обслуживания I5
Гардеробные I5
Помещения для сушки специальной одежды и обуви I6
Помещения для обеспыливания специальной спецодежды . . . I7
Прачечная, химическая чистка, помещения для ремонта специальной одежды и обуви I7
Умывальные 22
Питьевые станции 22
Душевые 26
Респираторные 28
Помещения контрольно-смотрительной аппаратуры 29

5. Помещения общественного питания 31
Столовые 31
Шахтные кафетерии 32
Передвижные раздаточные пункты питания 41
6. Помещения здравоохранения 42
Здравпункты 42
Ингалятории 42
Фотарии 43
Помещение психологической разгрузки 43
7. Помещения культурного обслуживания 44
Зал собраний 44
Приложение I. Рекомендуемая внутренняя отделка помещений административно-бытового здания 45
Приложение 2. Распределение профессий работающих угольных предприятий по группам производственных процессов 59
Приложение 3. Ориентировочные показатели объемов административно-бытовых зданий (без столовых) 62
Приложение 4. Режим ежедневного мокрого обеспыливания верхней специальной одежды работающих 63
Приложение 5. Режим отжима верхней специальной одежды 64
Приложение 6. Режим отжима обезличенных вещей 65
Приложение 7. Режим мойки и дезинфекции резиновой специальной обуви 66
Приложение 8. Режим мойки касок водой 67
Приложение 9. Режим дезинфекции касок 68
Приложение IO. Расчет технологического оборудования для обработки специальной одежды 69

Приложение II. Расчет вместимости и мощности шахтной столовой 71

Приложение I2. Расчет вместимости кафетериев 72

Приложение I3. Расчет количества ингаляторных установок 73

Приложение I4. Письмо Минздрава СССР от 07.08.87г. №I22-5/592-I8 74

Приложение I5. Письмо ЦК профсоюза рабочих угольной промышленности от I8.03.87г. № 4-67/26 75

Приложение I6. Письмо Госстроя СССР от 28.I0.88г. № 7-I9-I8/I97 76

Приложение I7. Протокол рассмотрения проекта "Указания..." в Минуглепроме СССР от I9.I2.88г. № 9I/5-74 77

gost.e-ecolog.ru

«Укрглавпроект» Зак. 579-200 6.06.92г