Сәулет, қала кұрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер

ҚР ҚҰРЫЛЫСТЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры , градостроительства и строительства

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РК

**Ғимараттарды, бөлмелерді және имараттарды автоматты өрттік сигналдаудың жүйелерімен, автоматты өрт сөндіру және өрт туралы адамдарға хабарлау қондырғыларымен жабдықтау нормалары**

Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре

**ҚР ҚН 2.02-11-2002**

**СН** **РК** **2.02-11-2002**

##### Ресми басылым

##### Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және сауда министрлігінің Құрылыс істері жәніндегі комитеті

Комитет по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан

Астана 2002

###### КІРІСПЕ

1. ЖАСАҒАНҒ: “АлексӨртОрталығы” ғылыми-өндірістік фирмасы.

2. ӘЗІРЛЕГЕН: “KAZGOR” Жобалау академиясы сәулет, қала құрылысы және

құрылыс саласы дағы мемлекеттік нормативтердің байта өнделіп, жасалуына және мемлекетті тілге аударлуына байланысты өзірледі.

3. ҰСЫНҒАН: Қазақстан Республикасы Индустрия және сауда министрлігінің (ҚР ИжСМ) Құрылыс істері жәніндегі комитетінің Құрылыстағы техникалық нормалау және жаңа технологиялар басқармасы.

4. ҚАБЫЛДАНҒАН ҚР ИжСМ Құрылыс істері жөніндегі комитетінің 2003

ЖӘНЕ ІСКЕ жылғы17 қаңтардағы №11 бұйрығымен 2003 жылдың 1 ЕНГІЗІЛГЕН наурызынан бастап енгізілді.

МЕРЗІМІ:

5. Осы ҚР ҚН Казахстан Республикасының аумағында ҚР Енергетика, индустрия және сауда министрлігінің 13.02.1998 жылдан бастап іске енгізілген орыс тіліндегі “Ғимараттарды, бөлмелерді және имараттарды автоматты өрттік сигналдаудың жүйелерімен, автоматты өрт сөндіру және өрт туралы адамдарға хабарлау қондырғыларымен жабдықтау нормалары” ҚР ҚН 3.1.1.-98-дің теңтүпнұсқалық метіні және мемлекеттік тілдегі аудармасы болып табылады.

6. ОРНЫНА: ҚР ҚН В. 3.1.1-98.

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ: Научно-производственной фирмой "ПожЦентрАпекс "

2. ПОДГОТОВЛЕНЫ: Проектной академией “KAZGOR” в святи с переработкой государственных нормативов в области архиректуры, градостроительства и строительства и переводом на государственный язик.

3. ПРЕДСТАВЛЕНЫ: Управлением технического нормирования и нових технологий в строительстве Комитета по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан (МИиТ РК).

4. ПРИНЯТЫ И Приказом Комитета по делам строительства МИиТ РК от 17

ВВЕДЕНЫ января 2003года №11 с 1 марта 2003 гола

В ДЕИСТВИЕ

5. Настоящие СН РК представляют собой аутентичный текст СН РК В. 3.1.1-98 « Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» на русском языке, введенные в действие на территории Республики Казахстан с 01.06.1998 года постановлением Министерства энергетики, индустрии и торговли РК от 13.02.2002 г. №1-2 и перевод на государственный язык.

6.ВЗАМЕН: СН РК В. 3.1.1-98.

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала Құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе жекелей байта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Настояний государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градосроительства и строительства РК.

**Оглавление**

1. Общие положения

2. Перечень помещений общественных зданий, которые должны

быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией и

автоматическими установками пожаротушения

2.1. Здания культурно-зрелищного и спортивного назначения   
2.2. Здания административно-общественного и бытового назначения   
2.3. Здания детских, учебных, научно-исследовательских и проектных

учреждений

2.4. Здания учреждений здравоохранения, отдыха и туризма   
2.5. Здания предприятий торговли и общественного питания   
2.6. Здания коммунального хозяйства и социального обеспечения

2.7. Многофункциональные здания и комплексы общественного и жилого

назначения

3. Перечень помещений жилых зданий и общежитий, которые должны быть  
оборудованы автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими

установками пожаротушения

4. Перечень помещений складских зданий, которые должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими установками

пожаротушения

4.1. Складские здания и сооружения общего назначения   
4.2. Складские здания и сооружения категорий А и Б по взрывопожарной и   
пожарной опасности

4.3. Складские здания и сооружения специального назначения

5. Общий перечень оборудования и сооружений, характерных для различных

отраслей промышленности, подлежащих оборудованию автоматической

пожарной сигнализацией и автоматическими установками пожаротушения

6. Перечень помещений зданий сельскохозяйственного назначения, которые  
должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией и   
автоматическими установками пожаротушения

7. Общий перечень помещений производственных зданий, характерных для  
различных отраслей промышленности, подлежащих оборудованию автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими установками  
пожаротушения

8*.* Перечень помещений производственных зданий характерных для

полиграфии, фото-кинопроизводств и телерадиовещания, которые должны

быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией и

автоматическими установками пожаротушения

9. Перечень помещения производственных зданий характерных для

предприятий связи, транспорта и коммуникаций, которые должны быть

оборудованы автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими

установками пожаротушения

9.1. Здания объектов связи и коммуникаций   
9.2. Здания объектов воздушного транспорта   
9.3. Здания объектов железнодорожного транспорта   
9.4. Здания объектов метрополитена   
9.5. Здания объектов морского и речного флота   
9.6. Здания объектов городского электрического транспорта

9.7. Здания объектов автомобильного транспорта

10. Перечень помещений производственных зданий характерных для  
предприятий конкретных отраслей промышленности, подлежащих   
оборудованию автоматической пожарной сигнализацией и

автоматическими установками пожаротушения

10.1. Легкая промышленность   
10.2. Пищевая промышленность   
10.3. Лесная, целлюлозно-бумажная и деревообрабатывающая

промышленность

10.4. Промышленность строительных материалов   
10.5. Медицинская, фармакологическая и микробиологическая

промышленность

10.6. Предприятия черной и цветной металлургии   
10.7. Предприятия энергетики   
10.8. Химическая промышленность   
10.9. Радиоэлектронная промышленность и приборостроение   
10.10. Нефтяная, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и газовая

промышленность

10.11. Производственные объекты Госбанк   
10.12. Угольная промышленность   
Приложение А. Обязательное СНиП 2.04.09-84 “Пожарная автоматика

зданий и сооружений” (выдержки)

Приложение Б. Обязательное. Нормы проектирования систем оповещения   
людей о пожаре в зданиях и сооружениях

Приложение В. Перечни зданий и помещений объектов народного

хозяйства СССР, согласованных Госстроем СССР и ГУПО МВД СССР

подлежащих оборудованию автоматическими средствами пожаротушения

и автоматической пожарной сигнализацией, действие которых утрачивает

свою силу на территории Республики Казахстан с введением в действие

настоящих СН.

**Строительные нормы**

**Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре**

*Дата введения-01.03.2003г.*

Настоящие строительные нормы устанавливают требования по оборудо­ванию зданий, помещений и сооружений различного назначения системами ав­томатической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаро­тушения и оповещения людей о пожаре при проектировании новых, расширяе­мых и реконструируемых помещений и сооружений и изменении технологиче­ских процессов производства.

Настоящие строительные нормы являются обязательными для исполне­ния предприятиями, учреждениями и организациями независимо от их ведом­ственной и отраслевой принадлежности, форм собственности и организацион­но-правовых форм, в том числе переданных под управление иностранным компаниям, а также юридическими и (физическими лицами и всеми граждана­ми на территории Республики Казахстан.

Нормы не распространяются на здания и помещения, в которых произво­дятся, обращаются или хранятся взрывчатые вещества, сильнодействующие ядовитые вещества, радиоактивные и бактериологические средства, специаль­ные объекты Министерства обороны. Комитета национальной безопасности, Министерства внутренних дел Республики Казахстан, а также объекты, поль­зующиеся экстерриториальностью.

Наряду с настоящими строительными нормами необходимо руководство­ваться ведомственными и/или отраслевыми нормативными документами, ут­вержденными центральными исполнительными органами в установленном по­рядке требования которых должны быть не ниже установленных настоящими строительными нормами

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Под помещением в настоящих нормах понимается часть здания или сооружения, выделяемая:

- противопожарными стенами и противопожарными перекрытиями,

- противопожарными перегородками и противопожарными перекрытиями. 1.2.Автоматические установки пожаротушения должны выполнять одновременно и функции автоматической пожарной сигнализации.

1.3. Если площадь помещений, подлежащих оборудованию системами автоматиче­ского пожаротушения, составляет 50% и более от общей площади помещений здания следует предусматривать оборудование системами автоматического пожаротушения здания в целом.

1.4. Тип автоматической установки пожаротушения (спринклерная, дренчерная), спо­соб тушения (по объему, по площади, локальный и др.). вид огнетушащих средств (вода, пена, аэрозоль, порошок, газ и др.). тип оборудования установок пожарной сигнализации (приемная станция, извещатели и т.п.) определяются в зависимости от технологических процессов производства, строительных особенностей защищаемых зданий, помещений и сооружений, технико-экономических показателей, пожарной опасности и физико-химических свойств производимых, хранимых и применяемых веществ и материалов, с учетом принятой проектом схемой противопожарной защиты и требованиями приложений 2, 3, 4 СНиП 2.04.09-84 и других действующих нормативно-технических документов (приложе­ние А обязательное).

1.5. Система оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях определяется нор­мами проектирования систем, оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях (при­ложение Б обязательное).

1.6. Перечень помещений, сооружений и оборудования в зданиях различного назначе­ния, которые должны быть оборудованы системами автоматической пожарной сигнализации и автоматическими установками пожаротушения указаны в таблицах № 1 - 34 настоящих норм.

1.7. В зданиях и сооружениях не следует предусматривать автоматическую пожарную сигнализацию в помещениях уборных (туалетных), умывальных, комнатах личной гигиены женщин, охлаждающих камерах, моечных, парильных, мыльных, душевых, бассейнах и дру­гих помещениях с мокрым процессом, венткамерах, насосных, бойлерных и других помеще­ниях для инженерного оборудования зданий, в которых отсутствуют сгораемые материалы, а также помещениях, оборудованных автоматическим пожаротушением.

1.8. В зданиях и сооружениях устройство автоматического пожаротушения не обяза­тельно в помещениях, перечисленных в п. 1.7.

1.9. Здания, помещения и сооружения, не указанные в таблицах настоящих норм, во­прос оборудования этих зданий, помещений и сооружений системами автоматической по­жарной сигнализацией, автоматическими установками пожаротушения определяется по со­гласованию с Департаментом Государственной противопожарной службы Республики Ка­захстан.

1.10. Помещения, относящиеся по взрывопожарной и пожарной опасности к категории А. Б и В, размещаемые в зданиях без фонарей шириной более 60 м. должны быть оборудова­ны установками автоматического пожаротушения.

1.11. Перечень оборудования, сооружений и помещений производственных зданий, ха­рактерных для различных отраслей промышленности, которые должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими установками пожаротушения, приведенные в разделах 5 и 7 норм распространяются на все отрасли хозяйствования.

1.12.0гнетушащие средства, применяемые в системах автоматического пожаротуше­ния зданий, помещений и сооружений (пенообразователи, порошки, аэрозоли, газы и др.) не должны оказывать как непосредственного, так и отдаленного по времени токсического воз­действия на. природные среды.

1.13. Оборудование общественных зданий высотой 17 этажей и более, жилых зданий 26 этажей и более, а также зданий, помещений и сооружений, не указанных в таблицах настоя­щих норм системами автоматической пожарной сигнализацией, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре определяется по согласованию с Госу­дарственной противопожарной службой Республики Казахстан.

1.14. Спринклерные и дренчерные установки не должны предусматриваться в помеще­ниях, в которых по условиям технологии производства для пожаротушения не допускается применение воды.

1.15. Устройство спринклерных установок следует предусматривать в тех помещениях, в которых допускается местное тушение и локализация очага пожара, дренчерных установок - в тех помещениях, в которых необходимо одновременное пожаротушение по всей расчет­ной площади, а также для создания водяных завес.

2. Перечень помещений общественных зданий,

**которые должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими установками пожаротушения**

**2.1. Здания культурно - зрелищного и спортивного назначения**

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения | |
| Помещения и нормативы | | |
| 2.1.1.Кинотеатры | Все помещения, независимо от площади, этажности здания и степени огнестойкости, кроме вестибюлей | |  |
| 2.1.2. Клубы, Дома культуры, концертные залы, филармонии:  - с залами вместимостью до 800 мест;  - с залами вместимостью 800 мест и более | Все помещения независимо от площади, кроме вестибюлей;  Все помещения независимо от площади; кроме вестибюлей. | | Портальный проем сцены при отсутствии противопожарного занавеса – дренчерная установка (водяная завеса)  Скалы декораций – спринклерными или дренчерными установками  Колосники сцены и арьерсцены, под нижним ярусом рабочей галерей и соединяющим их нижним переходными мостиками, в сейфе скатанных декораций и во всех проемах сцены, включая проемы портала, кармана арьерсцены, а также части трюма, занятой конструкциями встроенного оборудования сцены и подъемно сценных устройств дренчерные установки  Покрытие сцены и арьерсцены, все рабочие галереи и переходные мостики, кроме ниж­них, трюм (кроме встроенного оборудования сцены), карманы сцены, а также помещения в зданиях со сценой, имеющих колосники и трюм, - складские помещения, кладовые и мастерские помещения для монтажа станко­вых и объёмных декораций, камера пылеудаления - спринклерные установки. |
| 2.1.3. Театры | Все помещения независимо от площади, кроме вестибюлей; | | Колосники сцены и арьерсцены, под нижним ярусом рабочих галерей и соединяющим их нижними переходными мостиками, в сейфе скатанных декораций и во всех проемах сце­ны, включая проемы портала, кармана арь­ерсцены, а также части трюма, занятой кон­струкциями встроенного оборудования сце­ны и подьемно- сценных устройств - дренчерные установки.  Покрытие сцены и арьерсцены, все рабочие галереи и переходные мостики, кроме ниж­них, трюм (кроме встроенного оборудова­ния сцены), карманы сцены, а также поме­щения в зданиях со сценой, имеющих колос­ники н трюм, - складские помещения, кладо­вые и мастерские помещения для монтажа станковых и объемных декораций, камера пылеудаления - спринклерные установки. |
| 2.1.4. Цирки | Все помещения, независимо от площади. | | Склады декораций, бутафории и реквизита, столярной мастерской, фуражных, инвентар­ных и хозяйственных кладовых, в помеще­ниях хранения и изготовления рекламы, в помещениях производственного назначения и обслуживания сцены, в помещениях для животных, в чердачном подкупольном про­странстве над зрительным залом - независи­мо от площади. |
| 2.1.5. Музеи, картинные галереи, выставки | Все помещения, независимо от площади | | Помещения хранения сгораемых музейных ценностей, фондохранилищ, выставок, кар­тинных галерей - независимо от площади. |
| 2.1.6. Здания выставочных павильонов;  одноэтажные  двух и более этажные | Все помещения при площади здания до 1000 м2 | | Все помещения при площади здания более 1000 м2  Все помещения, независимо от площади |
| 2.1.7.Библиотеки:  с фондом хранения 500 тыс. единиц хране­ния и более;  с фондом хранения 500тыс. единиц хранения | Все помещения, независимо от площади, кроме вестибюлей.  Все помещения, независимо от площади, кроме вестибюлей. | | Помещения хранилищ, служебных каталогов и описей - независимо от площади. Помещения хранения и выдачи изданий, от­четов, рукописей и др. Документов особой ценности.  Помещения хранилищ, служебных каталогов и описей допускается оборудовать установ­ками газового пожаротушения. |
| 2.1.8. Архивы:  - вместимостью до 150 тыс. ед. хранения и более  - с фондом хранения до 500 тыс. единиц хранения | Всe помещения, независимо от площади кроме вестибюлей  Всe помещения, независимо от площади кроме вестибюлей | | В государственных архивах, помещениях хранилищ, служебных каталогов и описей, хранения и выдачи уникальных изданий, от­четов рукописей и др. документации особой ценности - независимо от площади.  Помещения хранилищ, служебных каталогов и описей площадью 400 м2 (каждое) в архивах областного значения допускается обору­довать установками газового пожаротушения |
| 2.1.9. Дворцы спорта, крытые спортивные манежи, бассейны, катки, тиры;  - крытые спортивные сооружения площадью до500 м2 и вместимостью до 800 зрителей:  - крытые спортивные сооружения площадью до500 м2 и вместимостью до 800 зрителей. | Склады и другие помещения площадью до 100 м2, предназначенные для хранения го­рючих материалов или негорючих материа­лов в горючей упаковке под трибунами.  Все помещения, независимо от площади, кроме вестибюлей. | | В складских и других помещениях площадью 100 м2 и более, предназначенных для хране­ния горючих материалов или негорючих ма­териалов в горючей упаковке, под трибунам.  В складских и других помещениях площадью 100 м2 и более, предназначенных для хране­ния горючих материалов или негорючих ма­териалов в горючей упаковке, под трибунами. |
| 2.1.10 Стадионы, ипподромы,  - с трибунами вместимостью до 3000 зрите­лей, при открытых спортивных сооружениях,  - с трибунами вместимостью 3000 и более зрителей, при открытых спортивных соору­жениях. | Все помещения, расположенные под трибу­нами.  Все помещения расположенные под трибу­нами. В помещениях для животных, распо­ложенных в отдельно стоящих конюшнях независимо от площади. | | В помещениях для животных, расположен­ных под трибунами ипподрома - независимо от площади помещений и вместимости три­бун.  В складах и других помещениях площадью 100 м2 и более, предназначенных для хране­ния горючих материалов или негорючих ма­териалов в горючей упаковке, под трибунами. |
| 2.1.11 Парки культуры и отдыха, зоопарки, дендрарии | Все закрытые помещения, незави­симо от площади. | |  |
| 2.1.12 Планетарии | Все помещения, независимо от площади | |  |
| 2.1.13. Памятники древнего зодчества | Все помещения деревянных зданий, независимо от площади | | Все помещения деревянных зданий, при хра­пении в них музейных ценностей - независи­мо от площади. |
| 2.1.14. Прочие здания культурно-зрелищного и спортивного назначения (дискотеки, видеосалоны, казино, спортзалы и т. п.) | Все помещения, независимо от площади | | В складах и других помещениях площадью 100 м2 и более, предназначенных для хране­ния горючих материалов или негорючих ма­териалов в горючей упаковке. |

**2.2. Здания административного общественного и бытового назначения**

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 2.1.1. Гостиницы, мотели, кемпинги | Номера, гостиные, гардеробные, камера хра­нения, коридоры, помещения дежурного персонала, бытового обслуживания, куль­турно-массового назначения, пунктов прока­та туристского снаряжения и инвентаря, служебные и бытовые помещения, а также помещения предприятий общественного пи­тания: залы, кладовые сухих продуктов, слу­жебные помещения , помещения для персо­нала и гардеробные персонала - независимо от площади.  Помещения, отделения связи, сберкассы, бу­фетов, кафе, радиоузла, складские помеще­ния, комнаты общественных организаций -независимо от площади. | Помещения зданий высотой 30м и выше от планировочной отметки земли до отметки пола последнего этажа - независимо от пло­щади. |
| 2.2.2. Вокзалы: железнодорожный, автодорожный, авиаци­онный, речной, морской и др. объекты по обслуживанию пассажиров. | Операционные и кассовые залы, объединен­ные пассажирские залы, кабины билетных и багажных касс, комнаты матери и ребенка, помещения приёма и выдачи багажа и руч­ной клади, комнаты длительного пребывания пассажиров, комнаты депутатов, комнаты иностранных туристов, помещения связи и сберкасс, парикмахерские, предприятия бытового обслуживания пассажиров, медицинские пункты, служеб­ные помещения, гардеробные персонала, помещения (камеры) хранения багажа и руч­ной клади в малых вокзалах, вместимостью до 300 пассажиров; помещения предприятий общественного питания: залы, кладовые су­хих продуктов, служебные помещения, по­мещения для персонала - независимо от пло­щади.  Аэровокзалы: автоматические камеры хране­ния, помещения специального контроля, радиобюро, таможенные помещения - незави­симо от площади. | В помещения (камерах) хранения багажа и ручной клади (кроме оборудованных автома­тическими ячейками) и складах горючих ма­териалов в зданиях вокзалов с расчетной вместимостью пассажиров более:  700 - железнодорожных и морских вокзалов;  400 - речных вокзалов;  300 – автовокзалов;  1000 - аэровокзалах и аэропортах;  600 - городских аэровокзалах - независимо от площади.  Помещения хранения невостребованного ба­гажа в зданиях вокзалов вместимостью 300 и более пассажиров  Кинозалы, архивы, проемы для эскалаторов между этажами аэровокзалов – независимо от площади и вместимости пассажиров |
| 2.2.3. Административные здания органов го­сударственного управления, общественных организаций, офисы. | Все помещения, кроме вестибюлей, незави­симо от площади и этажности здания | В помещениях хранилищ библиотек и архи­вов,  кладовых, ремонтных мастерских, переплетно-брошюровочных, сбора, обработки и упаковки макулатуры в зданиях Государст­венного управления, независимо от этажно­сти здания, а в других административных зданиях высотой 10 этажей и более - незави­симо от площади.  Помещения хранения и выдачи уникальных изданий, отчетов, рукописей и другой доку­ментации особой ценности - независимо от площади и этажности здания ценности - независимо от площади и этажности здания.  Все помещения зданий высотой 30 м и выше от планировочной отметки земли до отметки пола последнего этажа, до 16 этажей вклю­чительно - независимо от площади. • Помещения хранения и выдачи уникальных изданий, отчетов, рукописей и другой доку­ментации особой ценности - независимо от площади и этажности здания |
| 2.2.4. Административные и бытовые здания предприятий, организаций | Все помещения отдельно стоящих зданий с числом этажей более 4-х и высотой до 30 м, независимо от площади.  Все помещения независимо от числа этажей во вставках и встройках производственных зданий высотой до 30 м независимо от площади. |  |
| 2.2.5. Банки государственные, коммерческие, кредитования, административные здания управления страхования, налоговой и тамо­женной служб, биржи. | Все помещения, в том числе коридоры и холлы - независимо от площади. Помещения оснащенные персональными ЭВМ, абонентскими пунктами и другой электронно-вычислительной техникой (ды­мовой автоматической сигнализацией). | Помещения:  - кладовых ценностей (газовой, порошко­вой, аэрозольной),;  - для хранения денег, драгоценных металлов и камней;  - для главных ЭВМ, любого типа и вычисли­тельных комплексов; машинные залы, архи­вы магнитных и бумажных носителей, сер­висной аппаратуры, устройств подготовки данных; подпольные пространства и каналы: прокладки кабелей в перечисленных помещениях, при высоте каналов 30 см и более;  - кабельные шахты при количестве прокладываемых кабелей более 12 - независимо от площади  Все помещения зданий высотой 30 м и выше от планировочной отметки земли до отметки пола последнего этажа - независимо от пло­щади. |
| 2.2.6. Церкви, мечети и др. культовые здания и сооружения | Все помещения, независимо от площади и этажности | Все помещения зданий высотой 30 м и выше от планировочной отметки земли до отметки пола последнего этажа – независимо от площади. Помещения хранения ценностей, исторических и святых реликвий, архивов и другой документации особой ценности, - независимо от площади и этажности. Чердачное подкупольное пространство над местами массового пребывания верующих. |
| 2.2.7. Здания предприятий бытового обслу­живания населения и коммунального хозяй­ства, дома быта, ателье, химчистки, ремонта бытовой техники и т.п. | Производственные и складские помещения предприятий по изготовлению и ремонту одежды, головных уборов, трикотажных из­делий с числом работающих мест более 10, ремонта бытовых электроприборов, радио, теле фотоаппаратуры, часов, - с числом рабо­чих мест более 20, химической чистки - не­зависимо от площади |  |
| 2.2.8. Прочие здания административно-общественного назначения | Все помещения, независимо от площади и этажности здания | Все помещения зданий высотой 30 м и выше от планировочной отметки земли до отметки пола последнего этажа – независимо от площади. |

**2.3. Здания детских, учебных, научно-исследовательских и проектных учреждений**

Таблица 3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 2.3.1. Детские сады. | Все помещения, независимо от площади, кроме кладовых овощей. |  |
| 2.3.2. Детские дошкольные учреждения. | Все помещения, независимо от площади, кроме кладовых овощей. |  |
| 2.3.3. Школы, гимназии, лицеи вместимо­стью более 360 учащихся, школы-интернаты и интернаты при школах. | Все помещения, независимо от площади, кроме классов, учебных кабинетов общеоб­разовательных предметов, рекреационных, учебно-спортивных залов, заготовочных и подготовочных цехов. |  |
| 2.3.4. Профессионально-технические и сред­ние специальные учебные заведения, кол­леджи, высшие учебные заведения, акаде­мии, университеты. | *Аудиторный фонд*: лекционные аудитории с препараторскими, групповые и полугруппо­вые аудитории, залы курсового и дипломно­го проектирования, чертежные залы, мо­дельные, архив чертежей;  *Библиотеки (встроенные):* книгохранилище,  читальные залы, помещения информацион­но-справочного и библиографического об­служивания, помещения комплектования, обработки, размножения, хранения инфор­мации;  *Лаборатории общетехнические и специальные:* лаборатории химические, физические, электротехнические, теплотехнические, гидравлические, сопротивления материалов электротехники и др., препараторские;  *Учебные кабинеты общетехнические и специальные:* кабинеты общественных наук, высшей математики, теоретической механи­ки, НОТ, оптических методов исследования и др., препараторские, рентген кабинеты;  **Учебно-производственные, экспериментальные и эксплуатационные мастерские, складские помещения и др.**  Мастерские: механическая, столярная, радио и электромонтажная, термическая, слесарная и др.  Кладовая смазочных и вспомогательных ма­териалов, горючих эмульсий, комплектую­щих изделий, запасных частей, помещения КИП, промежуточные склады горючих мате­риалов и изделий, складские помещения для учебно-хозяйственного оборудования;  *Здания и помещения инженерного обеспечения:*  помещения трансформаторных, ком­прессорных, генераторных, щитовых и пуль­тов управления; *Помещения культурно-бытового обслуживания и учебно-спортивные помещения:* актовые, учебно-спортивные залы и помеще­ния, киноаппаратный комплекс, радиоузел, манежи, комнаты для самодеятельных кол­лективов и т. п.;  Административно-служебные, общественные организации и медпункты, кабинеты директора, зам. директора, приемные, учеб­ной части, преподавательские, канцелярии, бухгалтерии т.п.;  Столовые: обеденные залы, складские поме­щения, вспомогательные помещения - неза­висимо от площади помещения и этажности здания. | Все помещения, независимо от площади, в зданиях высотой 30 м и выше от планиро­вочной отметки земли до отметки пола по­следнего этажа. В помещениях площадью более 500 м2 в зданиях из легких металличе­ских конструкций с полимерным горючим утеплителем.  Помещения (кабины, боксы) испытания с применением ЛВЖ и ГЖ - независимо от площади.  Помещения с уникальным оборудованием и материалами, помещения хранения и выдачи уникальных изделий, отчетов, рукописей и другой документации особой ценности - не­зависимо от площади. |
| 2.3.5. Научно-исследовательские институты | *Лабораторные помещения основного научно­го и специального назначения:* лабораторные помещения химического, физического и биологического профилей с процессами от­носящимися по взрывопожарной и пожар­ной опасности к категориям А,Б,В, фотола­боратории (кроме проявочных).  *Помещения научно-информационного назначения:* помещения хранения, комплектования и выдачи общей научно-технической инфор­мации и литературы, служебных материалов, описей и другой документации, конференц-залы с числом мест 300 и более и фойе при них, помещения киноаппаратного комплек­са, препараторские, звукоаппаратные, комна­ты президиума.  *Эксплуатационные и экспериментальные мастерские::* кладовые смазочных и вспомогательных материалов, горючих эмульсий, комплектующих изделий, запас­ных частей, столярные, помещения КИП; промежуточные склады горючих материалов и изделий; помещения для ремонта электро­химического оборудования и приборов; сле­сарно-сборочные помещения при отнесении процессов сборки по взрывопожарной и по­жарной опасности к категории В.  *Расходные блокированные и не блокированные склады:* складские помещения с ЛЖВ, ГЖ и горючих химикатов при общей площа­ди склада менее 500 м2; здания и помещения для хранения баллонов горючих газов.  *Здания, помещения инженерного обеспечения:* помещения трансформаторных с масляными трансформаторами, компрессорных, генераторных, щитовых и пультов управле­ния - независимо от площади помещения и этажности здания. | Склады ЛВЖ, ГЖ и химикатов - площадью 500 м2 и более.  Помещения (кабины, боксы) испытания с применением ЛВЖ и ГЖ. Помещения хранилищ, служебных каталогов и описей, хранения и выдачи уникальных из­даний, отчетов, рукописей и других докумен­тов особой ценности, помещения с уникаль­ным оборудованием - независимо от площа­ди |
| 2..3.6. Проектные институты, конструктор­ские бюро | Все помещения, независимо от площади, а также коридоры и лифтовые холлы в зданиях высотой 3 и более этажей, за исключением вестибюлей. | В зданиях высотой 10 этажей и более в по­мещениях хранилищ библиотек и архивов, кладовых, ремонтных мастерских, переплёт­но-брошюровочных, сбора, обработки и упаковки макулатуры - незави­симо от площади.  Помещения с уникальным оборудованием.  Помещения хранилищ, служебных каталогов и описей, хранения и выдачи уникальных из­дании, отчетов, рукописей и другой доку­ментации особой ценности - независимо от площади помещений и этажности здания. |

**2.4. Здания учреждений здравоохранения, отдыха и туризма.**

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения | |
| Помещения и нормативы | | |
| 2.4.1 *Диспансеры:* противотуберкулезные, онкологические, кожно-венерические и др. *Лечебно-профилактические учреждения:* больницы, госпитали, психиатрические, ту­беркулёзные. инфекционные, глазные и про­чие специализированные больницы, клиники ВУЗов, стационары научно-исследовательских институтов, стационары при диспансерах. *Амбулаторно-поликлинические учреждения:* поликлиники, стоматологические поликлиники, физиотерапевтические поликлиники и др. специализированные поликлиники, амбулатории, врачебные здравпункты, фельдшерские здравпункты, фельдшерско-акушерские пункты и др. специализированные здравпункты. *Учреждения скорой медицинской помощи:*  станции скорой медицинской помощи, станции переливания крови. *Учреждения для матерей и детей*; родильные дома, дома ребенка , дома матери и ребенка, женские консультации и поликлиники, детские ясли, молочные кухни. | Палаты , боксы, спальные, помещения веранды (закрытые), комнаты для игр детей, кабинеты, операционные, предоперационные, родовые, реанимационные, дистиляционно - стерилизационные, коктории, препараторские, комнаты персонала, канцелярии, бухгалтерии, статистики, приема и передачи экстренных извещений и эвакуаторские, аудитории: кинопроекционные и санитарного просвещения, регистратуры, хранения фотопленки и рентгеновских снимков, электрокардиограмм, флюорограмм, архива и медицинских библиотек, лаборатории: лабораторно-производственные помещения по фракционированию плазмы белков крови, помещения отделов для особо опасных инфекций, загрузочных и разгрузочных при дезокамерах, сушильно-гладильные; по­мещения для сушки и обработки лекарствен­ного сырья, упаковки и экспедиции медика­ментов, помещения цехов с реакторами по производству гаммаглобулина, альбумина, фибринолизина и протеина, спиртовых рас­творов и ректификации спирта, растворения осадков в ацетоне и фильтрации химической обработки носителя, смешивания компонен­тов и фасовки, химической и технической очистки, резки с разделением, помолом и классификацией, культивирования гангренозных анатоксинов, отделения питательных сред, термостатные и боксовые помещения, комнаты хранения передвижной рентгеновской и физиотерапевтической аппаратуры, кладовые (склады) хранения кислот и реактивов, реактивных веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и материалов, лекарственных трав, медикаментов, перевязочных и упаковочных материалов, оборудования и хозинвентаря, материальных ценностей; хранения бакпрепаратов и прививочных материалов, дезинфекционных средств, баллонов газа; коридоры и ожидальне, не обеспеченные круглосуточным визуальным наблюдением в лечебно- профилактических учреждениях; коридоры, соединяющие помещения, связанные с работой и хранением ЛВЖ; гардеробы, помещения приёма грязного и чистого белья и вещей, выдачи дезинфекционных средств, бактерийных препаратов, медикаментов; помещения: ремонта и настройки аппаратуры, мастерских, компрессорных и машинных отделений; помещения: для содержания лабораторных и инфекционных животных, карантинные, для сжигания тру­пов, получения питательных сред - незави­симо от площади. | | Хранилища рентгеновский пленки при хра­нении 1000 кг и более пленки. Складские помещения хранения реактивов (окислителей, перхлората бария и аммония, бертолетовой соли, аммиачной селитры, азотнокислого калия, натрия и др.), аптечные склады - площадью 500 м2 и более. |
| 2.4.2. Санитарно-противоэпидемические уч­реждения: санитарно-эпидемиологические станции и лаборатории, дезинфекционные станции и лаборатории, дома санитарного просвещения.  2.4.3. Аптечные учреждения Промышленные предприятия: производство бактериальных и вирусных препаратов |
| 2.4.4. Санатории, дома отдыха и туризма, са­натории-профилактории | Приёмно-вестибюльная группа., спальные корпуса на 40 и более мест, столовая, поме­щения культурно-массового, туристского, спортивно-оздоровительного и служебно-бытового назначения. Помещения спальных комнат, гостиных, гардеробных, регистратуры, почты, сберкас­сы, транспортного агентства, пунктов приё­ма вещей в химчистку, белья в прачечную, обуви в ремонт, камеры хранения, админист­ративные, парикмахерской, кладовых (скла­дов), ремонтных мастерских, архивов хране­ния рентгеновской плёнки, культурно-массового назначения, библиотек, лечебно-диагностические, зрительные залы на 200 и более мест. | | Все помещения зданий высотой 30 и выше от планировочной отметки земли до отметки пола последнего этажа - независимо от пло­щади. |

**2.5. Здания предприятий торговли и общественного питания.**

Таблица 5.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 2.5.1. Магазины: универмаги, универсамы, гастрономы, крытые рынки, базары, ярмар­ки,  и другие торговые предприятия. | Все помещения, независимо от площади, кроме помещений хранения и подготовки к продаже мяса, рыбы, фруктов, овощей (в не­горючей упаковке), металлической посуды, негорючих строительных материалов. | Все помещения, независимо от площади, для подземных зданий.  Все помещения, независимо от торговой площади, для одноэтажных и двухэтажных зданий при размещении торгового зала в цо­кольном или подвальном этажах.  Все помещения, независимо от величины торговой площади, для зданий в три этажа и более.  Все помещения, независимо *от* площади, для двухэтажных зданий с общей торговой пло­щадью 3500 м2 и более. |
| 2.5.2. Здания предприятий общественного питания: столовые, рестораны, кафе. | Залы, кладовые сухих продуктов, служебные помещения для персонала и гардеробные персонала - независимо от площади поме­щений и важности здания. |  |

Таблица 6.

**2.6. Здания коммунального хозяйства и социального обеспечения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 2.6.1. Жилищно-эксплутационные, для  гражданских обрядов, похоронные бюро | Все помещения, независимо от площади, этажности здания и степени огнестойкости. |  |
| 2.6.2. Бани, банно-оздоровительные ком­плексы, сауны, прачечные | Все помещения, независимо от площади, этажности здания и степени огнестойкости. Помещения раздевалок саун - дымовые  пожарные датчики | Помещения парильной бани сухого пара (са­ун) по периметру - дренчерной установкой с управлением перед входом в парильную. |
| 2.6.3. Здания котельных | Помещения, относящиеся по взрывопожарной опасности к категориям А, Б, В. Все административно-служебные помеще­ния, независимо от площади |  |
| 2.6.4. Здания водоснабжения и канализации | Все административно-служебные помеще­ния, лаборатория, кладовые (склад) хранения реагентов и других сгораемых материалов, независимо от площади. |  |
| 2.6.5. Пожарное депо | Помещения гаража, дежурной части, ДСПТ, ГДЗС, пункт связи, складские помещения, учебные классы, клуб, спортзал, рукавная ба­за, гардеробы, столовая - независимо от площади |  |
| 2.6.6. Дома престарелых и инвалидов, до­школьные учреждения для детей с наруше­нием физического и умственного развития | Все помещения, независимо от площади, этажности здания и степени огнестойкости, кроме стирально-разборочных помещений, кладовых овощей |  |

**2.7. Многофункциональные здания и комплексы общественного и жилого назначения**

Таблица 7.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 2.7.1. Многофункциональные здания и ком­плексы общественного и жилого назначения. | Все помещения, независимо от площади и этажности. В случае прокладки в помещениях инженер­ных сетей под подвесным потолком, - неза­висимо от площади. | Все помещения, независимо от площади, в зданиях высотой 30 м и более от планиро­вочной отметки земли до отметки пола по­следнего этажа. В зданиях высотой до 30 м от планировоч­ной отметки земли до отметки пола послед­него этажа, помещениях подвалов с двумя и более этажами. Помещения парильной бани сухого пара (са­ун) по периметру - дренчерной установкой с управлением перед входом в парильную. Торговые залы с площадью более 3000 м2Помещения предприятий бытового обслужи­вания - площадью 300 м2 и более, в которых применяются легковоспламеняющиеся веще­ства. Киноконцертные, банкетные, выставочные залы и другие помещения с одновременным пребыванием более 500 человек. Встроенные помещения для аварийного ди­зель генератора в подвальном этаже. Над окнами жилых номеров в гостиницах, со стороны номеров, выходящих во внутренние дворы со светопропускающим покрытием (атриумы, пассажи) |

**3. Перечень помещений жилых зданий и общежитии, которые должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими установками пожаротушения**

Таблица 8.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 3.1. Общежития | Во всех помещениях, независимо от площа­ди и этажности. |  |
| 3.2. Жилые дома, высотой до 9 этажей вклю­чительно. | В квартирах для престарелых и семей с инва­лидами. |  |
| 3.3. Жилые дома, высотой 10 и более этажей | Во всех помещениях, независимо от площа­ди и этажности |  |
| 3.4. Жилые дома с встроенными и встроенно-пристроенными стоянками для авто­транспорта в цокольном и подвальном эта­жах |  | Во всех помещениях стоянок автотранспорта - независимо от площади, за исключением одно-, двух этажных одноквартирных и бло­кированных домов, а в одно-, двухквартир­ных домах и в первом этаже |
| 3.5. Жилые дома с защитными сооружения­ми гражданской обороны | В складских помещениях, приспосабливае­мых под убежища вместимостью до 600 че­ловек, используемых для хранения горючих материалов и негорючих материалов в горю­чей упаковке | В складских помещениях, приспосабливае­мых под убежища вместимостью 600 и более человек, используемых для хранения горю­чих материалов и негорючих материалов в горючей упаковке - дренчерной установкой. Эксплуатируемых в мирное время помещений дизельных электростанций - ста­ционарной противопожарной установкой. |
| 3.6. Жилые дома и общежития мобильного типа из легких металлических конструк­ций с полимерными горючими утеплите­лями (IVa степени огнестойкости);   * одноэтажные; * двухэтажные | Во всех помещениях, независимо от площа­ди, при общей площади здания до 500 м2 | Во всех помещениях, независимо от площа­ди при общей площади здания 500 м2 и бо­лее.  Во всех помещениях, независимо от площа­ди помещения и здания в целом |

**4. Перечень помещений складских зданий, которые должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими установками пожаротушения**

**4.1.Складские здания и сооружения общего назначения**

Таблица 9.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 4.1.1. Склады одноэтажные | Складские помещения для горючих грузов площадью до 1000 м2.  Складские помещения для негорючих грузов в горючей упаковке площадью до 1500 м2.  Складские помещения для горючих грузов или негорючих грузов в горючей упаковке, расположенных в подвальных этажах, - пло­щадью до 300м2  Склады площадью:  - от 100 м2 до 1200 м2 в зданиях V степени огнестойкости,  - от 100 м2 до 1600 м2 - IV степени огне­стойкости  - от 100 м2 до 2000 м2 - III степени огнестой­кости  - от 100 м2 до 3000 м2 – I,II степени огне­стойкости. | Складские помещения для горючих грузов площадью 1000 м2 и более.  Складские помещения для негорючих грузов в горючей упаковке площадью 1500 м2 и бо­лее. Складские помещения для горючих грузов или негорючих в горючей упаковке, распо­ложенных в подвальных этажах, - площадью 300 м2 и более.    Склады площадью:  - 1200 м2 и более в зданиях V степени  ог­нестойкости,  - 1600 м2 и более - IV степени огнестойко­сти,  - 2000 м2 и более - III степени огнестойкости  - 3000 м2 и более - I,II степени огнестойко­сти |
| 4.1.2. Склады двух и более этажные |  | Складские помещения для горючих грузов или негорючих грузов в горючей упаковке, независимо от площади |
| 4.1.3. Склады высотные механизированные универсального назначения высотой до 16 метров | Складские помещения для хранения горючих грузов, площадью до 1000м2 или негорючих грузов в горючей упаковке, площадью до 1500м2 со стеллажами высотой до 5,5 м | Складские помещения для хранения горючих грузов, площадью 1000 м2 и более или негорючих грузов в горючей упаковке, площадью до 1500м2 и более со стеллажами высотой до 5,5 м |
| 4.1.4. Склады одноэтажную из легких металлических конструкций с полимерным горю­чим утеплителем (IVa степени огнестойкости) | Складские помещения для хранения горючих грузов или негорючих грузов в горючей упа­ковке- площадью до 500 м2. | Складские помещения для хранения горючих грузов или негорючих грузов в горючей упа­ковке - площадью 500 м2 и более |
| Примечание:  При размещении складов, горючих материалов или негорючих материалов в горючей упаковке в подвальных лажах, имеющих выходы не­посредственно наружу, они подлежат оборудованию пожарной сигнализацией при площади до 700 м2, а установками автоматического по­жаротушения - при площади 700 м2 и более | | |

**4.2.** **Складские** **здания и соор****уж****ения**

**категорий А** **и Б по** **взрывопожарной и** **пожарной опасности**

Таблица 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 4.2.1. Склады нефти и нефтепродуктов | Помещения для насосов и узлов задвижек в зданиях продуктовых насосных станции,  канализационных насосных станции для пере­качки сточных вод с нефтью и нефтепродуктами и уловленного нефтепродукта площа­дью каждого менее 300 м2 или при произво­дительное и продуктовой насосной станции менее 1200 м2/час (для резервуарных парков магистральных нефтепродуктов). Складские помещения для хранения нефте­продуктов в таре площадью до 500 м2 . Разливочные, расфасовочные и другие про­изводственные помещения склада, в которых имеются нефть и нефтепродукты в количест­ве более 15 кг/м2, площадью до 500 м2. | Для наземных резервуаров нефти и нефте­продуктов объемом 5000 м2 и более, за ис­ключением складов IIIa категории, при наличии не более 2-х резервуаров объёмом 5000 м2 - установками пенного пожаротушения и водяного охлаждения Помещения к зданиях продуктовых насосных станций (кроме резервуарных парков магистральных нефтепроводов), канализационных насосных станций для перекачки неочищенных производственных вод (с нефтью и нефтепродуктами) и улов­ленных нефти и нефтепродуктов для насосов и узлов задвижек площадью пола 300 м2 и более  Помещения в зданиях насосных станции резервуарных парков магистральных нефте­продуктов для насосов и узлов задвижек на станциях производительностью 1200 м3 и более.  Складские помещения площадью 500 м2 и более для нефтепродуктов с температурой вспышки 120 °С и ниже, площадью 750 м2 и более - для остальных нефтепродуктов в складских зданиях для хранения нефтепро­дуктов в таре.  Производственные помещения площадью 500 м2 и более, в которых имеются нефть и нефтепродукты в количестве более 15 кг/м2, в прочих зданиях склада (разливочные, рас­фасовочные и др.) |
| 4.2.2. Склады расходных легковоспламе­няющихся и горючих жидкостей, внутрице­ховые | Помещения расходных внутрицеховых скла­дов ЛВЖ и ГЖ - площадью до 50 м | Помещения расходных внутрицеховых скла­дов ЛВЖ и ГЖ - площадью 50 м2 и более |
| 4.2.3. Склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, кроме нефти и нефтепродуктов (спирты, бензол, ацетон, альдегиды, эфиры, растворители т. п.) | При хранении 5 тони и более, независимо от площади помещения и этажности здания | При хранении 5 тони и более, независимо от площади помещения и этажности здания |
| 4.2.4. Склады расходных лакокрасочных ма­териалов, внутрицеховые | Помещения расходных внутрицеховых складов- площадью до 50 м2 | Помещения расходных внутрицеховых скла­дов лакокрасочных материалов - площадью 50 м2 и более |
| 4.2.5. Склады хранения сжиженных углево­дородов в резервуарных парках. |  | При общей вместимости подземных резер­вуаров более 200 м2 - автоматической систе­мой водяного охлаждения. На газоперерабатывающих заводах и цен­тральных пунктах сбора нефти и газа резервуарные парки на сферических и горизон­тальных (цилиндрических) резервуарах сжи­женных горючих газов н нестабильного га­зового бензина - независимо от емкости Наземные вертикальные резервуары емко­стью 100 куб м н более для хранения ста­бильного газового конденсата. Перекрытия подземных низкотемпературных ледопородных резервуаров сжиженных угле­водородов при диаметре перекрытия 15 м -распыленная вода |
| 4.2.6. Склады хранения спирта в резервуарных парках. |  | При объеме единичного резервуара 1000 куб.м2 и более |
| 4.2.7. Склады хранения аммиака в резервуар­ных парках. |  | На азотно-туковых заводах на сферических резервуарах объемом 600 куб.м и более. |
| 4.2.8.В помещениях склада синтетического жидкого аммиака | Помещения площадью 100 м 2. |  |

**4.3. Складские здания и сооружения специального назначения**

Таблица 11.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 4.3.1. Склады каучука |  | Независимо от площади помещения и этаж­ности здания |
| 4.3.2. Склады резины, тип и резинотехнических изделий: - одноэтажные, - двух и более этажные | Помещения площадью до 750 м2 | Помещения площадью 750 м2 и более. Независимо от площади помещения и этаж­ности здания |
| 4.3.3. Склады целлулоида и изделий из него. |  | Независимо от площади помещения и этажности здания. |
| 4.3.4. Склады фото-, кино-, аудио- и видео пленки | Помещения, независимо от площади, при хранении до 200 кг пленки па ацетатной ос­нове, фотопленки до 300 kг. | Помещения, независимо or площади при хранении 200 кг и более пленки на ацетатной основе, фотопленки 300 кг и более Помещения при хранении пленки на нитро основе - независимо от площади, этажности здания и количества пленки |
| 4.3.5 Склады рентгеновской пленки. | Помещения, независимо от площади, при хранения до 100 кг рентгеновской пленки. | Помещения, независимо от площади, при хранения 100 кг и более рентгеновской плен­ки. |
| 4.3.6. Склады для хранения товаров в аэрозольной упаковке | Помещения площадью до 100 м2 | Помещения площадью 100 м2 и более |
| 4.3.7. Склады спичек. |  | Независимо от площади и этажности здания. |
| 4.3.8. Склады взрывоопасных веществ и ма­териалов. |  | Независимо от площади и этажности здания. |
| 4.3.9. Склады полупроводниковых материа­лов. интегральных микросхем, плат и других комплектующих для радиоэлектронной аппа­ратуры. |  | Независимо от площади и важности здания |
| 4.3.10. Склады щелочных металлов, метал­лических порошков и cтpyжки (титана, ка­лия. магния, натрия, тория, лития.. циркония, никеля, кобальта, бериллия, алюминиевой пудры и т.п.) | При хранении до 15 кг - независимо от пло­щади и этажности здания. | При хранении 15 кг и более - независимо or площади и этажности здания. |
| 4.3.11. Склады хранения:  - желтого фосфора,  - красного фосфора  4.3.12 Склады карбида кальция | При площади помещении до 100 м2  При площади помещения до 100 м2 и  вме­стимости до 1000 кг | Закрытые помещения - независимо от пло­щади - спринклерными или дренчерными ус­тановками.  При площади помещений 100 м2 и более.  При площади помещения 100 м2 и более и вместимости 1000 кг и более |
| 4.3.13. Склады сухих горючих минеральных удобрении, негорючих удобрении в горючей упаковке и химических средств защиты рас­тений (пестициды, гербициды и т. д.) | Складские помещения площадью от 200 м2 до  500 м2 для хранения аммиачной селитры и горючих пестицидов. | Складские помещения площадью 500 м2 и более |
| 4.3.14. Склады баллонов с сжиженными, сжа­тыми и растворенными газами:  - горючими (бутан, пропан, бутилен, этилен и др.)  - ядовитыми (хлор, аммиак, сероводород, фосген и др.)    - ацетиленом:  - водородом:  - кислородом, сжатым воздухом,  - негорючими (азот, аргон, гелий, углекисло­та и др.) | При площади помещения от 100 м2 до 500 м2 при хранении от 50 до 500 баллонов.  При площади помещения от 100 м2 до 500 м2 при хранении от 50 до 500 баллонов.  При площади помещения от 100 м2 до 500 м2, при хранении от 50 до 500 баллонов  При площади помещения от 100 м2 до 500 м2, при хранении от 100 до 1000 баллонов. | При площади помещения 500 м2 и более, при хранении 500 баллонов и более.  При площади помещения 500 м2 и более, при хранении 500 баллонов и более.  Независимо от площади, количества балло­нов и этажности здания.  Независимо от площади, количества балло­нов и этажности здания.  При площади помещения 500 м2. при хране­нии 500 баллонов и более.  При площади помещения 500 м2 и более, при хранении 1000 баллонов и более. |
| 4.3.15. Склады серы, элементарной сажи, ак­тивированной сажи, активированного угля, калиевой, натриевой селитр; бертолетовой соли, перхлората бария и ам­мония; азотного калия, канифоли, парафина, нафталина, фталиевого ангидрида и т.п. | Помещения площадью до 500 м2*.* | Помещения площадью 500 м2 и более. |
| 4.3.16. Склады ядохимикатов:  - горючих,  - негорючих. | Независимо от площади помещения | Независимо от площади помещения |
| 4.3.17. Механизированные и немеханизиро­ванные склады зерна | Площадью помещения 200 м2 и более. |  |
| 4.3.18. Не отапливаемые склады хранения хлебопродуктов, семян кукурузы, комбикор­мов, сырья для хранения комбикормов. | Площадью помещения 200 м2 и более. |  |
| 4.3.19. Здания элеваторов. | I,II,IIIa степени огнестойкости - независи­мо от площади и этажности. | III, IV, V степени огнестойкости - независи­мо от площади и этажности. |
| 4.3.20. Склады тарного и бестарного хране­ния сахара. | Помещения площадью 100 м2 и более. | . |
| 4.3.21. Склады растительного масла в стек­лянной или полимерной таре. | Помещения площадью от 100 м2до 1000 м2 | Помещения площадью 1000 м2 и более |
| 4.3.22. Склады хранения яиц и яичного по­рошка. | Помещения площадью от 100 м2 до 500 м2. | Помещения площадью 500 м2и более. |
| 4.3.23. Склады недробленого продукта, хме­ля, не осложненного сырья, лакричного кор­ня. | Помещения площадью от 100 м2 до 500 м2 | Помещения площадью 500 м2и более. |
| 4.3.24. Склады пива, безалкогольных напит­ков и минеральной воды в горючей таре. | Помещения площадью от 100 м2 до 3000 м2 | Помещения площадью 3000м2 и более. |
| 4.3.25. Склады хлопка в кипах, льна, шелка, конопли, кенафа, джута и т.п. | Помещения площадью от 100 м2 до 1000 м2 | Помещения площадью 1000м2 и более. |
| 4.3.26. Склады искусственных волокон, ней­лона, капролактана, полиакрилонитрила,  пенополиуретана, пенополистирола, поролона и т.п. | Помещения площадью до 500 м2 . | Помещения площадью 500 м2 и более. |
| 4.3.27. Склады текстильных изделий | Помещения площадью до 700 м2 . | Помещения площадью 700 м2 н более |
| 4.3.28. Склады шерсти, шерстяных изделий, пушнины, меха и меховых изделий | Складские помещения для хранения шерсти и шерстенных изделий до 20 тонн - незави­симо от площади. | Складские помещения, независимо от пло­щади, для хранения пушнины, мехов, мехо­вых изделий. Помещения для хранения шерсти и шерстенных изделий 20 тонн и более - независимо от площади. |
| 4.3.29. Склады пера, пуха и перопуховых из­делий. | Помещения площадью до 500 м2. | Помещения площадью 500 м2 и более |
| 4.3.30. Склады для хранения витаминов, ан­тибиотиков, ферментных препаратов. | Помещения площадью от 100 м2 до 500 м2. | Помещения площадью 500 м2 и более |
| 4 3.31.Склады тарного и бестарного хране­ния масленичных семян, шрота, муки, ячме­ня и солода, лузги, шелухи, какао-бобов, какао-веллы, кофе в зернах | Помещения площадью до 1000 м2. | Помещения площадью 1000 м2 и более |
| 4.3.32. Склады готовой продукции ликероводочных  заводов и помещения спиртохранилищ. | Помещения площадью от 100 м2 до 500 м2, при хранении до 5 тонн готовой продукции. | Помещения площадью 500 м2 и более, при хранении 5 тонн и более готовой продукции |
| 4.3.33. Склады сырья и ингредиентов на ликероводочных заводах. | Помещения площадью от 100 м2 до 1000 м2 | Помещения площадью 1000 м2 и более. |
| 4.3.34. Склады вина, водки, коньяка в сго­раемой таре | Помещения площадью от 100 м2 до 1000 м2 | Помещения площадью 1000 м2 и более |
| 4.3.35. Склады спиртованных настоев, спир­та, коньяка, водки. | Помещения площадью от 100 м2до 1000 м2 | Помещения площадью 1000 м2и более. |
| 4.3.36. Вино хранилища железобетонных и металлических (одно- и многоярусных) ре­зервуарах, дубовых бочках и бутах. | Помещения площадью 100 м2и более |  |
| 4.3.37. Склады консервированных мясных, молочных и рыбных продуктов, в жестяных банках и горючей упаковке. | Помещения площадью от 100 м2 до 1500 м2. | Помещения площадью 1500 м2 и более. |
| 4.3.38. Помещения хранения сухофруктов и сухо овощей, мыла. | Помещения площадью от 100 м2до 1000 и2 | Помещения площадью 1000 м2и более. |
| 4.3.39. Склады сухих дрожжей. | Помещения площадью от 100м2до 1000 м2 | Помещения площадью 1000 м2и более. |
| 4.3.40. Склады кормовых дрожжей. | | Помещения площадью от 100м2до 1000м2 | Помещения площадью 1000 м2и более. |
| 4.3.41. Склады посуды в сгораемой упаковке | | Помещения площадью от 100 м2до 500 м2 | Помещения площадью 500 м2и более. |
| 4.3.42. Напольные склады ячменя и солода. | | Помещения площадью от 100 м2до 1500м2 | Помещения площадью 1500 м2и более. |
| 4.3.43. Склады не ферментированного и фер­ментированного табака, сырья, материалов, полуфабрикатов табака, папирос, сигарет, махорки; полуфабрикатов, отсортированных полуфабрикатов, сухого чая | | Помещения площадью от 100 м2до 1000 м2 | Помещения площадью 1000 м2и более. |
| 4.3.44. Склады уксусной, лимонной, глютаминовой кислоты, глютамината натрия; кор­ня в эфирномасляничном производстве; ор­ганических порошков, полуфабрикатов (бы­строрастворимых); отдушки в мыловаренном производстве, фурфурола. | | Помещения площадью oт 100 м2до 1000 м2 | Помещения площадью 1000 м2и более |
| 4.3.45. Склады тарного и бестарного хране­ния крахмала, сухой картофельной мезги, муки, сухого белкового корма, сухого мицеллия, кристаллической глюкозы, сухого кукурузного зародыша, сухих яблочных выжимок, ректина, каротина | | Помещения площадью oт 100 м2до 1000 м2 | Помещения площадью 1000 м2и более |
| 4.3.46. Склады сахара-сырца, гранулирован­ного жома, не гранулированного сухого жома, сушеного амидного жома | | Помещения площадью от 100 м2и более |  |
| 4.3.47. Склады эфирных масел, конкрет, скареоля, амбриаля | | Независимо от площади помещения |  |
| 4.3.48. Склады картофеля, овощей, фруктов в горючей таре. | | Помещения площадью 200 м2и более. |  |
| 4.3.49. Склады серного аммония, серной кислоты, хлорного железа, фторсодержащих реагентов, эпоксидной смолы, активной серной кислоты в горючей упаковке | | Помещения площадью oт 100 м2до 1500 м2 | Помещения площадью 10002 и более |
| 4.3.50. Склады запчастей, ремонтных мате­риалов, оборудования, инструмента в горючей таре. | | Помещения площадью oт 100 м2до 2000 м2 | Помещения площадью 15002 и более |
| 4.3.51. Склады хранения картона, бумаги, картонной тары, изделий из картона и бума­ги | | Помещения площадью oт 100 м2до 1500 м2 | Помещения площадью 1000 м2и более |
| 4.3.52. Склады строительных материалов (рубероида, обоев, толя, пленки, картона), бумажной макулатуры, тряпья, сгораемого волокнистого сырья, старой резины, мастик, смол, сгораемых химикатов | | Помещения площадью oт 100 м2до 1000 м2 | Помещения площадью 1000 м2и более |
| 4.3.53. Склады строительных материалов в горючей упаковке (санаторно-технические изделия, стекла, строительной керамики, строительного фаянса). | | Помещения площадью oт 100 м2до 1000 м2 | Помещения площадью 2000 м2и более |
| 4.3.54. Склады столярных изделий, ДСП, ДВП, клееных деревянных конструкций, коры пробкового дуба. | | Помещения площадью от 100 м2до 1200 м2 независимо от степени огнестойкости зда­ния | Помещения площадью от 100 м2до 1200 м2 независимо от степени огнестойкости зда­ния |
| 4.3.55. Закрытые склады деревянной тары де­ревянных деталей и изделий из древесины в зданиях:  V степени огнестойкости;  IV степени огнестойкости,  III степени огнестойкости;  I,II степени огнестойкости. | | Помещения площадью от 500 м2до 1200 м2  Помещения площадью от 500 м2 до1600м2  Помещения площадью от 500 м2до 2000 м2  Помещения площадью от 500 м2до 3000 м2 | Помещения площадью 1200 м2и более  Помещения площадью 1600 м2и более  Помещения площадью 2000 м2и более  Помещения площадью 3000 м2и более |
| 4.3.56. Закрытые склады технологической и топливной щепы в зданиях:  V степени огнестойкости;  IV степени огнестойкости | | Помещения площадью от 500 м2до 1200 м2  Помещения площадью от 500 м2до 1600 м2 | Помещения площадью 1200 м2и более  Помещения площадью 1600 м2и более |
| 4.3.57. Склады мебели | | Помещения площадью от 500 м2до 1200 м2 | Помещения площадью 1200 м2и более |
| 4.3.58. Склады парфюмерной продукции в мелкой таре, косметической продукции | | Помещения площадью до 500 м2 | Помещения площадью 500 м2и более |
| 4.3.59. Склады хлопка-сырца, хлопковых се­мян при бестарном хранении, опущенных (в таре) и оголенных хлопковых семян, льносемян, половы, хлопка-волокна, бинта в кипах, несортированных коконов шелка-сырца, от­ходов шелкомотальной промышленности, стеблей луба, волокна кенафа, костры и от­ходов, промежуточные склады полуфабрика­тов, сырья и готовой продукции | | Помещения, расположенные в отдельно-стоящем складе, площадью от 100 м2 до 1000 м2  Те же помещения, расположенные в цоколь­ном и подвальном этажах, площадью до 700 м2 | Помещения, расположенные в отдельно-стоящем складе, площадью 1000 м2 и более  Те же помещения, расположенные в цоколь­ном и подвальном этажах, площадью 700 м2 и более |
| 4.3.60. Закрытые склады бензола, бензельных продуктов, жидких продуктов перера­ботки смолы, а также твердых горючих кок­сохимических продуктов | | Помещения площадью до 500 м2 | Помещения площадью 500 м2и более |
| 4.3.61. Склады горючих моделей | | Помещения, площадью от 100 м2 до 700 м2 | Помещения площадью 700 м2 и более |
| 4.3.62. Навесы для хранения горючих мате­риалов и изделий и негорючих материалов в горючей тaре, упаковке | | Навесы площадью от 1000 м2 до 6000 м2 | Навесы площадью 6000 м2 и более. |
| 4.3.63. Склады готовой продукции, товаров народного потребления радиоэлектронного направления (телевизоры, видеомагнитофо­ны и т.д.), специальных электровакуумных приборов | | Помещения - площадью до 100 м2 | Помещения, площадью 100 м2 и более |
| 4.3.64. Склады драгоценных металлов и кам­ней, ювелирных изделий; ломбарды | |  | Независимо от площади помещения, этажно­сти здания |

**5. Общий перечень оборудования и сооружений, характеристик для различных отраслей промышленности, подлежащих оборудованию автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими установками пожаротушения.**

Таблица 12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 5.1. Кабельные подвалы | Объемом менее 100 м2 | Объемом 100 м2 и более |
| 5.2. Кабельные подвалы энергических объек­тивов (АЭС, ТЭЦ, ГРЭС, ТЭС, ГЭС и т.п.) |  | Независимо от площади |
| 5.3. Кабельные сооружения (кабельные тон­нели, закрытые галереи, этажи, проходные кабельные шахты) энергетических объектов | Очистных сооружении, расположенных на промплощадке тепловых и атомных электро­станций.  Гидроэлектростанции мощностью от 20 до 100 МВт  Подстанции напряжением от 220 до 500 кВ.  Районных котельных  Пусковых и пиковых котельных на площадке электростанций  Электростанциях и подстанциях с маслонаполненными кабелями в металлических, тру­бопроводах  Кабельные тоннели отдельных гидротехни­ческих сооружений (бетонные и земляные плотины, рыбоподъемники, водоприёмники. отдалённые от зданий ГЭС) с количеством кабелей более 20шт.  Тоннели для прокладки маслопроводов тур­бин и установки масляных аккумуляторов на атомных электростанциях | Тепловых и атомных электростанций незави­симо от их мощности  Гидроэлектростанций мощностью 100 МВт и выше.  Подстанции напряжением 500 KB и выше. Закрытых подстанций глубокого ввода на­пряжением 100 кВ и выше  Электростанций и подстанций с маслонаполненными кабелями, за исключением ка­бельных сооружений, в которых проложены маслонаполненные кабели в металлических трубопроводов |
| 5.4 Кабельные сооружения | Расположенные в зданиях (помещениях): ка­бельных тоннелях, галереях, шахтах и этажах (в том числе подвальных) внутренним объе­мом от 20 м3 до 100 м3  В комбинированных тоннелях, галереях и шахтах (предназначенных для прокладки и других коммуникаций), в которых проложе­но от 5 до 12 кабелей включительно. Расположенные вне зданий (помещений): кабельных тоннелях, галереях, шахтах внут­ренним объёмом 50 м3 и более, а также в комбинированных тоннелях, галереях и шах­тах (предназначенных для прокладки и дру­гих коммуникаций), где проложено более 12 кабелей. | Расположенные в зданиях (помещениях);  - кабельных тоннелях, галереях, шахтах и этажах (в том числе подвальных), внутрен­ним объемом (для смежных помещений об­щим объемом) 100 м2 и более,  - в комбинированных тоннелях, галереях и шахтах  (предназначенных для прокладки и других коммуникаций), в которых проложе­но более 12 кабелей |
| 5.5. Кабельные каналы | Кабельные каналы и двойные полы, под­польные пространства с кабелями, в том числе выделенные противопожарными пере­городками 1-го типа, объемом от 20 м3 до 100 м3 | Кабельные каналы и двойные полы, под­польные пространства с кабелями, в том числе выделенные противопожарными пере­городками 1-го типа, объёмом 100 м3 и бо­лее |
| 5.6. Внутрицеховые тоннели:  - кабельные тоннели,  - комбинированные (с прокладкой кабелей) тоннели, в которых проложено от 5 до 12 кабелей;  - кабельные тоннели комбинированные проложено более 12 кабелей. | Внутренним объемом от 20м3 до 100м3  Независимо от объема  Внутренним объёмом до 100 м3 | Внутренним объемом 100 м3 и более  Внутренним объемом 100 м3 и более |
| 5.7. Межцеховые тоннели:  - кабельные тоннели  - комбинированные кабельные тоннели, в которых проложено более 12 кабелей. | Внутренним объёмом до 100 м3 и более  Независимо от объема |  |
| 5.8. Помещения маслохозяйства. | Главных циркуляционных насосов, подпиточных насосов и насосов борного регулиро­вания на атомных электростанциях при ко­личестве масла в баках менее 3 м3 . Помещения маслоподпитывающих устройств для маслонаполненных кабелей электростан­ций и подстанций площадью 100 м2 и более. | Главных циркуляционных насосов подпиточных насосов и насосов борного регулиро­вания на атомных электростанциях при ко­личестве масла в баках 3 м3 и более.  Технические этажи, подвалы, тоннели, гале­реи, участки и т. д. , предназначенные для обеспечения (снабжения) маслом прессов, машин литья и др.: сбора протечек (утечек) масла от указанного оборудования, установок приготовления и циркуляции горючих эмульсий, масло охладительных установок, маслопроводов, горю­чих СОЖ и эмульсий -независимо от площа­ди.  Помещения масло подстанций централизо­ванных систем смазки и гидроприводов обо­рудования - независимо от площади. |
| 5.9. Маслоподалы |  | Независимо от площади. |
| 5.10 Станции и установки регенерации, ректификации, рекуперации масел и раствори­телей | При площади до 500 м2. | При площади 500 м2 и более |
| 5.11. Масляные ванны и ёмкости для закал­ки |  | Независимо от площади, объёма и типа ванн и ёмкостей - локальное тушение |
| 5.12. Маслонаполненное оборудование в подстанциях, камерах | При условии выкатки в цех по взрывопожарной и пожарной опасности категорий Г или Д при общей массе масла в камере до 600 кг | При условии выкатки в цех по взрывопожарной и пожарной опасности категорий Т или Д при общей массе масла в камере 600 кг и более - локальное тушение |
| 5.13. Копры | Электромашинные помещения и подшкивные площади копров | Пожароопасные помещения |
| 5.14. Турбогенераторы и синхронные ком­пенсаторы с водородным охлаждением |  | Установкой централизованного снабжения инертным газом (углекислым газом или азо­том, с механизацией погрузки для вытесне­ния водорода или воздуха из генератора (синхронного компенсатора), для продувки и тушения пожара в главном масляном баке турбины, в опорных подшипниках генерато­ра и в токопроводниках |
| 5.15. Турбогенераторы и синхронные ком­пенсаторы с косвенным водородным охлаж­дением |  | Для тушения пожара в турбогенераторах и синхронных компенсаторах с косвенным во­дородным охлаждением при работе машины на воздухе (период наладки) должна быть предусмотрена возможность использования углекислотной (азотной) установки, выпол­ненной в соответствии с требованиями ПУЭ 5.2.15 |
| 5.16. Гидрогенераторы автоматизированных гидростанции и синхронные компенсаторы с воздушным охлаждением |  | Без постоянного дежурного персонала |
| 5.17 Реакторы напряжением 500 кВ и выше |  | Независимо от мощности. |
| 5.18. Преобразовательные подстанции и ус­тановки с полупроводниковыми преобразо­вательными агрегатами | Мощностью 100 кВт и более в единице для питания промышленных потребителей |  |
| 5.19. Электромашинные помещения (ЭМП) | В которых установлены электрические гене­раторы, преобразователи, электродвигатели, трансформаторы, распределительные уст­ройства, щиты и пульты управления, а также оборудование - независимо от площади. |  |
| 5.20. Трансформаторы собственных нужд или регулировочные, установленные с сило­вым трансформатором |  | При отсутствии разделительной перегородки и наличии автоматической стационарной ус­тановки пожаротушения в зоне действия за­щиты от внутренних повреждений силового трансформатора |
| 521. Трансформаторы напряжения:  - 220-330 кВ.  - 500 кВ | Мощностью до 200 MB • А | Мощностью 200 MB • А и более  Независимо от их мощности |
| 5.22. Трансформаторы мощностью 63 МВ-А и более напряжением 1 10 кВ. и выше |  | В камерах закрытых подстанций глубокого ввода и в закрытых распределительных установках электростанций и подстанций. |
| 5.23. Трансформаторы напряжением 110 кВ и выше единичной мощностью 63 МВ-А и более |  | Установленные у здания гидростанции |
| 5.24. Силовые трансформаторы электростан­ций | Помещения водяных маслоохладителей | При незащищенных стальных конструкциях этажерок |
| 5.25. Помещения трансформаторных под­станций, распределительных подстанций, статических компенсаторов | При содержании в единице оборудования до 60 кг масла - независимо от площади | При содержании в единице оборудования 60 кг и более масла - независимо от площади |
| 5.26. Дизель генераторы | Помещения дизель генераторов и расходных баков топлива резервных дизельных элек­тростанций на атомных электростанциях и других объектах промышленности и общест­венных зданиях - независимо от площади | Помещения ДЭЗ в подземных убежищах и сооружениях ГО - независимо от площади |
| 5.27. Подпольное пространство |  | Залов для ЭВМ, систем централизованного контроля и управления технологическим процессом атомных, тепловых и гидравличе­ских электростанций, а также подстанций напряжением 500 кВ и выше |
| 5.28. Наружные промышленные этажерки с оборудованием или трубопроводами, содер­жащими легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и горючие газы |  | При незащищенных стальных конструкциях этажерок |
| 5.29. Вертикальные открытые наружные ко­лонны и аппараты с взрывопожароопасными веществами и материалами |  | На предприятиях нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности при вы­соте колонн более 30 м - стационарными ус­тановками орошения части колонны, распо­ложенной выше  30 м.  На газоперерабатывающих заводах - интен­сивность орошения на высоте до 10 м долж­на быть не менее 0,1 л/с • м2, а на высоте бо­лее 10м –  0,2 л/с • м 2.  При высоте 20 м и более- паротушение или тушение инертным газом. |
| 5.30. Открытые наружные отдельно стоящие аппараты н оборудование (сепараторы, рессиверы, сборники, ёмкости и т.п.) с взрыво­опасными веществами и материалами |  | На газоперерабатывающих заводах - при со­держании в аппаратах более 500 кг горючих углеводородов - установками орошения дренчерного типа |
| 531. Нагревательные печи |  | На газоперерабатывающих заводах вокруг нагревательных печей предусматривать уст­ройство для образования завес пара или инертного газа с направлением струи верти­кально вверх. Внутреннее пространство печи должно быть заполнено паром или инертным газом не более чем за 60 с.  Ретурбентные камеры при аварийной оста­новке печи или внезапном обрыве пламени форсунок. Печные трубы в случае их прогара |
| 5.32. Технические этажи, тоннели, каналы и пространства над подвесными потолками, при расположении системы пневмотранс­порта для транспортирования горючих воло­кон, отходов и пыли | При площади от 100 м2 до 1000 м2 | При площади 1000 м2 и более |
| 5.33. Окрасочные камеры с применением легковоспламеняющихся жидкостей и горю­чих жидкостей |  | Независимо от типа, площади и объема ло­кальное тушение |
| 5.34. Сушильные камеры с применением лег­ковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей |  | Независимо от типа, площади и объема |
| 5.35. Циклоны для сбора горючих отходов |  | Независимо от типа, площади и объёма |
| 5.36. Сейфы для хранения ценностей в лом­бардах и банковских учреждениях |  | Независимо от типа, площади и объема. |
| 5.37. Сушильные и смесительные барабаны и бункеры (стружки, щепы, пыли), бункерные галереи для отгрузки щепы, системы аспира­ции древесной пыли | При площади до 500 м2 | При площади 500 м2 и более |
| 5.39. Ретрансляционные и телерадиобашни | Ретрансляционные телевизионные станции с мощностью передатчиков 25 - 50 кВт Передатчики радиостанций с мощностью пе­редатчиков 150 кВт и выше. Приёмные радиостанции с количеством при­ёмников от 20 и более. Станции космической связи |  |
| 5.40. Сливоналивные эстакады легковоспламеняющихся жидкостей, и горючих жидкостей и сжиженных горючих газов |  | Независимо от площади эстакады |
| 5.41. Мусорокамеры, бункеры и мусоропро­воды | Помещения бункеров, помещения мусороперерабатывающих и мусоросжигательных заводов | В жилых и общественных зданиях высотой 30 м и более, 10 этажных и более |
| 5.42. Галереи транспортёров топливоподачи |  | В местах примыкания к зданиям - независи­мо от площади |
| 5.43 Вентиляционные помещения и  вент оборудование |  | Помещения для размещения сухих фильтров и пылеуловителей, пылеосадочные камеры (пыльные подвалы), фильтры закрытого типа - независимо от площади |
| 5.44. Насосно-аккумуляторные станции уста­новок непрерывной разливки стали (УНРС и УПНРС), работающих на горючих жидко­стях | Объемом помещения до 500 м3 | Объемом помещения 500 м3 и более |
| 5.45. Высоковольтные испытательные стен­ды |  | Независимо от площади и объёма стенда |
| 5.46. Приточные вент камеры с масляными самоочищающимися фильтрами | При площади 200 м2 и более |  |
| 5.47 Зарядные аккумулирующие установки | Независимо от площади |  |
| 5.48. Котельные установки | Для встроенных и пристроенных помещений при размещении малометражных отопитель­ных котлов на газообразном или жидком то­пливе при наличии автоматической пожар­ной сигнализации в обслуживаемом здании | При использовании АМТ - независимо от площади |

**6. Перечень помещений зданий сельскохозяйственною назначения, которые должны быть оборудованы**

**автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими установками пожаротушения**

Таблица 13

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 6. 1. Птицеводческие здания:  - одноэтажные;  - многоэтажные и многопролетные | Все помещения зданий IIIa, IIIб, IVa, V сте­пеней огнестойкости - площадью 1200 м2 и более.  Все помещения задний IV степени огнестой­кости - площадью 2000 м2 и более.  Все помещения, независимо от площади, при содержании птиц в клетках из негорючих материалов, при вместимости здания или его части между противопожарными стенами свыше 25 тыс. птиц. |  |
| 6.2. Станции искусственного осеменения. | Все помещения для хранения замороженной спермы в жидком азоте - независимо от площади. |  |
| 6.3. Помещения для сушки и хранения мехо­вых шкурок | Независимо от площади помещений. |  |
| 6.4. Цеха по производству комбикормов, концентрированных кормов, травяной муки, премиксов, сухого крахмала, белково-витаминных добавок, карбамидного концен­трата, гранулированной готовой продукции. | Помещения площадью от 200 м2 до 1500 м2 | Помещения площадью 1500 м2 и более. |
| 6.5. Помещения обработки семян, зерна, зер­ноочистительных, семяочистительных и су­шильных цехов | Помещения площадью от 200 м2 до 1500 м2 | Помещения площадью 1500 м2 и более |
| 6.6. Помещения транспортных галереи для перемещения комбикормов и зерна россы­пью | Помещения площадью от 200 м2 и более |  |
| 6.7. Помещения для ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техни­ки | Помещения площадью от 200 м2 и более |  |
| 6.8 Помещения для дезинфекции яично-птичной и мясной тары, инкубатории, омшаники, виварии, питомники, титражники | Помещения площадью от 200 м2 и более |  |
| 6.9. Помещения для расфасовки, товарной обработки и упаковки картофеля, овощей и фруктов в горючую тару | Помещения площадью от 200 м2 и более |  |
| 6.10. Перопуховое производство | Основной цех площадью до 500 м2 | Основной цех площадью 500 м2 и более |
| 6.11 . Мясожировое производство | Независимо от площади помещений, отно­сящиеся по взрывопожарной и пожарной опасности к категориям А, Б и В |  |
| 6.12. Мясоперерабатывающее производство | Помещения, относящиеся по взрывопожарной и пожарной опасности к категориям А, Б и В - независимо от площади помещений |  |
| 6.13. Помещения для кратковременного опе­ративного хранения различных продуктов. идущих как компоненты в состав выпускае­мой продукции (хлеб, специи, корма и др.) | Помещения площадью 100 м2 и более |  |
| 6.14. Помещения для сушки, расфасовки и хранения сухих молочных продуктов | Помещения площадью 500 м2 и более |  |
| 6.15.Маслосырозаводы | Помещения для упаковки сыра в пленку площадью 100м2 и более |  |
| 6.16. Мель заводы, крупозаводы, комбикор­мовые заводы, кукурузокалибровочные заво­ды, рисозаводы | Помещения размольные, шелушильные и зерноочистительные - независимо от площа­ди. Помещения выборных и фасовочных отде­лений муки, крупы и комбикормов - незави­симо от площади, помещения по обработке семян кукурузы - независимо от площади | При наличии сгораемых перекрытий в зданиях III, IV и V степеней огнестойкости -спринклерные установки |
| 6.17. Свиноводческие комплексы | Помещения для содержания 200 голов сви­ней и более | Помещения площадью 1500 м2 и более |
| 6.18. Животноводческие комплексы крупно­го рогатого скота | Помещения для содержания 100 голов и бо­лее |  |
| 6.19. Табачное производство | Закрытые помещения для сушки табака, старения и слежки площадью от 100м2 до 1000 м2 |  |
| 6.20. Хлопковое производство | Помещения протравливания семян (обработ­ки эмульсией) площадью 200 м2 и более |  |
| 6.21. Конезаводы | Конюшни при стойловом содержании при содержании от 25 и более лошадей. Музеи штампов и патентных материалов -площадью 200 м2 и более |  |
| 6.22. Помещения стрижки, чески животных (овец, верблюдов, коз), прессования шерсти | Помещения площадью 150 м2 и более |  |
| 6.23. Помещения первичной обработки, сор­тировки, сушки шкурок в пушном зверовод­стве, каракулеводстве и кролиководстве | Независимо от площади помещения |  |
| 6.24. Помещения приготовления эмульсии, фасовки и засыпки ядохимикатов и других химических веществ, предназначенных для протравливания зерна | Независимо от площади помещения |  |
| 6.25. Многопролетные и многоэтажные зда­ния для содержания зверей в клетках из не­горючих материалов | Независимо от площади помещения |  |
| 6.26. Цехи дробления сухого сена и соломы, гранулирования и брикетирования комби­кормов, травяной муки, сухих комовых сме­сей. | Помещения площадью 200 м2 до 1500 м2 |  |

**7. Общий перечень помещений производственных зданий, характерных для различных отраслей промышленности, подлежащих оборудованию автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими установками пожаротушения**

Таблица 14.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 7.1. Предприятия деревообрабатывающие, цехи по производству мебели, фанеры, древесностружечных и/или древесноволокнистых плит, столярных изделий, деревянных конструкций и деталей, лесопильные и т. д. | Помещения площадью от 100м2 до 1500 м2. | Помещения площадью 1500 м2 и более |
| 7.2. Цехи литейною производства (чугунно­го, стального и цветного литья) | Помещения приготовления стержневых сме­сей с применением угольной пыли или смеси угольной пыли с бентонитом, с применением стеарита кальция и других горючих веществ, пропитки отливок, приготовления пропи­точного состава с использованием горючих веществ - площадью от 100 м2до 500 м2; те же помещения, не выделенные перегородка­ми, - площадью от 100 м2до 200 м2. Помещения цехов по выплавляемым моде­лям: приготовления, выплавке и расходного хранения готового модельного состава, стеа­рита кальция, воска, буроугольного воска, церезина, мазе приготовления, изготовления модельных звеньев, изготовления модельно- керамических блоков с применением ЛВЖ и ГЖ - площадью от 100 м2 до 500 м2;  те же участки, не выделенные перегородка­ми, - площадью от 100м2 до 200 м2  Помещения цехов металлокерамики: перемешивания порошков, прессования металлокерамических изделии, маслопропитка металлокерамических изделий - площадью от 100 м2 до 500 м2.  Помещения стеариновых отделений при изготовлении стержней, их холодно твердеющих смесей на органических крепителях без тепловой подсушки, - площадью от 100м2до 500 м2  Изготовление литья из магниевых сплавов (плавка, заливка, охлаждение, выбивка, под­рубка, заварка дефектов, термообработка, оксидирование); изготовление моделей из пенополистирола; обдирочного шлифования отливок из алюминиевых сплавов - площа­дью до 500 м2;  те же участки, не выделенные перегородка­ми - площадью до 200 м2 | Помещения приготовления стержневых сме­сей с применением угольной пыли или смеси угольной пыли с бентонитом, с применением стеарита кальция и других горючих веществ, пропитки отливок, приготовления пропи­точного состава с использованием горючих веществ - площадью 500 м2 и более; те же помещения, не выделенные перегородками, -площадью 200 м2 и более. Помещения цехов по выплавляемым моде­лям: приготовления, выплавке и расходного хранения готового модельного состава, стеа­рита кальция, воска, буроугольного воска, церезина; мазе приготовления, изготовления модельных звеньев, изготовления модельно-Керамических блоков с применением ЛВЖ и ГЖ - площадью 500 м2 и более:  те же участки, не выделенные перегородка­ми, - площадью 200 м2 и более.  Помещения цехов металлокерамики: перемешивания порошков, прессования металлокерамических изделий, маслопропитка металлокерамических изделий - площадью 500 м2 и более:  те же участки, не выделенные перегородка-  ми, - независимо от площади  Помещения централизованной подготовки связующих с применением ЛВЖ и ГЖ, - не-  зависимо от площади.  Цехи по производству отливок в земляных формах: помещения переработки и приго­товления крепителей на основе ЛВЖ и ГЖ (фурановые и формальдегидные смолы). Помещения стеариновых отделений при из-  готовлении стрежней, их холоднее твердеюдщих смесей на органических крепителях без тепловой подсушки, - площадью 500 м2 и более:  те же участки, не выделенные перегородка-  ми, - независимо от площади.  Помещения гидроиспытаний литьякеросином и другими ЛВЖ - независимо от площади.  Машины литья под давлением и машины ко­кильного литья - независимо от площади. Изготовление литья из магниевых сплавов (плавка, заливка, охлаждение, выбивка, под­рубка, заварка дефектов, термообработка, оксидирование); изготовление моделей из пенополистирола; обдирочного шлифования отливок из алюминиевых сплавов - площа­дью 500 м2 и более;  те же участки, не выделенные перегородка­ми, - площадью 200 м2 и более. Насосно-аккумуляторные станции автомати­ческих формовочных линий - независимо от площади |
| 7.3. Цеха с применением легковоспламе­няющихся и горючих жидкостей | Помещения площадью до 500 м2 | Помещения площадью 500 м2 и более |
| 7.4. Насосные станции по перекачке легко­воспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей и сжиженных горючих газов | Помещения площадью до 500 м2 | Помещения площадью 500 м2 и более |
| 7.5. Помещения цехов и отделений подго­товки, промывки, обезжиривания, консерва­ции, расконсервации деталей, узлов машин и готовых изделий с применением легковоспламе­няющихся и горючих жидкостей и горючих органических растворителей | Помещения площадью до 500 м2 | Помещения площадью 500 м2 и более. Те же участки, не выделенные перегородка­ми, - независимо от площади |
| 7.6. Помещения малярные, окрасочные, су­шильные, отделки и покрытия деталей, узлов и изделии с применением легковоспламе­няющихся жидкостей, горючих жидкостей и горючих органических растворителей | Помещения площадью до 500 м2 | Помещения площадью 500 м2 и более.  Те же участки, не выделенные перегородка­ми, - независимо от площади.  Участки для бескамерной окраски на реше­тах в полу. установки струйного облива и окунания - независимо от площади.  Участки окраски, ограниченные стенами вы­сотой не ниже 5 м (без перекрытия при вы­соте производственного помещения более 8 м до низа фермы, балок, ригелей и т. и.), -независимо от площади |
| 7.7. Испытательные станции | Помещения, в которых находятся легковос­пламеняющиеся жидкости в количестве от 5 л до 100 л в открытой таре или менее 1000 л в закрытых ёмкостях и трубопроводах, а также горючие жидкости в количестве до 1000 л, нагретые до температуры вспышки и выше, или 5 м2 и менее горючих жидкостей | Помещения, в которых находятся легковос­пламеняющихся жидкости в количестве бо­лее 100 л в открытой таре, более 1000 л в за­крытых ёмкостях и трубопроводах, а также горючие жидкости в количестве более 1000 л, нагретые до температуры вспышки и выше, или 5 м3 и более горючих жидкостей |
| 7.8. Испытательные стенды газовых двигате­лей, топливной аппаратуры с использованием горючих жидкостей | Помещения площадью до 500 м2 | Помещения площадью 500 м2 и более |
| 7.9. Испытательные стенды двигателей внут­реннего сгорания и топливной аппаратуры с использованием легковоспламеняющихся жидкостей |  | Независимо от площади помещения |
| 7.10. Стенды физических измерений | Независимо от площади помещения |  |
| 7.11. Цехи по производству горючих строи­тельных материалов | Помещения по производству рубероида, то­ля, плёнки и обоев, картона, линолеума, про­питки бумаги и картона - площадью от 100 м2 до 1000 м2 | Помещения по производству рубероида, то­ля, плёнки и обоев, картона, линолеума, про­питки бумаги и картона - площадью 1000 м2 и более |
| 7.12.Цехи по производству и механической обработке пластмассовых изделий. | Помещения по производству и применению каучуковых мастик, ворсалина, полимерных материалов, полистирольного пенопласта, текстолита, полистирольных плиток – площадью до 500 м2.  Помещения прессования деталей из пресс порошков, таблеток и брикетов, изготовления деталей литьем под давлением и вакуумформованием, по термообработке и механической обработке – площадью до 500 м2 и более.  Помещения изготовления и обработки деталей из пластмасс и других не металлических горючих материалов, штамповки деталей из пластмасс и других не металлических изделий, обработки труб из пластмасс- площадью до 500 м2 и более.  Те же участки, не выделенные перегородками, - площадью до 200 м2 и более. | Помещения по производству и применению каучуковых мастик, ворсалина, полимерных материалов, полистирольного пенопласта, текстолита, полистирольных плиток – площадью 500 м2 и более.  Помещения прессования деталей из пресс порошков, таблеток и брикетов, изготовления деталей литьем под давлением и вакуумформованием, по термообработке и механической обработке – площадью 500 м2 и более.  Помещения изготовления и обработки деталей из пластмасс и других не металлических горючих материалов, штамповки деталей из пластмасс и других не металлических изделий, обработки труб из пластмасс- площадью 500 м2 и более.  Те же участки, не выделенные перегородками, - площадью 200 м2 и более. |
| 7.13. Шлифовальные и полировачные цехи. | Помещения механической полировки метал­лических деталей, обработки и шлифовки деталей из пластмасс, шлифовки деревянных деталей, сухой шлифовки окрашенных по­верхностей - площадью до 500 м2 | Помещения механической полировки метал­лических деталей, обработки и шлифовки деталей из пластмасс, шлифовки деревянных деталей, сухой шлифовки окрашенных по­верхностей - площадью 500 м2 и более.  Те же участки, не выделенные перегородка­ми, - независимо от площади |
| 7.14. Производственные здания | В подвалах производственных помещений категории В, имеющих непосредственный выход наружу, - площадью до 700 м2.  В подвалах производственных помещений категории В, не имеющих непосредственный выход наружу, - площадью до 300 м2  Помещения цехов и отделений люминесцентного контроля: нанесения твердой смазки фосфатных покрытий, графитизации и т.п. с применением ЛВЖ и ГЖ и др. материалов на их основе - площадью от 100 м2 500м2.  Нанесение на изделия консервирующих масел, горючих смазок и герметизирующих составов - площадью от 100 м2 500 м2,  те же участки, не выделенные перегородка-  ми, - площадью от 100 м2 200 м2.  Помещения дробления, центрифугования,  брикетирования металлической стружки, по-  крытой пленкой горючих составов, пакетирование листовых отходов, покрытой  пленкой масла, - площадью до 500 м2;  те же участки, не выделенные перегородка-  ми, - площадью до 200 м 2 | В подвалах производственных помещений категории В, имеющих непосредственный выход наружу, - площадью 700 м2 и более. В подвалах производственных помещений категории В, не имеющих непосредственный выход наружу, - площадью 300 м2 и более. В тамбурах длиной не менее 4-х метров для сообщения между смежными помещениями, Категорий В.Г.Д, в проёмах противопожар­ных стен и перегородок, которые не могут закрываться противопожарными дверями или воротами, на участке длиной 4 м с объ­ёмным расходом воды 1л/с на 1 м2 пола тамбура.  Помещения категорий А, Б, В по взрывопожарной и пожарной опасности, размещаемые в зданиях без фонарей, шириной 60 м и бо­лее, - независимо от площади  Помещения цехов и отделений люминесцентного контроля: нанесения твердой смазки фосфатных покрытий, графитизации и т.п. с применением ЛВЖ и ГЖ и др. материалов на их основе - площадью 500 м2 и более;  те же участки , не выделенные перегородка-  ми, - независимо от площади.  Нанесение на изделия консервирующих масел, горючих смазок и герметизирующих составов - площадью 500 м2 и более;  те же участки, не выделенные перегородками, - площадью 200 м2 и более.  Технические этажи, подвалы и тоннели тран-  спортировки металлоотходов от прессов и  промасленной металлической стружки, сбора  протечек масла от прессов - независимо от  площади помещения.  Помещения дробления, центрифугования,  брикетирования металлической стружки покрытой пленкой горючих составов, пакетирование листовых отходов, покрытой пленкой масла, - площадью 500 м2 и более;  те же участки, не выделенные перегородка-  ми, - площадью 200 м2 и более |
| 7.15. Компрессорные станции | Помещения масляного хозяйства площадью до 500 м2 | Помещения масляного хозяйства площадью  500 м2 и более.  Помещения машинных залов при примене­нии ЛВЖ и ГЖ - независимо от площади. Помещения машинных залов с газотурбинным приводом - независимо от площади |
| 7.16. Цехи механической обработки металлов с использованием станков с пожароопасны­ми жидкостями в системах смазки и охлаж­дения и силовой гидросистемой | Участки механической обработки металла, с использованием горючих смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ); электро­импульсными с использованием масла в ка­честве диэлектрика, электрохимическими, в процессах работы которых выделяются во­дород, при площади  от 100 м2 до 500 м2; те же участки, размещенные в общем поме­щении цеха, - площадью от 50 м2 до 200 м2.  Участки механической полировки металли­ческих деталей площадью до 500 м2.  Участки механической обработки магниевых и титановых сплавов (резание, шлифование, полирование, а для магниевых сплавов, так­же сварка и термообработка) - площадью до 500 м2 | Участки механической обработки металла, с использованием горючих смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ), электро­импульсными с использованием масла в ка­честве диэлектрика; электрохимическими, в процессах работы которых выделяются во­дород. при площади 500 м2 и более; те же участки, размещенные в общем поме­щении цеха, - площадью 200 м2 и более  Участки механической полировки металли­ческих деталей площадью 500 м2 и более. Участки механической обработки магниевых и титановых сплавов (резание, шлифование, полирование, а для магниевых сплавов, так­же сварка и термообработка) - площадью 500 м2 и более |
| 7.17. Сборочные цехи | Сборочные цехи площадью 1000 м2 и более.  Помещения сборки вычислительной техники  - площадью до 500 м2.  Помещения по сборке средств вычислитель-  ной техники, относящейся к категории В по  взрывопожарной и пожарной опасности, -  площадью до 500 м2.  Помещения по сборке машин и изделий го-  рючих материалов - площадью от 100 м2 до  1000м2,  те же участки, не выделенные перегородка-  ми, - площадью от 100 м2 200 м2 .  Помещения пошива изделий из горючих ма-  териалов - площадью от 100 м2 до 1000 м2,  те же участки, не выделенные перегородка-  ми, - площадью от 100 м2 до 200 м2  Участки цехов:  сборки, регулировки, прогонки и терморегу­лировки изделий - площадью от 100 м2 до 750 м2. Помещения, относящиеся к категории Д по взрывопожарнои и пожарной опасности -площадью 1000 м2 и более | Главные сборочные конвейеры общей сборки автомобилей и других транспортных средств с участками заправки их топливом и маслами - независимо от площади.  Траншеи сборочных конвейеров - независимо от площади.  Участки сборочных цехов: испытания агрегатов автомобилей и других транспортных средств с наличием в них топлива и масла - независимо от площади.  Помещения сборки вычислительной техники  - площадью 500 м2 и более.  Помещения по сборке средств вычислитель-  ной техники, относящейся к категории В по  взрывопожарной и пожарной опасности, -  площадью 500 м2 и более.  Помещения по сборке машин и изделий из  горючих материалов - площадью 1000 м2 и  более;  те же участки, не выделенные перегородка-  ми, - площадью 200 м2 и более.  Помещения пошива изделий из горючих материалов - площадью 1000 м2 и более;  те же участки, не выделенные перегородка-  ми, - площадью 200 м2 и более  Участки цехов: заправки агрегатов и машин топливом и маслом, обкатки и испытания агрегатов и машин с наличием в них элементов из горю­чих материалов и заправленных топливом и маслом, внутренней отделки машин горючи­ми материалами, расходного хранения шин и других резинотехнических изделий и агрега­тов с наличием в них элементов горючих ма­териалов - независимо от площади; сборки, регулировки, прогонки и терморегу­лировки изделий - площадью 750 м2 и более |
| 7.18. Модельные цехи | Помещения по изготовлению деревянных моделей площадью от 100 м2 до 1000 м2 | Помещения по изготовлению деревянных моделей площадью 1000 м2 и более |
| 7.19. Цехи обработки магниевых и титано­вых сплавов | Помещения площадью до 500 м2 | Помещения площадью до 500 м2 и более.  Те же участки, не выделенные перегородка­ми, - независимо от площади |
| 7.20. Цехи гумирования и вулканизации | Помещения площадью от 100 м2 до 500 м2 | Помещения площадью 500 м2 и более |
| 7.21. Лесосушильные камеры | Помещения камер при применении теплоно­сителя с температурой выше 50 °С с внут­ренним объёмом до 2000 м2.  Помещения паровых камер непрерывного действия площадью до 1500 м2 | Помещения камер при применении теплоно­сителя с температурой выше 50 °С с внут­ренним объёмом 2000 м2 и более.  Помещения паровых камер непрерывного действия площадью 1500м2 и более |
| 7.22. Пыльные камеры (пыльные подвалы), относящиеся к помещениям категории А, Б, В по взрывопожарной и пожарной опасно­сти |  | Помещения для очистки воздуха от горючих пылей, фильтры для очистки воздуха от го­рючих пылей и помещения для них; техниче­ские помещения, в которых располагаются системы пневмотранспорта и удаления пожаро и взрывоопасных пылей - независимо от площади |
| 7.23. Помещения размола горючих веществ и материалов | Помещения размола угля, пневмотранспорта порошковых веществ, материалов (сажа, уголь, алюминий, магний и др.) - площадью до 100 м2 | Помещения размола угля, пневмотранспорта порошковых веществ, материалов (сажа, уголь, алюминий, магний и др.) - площадью 100 м2 и более |
| 7.24. Лакокраскоприготовительные цехи с применением легковоспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей и горючих растворителей. |  | Независимо от площади помещений |
| 7.25. Цехи термического производства ( закалки деталей в электрованнах с применением горючих жидкостей, нагрева в электрованнах). | Помещения цехов:  защиты деталей от цементации пастами, по­лучения защитных атмосфер - площадью от 100м2 до 500 м2  Помещения масляных закалочных ванн и утилизации масла **-** площадью до 500 м2  Помещения закалки с ваннами и баками с горючими жидкостями объёмом 5 м3 н более (в единице оборудования) - площадью до 500 м2*,*  Подвальные помещения термических цехов, содержащие ёмкости с маслом , и с установ­ками для централизованной очистки горю­чих жидкостей - объемом до 400 м3 | Помещения цехов:  защиты деталей от цементации пастами, по­лучения защитных атмосфер - площадью 500 м*2* и более;  те же участки, не выделенные перегородка­ми, - независимо от площади.  Помещения масляных закалочных ванн и утилизации масла - площадью 500 м2 и бо­лее;  те же участки, не выделенные перегородка­ми, - независимо от площади  Помещения закалки с ваннами и баками с горючими жидкостями объёмом 5 м3 и более (в единице оборудования) - площадью 500 м2 и более;  те же участки, не выделенные перегородка­ми, размещенные в потоке, - независимо от площади. Подвальные помещения термических цехов, содержащие ёмкости с маслом , и с установ­ками для централизованной очистки горю­чих жидкостей - объемом 400 м3 и более |
| 7.26. Маслоохладительиые установки с при­менением легковоспламеняющихся жидко­стей и горючих жидкостей | Помещения площадью до 500 м2 | Помещения площадью 500 м2 и более. Те же участки, не выделенные перегородка­ми, размещенные в потоке, - независимо от площади |
| 7.27. Маслоэмульсионные станции, подстан­ции и установки централизованной системы смазки и гидроприводов оборудования с применением легковоспламеняющихся жид­костей и горючих жидкостей | Помещения площадью до 500 м2 | Помещения площадью 500 м2 и более. Те же участки, не выделенные перегородка­ми, размещенные в потоке, - независимо от площади |
| 7.28. Станции регенерации масла | Помещения объёмом от 100 м2 до 500 м2 | Помещения объёмом 500 м2 и более |
| 7.29. Центральные заводские лаборатории с применением легковоспламеняющихся жид­костей и горючих жидкостей | Помещения площадью до 500 м2 | Помещения площадью до 500 м2 и более |
| 7.30. Лаборатории металлографические и ме­ханических испытаний | Независимо от площади помещений |  |
| 7.31. Лаборатории радиосвязи, телеуправле­ния, телевидения, фото, радиотехники, электротехники | Независимо от площади помещений |  |
| 7.32. Лаборатории химические с применени­ем легковоспламеняющихся жидкостей, го­рючих жидкостей и других взрывопожароопасных веществ |  | Независимо от площади помещений |
| 7.33. Лаборатории общетехнические, физи­ческие, электротехнические, теплотехниче­ские, гидравлические, сопротивления мате­риалов и другие, относящиеся к категории В по взрывопожарной и пожарной опасности | Помещения площадью до 500 м2 | Помещения площадью 500 м2 и более |
| 7.34. Лаборатории специальные с уникаль­ным оборудованием, приборами и материа­лами. установками с взрывопожароопасными характеристиками |  | Независимо от площади помещений |
| 7.35. Здания из легких металлических конст­рукций |  | Помещения зданий, относящиеся к катего­рии А, Б, В по взрывопожарной и пожарной опасности. - независимо от площади и этажности зданий |
| 7.36. Помещения испытания качества свар­ных швов методом цветной дефектоскопии с использованием бензина, керосина и др. жидкостей легковоспламеняющихся | Помещения площадью до 500 м2 | Помещения площадью 500 м2 и более. Те же участки, не выделенные перегородками, раз мешенные в потоке  независимо от площади |
| 7.37. Здания и помещения электронно -вычеслительных машин, вычислительных центров - | При размещении ЭВМ в одном помещении площадью 20 м2 и более. В залах и помещениях ЭВМ, кроме помеще­ний, подлежащих оборудованию автомати­ческими установками пожаротушения | В залах для ЭВМ, подпольных пространствах залов ЭВМ, помещений для архивов магнит­ных и бумажных носителей, внешних запоминающих устройств, подготовки данных, эк­ранных пультов, графоповторителей, графо­построителей, сервисной аппаратуры, сис­темных программистов, ремонта ТЭЗ и элек­тромеханических устройств, независимо от площади - системами автоматического газо­вого пожаротушения. Подвесной потолок в залах и помещениях ЭВМ - системами автоматического газового пожаротушения |
| 7.38. Мастерские по ремонту электрообору­дования | Помещения обмотки, промывки, пропитки, сушки, окраски, электродвигателей, транс­форматоров, регенерации масла и маслохозяйства - площадью от 100 м2 до 500 м2 | Помещения обмотки, промывки, пропитки, сушки, окраски, электродвигателей, транс­форматоров, регенерации масла и маслохозяйства - площадью 500 м2 и более; те же участки не выделенные перегородка­ми, независимо от площади. |
| 7.39. Помещения с электрооборудованием | Помещения электромашинные, электрощи­товые (напряжением до 1000 В), распредели­тельных устройств и трансформаторов с ко­личеством масла 60 кг и более (в единице оборудования)-площадью от 100 м2 до 500 м2 | Помещения электромашинные, электрощи­товые (напряжением до 1000 В), распредели­тельных устройств и трансформаторов с ко­личеством масла 60 кг и более (в единице оборудования) - площадью 500 м2 и более |
| 7.40. Мастерские ремонта и ревизии под­шипников | Помещения по ремонту и ревизии подшип­ников, в том числе и установки для промыв­ки подшипников в керосине, при площади от 100 м до 500 м2 | Помещения по ремонту и ревизии подшип­ников, в том числе и установки для промыв­ки подшипников в керосине, при площади 500 м2 и более |
| 7.41. Залы испытательных стендов высоко­вольтной аппаратуры и трансформаторов | Помещения залов испытательных стендов высоковольтной аппаратуры и трансформа­торов - площадью от 100 м2 до 500 м2 | Помещения залов испытательных стендов высоковольтной аппаратуры и трансформа­торов - площадью 500 м2 и более |
| 7.42. Аккумуляторные отделения с зарядкой и стоянкой электрокар | Помещения площадью до 200 м2 | Помещения площадью 200 м2 и более |
| 7.43. Насосные станции перекачки и очистки производственных стоков | Помещения перекачки и очистки производ­ственных стоков - независимо от площади |  |
| 7.44. Помещения приготовления резинового клея |  | Независимо от площади помещения. |
| 7.45. Участки приготовления суспензии из алюминиевой пудры |  | Помещения, не выделанные перегородками, - независимо от площади |
| 7.46. Ацетиленовые станции | Склады карбида кальция и раскупорочные -площадью до 100 м2 | Помещения генераторные, отделения ком­прессии, сушки, очистки ацетилена, газголь­деров ацетилена, ацетиленовых разрядных установок, не выделенные перегородками, -независимо от площади |
| 7.47. Кислородные станции | Помещения площадью от 100 м2 до 500 м2 , при хранении от 50 до 500 баллонов | Помещения при площади 500 м2 и более Помещения при хранении 500 баллонов и более |
| 7.48. Аммиачные холодильные станции | Помещения машинного и аппаратного отде­лений, аммиакохранилищ - площадью от 100 м2 до 500 м2.  Помещения складов аммиака - площадью 1000 м2 | Помещения машинного и аппаратного отде­лений, аммиакохранилищ - площадью 500 м2 и более. Помещения складов аммиака - площадью 1000 м2  и более |
| 7.49. Расходные кладовые кислот и химика­тов | Независимо от площади помещений |  |
| 7.50. Копры и надшахтные сооружения | Помещения машинных залов, распредели­тельных устройств без маслонаполнительной аппаратуры, калориферные, переходных и конвейерных галерей, перегрузочных узлов, вент установок, - независимо от площади. Подшкивные площади копров | Помещения надшахтных сооружений из го­рючих материалов. Помещения масло станций вентиляционных установок главного проветривания шахт -независимо от площади |
| 7.51. Печные трансформаторы | Помещения площадью до 500 м2 | Помещения площадью 500 м2и более, не выделенные перегородками - независимо от площади |
| 7.52. Баллонно-наполнительные цеха |  | Независимо от площади помещений |
| 7.53. Машиносчетные станции |  | Зал счётных машин - независимо от площа­ди |

**8. Перечень помещений производственных зданий характерных для полиграфии, фото-, кинопроизводства и телерадиовещания, которые должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими установками пожаротушения**

Таблица 15.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 8.1. Фильмохранилище | Помещения для хранения фильмокопии на триацетатной и диацетатной основах (отдельно стоящие) - независимо от площади. | Помещения хранения фильмокопий Госфильмофонда и помещения хранения кино­плёнки на нитрооснове - независимо от пло­щади. |
| 8.2. Копировальные фабрики | Все производственные цехи, участки, склады - независимо от площади. |  |
| 8.3. Фильмобазы. | Все производственные цехи, участки, склады - независимо от площади. |  |
| 8.4. Кино-, фотолаборатории. | Помещения площадью до 100 м2*.* | Помещения площадью 100 м2 и более |
| 8.5. Киностудии | Комплекс обслуживания актёров и исполни­телей, светотехнический цех, цех съёмочной техники, цех комбинированных съёмок, цех надписей и мультипликации, цех монтажа, позитива, звукоцех, цех обработки плёнки, фотоцех, анимационный цех - площадью от 100 м2 до 1000 м2.  Цехи декоративных сооружений и иостано-вочно-отделочный - площадью до 500 м2*.*  Базисные склады фундусов, склады постано­вочного имущества, общестудийные и отдела снабжения - площадью до 1000 м2. | Комплекс обслуживания актёров и исполни­телей, светотехнический цех, цех съёмочной техники, цех комбинированных съёмок, цех надписей и мультипликации, цех монтажа, позитива, звукоцех, цех обработки плёнки, фотоцех, анимационный цех - площадью 1000м2 и более. Цехи декоративных сооружений и постано­вочно-отделочный - площадью 500 м2 и бо­лее.  Базисные склады фундусов, склады постано­вочного имущества, общестудийные и отдела снабжения - площадью 1000 м2 и более. |
| 8.6. Телестудии | Все помещения телевизионных студий теле­центров площадью до 300 м2 | Помещения телевизионных студий телецен­тров площадью 300 м2 и более. |
| 8.7. Радиовещательные студии | Помещения радио домов площадью до 300 м2 | Помещения радиовещательных студии  радио домов площадью 300 м2 и более (в от­дельных случаях, определяемых заданием, с площадью 150 м2) |
| 8.8. Цехи телерадиостудий | Помещения цехов телерадиостудий, кроме оборудованных автоматическим пожароту­шением независимо от площади | Помещения цехов бутафорно-реквизиторского: бутафорское отделение, реквизиторское отделение, отделение ленки, вспомогательные помещения, отделение специального реквизита.  Живописно-декоративный цех; мастерская росписи тканей, титровая, колерная. Фото декоративный цех: печатно-монтажная, проявочная, отделение сверхувелечительная. Мебельно-реквизоторский цех.  Постановочно-отделочный цех, костюмер­ный цех с примерочной, гримерный цех с примерочной, цех обработки плёнки, теле кинопроизводства, помещение реставрации ос­новы - независимо от площади |
| 8.9. Мастерские теле радиостудии |  | Помещения обойно-драпировочные, художников, пошивочная, обувная, головных уборов - независимо от площади |
| 8.10. Хранилища фильмовых материалов и  магнитных лент телерадиостудий |  | Помещения секции неэкспонированной ки-  но пленки и магнитной ленты для звукозапи-  си и видеозаписи, помещения для хранения  обращаемой киноплёнки в холодильных  шкафах ШХ-1.12; хранения новой и бывшей  в употреблении магнитной ленты для звуко-  записи и видеозаписи на стеллажах; разборки  и сортировки неэкспонированных киноплё-  нок и магнитной ленты; секции хранения ла-  бораторных обращаемых фильмомых мате-  риалов; помещения для хранения обработан-  ных первичных обращаемых киноматериа-  лов; разборки и сортировки материалов; сек-  ции хранения рабочих материалов монтаж-  ного цеха; помещения для хранения рабочих  обращаемых фильмовых материалов, хране-  ния рабочих фото- и видеоматериалов на  магнитной ленте, разборки сортировки мате-  риалов; секция хранения кино- и видеомате-  риалов архивного фонда и киноматериалов  обменного фонда; хранилище киноматериал-  лов архивного фонда хранилище киноматериалов обменного фон­да, хранилище фонограмм и видеофоно­грамм, помещения для приёмки и выдачи фондовых киноматериалов: контроля приня­тых киноматериалов, приёмки и выдачи видеофонограмм; очистки коробок с видеофо­нограммами от пыли, контроля качества ви­деофонограмм, информационно-поисковой службы - независимо от площади |
| 8.11. Вазовые фототеки радиодомов |  | Хранилища фондовых фонограмм - незави­симо от площади |
| 8.12. Склады теле радиостудии |  | Помещения складов декораций, мебели, бутафории, реквизита, костюмов, обуви и го­ловных уборов; оружейные, драпировок и занавесей - независимо от площади |
| 8.13. Помещения полиграфической промыш­ленности | Помещения печатных машин офсетной и вы­сокой печати, помещения брошюровочно-переплетного производства, книжные базы и библиотечные коллекторы - площадью от 100 м2 до 1000 м2. Помещения подготовки бумаги, ширпотреба, экспедиций, издательств, редакций - площа­дью 100м2 и более Помещения печатных машин офсетной и вы­сокой печати, помещения брошюровочно-переплетного производства, книжные базы и библиотечные коллекторы - площадью от 100 м2 до 1000 м2. Помещения подготовки бумаги, ширпотреба, экспедиций, издательств, редакций - площа­дью 100м2 и более. | Помещения печатных машин офсетной и вы­сокой печати, помещения брошюровочно-переплетного производства, книжные базы и библиотечные коллекторы - площадью 1000 м2 и более. Помещения глубокой печати: печатные, пробной печати, рекуперационные, хранения и приготовления красок: смывки форм, лакирования и целофанирования - независимо от площади |

**9. Перечень помещений производственных зданий, характерных для предприятий связи, транспорта и коммуникаций, которые должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими установками пожаротушения**

**9.1 Здания объектов связи и коммуникаций**

Таблица 16

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 9.1.1. Здания объектов связи: телеграфа, те­лефона, почтамта, печати | Помещения обработки, хранения, сортиров­ки и доставки посылок, письменной и переходящей корреспонденции, страховой почты - площадью до 500 м2  Выделенные помещения управляющих уст­ройств на основе ЭВМ автоматических меж­дугородных телефонных станций при ёмко­сти станций 10 тыс. междугородных каналов и более, при площади до 24 м2*.* Помещения главных касс, помещения бюро  контроля переводов и зональных вычисли­тельных центров и почтамтов общим объёмом зданий до 40 тыс. м3 – независимо от площади  Помещения вентиляционные, дизельные,  трансформаторные помещения, помещения  разделительных устройств и кабельные шахты: передающих радиостанций мощностью  передатчиков 150 кВт и выше, приёмных радиостанций с числом приёмников от 20 и более; стационарных станций космической связи с мощностью передающего устройства более 1 кВт; ретрансляционных телевизионных станций мощностью передатчиков 25 - 50 кВт, сетевых узлов междугородних и городских телефонных станций, телеграфных станций оконечных усилительных пунктов и районных узлов связи, промежуточных радиорелейных станций – независимо от площади.  Помещения вентиляционные, дизельные,  трансформаторные помещения, помещения  разделительных устройств и кабельные шахты: передающих радиостанций мощностью  передатчиков 150 кВт и выше, приёмных радиостанций с числом приёмников от 20 и более; стационарных станций космической связи с мощностью передающего устройства более 1 кВт; ретрансляционных телевизионных станций мощностью передатчиков 25 - 50 кВт, сетевых узлов междугородних и городских телефонных станций, телеграфных станций оконечных усилительных пунктов и район­ных узлов связи, промежуточных радиоре­лейных станций - независимо от площади. | Помещения обработки, хранения, сортиров­ки и доставки посылок, письменной и переходящей корреспонденции, страховой почты - площадью 500 м2 и более.  Необслуживаемые и обслуживаемые без вечерних и ночных смен технические цехи  оконечных усилительных пунктов, промежуточных радиорелейных станций, передающих и приёмных радиоцентров, автоматных залов городских телефонных станций и подстанций - независимо от площади  Выделенные помещения управляющих уст­ройств на основе ЭВМ автоматических меж­дугородных телефонных станций при ёмко­сти станций 10 тыс. междугородных каналов и более, при площади 24 м2 и более. Помещения главных касс, помещения бюро  контроля переводов и зональных вычисли­тельных центров и почтамтов общим объёмом зданий 40 тыс. м3 и более - независимо от площади.  Авто залы АТС ёмкостью 10 тыс. номеров и более, где устанавливается коммутационное  оборудованное квазиэлектронного и электронного типов совместно с ЭВМ, используемой в качестве управляющего комплекса и устройствами ввода-вывода, помещения электронных коммутационных станций, узлов, центров документальной электросвязи  ёмкостью 10 тыс. и более номеров, каналов или точек подключения - независимо от площади  объёмом зданий 40 тыс. м3 и более - независимо от площади.  Авто залы АТС ёмкостью 10 тыс. номеров и более, где устанавливается коммутационное  оборудованное квазиэлектронного и электронного типов совместно с ЭВМ, используемой в качестве управляющего комплекса и устройствами ввода-вывода, помещения электронных коммутационных станций, узлов, центров документальной электросвязи  ёмкостью 10 тыс. и более номеров, каналов или точек подключения - независимо от площади |

**9.2. Здания объектов воздушного транспорта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9.2.1. Авиационно-технические базы. | Ангарные укрытия из легких конструкций, помещения жестяно-медницких, термиче­ских, слесарных работ, крупногабаритных деталей планера и ремонта кресел, механиче­ской, ремонта стекла и пластмасс, аварийно-спасательного оборудования, сушки и уклад­ки тормозных парашютов, обойно-пошивочная мастерская; лаборатория элек­трооборудования, радиооборудования, авиа­приборов (за исключением помещений ре­монта и проверки топливных приборов, ки­слородного оборудования) - независимо от площади. Помещения для хранения фотопленки при массе менее 300 кг - независимо от площади. | Ангар для технического обслуживания само­летов, вертолетов, помещения демонтажа и монтажа авиадвигателей, демонтажа и мон­тажа винтов, шасси и колес; консервации и расконсервации авиадвигателей, агрегатов -независимо от площади.  Помещения для хранения фотопленки при массе 300 кг и более, - независимо от площа­ди. |
| 9.2.2. Самолетное производство (ангар, кры­тый док) | Участки промывки хлорированными углево­дородами, магнитной дефектоскопии, люми­несцентной дефектоскопии, камера для ис­пытания бустерных и гидравлических агрегатов, помещения термических работ, дефектации съёмных деталей, узлов и агрега­тов. испытания агрегатов высотной системы, виброиспытаний, монтажа силовых устано­вок, ремонта трубопроводов, маслобаков, кресел, теилозвукоизоляции, сборки, дефек­тации, ремонта, регулировки и испытания, экранная комната - независимо от площади. | Участки сборки и разборки, промывки, смывки планера и систем самолета, испыта­ния агрегатов топливной системы, промывки бензином, керосином,  герметизация и испытания кессонов и мягких баков, оклеечных работ, расконсервации и консервации агрегатов самолетов и вертоле­тов, ремонта шасси и воздушных винтов, ис­пытания агрегатов бустерной, гидравличе­ской системы воздушных винтов и трубо­проводов, централизованного снабжения гидравликой, испытания систем самолета, демонтажа силовых установок - независимо от площади. |
| 9.2.3. Двигателе ремонтное производство | Участок разборки узлов и деталей ходовой части двигателей воздушных агрегатов, ре­монта и сборки, балансировки роторов ком­прессора и турбины, термообработки, по­верхностного упрочнения, алюмографии, орехоструйной очистки, полировки деталей, виброабразивной, химической очистки и очистки электрокоруидом, нанесение эмали, рентгеноскопии, приборная - независимо от площади | Ангар для смывки и окраски самолетов; уча­стки разборки, расконсервации и консерва­ции авиадвигателей, испытания топливных агрегатов, дефектации деталей магнитным, люминесцентным ЦД, ЛЮМ А, В контролем, дефектации деталей гидроиспытаниями - не­зависимо от площади |
| 9.2.4. Объекты управления воздушным дви­жением (УВД), радионавигации и посадки | Командно-диспетчерские пункты (КПД) -диспетчерские, штурманские, комнаты хра­нения карт, хранения и выдачи регламентов (бюро аэронавигационной информации), вы­дачи оружия, информационно-справочной группы(дикторская), помещения ЛАЗов; база ЭР-ТОС, аппаратная, помещения центра комму­тации сообщения зоны (района), экспедиция, оконечной телеграфной станции, регулиро­вочной АТС, кроссовой КДП, магнитофон­ной, зала АТС, мастерской по ремонту аппа­ратуры, лабораторий, метеослужбы, множи­тельной аппаратуры, помещения передаю­щих и приёмных радиоцентров, радиомас­терских, спецкомната, касса; ремонтно-эксплуатационные мастерские, пункты ме­теонаблюдения на ВПРМ; вспомогательный радиолокационный диспетчерский пункт; курсовые и глиссадные радиомаяки; обзор­ные радиолокаторы, радиотехническая сис­тема ближней навигации; автоматической радиопеленгатор -независимо от площади | Командно-диспетчерские пункты с автома­тической системой: аппаратный зал с ЭВМ; диспетчерский зал (при совмещении его с аппаратным залом); центр коммутации со­общений; дальние и ближние приводные радиостанции с радиомаркерами (Д11РМ и ВПРМ); - аппаратные, агрегатные технических зданий, - независимо от площади |
| 9.2.5. Здания управления аэропорта | Помещения спец части, кассы, комната мно­жительной аппаратуры, радиотрансляцион­ные узлы; встроенные отапливаемые транс­форматорные подстанции, конференц-залы; общежития, мусорохранилище - независимо от площади | Помещения тренажеров; кабина КТС; гидро­насосная станция; помещения имитации внекабинного обзора (ПВО) - независимо от площади |
| 9.2.6. Прочие помещения самолетомоторного  и двигательного производства | Помещения химчистки хлорированными уг­леводородами, участки светокопировальных машин, помещения типографии, телефонной и диспетчерской связи, командные пункты ГО; убежища 10; пожарное депо - независи­мо от площади |  |
| 9.2.7. Служба спецтранспорта | Ремонтные помещения, помещения хранения спецмашин, стоянки спецтранспорта, с коли­чеством машин до 20 - независимо от пло­щади | Помещения окраски и полировки деталей и узлов в ЛВЖ; стоянки спецтранспорта, раз­мещаемые в одноэтажных зданиях, с количе­ством машин 20 и более, в зданиях в два эта­жа и более, в подземных гаражах - независи­мо от площади |

**9.3. Здания объектов железнодорожного транспорта.**

###### Заводы по ремонту подвижною состава

Таблица 17

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 9.3.1. Заводы по ремонту пассажирских и рефрижераторных вагонов, мотовагонных секций и прицепных вагонов дизель-поездов | Цех разборки вагонов: отделение разборки вагонов, участок пастила деревянных полов, участок раскроя и шерохования резины площадью от 1000 м2 до 1500м2; участок грунтовки и мастиковки - независи­мо от площади  Ремонтно-комплектовочный цех:  рабочее место прожировки деталей, участок гудронообмазки, рабочее место для олифировки железа - независимо от площади;  столярно-кузовной, минорный участки -площадью от 100 м2 до 200 м2*,*  столярно-комплектовочное отделение площадью от 100 м2 до 1500 м2.  Вагоносборочный цех: ремонтно-сборочное отделение; пролет трансбордерной тележки; испытательные станции вагонов с кондиционированием воз­духа и станция вагонов с электроотоплением, автоконтрольный пункт - площадью от 100м2 до 1500м2.  Цех ремонта вагонов рефрижераторных сек­ций и АВР:  поточно-конвейерные линии ремонта ваго­нов рефрижераторных секций и АРВ; испы­тательная станция вагонов рефрижераторных секций и АРВ с хладагентом фреон-12 -площадью от 100 м2 до 1500 м2*.*  Цех ремонта холодильного оборудования и  дизелей:  участок разборки дизелей - площадью от 100м до 200 м2; помещения ремонта и испытания топливной аппаратуры, помещение промывки и ремонта фильтров – площадью до 500 м2 | Цех разборки вагонов: участок снятия краски отделения обмывки с применением ЛВЖ и ГЖ; помещение приго­товления резинового клея, участок ремонта резинового покрытия пола; участок приго­товления и хранения герметика - независимо о” площади; отделение разборки вагонов участки настила деревянных полов и раскроя и шерохования резины - площадью 1500 м2 и более  Ремонтно-комплектовочный цех:  участок химической очистки: отдельные ра­бочие места промывки деталей и узлов в бензине, керосине, уайт-спирите и других органических растворителях, в тетрахлорэтилене; отдельные рабочие места с применением органических растворителей автормозного отделения - независимо от площади;  столярно-кузовной, минорный участки -площадью 200 м2 и более.  Вагоносборочный цех: ремонтно-сборочное отделение: испытатель­ные станции вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха; пролег транс­бордерной тележки, автоконтрольный пункт - площадью 1500 м2 и более.  Цех ремонта вагонов рефрижераторных сек­ций и АРВ:  поточно-конвейерные линии ремонта ваго­нов рефрижераторных секций и АРВ; испы­тательная станция вагонов рефрижераторных секций и АРВ с хладагентом фреон-12 -площадью 1500 м2 и более.  Цех ремонта холодильного оборудования и  дизелей:  участок разборки дизелей, - площадью 200м2 и более, помещение ремонта и испытания топливной аппаратуры, помещение промывки и ремонта фильтров - площадью 500 м2*-* и более |
| 9.3.2. Заводы по ремонту крытых вагонов,  полувагонов и платформ | Цехи разборки крытых вагонов,  полувагонов и платформ:  участки очистки от мусора, разборки крыши,  сортировки деревянных деталей; линия разборки вагонов, полувагонов и платформ с  деревянной обшивкой - площадью 1500 м2 и  более.  Ремонтно-комплектовочныи цех:  столярно-заготовнтельное отделение, кузовное отделение, столярный участок - площадью от 1500 м2 и более;  участок ремонта деревянных дверей - площадью 200 м2 и более.  Вагоносборочный цех:  ремонтно-сборочное отделение вагонов,  платформ и полувагонов с деревянной обшивкой; автоконтрольный пункт – площадью 1500м2 и более | Цехи разборки крытых вагонов,  полувагонов и платформ:  участки очистки от мусора, разборки крыши,  сортировки деревянных деталей; линия разборки вагонов, полувагонов и платформ с  деревянной обшивкой - площадью 1500 м2 и  более.  Ремонтно-комплектовочныи цех:  столярно-заготовнтельное отделение, кузовное отделение, столярный участок - площадью от 1500 м2 и более;  участок ремонта деревянных дверей - площадью 200 м2 и более.  Вагоносборочный цех:  ремонтно-сборочное отделение вагонов,  платформ и полувагонов с деревянной обшивкой; автоконтрольный пункт – площадью 1500м2 и более |
| 9.3.3. Заводы по ремонту цистерн | Цех промывки цистерн:  отделение горячей обработки цистерн -  площадью до 500 м2 | Цех промывки цистерн:  отделение горячей обработки цистерн *-*  площадью 500 м2 и более |
| 9.3.4. Заводы по ремонту электровозов | Электровозоремонтный цех: столярный участок - площадью от 100 м2 до 200 м2.  Электромашинный цех:  секционное отделение, изоляционное отде­ление, отделение ремонта трансформаторов, - площадью от 100 м2 до 1500 м2  Аппаратный цех:  пантографный участок, участок твердой изо­ляции, участок изолировки стержней и шпи­лек, участок твердой смазки - площадью от 100 м2 до200м2 | Электровозоремонтный цех: столярный участок - площадью 200м2 и бо­лее,  окрасочная камера установки окраски низа рамы электровозов - независимо от площади. Электромашинный цех:  секционное отделение, изоляционное отде­ление, отделение ремонта трансформаторов, - площадью 1500 м2 и более. Аппаратный цех:  пантографный участок, участок твердой изо­ляции, участок изолировки стержней и шпи­лек, участок твердой смазки - площадью 200 м2 и более |
| 9.3.5. Заводы по ремонту тепловозов и мо­торных вагонов дизель-поездов | Тепловозоремонтный цех: помещения промывки и пропарки топлив­ных и масляных баков - площадью до 500 м2,  столярный участок - площадью от 100 м2 до 200 м2.  стоило заправки тепловозов - площадью до 3500 м2  Дизельный цех:  участок разборки дизелей - площадью от 100 м2 до 200 м2;  отделение ремонта топливной аппаратуры, участок промывки и ремонта фильтров -площадью до 500 м2.  Цех гидропередач:  участок разборки гидропередач - площадью от 100 м2 до 200 м2,  испытательная станция больших н малых редукторов и вентиляторов - площадью от 100 м2 до 1500 м2 | Тепловозоремонтный цех: помещения промывки и пропарки топливных и масляных баков - площадью 500 м2 и бо­лее;  столярный участок - площадью 200 м2 и бо­лее;  окрасочная камера установки окраски низа рамы тепловозов и моторных вагонов дизель поездов - независимо от площади; стойло заправки тепловозов - площадью 3500 м2 и более  Дизельный цех:  участок разборки дизелей - площадью 200 м2 и более,  отделение ремонта топливной аппаратуры, участок промывки и ремонта фильтров -площадью 500 м2 и более.  Цех гидропередач:  участок разборки гидропередач - площадью 200 м2 и более,  испытательная станция больших и малых ре­дукторов и вентиляторов - площадью 1500 м2 и более |
| **Депо по ремонту и обслуживанию подвижного состава.** | | |
| 9.3.6. Депо по ремонту вагонов. | Цех текущего отделочного ремонта: вагоносборочный цех - площадью от 100 м2 до 1500м2 | Цех текущего отделочного ремонта: вагоносборочный цех - площадью 1500 м2 и более. |
| 9.3.7.Экипнровочные устройства пассажир­ских вагонов. | Ремонтно-экипировочные депо - площадью от 100м2 до 1500м2. | Ремонтно-экипировочные депо - площадью 1500м2 и более. |
| 9.3.8. Депо по ремонту локомотивов, мо­тор-вагонных секций и дизель поездов. | Цехи: текущего ремонта тепловозов (ТР-З с промывкой топливных баков вне цеха), ди­зель-поездов (ТР-З с промывкой топливных баков вне цеха) - площадью до 3500 м2. Цехи: текущего ремонта и обслуживания те­пловозов (ТР-2, ТР-1, ТО-З), мотор- вагонных секций (ТР-З, ТР-2, ТР-1, ТО-З), дизель-поездов (ТР-2, ТР-1, ТО-З) - площа­дью до 3500 м2. Пункты технического обслуживания; тепловозов (ТО-2); мотор-вагонных секций (ТО-2), дизель-поездов (ТО-2), стойла отстоя тепловозов - площадью до 3500 м2 | Цехи: текущего ремонта тепловозов (ТР-З с промывкой топливных баков вне цеха), ди­зель-поездов (ТР-З с промывкой топливных баков вне цеха) - площадью 3500 м2 и более. Цехи: текущего ремонта и обслуживания те­пловозов (ТР-2, ТР-1, ТО-З), мотор-вагонных секций (ТР-З, ТР-2, ТР-1, ТО-З), дизель-поездов (ТР-2, ТР-1, ТО-З) - площа­дью 3500 м2 и более. Пункты технического обслуживания: тепловозов (ТО-2), мотор-вагонных секций (ТО-2); дизель-поездов (ТО-2); стойла отстоя тепловозов - площадью 3500м2 и более |
| 9.3.9. Депо по ремонту рефрижераторных поездов, секций и автономных вагонов | Вагоносборочный цех, пункт укрупненного технического осмотра АРВ (У ТО-2, УТО-1) -площадью от 100 м2 до 1500 м2 | Вагоносборочный цех; пункт укрупненного технического осмотра АРВ (УТО-2, УТО-1) -площадью 1500 м2 и более |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общезаводские и деповские цехи и отделения по ремонту пoдвижного состава** | | | | |
| 9.3.10. Тележечные цехи. | Рабочее место прожировки деталей участка ремонта тормозных цилиндров - независимо от площади | | | Участки: ремонта гидравлических гасителей колебаний, испытаний металлических кожу­хов на герметичность, ремонта стеклопластиковых кожухов зубчатой передачи - неза­висимо от площади. |
| 9.3.1 1. Колесные цехи | Отдельные рабочие места со смазкой деталей участка ремонта и комплектовки роликовых подшипников - независимо от площади. Концепропиточное отделение - площадью до 500 м2. | | | Участок слива смазки из бук скольжения - не­зависимо от площади. Концепропиточное отделение - площадью 500 м2 и более. |
| **Спец объекты и помещения железнодорожною транспорта** | | | | |
| 9.3.12. Промывочно-пропарочные станции цистерн.  **Депо для горячей обработки цистерн - пло­щадью до 500 м2** | | Тепловая камера обработки бункерных полу­вагонов для битума - площадью от 100м2 до  **500 м2. Насосная для перекачки битума, флотацион­ная, кладовая грязной одежды - независимо от площади. Отделение химической обработки и стирки спецодежды - площадью до 500 м2** | **Депо для горячей обработки цистерн - пло­щадью 500 м2 и более. Насосная для перекачки нефтепродуктов**  производственных стоков, подачи промы­вочной (оборотной) воды на эстакады, ваку­ум-насосная, вентиляционные камеры для дегазации цистерн; встроенные в открытые эстакады, в отдельно-стоящих помещениях вытяжные вентиляционные камеры - незави­симо от площади. Тепловая камера обработки бункерных полу­вагонов для битума - площадью 1500 м2 и более. Отделение химической обработки и стирки спецодежды - площадью  500 м2 и более | |
| 9.3.13. Шпалопропиточные заводы | | Отделения механической обработки шпал, отделение обмазки антисептиком - площа­дью от 100м2 до 1500 м2 | Отделения механической обработки шпал, отделение обмазки антисептиком - площадью 1500м2 и более | |
| 9.3.14. Шпалоремонтные мастерские | | Цилиндровое отделение, крышечное отделе­ние - площадью до 500 м2. Насосная станция - площадью до 50 м2 | Основной корпус: цилиндровое отделение, крышечное отделение - площадью 500 м2 и более | |
| 9.3.15. Цехи для изготовления изолирую­щих рельсов с клееболтовыми стыками | | Отделения изготовления клееболтовых сты­ков, отделение смешения - площадью от 100 м2 до 1500м2 | Отделения изготовления клееболтовых сты­ков, отделение смешения - площадью 1500 м2 и более. Камера для обезжиривания тетрахлорэтиленом, помещения раскроя стеклоткани, приго­товления клея, термокамера, хранение эпоксидного компаунда и других химикатов - не­зависимо от площади | |
| 9.3.16. Помещения зданий СЦБ и связи, помещения тяговых подстанций | | Независимо от площади помещений |  | |

**9.4. Здания объектов метрополитена**

Таблица 18.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 9.4.1. Электродепо по ремонту и обслужи­ванию подвижного состава метрополитена | Камера обдувки подвижного состава - пло­щадью до 4500 м2.Стойловая часть; Участки отстоя подвижного состава, участки разборки и сборки вагонов, участки текущих ремонтов (ТР-2, ТР-1) и технического об­служивания (TO-3, TO-2) подвижного соста­ва, участок обточки колесных пар без выкат­ки - площадью до 4500 м2. Помещение скрубберной по очистке воздуха после обдувки подвижного состава - незави­симо от площади.  Механический цех:  помещение эмульсионной - независимо от площади  Отделения: столярные, ремонта радиоаппа­ратуры, ремонта приборов тиристорного ре­гулирования, приборов автоматического ре­гулирования скоростей (АРС); участок раз­борки и очистки аппаратов, контрольный участок , участок ремонта аппаратов, испы­тательная станция -площадью от 100 м2 до 1500 м2.  Отделение ремонта автотормозов и прибо­ров пневматики: участок прожировки дета­лей, выделенный в изолированное помеще­ние в потоке - независимо от площади. Помещение контрольно-измерительного пункта авто ведения - площадью от 100 м2 до 1500м2 | Камера обдувки подвижного состава - пло­щадью 4500 м2 и более.  Участки отстоя подвижного состава, участки разборки и сборки вагонов, участки текущих ремонтов (ТР-2, ТР-1) и технического об­служивания (TO-3, TO-2) подвижного соста­ва, участок обточки колесных пар без выкат­ки - площадью 4500 м2 и более.  Механический цех:  рабочие места очистки элементов тележки керосином; участки станков, работающих с использованием смазочно-охлаждающих жидкостей (индустриальное масло и других горючих СОЖ); участки промывки деталей, расположенные в общем помещении цеха; рабочие места с применением органических растворителей - независимо от площади. Отделения: столярные, ремонта радиоаппа­ратуры, ремонта приборов тиристорного ре­гулирования, приборов автоматического ре­гулирования скоростей (АРС); участок раз­борки и очистки аппаратов, контрольный участок , участок ремонта аппаратов, испы­тательная станция - площадью 1500 м2 и бо­лее.  Участок обработки деталей керосином, по­мещения производства дефектоскопных ис­следований - независимо от площади. Помещение контрольно-измерительного пункта авто ведения - площадью 1500 м2 и более |
| 9.4.2. Мотодепо по ремонту и обслужива­нию мотовозов | Стойловая часть депо:  участки текущих ремонтов и обслуживания мотовозов - площадью от 100 м2 до 1500 м2; отделения ремонта приборов питания топли­вом - площадью до 500 м2 | Стойловая часть депо:  участки текущих ремонтов и обслуживания мотовозов - площадью 1500 м2 и более; ра­бочие места очистки деталей бензином, керо­сином и другими органическими растворите­лями - независимо от площади; отделения ремонта приборов питания топли­ва - площадью 500 м2 и более |
| 9.4.3. Подземные сооружения и помещения метрополитенов | Все подземные помещения и сооружения метрополитенов, за исключением перегон­ных тоннелей, пассажирских помещений, помещений категорий Г и Д и аккумулятор­ных - независимо от площади. Сооружения эскалаторных устройств станций метрополитена:  машинные залы: участки двигателей и редук­торов, участки щита управления, рабочие места по очистке элементов (без применения ЛВЖ и ГЖ), наклонные ходы вдоль фунда­ментов эскалаторов, натяжные - независимо от площади.  Служебно-технические помещения станций и служебно-бытовые помещения станций -независимо от площади.  Прочие сооружения метрополитенов: пути отстоя подвижного состава с техническим обслуживанием - площадью до 4500 м2 | Оборотные тупики на длине участка служеб­ных платформ - независимо от площади  Прочие сооружения метрополитенов: пути отстоя подвижного состава с техническим обслуживанием - площадью 4500 м2 и более |
| 9.4.4. Помещения наземных и подземных электростанций метрополитенов | Распределительные устройства, щитовая, ка­меры сухих трансформаторов, машинные за­лы, кремневые выпрямители, камеры сухих фильтров, камеры масляных фильтров, ка­бельные подвалы, кабельные коллекторы, хранения и разлива кислоты - независимо от площади |  |
| 9.4.5. Инженерные помещения метрополитена | Электрощитовые, релейные, кроссовые, линейно-анпаратные залы - независимо от площади.  Аппаратные; телемеханики и телеуправления установками электроснабжения, устройства-  ми диспетчерской централизации и устрой-  ствами сантехники, телевидения, устройств связи и часификаини - независимо от площади.  Радиоузлы, дикторские; центральные элек­трочасовые станции, мастерские по ремонту  радиосвязи, средств телеуправления и теле-  видения, микроклимата - независимо от площади.  Установки испытания кабеля под давлением, кабельные коллекторы при количестве кабе­лей до 12 (включительно) - независимо от  площади | Под балюстрадные пространства - независимо  от площади.  Кабельные коллекторы, подвалы, коридоры и помещения при количестве кабелей более 12  - независимо от площади |

**9.5 Здания объективов морскою и речного флота**

Таблица 19

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 9.5.1. Судоремонтные и судостроительные производства. | Помещения плазморазметочные, судов на стапелях и элешах, доковые, деревоустановочные (комплектовочные) - площадью от 100м2 *-* до 1500м2  Помещения шаблонов, изготовления судов из степлокастика - площадью от 100 м2 до 1000 м2.  Помещения: очистки и грунтовки, изоляци­онные, малярные, окрасочные, термостатировання, пропиточные, обезжиривания, расконсервации, лакирования, спец покрытий, пластмасс, и двигателей - площадью до 500 м2.  Помещения сборки, регулировки, прогона и термотренировки изделий - площадью до 750 м2 | Помещения плaзмopaзмeточные, судов на стапелях и эленгах, доковые, деревоустановочные (комплектовочные) - площадью 1500 м2 и более  Помещения шаблонов, изготовления судов из степлокастика - площадью 1000 м2 и бо­лее.  Помещения: очистки и грунтовки, изоляци­онные, малярные, окрасочные, термостатирования, пропиточные, обезжиривания, расконсервации, лакирования, спец покрытий, пластмасс, и двигателей - площадью 500 м2 и более.  Помещения сборки, регулировки, прогона и термотренировки изделий - площадью 750 м2 и более |

**9.6. Здания объектов городского электрического транспорта**

Таблица 20.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 9.6.1. Трамвайные и троллейбусные депо (парки). | Помещения для хранения и технического об­служивания трамваев и троллейбусов-с коли­чеством транспортных единиц от 10 до 20 и более - площадью до 1000 м2 .  Помещения технического обслуживания и текущею ремонта трамваев и троллейбусов -площадью 1000 м2 и более, при количестве транспортных единиц до 10 | Окрасочные отделения (посты подготовки, сушки и окраски) трамваев и троллейбусов -независимо от площади.  Помещения для хранения и технического об­служивания трамваев и троллейбусов с коли­чеством транспортных единиц 20 и более -площадью 1000 м2 и более. |

**9.7. Здания объектов автомобильною транспорта**

Таблица 21.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения | | |
| Помещения и нормативы | | | |
| 9.7.1. Предприятия по обслуживанию авто­мобилей -- грузовых и легковых, | Помещения для хранения автомобилей и для постов технического обслуживания, ремонта автомобилей, (кроме постов мойки автомо­билей), диагностирования и регулировочных работ, размещаемые в одноэтажных зданиях I и II степеней огнестойкости площадью от 200 м2 до 7000 м2, в зданиях IIIa и III6 сте­пеней огнестойкости при общей площади этих помещений от 200 м2 до 3600 м2. в за­даниях III, IV и IVa степеней огнестойкости при общей площади этих помещений от 200 м2 до 2000 м2. | | Помещения для хранения автомобилей и для постов технического обслуживания, ремонта автомобилей, (кроме постов мойки автомо­билей), диагностирования и регулировочных работ, размещаемые в одноэтажных зданиях I и II степеней огнестойкости площадью 7000 м и более, в зданиях IIIa и III6 степеней ог­нестойкости при общей площади этих поме­щений 3600 м2 - и более, в заданиях III, IV и IVa степеней огнестойкости при общей пощади этих помещений 2000м2 и более; указанные помещения, размещаемые в зданиях в 2 этажа и под мостами, - независимо от пощади | |
| - автобусов | Помещения для хранения автобусов и для  постов технического обслуживания и ремонта автобусов (кроме постов мойки автобусов), диагностирования и регулировочных работ, от 10 до 20 автобусов, а также при общей площади до 3600 м2 в одноэтажных зданиях I и II степеней огнестойкости при хранении автобусов II и III категории и при смешанном хранении более 50% автобусов | | Помещения для хранения автобусов и для постов технического обслуживания и ремонта автобусов (кроме постов мойки автобусов), диагностирования и регулировочных работ, на 20 автобусов и более, а также при общей площади 3600 м2 и более в одно- этажных зданиях I и II степеней огнестойкости при хранении автобусов II и III категории и при смешанном хранении более 50 % автобусов | |
| - спец автомобилей (топливозаправщики,  для перевозки баллонов с горючими газами.  для перевозки сжиженных горючих газов и  т.п.). |  | | Помещения гаражей автотранспорта для перевозки легковоспламеняющихся и горючих  жидкостей, сжиженных горючих газов, баллонов с горючими с газами - независимо от площади | |
| - прочие спец автомобили (краны, мусоровозы, бетоновозы, муковозы и т.п.); | Помещения хранения, технического обслуживания, ремонта, диагностирования и  регулировочных работ спец автотранспорта площадью от 200 м2 до 1000 м2 . | | Помещения хранения, технического обслуживания, ремонта, диагностирования и  регулировочных работ спец автотранспорта -  общей площадью 1000 м2 и более. | |
| - тракторов, бульдозеров, комбайнов и т.п. | Помещения хранения, технического обслуживания и ремонта, диагностики и регулировочных работ 01 К) до 20 единиц, при общей площади от 200 м2 до 1000 м2.  Помещения диагностики тракторов, обкатки  тракторов, комбайнов после ремонта, ремонта силового и автотракторною электрооборудования (оплеточный и обмоточный), шиномонтажный и вулканизационный - площадью от 100 м2 и до 1000 м2.  Помещения технического обслуживания  тракторов ГО-2, ТО-З, текущего ремонта  лее.  Участки, не выделенные перегородками, заправки машин только смазочными материалами - площадью от 100 м2 до 500 м2 | | Помещения хранения, технического обслуживания и ремонта, диагностики и регулировочных работ на 20 и более единиц, при общей площади 1000 м2 и более.  Помещения диагностики тракторов, обкатки  тракторов, комбайнов после ремонта, ремонта силового и автотракторного электрооборудования (оплеточный и обмоточный), шиномонтажный и вулканизационный – площадью 1000 м2 и более.  Участки, не выделенные перегородками, заправки машин ГСМ, сборки и испытаний дизельных топливных насосов, консервации  и упаковки в горючую тару - независимо от площади, Заправки машин только смазочными мате­риалами - площадью 500 м2 и более |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10. Перечень помещений производственных зданий, характерных для предприятий конкретных отраслей промышленности, которые должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими установками пожаротушения**  **10.1. Легкая промышленность**  Таблица 22 | | |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 10.1.1. Хлопчатобумажная промышлен­ность (прядильное, ткацкое, отделочное, ваты, крутильно-ниточные производства) | Цехи; очистительно-разрыхлительный, смесовый, лабазный, трепальный, угарный, при­готовительный (чесальный), прядильно-крутильный, крутильный, тростильно-крутильно-мотальный. аппаратный, упаковки пряжи, намоточный, полировочный, техно­логического вылеживания и упаковки ниток, мотальный, сновальный, проборный, ткац­кий, приемно-контрольный, подготовительный, стригальный, стригально - ворсовальный, бело-сушильный, подготовки ткани под печать, сушильный (в отдельном изолированном помещении), механической обработки суровых или  окрашенных тканей, браковочный, складально-мерильный, расфасовочно-упаковочный -  площадью помещения до 1000 м2.  Помещения; выпуска фильтров для молока,  упаковочные после стерилизации, переработки отходов о” фильтров - площадью до 1000 м2.  Печатный цех без применения уайт-спирита  и других ЛВЖ и ГЖ.  Отбельно-мерсеризационный на участке сухих процессов, стабилизационный, расшлихтовочно-мерсеризационный на участке сухих процессов, полировочный, запрессовки и распрессовки - независимо от площади  Помещения фотомеханической граверной:  Фотолаборатория, участок нанесения свето-  чувствительного слоя на вал, приготовления  эмульсий - независимо от площади  Помещения: пробные, смазчиков и чистиль­щиков, кладовые для хранения запчастей, для хранения запасных шпуль, патронов, та­зов, катушек, разборки подмети и угаров, об­разцовой, лоскутной, упаковки в тару, лабо­раторий с применением горючих материалов - независимо от площади  Участки: подготовительный, отделочный фабрик, пропиточный, дисковой резки, зрельный, газо-опальный - независимо от площади  Мастерские: бердо ремизная, карнонасекательная, по сборке и уборке жаккардовых машин, точильные и точильно-протирочные (ворсовальных машин) - не­зависимо от площади | Цехи: очистительно-разрыхлительный, смесовый, лабазный, трепальный, угарный, при­готовительный (чесальный), прядильно-крутильный, крутильный, трос тростильно-крутильно-мотальный, аппаратный, упаковки пряжи, намоточный, полировочный, техно­логического вылеживания и упаковки ниток, мотальный, сновальный, проборный, ткац­кий, приемно-контрольный, подготовительный, стригальный, стригально- ворсовальный, бело-сушильный, подготовки ткани под печать, сушильный (в отдельном изолированном помещении), механической обработки суровых или  окрашенных тканей, браковочный, складально-мерильный, расфасовочно-упаковочный -  площадью помещения 1000 м2 и более.  Помещения: выпуска фильтров для молока,  упаковочные после стерилизации, переработки отходов от фильтров - площадью 1000 м2 и более.  Печатный цех с применением ЛВЖ и ГЖ -  площадью 500 м2и более |
| 10.1.2 Хлопкоочистительная промышленность | Цехи: очистительный, джинтолинтовый, прессовки, переработки отходов, обеззара­живания посевных семян - площадью от 100 м2 до 1000 м2.  Помещения загрузки ядохимикатов и обезза-раживателя, технологической посевной ла­боратории и контроля, лаборатории произ­водственного заготхлопкопункта, ремонта кожаных валиков - независимо от площади  Маслонасосная прессовочного цеха; техническая этаж с транспортными устройствами; пост приёма хлопка-сырца и загрузки ядохи­микатов - независимо от площади | Цехи: очистительный, джинтолинтовый, прессовки, переработки отходов, обеззара­живания посевных семян - площадью 1000 м2 и более |
| 10.1.3. Трикотажная промышленность (вя­зальное, красильно-отделочное, искусственного меха, швейного производства) | Цехи: мотальный, сновальный, вязальный, сушильный, отделочный, швейно-кеттельный, выпускной, подготовительный, раскройный, швейный, влажно-тепловой об­работки, экспериментальный, ширпотреба -площадью до 500 м2*.*  Помещения заливки парафина - площадью до 500м2.  Лаборатория, весовая, химстанция, краско-варки, мойки и сушки шаблонов, лекальная, копировальная, светокопировальная, учебно­го агрегата, расчета полотна, коробочная. расфасовки, тарная - площадью до 1000 м2*.* Участки: стабилизационный, зреления, фор­мировочный, браковочный, ворсальный, стригальный, шлифовальный, набивной, крашения и сушки пряжи, красильно-формировочный, промывки и сушки, мерсеризационный, вышивальный - площадью до 1000м2. | Помещения цехов и участков с сухими тех­нологическими процессами, заливки пара­фина - площадью 500 м2 и более  Цехи: мотальный, окручки, резиновой жил­ки, сновальный, основовязальный, вязаль­ный, круглочулочный, кругловязальный, плоско-фанговый, котонный, перчаточный, выпускной, отделочно-выпускной, швейно-кеттельный, экспериментальный, сушиль­ный, сушильно-стабилизационный, брако­вочный, ворсальпый, стригальный, шлифо­вальный, разрыхлительный, смесовой, че­сальный, угарный, подготовительный, рас­кройный, швейный, вышивальный - площа­дью 1000 м2 и более |
| 10.1.4. Промышленность первичной обра­ботки шерсти | Цехи: контрольный классировки с площадью для запаса кип, сортировочный, обогрева шерсти, прессово-упаковочный, заготовки тары, зона сушильных машин, храпения грязной ч мокрой шерсти (в открытых лаба­зах) - площадью до 1000 м2. Сепараторное отделение цеха жиродобычи (зона вторичных сепараторов и баков сбора жира) - независимо от площади | Цехи: контрольный классировки с площадью для запаса кип, сортировочный, обогрева шерсти, прессово-упаковочный, заготовки тары, хранения грязной и мокрой шерсти (в открытых лабазах) - площадью 1000 м2 и более.  Пыльные камеры (пыльные подвалы) для очистки воздуха от горючих пылей и поме­щения для них, технические помещения, в которых располагаются системы пнев­мотранспорта и удаления пожаро-взрывоопасной пыли - независимо от пло­щади |
| 10.1.5 Шерстяная промышленность (пря­дильное, ткацкое, отделочное производства и производство объемной пряжи) | Цехи: штапелируюший, трепальный, чесаль­ный, кардочесальный, гребнечесальный, вы­леживания ленты и ровницы, ровничный, прядильный, тростильный, тростильно-крутильный, крутильный, прядильно-крутильный, мотальный, перемотки пряжи, смесевой. аппаратный, лабазный, ленточно-разрывных и волокноосадочных машин, бра­ковки и отлежи пряжи, браковки ровницы, переработки угаров, сновальный, проборный со складом основ, ткацкий, приёмно-контрольный, подготовительный, ворсальный (на участке сухого ворсования), стригально-чистильный складально-уборочный, сушильный - площадью до 1000 м2.  Печатный цех без применения ЛВЖ и ГЖ -площадью, 1000м2.  Печатный цех с применением ЛВЖ н ГЖ -площадью до 500 м2.  Помещения запарки пряжи вакуум-насосной, хранения и разборки бумажных патронов, чистильщиков н смазчиков, лос­кутной, шорной, образцовой - независимо от площади  Участки; точильно-пропиловочный, картосе-кальный по сборке и уборке жаккардовых машин, шаблонная, точильно-пропиловочная (ворсовальных валиков) - независимо от площади | Цехи: штапелирующий, трепальный, чесаль­ный, кардочесальный, гребнечесальный, вы­леживания ленты и ровницы, ровничный, прядильный, тростильный, тростильно-крутильный, крутильный, прядильно-крутильный, мотальный, перемотки пряжи, смесевой, аппаратный, лабазный, ленточно-разрывных и волокноосадочных машин, бра­ковки и отлежи пряжи, браковки ровницы, переработки угаров, сновальный, проборный со складом основ, ткацкий, приёмно-контрольный, подготовительный, ворсальный (на участке сухого ворсования) стригально-чистильный, складально-уборочный. сушильный - площадью 1000 м2 и более.  Печатный цех без применения ЛВЖ и Г'Ж -площадью 1000м2 и более.  Печатный цех с применением ЛВЖ и ГЖ -площадью 500 м2 и более.  Помещения цехов шерстопрядильных произ­водств при содержании целлюлозного во­локна: штапельное - площадью 500 м2.  Пыльные камеры (пыльные подвалы) для очистки воздуха от горючих пылей, фильтры для очистки воздуха от горючих пылей и по­мещения для них, технические помещения, в которых располагаются системы пнев­мотранспорта и удаления пожарно-взрывоопасной пыли - независимо от пло­щади |
| 10.1.6 Шелковая промышленность (произ­водства шелкокручения, шелкопрядильное, ткацкое, отделочное). | Цехи: чесальный, ровничный, прядильный прядильно-крутильный, ткацкий, подготови­тельный. браковочно-уборочный - площадью до 1000 м2.  Участки: сушильный, уборочный, упаковоч­ный. газо-опальный, сновальный, пробный, уточно-перемоточный, приёмно-контрольный. строгальный, разбраковки и подготовки ткани под печать, ворсальный, штучный, лабазный, подготовки суровья, чесально-стригальный, дублирования ткани с поролоном или другой тканью огневым способом, подготовки капрона - площадью до 1000 м2  Цехи: печатный с применением ЛВЖ и ГЖ,  пропитки плащевых тканей, фото-фильмопечати  с применением ЛВЖ и ГЖ, дублирования ткани с поролоном или другой тканью клеевым способом - площадью до 500 м2.  Помещения: шорной, катушечной, весовой,  полуфабрикатов, фиксации, крутки, вылежки, просмотра шелка, бело-разборной, лоскутной - независимо от площади  Мастерские: картонасекальная, по сборке и  уборке жаккардовых машин, бердорсмизная,  шаблонная, картонажная, точильно-  пропиловочная (ворсовательных наликов) -  независимо от площади | Цехи: чесальный, ровничный, прядильный прядильно-крутильный, ткацкий, подготови­тельный, браковочно-уборочный - площадью 1000м2 не более.  Участки: сушильный, уборочный, упаковоч­ный- газо-опальный, сновальный, пробный, уточно-перемоточный, приёмно-контрольный, строгальный, разбраковки и подготовки ткани под печать, ворсальный, штучный, лабазный, подготовки суровья, чесально-стригальный, дублирования ткани с поролоном или другой тканью огневым способом, подготовки капрона - площадью 1000м2 и более  Цехи: печатный с применением ЛВЖ и 1Ж. пропитки плащевых тканей, фото-фильмопечати  с применением ЛВЖ и ГЖ, дублирования ткани с поролоном или другой тканью клеевым способом - площадью 500 м2 и более.  Помещения цехов шелкопрядильных производств при содержании вискозного волокна -  площадью 500 м2 и более  Пыльные камеры (пыльные подвалы) для  очистки воздуха от горючих пылей, фильтры  для очистки воздуха от горючих пылей и помещения для них. технические помещения, в  которых располагаются системы пневмотранспорта и удаления пожаровзрывоопасной пыли - независимо от площади |
| 10.1.7. Шелкомотальная промышленность | Цехи: калибровочный, сортировочный, ко-  кономотательный с неавтоматическими станками, перемоточный контрольно-уборочный, обработки отходов, первичный обработки коконов - независимо от площади. Помещения: для шелка-сырца, технологической, испытательной и производственной лаборатории, промежуточные под склады коконов, шелка-сырца, шелкового волокна куколки при складировании в них менее сменного запаса - независимо от площади | Участок бункеров коконов - независимо от площади  Пыльные камеры (пыльные подвалы) для очистки воздуха от горючих пылей фильтры для очистки воздуха от горючих пылен и по­мещения для них, технические помещения, в которых располагаются системы пнев­мотранспорта и удаления пожаро-взрывоопасной пыли - независимо от пло­щади |
| 10.1.8. Льняная промышленность (льночесальное, прядильное, ткацкое, отделочное производства). | Цехи: подготовительный, стригальный, под­готовки ткани под печать, складально-мерильный, контрольно-учетный, гладиль­ный, паковочный, отлежи ткани, при обра­ботки смолами, швейный, щвейно-ажурный -площадью до 1000 м2.  Цехи: производства канатов и веревок, от­делки бортовых тканей - площадью до 500 м2 | Цехи: подготовительный, стригальный, под­готовки ткани под печать, складально-мерильный, контрольно-учетный, гладиль­ный, паковочный, отлежи ткани, при обра­ботки смолами, швейный, швейно-ажурный -площадью 1000 м2 и более. Цехи: производства канатов и веревок, от­делки бортовых тканей - площадью 500 м2 и более.  Цехи: льночесальный (деления горстей тре­пального льна, обдержки и перечеса чесано­го льна, под прессовки очеса и хранения че­сального льна, смесовых агрегатов, поточ­ных линий, отлежи ленты в рулонах), че­сальный, гребнечесальный, ленточно-ровничный, прядильный (сухого прядения, сушки пряжи и жваки), тростиль­но-крутильно-мотальный, мотальный, угар­ный, сновальный, проборный, ткацкий, кон­трольно-учетный, помещения для отлежи трепаного и чесаного льна (лабазы) незави­симо от площади  Пыльные камеры (пыльные подвалы) для очистки воздуха от горючих пылей, фильтры для очистки воздуха от горючих пылей и по­мещения для них, технические помещения, в которых располагаются системы пнев­мотранспорта и удаления пожаровзрывоопасной пыли - независимо от площади |
| 10.1.9. Промышленность первичной обра­ботки льна и прочих лубяных культур (ко­нопли, кенафа, джута) | Цехи по обработке льна и конопли: сырьевой тамбур сушки и механической обработки тресты, сортировки и прессовки волокна, прессовки костры, волокноотделительных машин - площадью до 500 м2.  Цехи по обработке кенафа, джута и прочих южных лубяных культур:  выработки длинного и короткого волокна, сортировки и прессовки волокна - площадью до 1000 м2 | Цехи по обработке льна и конопли: сырьевой тамбур, сушки и механической обработки тресты, сортировки и прессовки волокна, прессовки костры, волокноотделительных машин - площадью 500 м2 и более.  Цехи по обработке кенафа, джута и прочих южных лубяных культур:  выработки длинного и короткого волокна. сортировки и прессовки волокна - площадью 1000 м2 и более. Рукавные фильтры, сушильные установки - независимо от площади  Пыльные камеры (пыльные подвалы) для очистки воздуха от горючих пылей, фильтры для очистки воздуха от горючих пылей и по­мещения для них, технические помещения, в которых располагаются системы пнев­мотранспорта и удаления пожаро-взрывоопасной пыли - независимо от пло­щади |
| 10.1.10. Текстильно-галантерейная про­мышленность | Цехи: тростильно-крутильный, мотальный. сновальный, ткацкий, браковочный, вылежки пряжи, противообжиговой пропитки, пле­тельный - площадью до 1000 м2 | Цехи: тростильно-крутильный. мотальный, сновальный, ткацкий, браковочный, вылежки пряжи, противообжиговой пропитки, пле­тельный - площадью 1000 м2 и более |
| 10.1.11.Швейная промышленность | Цехи: подготовительный, лекальный, экспе­риментальный, расчета материалов н ткани. раскройный, союзок, швейный (швейно-заготовительный и швейно-монтажный), от­делочный. обработки утепляющей и борто­вой прокладки, вышивки, гофрировки, плис­сировки, художественною оформления шир­потреба, производственною обучения - пло­щадью oт 100 м2 до 1000 м2.  Цехи: проклея, вальцовочный - площадью до  500 м2 | Цехи: подготовительный, лекальный, экспе­риментальный расчета материалов и ткани, раскройный, союзок, швейный (швейно-заготовительный и швейно-монтажный), от­делочный, обработки утепляющей и борто­вой прокладки, вышивки, гофрировки, плис­сировки, художественного оформления шир­потреба, производственного обучения - пло­щадью 1000 м2 и более.  Цехи: проклея, вальцовочный - площадью 500 м2 и более |
| 10.1.12. Промышленность не тканных  материалов (клеевое, холсто-прошивное, интепрошивное, отделочное производства). | Цехи подготовительный, разрыхлительно-  трепальный, сорт провочно-разрыхлительный, трепальный, смесевой, угарный, мотальный, сновальный, холстопрошивный, интепрошивной, иглопробивной, клеевой браковочный, контрольно-учетный, паковочный, подготовительный, стригально-ворсовальный, ворсовальный, сушильный, браковочно-уборочный - площадью до 1000 м2  Печатный цех с применением ЛВЖ и ГЖ -площадью до 500 м2 | Цехи подготовительный, разрыхлительно-  трепальный, сортировочно-разрыхлитель­ный, трепальный, смесевой, угарный, мотальный, сновальный, холстопрошивный, интепрошивной, иглопробивной, клеевой, браковочный, контрольно-учетный, паковочный, подготовительный, стригально-ворсовальный, ворсовальный, сушильный, браковочно-уборочный - площадью до 1000 м2.  Печатный цех с применением ЛВЖ и ГЖ -площадью 500 м2 и более.  Цехи получения волокнистой массы и нетканных материалов из отходов льняного  волокна - независимо от площади  Пыльные камеры (пыльные подвалы) для очистки воздуха от горючих пылей, фильтры  для очистки воздуха от горючих пылей и по-  мещения для них, технические помещения, в  которых располагаются системы пневмотранспорта и удаления пожаро-  взрывоопасной пыли - независимо от площади |
| 10.1.13.Промышленность тканей и тафтинговых ковров | Цехи: трепальный, угарный, сушильный, ла­базный, смесевой, аппаратный, прядильный,  прядильно-крутильный, крутильно-мотальный, уточно-мотальный, мотальный сновальный, ткацкий чистки и разборки суровых ковров, штопки и стрижки ковров, термофиксации каркасной и ворсовой нити, стригальной сухой отделки на участках стригальных машин - площадью до 1000 м2 . Печатный цех с применением ЛВЖ и ГЖ -площадью до 500 м2 | Цехи: трепальный, угарный, сушильный, ла­базный, смесевой, аппаратный, прядильный,  прядильно-крутильный, крутильно-мотальный, уточно-мотальный, мотальный сновальный, ткацкий, чистки и разборки суровых копров, штопки и стрижки ковров, термофиксации каркасной и ворсовой нити, стригальный, сухой отделки на участках стригальных машин - площадью 1000 м2 и более.  Печатный цех с применением ЛВЖ и ГЖ -площадью 500 м2 и более |
| 10.1.14. Промышленность искусственных кож и пленочных материалов (производст­ва искусственных и синтетических кож, клеенки, пленки, материалов с поливинилхлоридным, латексным каучуковым и нитропокрытием , переплетных, дублирован­ных и других спец материалов, искусствен­ною каракуля, замши, обувных резин и ре­генерата, полиуретановых подошв, коже­венных картонов, стелечно-целлюлозных материалов и др.) | Цехи; подготовки и разбраковки ткани, трепальные, сновальные, чесальные, прошивки основы, подготовки и смешения волокон. формирования волокнистого слоя, иглопрокалывания, термоусадки - площадью от 100 м2 до 1000 м2.  Цехи: бункерные, приготовления и нанесения паст смесей, грунтовки и пропитки без при­менения ЛВЖ и ГЖ. подготовки полиэтиле­новых гранул и экструзии полиэтилена, вул­канизации поливинилхлоридного слоя, калан­дровые, каш провальные, прессования, тисне­ния. пролежки, вырубки и строжки кожкартона, изготовления, завивки и закрутки синели, обработки искусственной смушки, сортировки и упаковки продукции - площадью от 100 м до 2000 м2  Цехи: двоения синтетических кож, просеивания ворса и сортировки электростатической замши, экспериментальные - площадью от 100м2 до  1000 м2.  Цехи: шлифовальные. производства полиуретановых подошв, синтеза полиэфируретанов, приготовления растворов, пропитки волокнистой основы, формирования лицевого слоя, дублирования и отделки синтетической кожи, производства обувных резин и подошвенного регенерата, приготовления резиновых смесей, насосно-пропиточные, вулканизации, дублирования материалов с каучуковым и другими покрытиями, укладки синели искусственного каракуля, изготовления замши, нанесения грунтов на основе ЛВЖ и ГЖ - площадью до 500 м2 | Цехи: подготовки и разбраковки ткани, тре­пальные, сновальные, чесальные, прошивки основы, подготовки и смешения волокон, формирования волокнистого слоя, иглопрокалывания, термоусадки - площадью 1000 м2 и более.  Цехи: бункерные, приготовления и нанесения паст, смесей, грунтовки и пропитки без при­менения ЛВЖ и ГЖ, подготовки полиэтиле­новых гранул и экструзии полиэтилена, вул­канизации поливинилхлоридного слоя, калан­дровые, кашировальные, прессования, тисне­ния, пролежки, вырубки и строжки кожкартона, изготовления, завивки и закрутки синели, обработки искусственной смушки, сортировки и упаковки продукции - площадью 2000 м2 и более  Цехи: двоения синтетических кож, просеивания ворса и сортировки электростатической замши, экспериментальные - площадью 1000 м2 и более.  Цехи: шлифовальные, производства полиуре-  тановых подошв, синтеза полиэфируретанов,  приготовления растворов, пропитки волокнистой основы, формирования лицевого слоя,  дублирования и отделки синтетической кожи,  производства обувных резин и подошвенного  регенерата, приготовления резиновых смесей,  насосно-пропиточные, вулканизации, дубли-  рования материалов с каучуковым и другими  покрытиями, укладки синели искусственного  каракуля, изготовления замши, нанесения  грунтов на основе ЛВЖ и ГЖ - площадью 500м2 и более.  Цехи по производству клея на основе ЛВЖ и ГЖ - независимо от площади |
| 10.1.15. Обувная и кожгалантерейная промышленность (обувное, каблучно-колодочное, кожгалантерейное производства) | Цехи; подготовки материалов, заготовительные, штамповочные, закройные, обработки деталей, картонажные, сборочные, модельные, литья каблуков, набоек, вкладышей, колодочных заготовок, копиро­вальные, арматурно-сборочные, упаковки, изготовления ширпотреба из отходов - площадью от 100 м2 до 2000 м2.  Цехи: экспериментальные, комплектовочные пункты, распредбазы - площадью от 100 м2 до 1000 м2.  Цехи: механической обработки резиты (по­ристых и кожеподобных резиновых пластин и деталей для обуви, строжки колодок), техно-химцехи (вальцовочные, аппаратурно-красковые, пропарки каучука), шелкографии - площадью от 100 м2 до 500 м2 | Цехи: подготовки материалов, заготовительные, штамповочные, закройные, обработки деталей, картонажные, сборочные, модельные, литья каблуков, набоек, вкладышей, колодочных заготовок, копиро­вальные, арматурно-сборочные, упаковки, из­готовления ширпотреба из отходов - площа­дью 2000 м2 и более.  Цехи; экспериментальные, комплектовочные пункты, распредбазы - площадью 1000 м2 и более.  Цехи: механической обработки резины (по­ристых и кожеподобных резиновых пластин и деталей для обуви, строжки колодок), техно-химцехи (вальцовочные, аппаратурно-красковые, пропарки каучука), шелкографии - площадью 500 м2 и более |
| 10.1.16. Кожевенная промышленность (кожсырьевое, кожевенное, дубильно-экстрактовое производства) | Цехи: завоза сырья сухой консервировки, строжки сырья, обработки волоса, отделоч­ные (сушильные, шлифовальные, покрывного крашения), сортировки - площадью от 100 м2 до 3000 м2.  Цехи: сушки корья и дубителей - площадью от 100 м2 до 2000 м2.  Цехи: хранения cуxиx консервировок сырья, экспериментальные - площадью от 100 м до  1000 м2.  Цехи: нанесения (нитрокамеры) покрытий, грунтов, красок, лаков, глянцев на основе ЛВЖ и ГЖ, изготовления синтетических дубителей с применением ЛВЖ и ГЖ (при от­несении помещений к взрывопожароопасным) - площадью до500 м2 | Цехи: завоза сырья сухой консервировки, строжки сырья, обработки волоса, отделоч­ные (сушильные, шлифовальные, покрывного крашения), сортировки - площадью 3000 м2 и более.  Цехи: сушки корья и дубителей - площадью 2000 м2 и более.  Цехи: хранения сухих консервировок сырья, экспериментальные - площадью 1000 м2 и более.  Цехи. нанесения (нитрокамеры) покрытий, грунтов, красок, лаков, глянцев на основе ЛВЖ и ГЖ, изготовления синтетических дубителей с применением ЛВЖ и ГЖ (при от­несении помещений к взрывопожароопасным) - площадью 500 м2 и более |
| 10.1.17. Меховая и овчинно-шубная промышленность | Цехи: завозные, откатные, отделочные, ани­линовые, люстровальные, формалиновые, верхнего крашения, обезжиривающая стан­ция, подготовитсльно-наборочные, правиль­ные, скорняжные, заготовительные, поши­вочные, ширпотреба, сортировочные, упако­вочные, выколачивания пыли, изготовления меха на тканевой основе без применения ЛВЖ и ГЖ - площадью от 100 м2 до 1000 м2.  Цехи: нанесения красящих растворов с при­менением ЛВЖ и ГЖ, пленочного покрытия, нитрокамера, изготовления меха на тканевой основе н дублирования скроев на основе ЛВЖ и ГЖ - площадью от 100 м2 до 500 м2 | Пошивочные, ширпотреба, сортировочные, упаковочные, выколачивания пыли, изготов­ления меха на тканевой основе без примене­ния ЛВЖ и ГЖ - площадью 1000 м2 и более  Цехи: нанесения красящих растворов с при­менением ЛВЖ и ГЖ, пленочного покрытия, нитрокамера, изготовления меха на тканевой основе и дублирования скроев на основе ЛВЖ и ГЖ - площадью 500 м2 и более |
| 10.1.18. Валяльно-войлочная промышлен­ность (производства валяной обуви, войло­ка, кошмы, технических изделий из него войлочных полировочных кругов, фетро­вых головных уборов, юрт) | Цехи: приготовительный, чесально-сновальный. сушильный, чистильно-отделочный, угарный, обработки угаров, ла­базный, подготовки резины, вулканизации низа валяной обуви, трепальный, смесевой, чесальный, прессования, упаковки и маркировки, машинное отделение пневмоочесывания на участке волокносборников, расчистка, сушка и прессование шку­рок, обработки отходов, стригальный, пушильный, гарнировочный, комплектования и упаковки - площадью 1000 м2 и более | Цехи: приготовительный, чесально-сновальный, сушильный, чистильно-отделочный, угарный, обработки угаров, ла­базный, подготовки резины, вулканизации низа валяной обуви, трепальный, смесевой, чесальный, прессования, упаковки и маркировки, машинное отделение пневмоочесывания на участке волокносборников, расчистка, сушка и прессование шку­рок, обработки отходов, стригальный, пушильный, гарнировочный, комплектования и упаковки - площадью 1000 м2 и более |
| 10.1.19. Металлофурнитурная промышлен­ность | Помещения: приготовления смазочно-охлаждающих жидкостей, маслораздаточные, участок пластмасс, участок изготовления за­стежки “молния”, сборочный участок фурнитуры с применением сгораемых материалов, упаковочное отделение, участок консервации, шлифовально-полировочное отделение, уча­сток накатки кругов, отделение ремонта и очистки подвесок, участок изготовления мо­делей, склад моделей, цех по переработке пластмасс - площадью от 100 м2 до 500 м2*.*  Цехи нанесения на поверхность изделий легковоспламеняющихся и горючих лаков, кра­сок, промывки 11 обезжиривания в ЛВЖ и ГЖ, приготовления и покрытия деталей горючими модельными составами, грунтовками, краска­ми - площадью от 100 м2 до 500 м2 | Помещения; приготовления смазочно-охлаждающих жидкостей, маслораздаточные, участок пластмасс, участок изготовления за­стежки “молния”, сборочный участок фурни­туры с применением сгораемых материалов, упаковочное отделение, участок консервации, шлифовально-полировочное отделение, уча­сток накатки кругов, отделение ремонта и очистки подвесок, участок изготовления мо­делей, склад моделей, цех по переработке пластмасс - площадью 500 м2 и более. Цехи нанесения на поверхность изделий лег­ковоспламеняющихся и горючих лаков, кра­сок, промывки и обезжиривания в ЛВЖ и ГЖ, приготовления и покрытия деталей горючими модельными составами, грунтовками, краска­ми - площадью 500 м2 и более. Установки струйного облива и окунания, бескамерной окраски на решетках в полу с применением грунтовок, окрасочные и су­шильные камеры, помещения обработки цел­лулоида и изделий из него - независимо or площади |
| 10.1.20. Пухоперьевые производства | Помещения переработки пера и пуха с сухими технологическими процессами, складов пуха, пера и изделий из них - с суммарной площа­дью смежных помещений в блоке до 500 м2 | Помещения переработки пера и пуха с сухими технологическими процессами, складов пуха, пера и изделий из них - с суммарной площа­дью смежных помещений в блоке 500 м2 и более |
| 10.1.21. Фарфорофаянсовая, керамическая промышленность | Живописный цех при наличии сгораемой та­ры на рабочих местах, аналитическая лабора­тория. участок раскраски изделий - независи­мо от площади | Помещения для изготовления капов из эпоксидных смол, приготовления синтетических форм, краскотерок и приготовления сдвижной декели, упаковки изделий, кладовые живо­писного цеха - независимо от площади |

**10.2. Пищевая промышленность**

Таблица 23

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 10.2.1 Пивобезалкогольные, спиртовые,  ликероводочные, дрожжевые и винодельческие производства | Помещения очистки зерна, сушки и подработки солода и зерна, дробильное отделение, бункеры дробильною солода - площадью от 100 м2 до  1000 м2.  Дробильно-полировочное отделение пивоваренных заводов - площадью от 100 м2 до  1000 м2.  Сироповарочное отделение с использованием спиртованных соков - площадью до 500м2.  Помещения приготовления сухих напитков -  площадью or 100 м2 до 1000 м2.  Аппаратный цех, спиртоприемное, спиртоот-  пускное, денатурационное , спиртосливное  отделения, помещения приема коньяка и  коньячного спирта - площадью до 500 м2  или объёмом до 3000 м2.  Помещения хранения выдержки коньячных  спиртов в бочках и металлических резервуа-  рах - площадью от 100 м2 до 1000 м2.  Помещения; купажное, приготовления спир-  тованных вод, термическои обработки спир-  тованных вод, коньячных спиртов и коньяков, обработки виноматериалов теплом, приготовления сахарного сиропа и колера с последующим спиртованием - площадью от 100 м2 до 1000 м2  Напорное отделение и цех розлива-отделки коньяков - площадью от 100 м2 до 1000 м2.  Помещения подработки пробок, варки клея,  напорное для вина, розлива вин и тиражной смеси - площадью 100 м2 и более.  Помещение брагоректификационное, ректи­фикации спирта и брагоперегонное - площа­дью до 500 м2 или объемом до 5000 м2.  Помещения сушки дрожжей на распылитель­ной, вальцовой сушилках; фасовки и упаковки дрожжей в сухом виде, грануляции - пло­щадью от 100 м2 до 1000 м2.  Помещения приготовления, хранения, фильтрации водки, очистки и напорное отде­ление - площадью от 100м2 до 1000 м2.  Помещения: напорное и сокоморсовое; старения ликеров, ароматных спиртов; предкупажное, купажное; цех розлива, цех готовой продукции, сырья и ингредиентов - площа­дью от 100 м2 до 1000 м2  Выпарное отделение на ликероводочных за­водах - площадью от 100 м2 до 500 м2 или объемом до 3000 м2.  Сироповарочное и колероварочное отделения (без применения спирта) - площадью от 100 м2 до 1500 м2.  Помещения подготовки метенной бражки к спариванию в производстве кормового кон­центрата В12 - площадью до 500 м2. Помещения сушки (на вальцовых станках или распылительных сушилках), размола н расфасовки готовой продукции в производ­стве кормового концентрата В12 - площадью до 500 м2 | Помещения очистки зерна, сушки и подработки солода и зерна, дробильное отделение, бункеры дробильного солода – площадью 1000 м2 и более.  Дробильно-полировочное отделение пивова-  ренных заводов - площадью 1000 м2 и более.  Сироповарочное отделение с использованием  спиртованных соков - площадью 500 м2 и более.  Помещения приготовления сухих напитков -  площадью 1000 м2 и более.  Аппаратный цех. спиртоприемное, спиртоот-  пускное, денатурационное и спиртосливное  отделения, помещения приёма коньяка и  коньячного спирта - площадью 500 м2 и бо-  лее пли объёмом 3000 м2 и более.  Помещения хранения и выдержки коньячных  спиртов в бочках н металлических резервуарах - площадью 1000 м2 и более.  Помещения; купажное, приготовления спир-  тованных вод: термической обработки спир-  тованных вод. коньячных спиртов и коньяков,  обработки виноматериалов теплом, приготовления сахарного сиропа и колера с последующим спиртованием - площадью от 100 м2 до 1000 м2  Напорное отделение и цех розлива-отделки коньяков - площадью 1000 м2 и более.  Помещение брагоректификационное, ректи­фикации спирта и брагоперегонное - площа­дью 500 м2 и более или объемом 5000 м2 и более.  Помещения сушки дрожжей на распылитель­ной, вальцовой сушилках; фасовки и упаковки  дрожжей в сухом виде; грануляции - площа­дью 1000 м2 и более.  Помещения приготовления, хранения, фильт­рации водки; очистки и напорное отделение - площадью 1000 м2 и более.  Помещения: напорное и сокоморсовое; старения ликеров, ароматных спиртов; предкупажное, купажное; цех розлива, цех готовой продукции, сырья и ингредиентов - площадью 1000 м2 и более  Выпарное отделение на ликероводочных за­водах - площадью 500 м2 н более пли объе­мом 3000 м2 и более.  Сироповарочное и колероварочное отделения (без применения спирта) - площадью 1500 м'' и более.  Помещения подготовки метенной бражки к спариванию в производстве кормового кон­центрата В12 - площадью 500 м2 и более. Помещения сушки (на вальцовых станках или распылительных сушилках), размола и расфа­совки готовой продукции в производстве кормового концентрата В12 - площадью 500 м2 и более |
| 10.2.2. Кондитерские, сахарные, крахмало-поточные и пищекислотные производства | Помещения: сушки, просева сахара и муки; упаковки сахара, расфасовки, размола сахара-песка в пудру, отгрузки неупакованною и упаковованного сахара (песка или рафинада) - независимо от площади  Жомосушильное и жомогрануляционное отделения, галерея (туннель) конвейеров для транспортировки гранулированного жома -независимо от площади.  Помещения приготовления полуфабрикатов, отделки тортов н пирожных - независимо от площади  Помещения сушки, дробления, сортировки  какао-бобов и других ядер и семян: размола и  расфасовки порошка какао - независимо от  площади.  Бункерное отделение (производственное хранение муки и сахара) - независимо от площади.  Помещения подготовки, растаривания сырья,  приема и хранения жира - независимо от площади.  Помещения очистки, обрушения семян под-  солнечника, дражирования, зачистки масла -  независимо от площади  Помещения производства фурфурола и метанола - независимо от площади.  Помещения сушки крахмала, белкового корма, мезги, кристаллической глюкозы - площадью от 100 м2 до 500 м2  Помещения расфасовки и упаковки крахмала  - площадью от 100 м2 до 1000 м2.  Помещения подборки, сушки и очистки зерна  в кукурузно-крахмалопаточном производстве  - независимо от площади.  Помещения экстракции, сушки, расфасовки и  упаковки в производстве каротина - независимо  от площади  Помещения сушки, расфасовки и упаковки картофелепродуктов - площадью 200 –м2 и более.  Помещения подкислителей декстрина, декст­ринизаторов, упаковки декстрина - независи­мо от площади.  Помещения сушки мицелия и кристаллической лимонной кислоты в производстве кислоты -площадью от 100м2 до 500 м2 Помещения упаковки кристаллов лимонной кислоты и складов сухого мицелия (силосного типа) - независимо от площади. Помещения производства, сушки и расфа­совки винокаменной кислоты, глютаминовой кислоты и глютамината натрия - независимо от площади  Помещения сушки, сепарации, дробления, сортировки смещения кофепродуктов и пря­ностей - площадью от 100 м2 до 1500 м2.  Помещения расфасовки, упаковки готовой продукции кондитерских фабрик - площадью до 1500м2 | Помещения сушки крахмала, белковою корма, мезги, кристаллической глюкозы - площадью 500  м2 и более.  Помещения расфасовки и упаковки крахмала -  площадью 1000 м2 и более  Помещения сушки мицелия и кристаллической лимонной кислоты в производстве кислоты -площадью 500 м2 и более  Помещения сушки, сепарации, дробления, сортировки смешения кофепродуктов и пря­ностей - площадью 1500 м2 и более.  Помещения расфасовки, упаковки готовой продукции кондитерских фабрик - площадью 500 м2 и более |
| 10.2.3.Пищеконцентратные, консервные овощесушильные производства | Помещения просеивания сахара, крахмала, муки, манной крупы, сухого молока проче­го сыпучего сырья, размола варено-сушеной крупы - независимо от площади  Размольно-сортировочное отделение в производстве не овсяных диетпродуктов – независимо от площади.  Помещения подготовки, дозировки, смеше­ния- расфасовки и упаковки компонентов  детского и диететического питания, сладких  блюд, I и II обеденных блюд – независимо от  площади.  Помещения подработки сушеных овощей, фруктов, выжимок из фруктов, картофеля.  сушильное отделение - независимо от площади.  Помещения сушки выжимок, коагуляции,  гомогенизации, прессования пластины коагулянта; смешения, дробления, сушки пектина. измельчения, купажироваипя; регенерации спирта - независимо от площади. Помещения нанесения добавок на полуфабрикат, производства сухих завтраков – независимо от площади  Помещения утилизации костных отходов.  обработки копченостей – независимо от площади  Помещения резервирования растительного  масла, растопки и хранения растопленного жира; пропарки и плющения зерна; расфа­совки быстрорастворимых порошков, растаривания и обдувки жестяных банок - незави­симо от площади.  Помещения хранения специй и соли в горю­че)") упаковке - площадью 100 м2 и более.  Помещения растаривания стеклотары из го­рючей тары, оформления готовой продукции и упаковки ее в горючую упаковку и тару -площадью от 100 м2 до 1500 м2 | Помещения растаривания стеклотары из го­рючей тары, оформления готовой продукции и упаковки ее в горючую упаковку и тару -площадью 1500 м2 и более |
| 10.2.4. Масложировые, маргариновые, мы­ловаренные производства | Помещения приготовления масляных рас­творов, растопки сливочного масла, баков для жиров, салотопки, расфасовки маргари­новой продукции - площадью 100 м2 и бо­лее.  Помещения рафинации технических жиров, обработки соапстоков - площадью 100 м2 и более.  Помещения механической обработки хозяйственного и туалетного мыла варочного отделения - площадью от 100 м2 и более.  Помещения экстракции, рафинации масла в  мицелле, гидрогенизации - площадью до 500 м2  Помещения pacтворения уксусной кислоты в  производстве майонеза, алкидной и комби-  нированной олифы - площадью до 500 м2.  Помещения смешения олифы с растворителями, сиккативарочные - площадью до 500 м2:  Помещения: очистительное и шелушильно-  сепаратное, для хлопковых семян- обогащения шрота липидами, производства натуральной олифы - площадью до 1000 м2  Помещения, прессовое, размольно-веечное, гидратации и рафинации, дезодорации, полу­чения маргарина н майонеза - площадью до 1000 м2.  Помещения безреактивного расщепления жиров, варочные - площадью до 1000 м2.  Помещения производства мыла, стеарина и олеина, дистилляции глицерина и жирных кислот - площадью до 1000 м2. Помещения очистки и сушки маслосемян (кроме хлопковых) - независимо or площади.  Помещения производства горчичного по­рошка, соевой муки и растительного белка -независимо от площади | Помещения экстракции, рафинации масла в  мицелле, гидрогенизации - площадью 500 м2 и более,  тe же участки, не выделенные противопожарными преградами, - независимо от площади  Помещения растворения уксусной кислоты в  производстве майонеза, алкидной и комбини-  рованной олифы - площадью 500 м2 и более.  те же участки, не выделенные противопожарными преградами, - независимо от площади  Помещения смешения олифы с растворителя-  ми, сиккативарочные - площадью 500 м2 и  более; те же участки, не выделенные противопожарными преградами, - независимо от площади.  Помещения: очистительное и шелушильно-  сепаратное, для хлопковых семян, обогащения шрота линидами, производства натуральной олифы - площадью 1000 м2 и более; те же участками, не выделенные противопожарными преградами, - независимо от площади  Помещения: прессовое, размольно-веечное, гидратации и рафинации, дезодорации, полу­чения маргарина и майонеза - площадью 1000 м2 и более.  Помещения безреактивного расщепления жи­ров, варочные - площадью 1000 м2 н более  Помещения производства мыла, стеарина и олеина, дистилляции глицерина и жирных ки­слот - площадью 1000 м2 и более |
| 10.2.5. Табачно-махорочные и чайные про­изводства | Помещения доферментационной, фермента­ционной и послеферментационной обработки табака, старения и 25-дневной отлежи, форматуроочистки, обеспыливания тары - пло­щадью от 100 м2 до 1000 м2. Помещения подготовительные, набойные, табачные, папиросные, сигаретные, произ­водства фильтров для сигарет - площадью от 100 м2 до 1000 м2.  Помещения сушки рядна, переработки отходов набойного цеха - площадью от 100 м2 до 1000 м2  Помещения; сортировочное с участками складирования полуфабриката, купажированния с участками складирования полуфабриката, отсортированного полуфабриката, расфа­совки продукции, пакетоформирования гото­вой продукции в чайном производстве -площадью от 100 м2 и до 1000 м2. Участки сортировки и купажирования, раз­мещаемые в отдельных помещениях, отделе­ния сушки, обжарки Лао-ча, вскрытия ящи­ков, сепарации чая - площадью от 100 м2 до 1000м2.  Помещения расходных бункеров расфасовки чая - площадью от 500 м2 до 1000 м2  Помещения печатного цеха - площадью от 100м2 до 500 м2 | Помещения доферментационной, фермента­ционной и послеферментационной обработки табака, старения и 25-дневной отлежи, форматуроочистки, обеспыливания тары - площа­дью 1000 м2 и более.  Помещения подготовительные, набойные, та­бачные, папиросные, сигаретные, производст­ва фильтров для сигарет - площадью 1000 м2 и более.  Помещения сушки рядна, переработки отхо­дов набойного цеха - площадью 1000 м2 и более  Помещения: сортировочное с участками скла­дирования полуфабриката, купажирования с участками складирования полуфабриката, от­сортированного полуфабриката, расфасовки продукции, пакетоформирования готовой продукции в чайном производстве площа­дью 1000 м2 и более.  Участки сортировки и купажирования, раз­мещаемые в отдельных помещениях, отделе­ния сушки, обжарки Лао-ча, вскрытия ящи­ков, сепарации чая - площадью 1000 м2 и бо­лее  Помещения расходных бункеров расфасовки чая - площадью 1000 м2 и более.  Помещения печатного цеха - площадью 500 м2 и более |
| 10.2.6. Хлебопекарные и макаронные производства | Помещения для подготовки сырья и дози­ровки - независимо от площади. Помещения производства панировочной му­ки - независимо от площади. Помещения остывочного отделения хлеба (хлебохранилище, экспедиция) - независимо от площади  Помещения весовые, просеивательное и аспирационное - независимо от площади.  Помещения приёма и хранения сырья; саха­ра-песка, жира и растительного масла - неза­висимо от площади |  |
| 10.2.7. Производства по переработке коры пробкового дуба | Помещения дробления коры, щепы пробко­вого дуба - площадью до 500 м2.  Помещения размола и просева крупы проб­кового дуба - площадью до 500 м2 | Помещения дробления коры, щепы пробково­го дуба - площадью 500 м2 и более.  Отделения сушилок (без топочных помеще­ний) крупы пробкового дуба - независимо от площади.  Помещения размола и просева крупы проб­кового дуба - площадью 500 м2 и более |
| 10.2.8. Парфюмерные производства | Помещения; экстракционные, реакционные, отпускные, приемные и сливные с примене­нием ЛВЖ и ГЖ: полировочные, лакировоч­ные, литографии на бумаге, подготовки пе­чатных форм и нанесения печати; экспери­ментальные, в которых применяются вещест­ва с неизвестными пожароопасными свойст­вами; приготовления парфюмерной компо­зиции. одеколонов, духов, лаков и их расфа­совки - площадью до 500 м2 | Помещения: экстракционные, реакционные, отпускные, приемные и сливные с примене­нием ЛВЖ и ГЖ; полировочные, лакировоч­ные, литографии на бумаге, подготовки пе­чатных форм и нанесения печати, экспери­ментальные, в которых применяются вещест­ва с неизвестными пожароопасными свойст­вами; приготовления парфюмерной компози­ции, одеколонов, духов, лаков и их расфасов­ки площадью 500 м2 и более |
| 10.2.9. Мясомолочные производства. | Основной цех перопухового производства -площадью до 500 м2  Помещения экстракционные, полировочное, гранулирования и обработки технического жира с применением ЛВЖ и ГЖ в клееном производстве - площадью до 500 м2.  Отделения сушки паренки, получения сернистого газа, консервирования клея, костной  муки, гранулированного клея на холодных  поверхностях в клееном производстве - независимо от площади.  Помещения сушки молочных продуктов -площадью 500 м2 и более.  Помещения расфасовки и хранения сухих продуктов - площадью до 500 м2.  Помещения упаковки сыра в пленку - площа­дью 100 м2 и более.  Отделения обработки волоса и щетины, сушки пикал и пузырев, пищевых и костных жи­ров, комплектации жиров, дробления и просеивания кормовой муки в мясожировом производстве - независимо от площади.  Отделения подготовки искусственной оболочки в мясоперерабатывающем произ­водстве - независимо от площади.  Отделения сушки, фасовки, измельчения и просеивания в производстве желатина и пре­ципитата - независимо от площади.  Помещения дробления и просеивания кормо­вой муки в птицеперерабатывающем произ­водстве - площадью 100 м2 и более.  Помещения для кратковременного оператив­ного хранения различных продуктов, идущих как компоненты в состав выпускаемой про­дукции (специи, корма, искусственная обо­лочка и др.) - площадью 100 м2 и более.  Помещения для кратковременного оператив­ного хранения горючих материалов (деревян­ная, пластмассовая, картонная тара, опилки и пр.), а также негорючих материалов в горючей упаковке, расположенных внутри основ­ного производства - площадью от 100 м2 до 1000 м2 | Основной цех перопухового производства -площадью 500 м2 и более.  Помещения экстракционные, полировочное. гранулирования и обработки технического жира с применением ЛВЖ и ГЖ в клеевом производстве - площадью 500 м2 и более;  те же помещения, расположенные в других  цехах и не выделенные противопожарными  преградами, - независимо от площади.  Помещения расфасовки и хранения сухих продуктов - площадью 500 м2 и более.  Помещения для кратковременного оператив­ного хранения горючих материалов (деревян­ная, пластмассовая, картонная тара, опилки и пр.), а также негорючих материалов в горю­чей упаковке, расположенных внутри основ­ного производства - площадью 1000 м2 и бо­лее. |
| 10.2.10. Общие помещения, характерные для всех отраслей пищевой промышленности | Помещения обеспыливания мешкотары -площадью до 1000 м2.  Помещения копировально-множительных служб, печатных машин офсетной и высокой печати, переплетные, электрографические мастерские - площадью от 100 м2 до 1000 м2  Помещения расфасовки, завертки, упаковки  горючей продукции и горючую упаковку -  площадью от 100 м2 до 1000 м2*.*  Охлаждающие камеры продукции в горючей  упаковке - независимо от площади.  Помещения изготовления, переработки гоф-  рированного картона, сшивки гофрокоробков  - площадью от 100 м2 до 1000 м2.  Помещения расфасовки, завертки, упаковки  негорючей продукции в горючую упаковку и  тару - площадью от 100 м 2 до 1500 м2.  Помещения хранения моющих и дезинфици-  рующих материалов - площадью от 100м2 до  1500 м2.  Цехи, участки ламинирования и печати текстуры с применением смол и красок на основе ЛВЖ и 1Ж, склеивания деталей с применением ЛВЖ и ГЖ - площадью от 100 м2 до 500 м2.  Помещения парафинирования материалов с  применением восков и хотмельтов - площадью от 100м2 до 500 м2  Помещения лакирования и литографирования  жести - площадью от 100 м2 до 500 м2.  Помещения для изготовления полиэтиленовой пленки, комбинированных пластмасс  (ламинированный картон и т.п.) - площадью  от 100 м2 до 500 м2 и более.  Помещения для тары и изделий из пластмасс  (полимерные ящики, пробки, выдувные изделия и др.) - площадью от 100 м2 до 500 м2  Помещения для металлоукупорочных изделий с применением мягких пластмасс (кроне-пробки с полимерной пастой) - площадью от 100 м2 до 500 м2.  Помещения тарно-заготовительные бобино-  резательные, коробочные и ящичные - площадью от 100м2 до 1500 м2.  Помещения по ремонту очистки, сортировки  мягкой тары и изготовления бумажных пакетов - площадью oт 100 м2 до 1500 м2.  Помещения для производства деревянной  бочковой и ящичной тары, мешкотары и другой тары из горючих материалов - площадью oт 100 м2 до 1500 м2 | Помещения обеспыливания мешкотары -площадью 1000 м и более.  Помещения копировально-множительных служб, печатных машин офсетной и высокой печати, переплетные, электрографические мастерские - площадью от до 1000 м2  мастерские - площадью 1000 м2 и более.  Помещения расфасовки, завертки, упаковки  горючей продукции в горючую упаковку -  площадью 1000 м2 и более.  Помещения изготовления, переработки гофрированного картона, сшивки гофрокоробков - площадью 1000 м2 и более.  Помещения расфасовки, завертки, упаковки  негорючей продукции в горючую упаковку и  тару - площадью 1500 м2 и более.  Помещения хранения моющих и дезинфици-  рующих материалов - площадью 1500 м2 и  более.  Цехи, участки ламинирования и печати текстуры с применением смол и красок на основе ЛВЖ и ГЖ, склеивания деталей с применением ЛВЖ и ГЖ - площадью 500 м2 и более,  те же участки, не выделенные противопожарными преградами, - независимо от площади.  Помещения парафинирования материалов с  применением восков и хотмельтов - площадью от 500 м2 и более  Помещения лакирования и литографирования  жести - площадью 500 м2 и более,  те же участки, не выделенные противопожарными преградами - независимо от площади.  Помещения для изготовления полиэтиленовой пленки, комбинированных пластмасс  (ламинированный картон и т.п.) - площадью  500 м2 и более.  Помещения для тары и изделий из пластмасс  (полимерные ящики, пробки, выдувные изделия и др.) - площадью 500 м2 и более  Помещения для металлоукупорочных изделий с применением мягких пластмасс (кроне-пробки с полимерной пастой) – площадью 500 м2 и более.  Помещения тарно-заготовительные бобино-  резательные, коробочные и ящичные - площадью 1500 м2 и более.  Помещения по ремонту очистки, сортировки  мягкой тары и изготовления бумажных пакетов - площадью 1500 м2 и более.  Помещения для производства деревянной  бочковой и ящичной тары, мешкотары и другой тары из горючих материалов - площадью 1500 м2 и более |

**Примечание:** в случае, если площадь помещений категорий А, Б, В по взрывопожарной и пожарной опасности предприятий макаронной, кондитерской, пищеконцентратной, маргариновый, мыловаренной отрасли промышленности, производства уксуса, семенных заводов будет превышать 1000 м2, то они подлежат оборудованию автоматическими установками пожаротушения

**10.3. Лесная, целлюлозно-бумажная и деревообрабатывающая промышленность**

Таблица 24.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 10.3.1. Лесная и деревообрабатывающая промышленность | Цехи ламинирования и печати текстуры с  применением смол и красок на основе ЛВЖ  и ГЖ: цехи по производству горючих натуральных и искусственных смол, цехи шлифования деревянных деталей, древесных плит и  лаковых покрытий, цехи древесной муки -  площадью до 500 м2.  Помещения и цехи по производству мебели,  фанеры, древесностружечных и древесново-  локнистых плит, спичек, лыж, изделий из  пластмасс площадью от 300 м2 до 1500 м2.  Помещения; по производству клееных конст-  рукций и деталей, деревянной картонной тары, столярных и других деревянных изделий,  транспортных и бункерных галерей, сортировочно-доизмельчительных станций;  лесопильные, шпалорезные, переработки  древесины на балансы, пакетоформировочные, упаковочной стружки; по производству  изделий народного потребления из отходов  древесины и других производств, связанных  с обработкой и сборкой изделий из древесины и других сгораемых материалов, - площадью от 300 м2 до 1500 м2.  Сушильные камеры с теплоносителем температурой до 500С и внутренним объемом 2000 м2 и более. | Сушильные камеры фанерных, мебельных, спичечных и деревообрабатывающих пред­приятий; сушильные и смесительные барабаны и бун­керы сухой стружки цехов древесностружечных и древесноволокнистых плит; бункеры пыли и системы аспирации древес­ной пыли; приямки горячих прессов цехов ДСП; участки химических производств на спичечных фаб­риках, не выделенных перегородками, - неза­висимо от площади Расходные кладовые лакокрасочных материа­лов, находящихся в блоке с производствен­ными помещениями, - независимо от площади.  Цехи ламинирования и печати текстуры с  применением смол и красок на основе ЛВЖ и  Г'Ж; цехи по производству горючих натуральных и искусственных смол: цехи шлифования  деревянных деталей, древесных плит и лаковых покрытий, цехи древесной муки - площадью 500 м2 и более.  Предприятия и цехи по производству мебели,  фанеры, древесностружечных и древесново-  локнистых плит, спичек, лыж, клееных деревянных конструкций и деталей, паркета и пар-  кетной доски., деревянной тары, столярных и  других деревянных изделий и деталей, техно-  логической щепы, столярные, бондарные, деревообделочные - площадью 1500 м2 и более;  лесопильные, шпалорезные, переработки древесины на балансы, пакетоформировочные,  упаковочной стружки; но производству изделий народного потребления из отходов древесины и других производств, связанных с обработкой и сборкой изделий из древесины и других сгораемых материалов, - площадью 1500 м2 и более Сушильные камеры с теплоносителем температурой до 500С и внутренним объемом 2000 м2 и более. Цех паровых сушильных камер непрерывного действия – площадью 1500 м2 и более. |
| 10.3.2. Лесохимическая промышленность | Помещения: с применением метилового, этилового, бутилового спиртов, муравьиной. технической уксусной и пропионовой кислот, серного эфира, этил ацетата, бутил ацетата, бутилпропноната; фурфурола. ацетона, окситерпеновой смолы - площадью до 500 м2.  Помещения (отделения): экстракционных ба­тарей, переработки мицеллы, живицы, дре­весных смол, формалина, осветления экс­тракционной канифоли с применением бен­зиновых растворов, ректификации скипида­ра, получения и фасовки пищевой уксусной кислоты, розлива и измельчения канифоли, склады живичной, экстракционной и талловой канифоли - площадью до 1000 м2  Помещения подготовки древесины и осмола  (слешерные, рубительные и дроволокольные  и др.) заводов сухой перегонки древесины и  древесины и канифольно-экетракционных  заводов, цехи омыления, канифоли н пека с  разливом, цехи по производству карбюризатора и активированных углей - площадью от 100 м2 до 1500 м2.  Цехи получения флотомасла, фитосгерина и  бетаситостерина, переработки побочных  продуктов, по разложению сульфатного мы-  ла, переработке талового масла - площадью  до 500 м2.  Цехи и помещения производства биохимических продуктов и хлорофиллокаротиновой пасты с применением ЛЖВ и ГЖ – площадью до 500 м2 | Помещения: с применением метилового, эти­лового, бутилового спиртов, муравьиной, технической уксусной и пропионовой кислот, серного эфира, этил ацетата, бутил ацетата, бутилпропионата, фурфурола, ацетона, окситерпеновой смолы - площадью 500 м2 и более, те же участки, не выделенные противопожар­ными преградами, - независимо от площади.  Помещения (отделения): экстракционных ба­тарей, переработки мицеллы, живицы, дре­весных смол, формалина, осветления экстрак­ционной канифоли с применением бензино­вых растворов, ректификации скипидара, по­лучения и фасовки пищевой уксусной кисло­ты, розлива и измельчения канифоли, склады живичной, экстракционной и талловой кани­фоли - площадью 1000 м2 и более  Участки, не выделенные перегородками, помещений по обезвреживанию прогазоварочных цехов, получению диметилсульфоксида и  одоранта-сульфана - независимо от площади.  Помещения подготовки древесины и осмола  (слешерные, рубительные и дровокольные и  др.) заводов сухой перегонки древесины и канифольно-экстракционных заводов, цехи по  производству карбюризатора и активированных углей - площадью 1500 м2 и более.  Цехи получения флотомасла, фитостерина и  бетаситостерина, переработки побочных продуктов, по разложению сульфатного мыла,  переработке талового масла - площадью 500  м2 и более,  те же участки, не выделенные противопожарными преградами, - независимо от площади.  Цехи и помещения производства биохимических продуктов и хлорофиллокаротиновой пасты с применением ЛЖВ и ГЖ – площадью 500 м2 и более |
| 10.3.3. Целлюлозно-бумажная промышленность | Помещения древесно-подготовительные с сухим процессом окорочки и закрытые склады сухих древесных отходов, древесины, щепы, тростника, осмола - площадью от 100 м2 до 1500 м2  Тростниково- и соломоприготовительные  цехи.  Помещения: сортирования и обработки сухой  макулатуры, отделки, сортирования, переработки картоны и изделии из него, резки, сортировки и упаковки целлюлозы, бумажного  литья, производства древесноволокнистых  плит (кроме жестких), сутки, отделки и упаковки древесноволокнистых плит Закрытые склады битума, парафина, канифоли, целлюлозы, бумаги, картона и древесноволокнистых плит - площадью от 100 м2 до 1000 м2.  Помещения бункеров для щепы, тростника,  соломы, древесного угля - площадью от 100 м2 до 500 м2.  Помещения: отделки, сортировки и упаковки  бумаги и изделий из нее; поверхностной обработки, пропитки бумаги, обоев и фибры, приготовления пропитывающих, клеящих и кроющих составов и красок с применением ЛВЖ и ГЖ - площадью до 500 м2 | Помещения древесно-подготовительные с сухим процессом окорочки и закрытые склады сухих древесных отходов, древесины, щепы, тростника, осмола - площадью 1500 м2 и более.  Тростниково- и соломоприготовительные цехи.  Помещения: сортирования и обработки сухой  макулатуры, отделки, сортирования, переработки картоны и изделий из него, резки, сортировки и упаковки целлюлозы, бумажного литья, производства древесноволокнистых  плит (кроме жестких), сушки, отделки и упаковки древесноволокнистых плит. Закрытые склады битума, парафина, канифоли, целлюлозы, бумаги, картона и древесноволокнистых плит - площадью 1000 м2 и более.  Помещения бункеров для щепы, тростника,  соломы, древесного угля - площадью 500 м2  и более:  те же участки, не выделенные противопожарными преградами, - независимо от площади.  Помещения: отделки, сортировки и упаковки  бумаги и изделий из нее, поверхностной  обработки, пропитки бумаги, обоев и фибры, приготовления пропитывающих, клеящих и кроющих составов и красок с применением ЛВЖ и ГЖ - площадью 500 м2 и более, те же участки, не выделенные противопожар­ными преградами, - независимо от площади. |

**10.4. Промышленность строительных материалов**

Таблица 25

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 10.4.1. Производства строительных материалов | Цехи по производству и приготовлению кумаровых каучуковых мастик, ворсалина, мас­тик полимерных материалов, полистирольного пенопласта, полимерных плиток - пло­щадью до 500 м2.  Цехи по производству рубероида, толя, плен­ки, обоев, картона, линолеума, пропитки бу­маги и картона - площадью до 1000 м2  Помещения изготовления и испытания пла­стмасс и резинотехнических изделий - пло­щадью от 100 м2 до 1000 м2.  Склад эмульсора.  Установки по производству арбонитовой массы, помещение древесной дробилки, тепловой обработки арбонитовых изделии в ка­мерах отделение комплектации и теплоизоляционных мaтepиaлoв в пластмассовые материалы - площадью от 100 м2 до 1500 м2.  Отделения комплектации плитки с примене­нием горючих клея, бумаги и др. горючем та­ры (пленка, метки), деревянной тары - пло­щадью от 100 м2 до 1500 м2. | Цехи но производству и приготовлению кумаровых каучуковых мастик, ворсалина, мас­тик полимерных материалов, полистирольного пенопласта, полимерных плиток - площа­дью 500 м2 и более  Цехи по производству рубероида, толя, плен­ки, обоев, картона, линолеума, пропитки бу­маги и картона - площадью 1000 м2 и более. Участки приготовления суспензии из алюми­ниевой пудры, не выделанные перегородками - независимо от площади.  Помещения изготовления и испытания пла­стмасс и резинотехнических изделий - пло­щадью 1000 м2.  Склад эмульсора.  Установки по производству арбонитовой массы, помещение древесной дробилки, тепловой обработки арбонитовых изделии в ка­мерах отделение комплектации и теплоизоляционных мaтepиaлoв в пластмассовые материалы - площадью 1500 м2.  Отделения комплектации плитки с примене­нием горючих клея, бумаги и др. горючем та­ры (пленка, метки), деревянной тары - пло­щадью 1500 м2. |

**10.5. Медицинская, фармакологическая и микробиологическая промышленность.**

Таблица 26.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 10.5.1. Медицинские, фармакологические и микробиологические производства | Помещения, относящиеся по взрывопожарной и пожарной опасности к категориям А, Б и В:  синтеза фармакопейных препаратов (химфармпрепаратов, витаминов, антибиотиков,  органопрепаратов, кровезаменителей, гото­вых лекарственных препаратов) и их полу­продуктов с применением ЛВЖ и ГЖ, горю­чих и взрывоопасных пылеобразующих ве­ществ; помещения с подсобными технологическими процессами с применением ЛВЖ и ГЖ (абсолютирование спиртов, регенерации растворителей и т. д.), подготовки раститель­ного сырья, размола и посева сырья, таблетирования и фасовки готовой продукции, управления технологическим процессом;  экспериментального и опытно-промышленных установок - площадью до 500 м2 | Помещения, относящиеся по взрывопожарной и пожарной опасности к категориям А, Б и В:  синтеза фармакопейных препаратов (химфармпрепа-ратов, витаминов, антибиотиков, органопрепаратов, кровезаменителей, гото­вых лекарственных препаратов) и их полу­продуктов с применением ЛВЖ и ГЖ, горю­чих и взрывоопасных пылеобразующих ве­ществ; помещения с подсобными технологическими процессами с применением ЛВЖ и ГЖ (абсолютирование спиртов, регенерации растворителей и т. д.), подготовки раститель­ного сырья, размола и посева сырья, таблетирования и фасовки (ангро) готовой продукции, управления технологическим процессом;  экспериментального и опытно-промышленных установок - площадью 500 м2 и более;  те же участки, не выделенные противопожарными преградами, - независимо от площади.  Помещения гидрирования, помещения в которых применяется металлические литий, ка­лий, натрий, в количестве 15 кг и более, целлулоид, этрол, ацителен - независимо от площади.  Помещения упаковки дрожжей, помещения ректификации, сливное, гидрирования – в гидролизно-дрожжевом производстве, фурфурольном производстве.  Помещения экстракции ВВК бензином, упаковки ВВК- в производстве белково-витаминных концентратов из углеводородов нефти.  Помещения, бестарного приёма и хранения сыпучего органического сырья, осаждения и выделения ферментных препаратов с применением органических растворителей, измельчения, стандартизации, фасовки и упаковки готовой продукции в производстве антибиотиков, средств защиты растений, ферментных препаратов, бактериальных препаратов, витаминов немедицинского назначения и аминокислот сушки отрубей, фасовки и упаковки готовой продукции в производстве премиксов - независимо от площади |

**10.6. Предприятия черной и цветной металлургии**

Таблица 27

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 10.6.1. Черная металлургия (коксохимпроизводство, обогатительные фабрики, сталеплавильные цехи, ферросплавные, хромовые и др. заводы). | Помещения насосно-аккумуляторных станций установок непрерывной разливки стали  (УНРС и УПНРС), работающих на горячих  жидкостях - объемом до 500 м2.  Насосные для перекачки бензола, бензольных продуктов и продуктов каменноугольной смолы - площадью до 500 м2*.*  Помещения по производству бензольных  продуктов каменноугольной смолы - площадью до 500 м2.  Помещения приготовления и хранения фотореагентов, помещения гидроприводов  обогати тельных фабрик - площадью до 500 м2  Масляное хозяйство компрессорных станций - площадью до 500 м2.  Астральное смазочное станции жидкой  смазки - площадью до 500 м2*.*  Склады крепителей, имеющих в своем со-  ставе ЛВЖ и ГЖ ,- площадью до 500 м2.  Помещения малотоннажных продуктов, конденса-торов, сепараторов, мерников разливки в мелкую тару продуктов ректификации, подготовки и разливки в бочки углеводородов, ректификации легких и тяжелых пиридиновых основании, полимеризации горючих смол, кристаллизации и мойки фракции, производства присадок, получения кристаллического нафталина и фталиевого ангидрида коксохимического производства - площадью до 500 м2.  Помещения гуммированных мастерских:  отделения (участки) прессования резит.),  винипласта, фаолита, раскроечно-  заготовительные отделения, отделения  гумирования, кладовые хранения горючих  растворителей, отделения подготовки рези-  нового клея - площадью до 500 м2*.*  Главные магазины - площадью до 1000 м2*.*  Приточные венткамеры с масляными само-  очищающимися фильтрами - площадью 200м2 и более.  Масляные тоннели, не оборудованные средствами автоматического пожаротушения - независимо от площади  Здания (помещения) с установками подачи пылеугольного топлива к уголемазутной смеси - площадью 500 м2 и более | Помещения насосно-аккумуляторных станций  установок непрерывной разливки стали  (УП.РС и УПНРС), работающих на горячих  жидкостях, - объемом 500 м2 и более.  Насосные для перекачки бензола, бензольных  продуктов и продуктов каменноугольной  смолы - площадью 500 м2 и более.  Помещения по производству бензольных  продуктов каменноугольной смолы - площадью 500 м2 и более.  Помещения приготовления и хранения фотореагентов, помещения гидроприводов обогатительных фабрик - площадью 500 м2 и более.  Масляное хозяйство компрессорных станций -  площадью 500 м2 и более  Центральное смазочное станции жидкой  смазки - площадью 500 м2и более.  Склады крепителей, имеющих в своем составе  ЛВЖ и ГЖ ,- площадью 500 м2 и более.  Помещения малотоннажных продуктов, конденсаторов, сепараторов, мерников разливки  в мелкую тару продуктов ректификации, подготовки и разливки в бочки углеводородов, ректификации легких и тяжелых пиридиновых оснований, полимеризации горючих смол, кристаллизации и мойки фракций, производства присадок, получения кристаллического нафталина и фталиевого ангидрида коксохимического производства - площадью 500 м2 и более.  Отделения приготовления и склады экзотер-  мических смесей - независимо от площади.  Помещения гуммированных мастерских: от-  деления (участки) прессования резины, вини-  пласта, фаолита, раскроечно-заготовительные  отделения; отделения гумирования, кладовые хранения горючих растворителей; отделения подготовки резинового клея - площадью 500 м2 и более.  Главные магазины - площадью 1000 м2 и более |
| 10.6.2. Цветная металлургия (медеплавильные, титаново-магниевые, свинцово-цинковые, полиметаллические, алюминиевые и др. заводы) | Маслоподвалы (кроме маслоподвалов прокатных станков и прессов), помещения приготовления и храпения смазочно-охлаждающих жидкостей и фотореагентов, в состав которых входят ЛВЖ и ГЖ, установок с использованием ЛВЖ и ГЖ, тоннели с маслоохладительными установками и  маслопроводами - объемом до 500 м2.  Помещения обмоточно-изоляционные,  шлифования и полирования кругами и абра-  зивными лентами, ремонта и ревизии под-  шипников (ПЖТ и -ПК), раскроечно-  заготовительные - площадью от 50 м2 до  500 м2.  Помещения производств: порошков редких  металлов, порошков алюминия и магния,  суспензии из алюминиевой пудры, восстановления металлов водородом, генератор-  ными и конверсируемыми газами и жидкими углеводородами, гидрирования и дегидрирования,  экстракции металлов с применением ЛВЖ и ГЖ, установок с применением высокотемпературных теплоносителей, тpex и пяти-сернистой сурьмы, трихорсилана, получения элементарной серы и газов на установках восстановления серы и обработки жидкой серы, очистки газов печи автогенных плавок при термическом восстановлении серы в печах - площадью от 50 м2 до 500 м2.  Помещения гидроприводов; электроре-  монтных цехов и экстракционных отделении с применением горючих жидкостей;  хранения, растаривания и затаривания сажи,  консервации и расконсервации деталей и узлов с применением горючих материалов,  гумирования и производства полимербетонных конструкции с применением взрывопожароопасных веществ и материалов -  площадью от 100 м2 до 500 м2  Помещения размола угля, пневмотранспор­та горючих порошкообразных веществ и смесей (сажа, уголь, алюминий, магний и др.) - площадью до 100 м2.  Помещения обработки магниевых сплавов (плавка, заливка, охлаждение, выбивка и обрубка, заварка дефектов, термообработка, оксидирование ) - площадью до 500 м2 | Маслоподвалы прокатных станов и прессов -  независимо от площади.  Маслоподвалы (кроме маслоподвалов прокатных станков и прессов), помещения приготовления и хранения смазочно-охлаждающих жидкостей и фотореагентов, в состав которых входят ЛВЖ и ГЖ, установок с использованием ЛВЖ и ГЖ, тоннели с маслоохладительными установками и маслопроводами объемом 500 м2 и более.  Помещения обмоточно-изоляционные, шлифования и полирования кругами и абразив-  ными лентами, ремонта и ревизии подшипников (ПЖТ и ЛК), раскроечно-заготовительные  - площадью 500 м2 и более.  Помещения производств, порошков редких  металлов, порошков алюминия и магния, суспензии из алюминиевой пудры, восстановления металлов водородом, генераторными и конверсируемыми газами и жидкими углеводородами, гидрирования и дегидрирования, экстракции металлов с применением ЛВЖ и ГЖ, установок с применением высокотемпературных теплоносителей, трех- и пяти-сернистой сурьмы, трихорсилана, получения элементарной серы из газов на установках восстановления серы и обработки жидкой серы, очистки газов печи автогенных плавок при термическом восстановлении серы в печах - площадью 500 м2 и более.  Борова отвода газов от печей обжига изделий  из углерода и бункера электрофильтров в цехах обработки углеродных материалов и изделии - независимо от площади.  Помещения гидроприводов; электроремонтных цехов и экстракционных отделении с применением горючих жидкостей; хранения, растаривания и затаривания сажи; консервации и расконсервации деталей и узлов с применением горючих материалов, гумирования и производства полимербетонных конструкции с применением взрывопожароопасных веществ н материалов - площадью 500 м2 и более  Помещения размола угля, пневмотранспорта горючих порошкообразных веществ и смесей (сажа, уголь, алюминий, магний и др.) - пло­щадью 100 м2 и более.  Помещения обработки магниевых сплавов (плавка, заливка, охлаждение, выбивка и об­рубка, заварка дефектов, термообработка, ок­сидирование ) - площадью 500 м2 и более. Прокатные цехи (отделения): холодной про­катки слитков из алюминиевых и магниевых сплавов; фильтрации легких минеральных ма­сел, консервации и упаковки - при наличии горючих жидкостей в емкостях 5 м3 и более (в местах установки емкостей), при наличии ЛВЖ емкостью 1 м3 и более (в местах уста­новки емкостей) |

**10.7. Предприятия энергетики**

Таблица 28

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 10.7.1. Электростанции (тепловые, гидравлические, атомные) | Залы для ЭВМ систем централизованного контроля и управления технологическим  процессом, в которых нет постоянного персонала, атомных, тепловых и гидравлических электростанции, а также подстанций  напряжением 500 кВ и выше.  Помещения мазутных насосов, насосов дизельного топлива и помещения масло аппаратной, в которых нет постоянного персонала, тепловых и атомных электростанций,  а также районных котельных.  Электроремонтные мастерские для перемотки электродвигателей - площадью от 100 м2 и более.  Закрытые трансформаторные мастерские -  площадью 100 м2 и более.  Помещения водяных маслоохладителей си-  ловых трансформаторов на электростанциях.  Помещения электроремонтных цехов: изоляционно-пропиточные, заливки маслом и  испытания высоковольтной аппаратуры и  трансформаторов - площадью от 100 м2 до  500 м2.  Помещения консервации и расконсервации  деталей, узлов и готовых изделий с применением горючих веществ – площадью от 100 м2 до 500 м2  Помещение маслоподпитывающих устpoйств для маслонаполненных кабелей электростанции и подстанции - площадью 100 м2 и более.  Тоннели для прокладки маслопроводов турбин и установок масляных аккумулято­ров на атомных электростанциях | Продольные пространства залов ЭВМ систем централизованного контроля и управления  технологическим процессом атомных, тепловых и гидравлических электростанций, а также подстанций напряжением 500 кВ и выше.  Помещения для регенерации масел – площадью  500 м2 и более.  Дренчерные завесы топливоподачи тепловых  электростанций надлежит предусматривать в  местах примыкания транспортерных галерей к  разгрузочному устройству, корпусу дробления  топлива, башне пересыпки главного корпуса,  к узлам пересыпки, расположенным на участке от разгрузочного устройства до башни пересыпки, а также в местах примыкания транспортерных галерей выдачи топлива со склада и подачи на склад.  Помещения электроремонтных цехов изоляционно-пропиточные, заливки маслом и испытания высоковольтной аппаратуры и  трансформаторов - площадью 500 м2 и более.  Помещения консервации и расконсервации  деталей, узлов и готовых изделий с применением горючих веществ – площадью 500 м2 и более |
| 10.7.2. Производства электротехнической промышленности (кабельная, трансформато­ров. электродвигателей и т.п.) | Помещения сушильно-пропиточные, ре­монта и заливки трансформаторов маслом, окрасочных при применении горючих рас­творителей, лаков и красок - площадью до 500 м2  Помещения: оплеточные с применением горючих оплеточных материалов, общей скрутки кабелей, упаковки изделий в горю­чую тару - площадью до 1000 м2 . Помещения производств с применением спиртов, эфиров и других ЛВЖ и ГЖ -площадью до 500 м2  Помещения производств органических красителей и полупроводников с применением  диметиланилина, хлорбензола, дихлорэтана,  монометиланилина, экрамина - площадью  до 500м2.  Помещения производств, где применяются  порошки и растворы синтетических смол,  пластмассы, вещества, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой,  кислородом воздуха или друг с другом, заполнения аккумуляторов активной массой -  площадью до 500 м2.  Помещения лакопокрытий, обмоточно-  изоляционные, обезжиривания, воронения,  вулканизации – площадью до 500 м2  Помещения опытных, экспериментальных, испытательных работ при наличии горючих материалов - площадью до 500 м2 .  Помещения производств с применением резинотехнических изделии - площадью до 750 м2.  Помещения картонные и тростильные - не­зависимо от площади | Помещения сушильно-пропиточные, ремонта и заливки трансформаторов маслом, окрасоч­ных при применении горючих растворителей, лаков и красок - площадью 500 м2 и более.  Участки, не выделенные перегородками: су­шильные, пропиточные, изоляционные, изоляционно-  пропиточные, лакораздаточные, тростильные, наложения защитного покрова кабелей из синтетических и других горючих материалов, оплеточные, упаковки изделий в горючую тару - независимо от площади  Помещения: оплеточные с применением го­рючих оплеточных материалов, общей скрут­ки кабелей, упаковки изделий в горючую тару - площадью 1000 м2 и более. Помещения производств с применением спиртов, эфиров и других ЛВЖ и ГЖ - пло­щадью 500 м2 и более,  те же участки, не выделенные противопожарными преградами, - независимо от площади.  Помещения производств органических красителей и полупроводников с применением диметиланилина, хлорбензола, дихлорэтана, монометиланилина, экрамина - площадью 500 м2 и более;  те же участники, не выделенные противопожарными преградами, - независимо от площади.  Помещения производств, где применяются  порошки и растворы синтетических смол,  пластмассы, вещества, способные взрываться  и гореть при взаимодействии с водой, кисло-  родом воздуха или друг с другом, заполнения  аккумуляторов активной массой - площадью  500 м2 и более;  те же участки, не выделенные противопожарными преградами - независимо от площади.  Помещения лакопокрытий, обмоточно-  изоляционные, обезжиривания, воронения,  вулканизации - площадью 500 м2 и более;  те же участки, не выделенные противопожарными преградами - независимо от площади. Помещения опытных, экспериментальных, испытательных работ при наличии горючих материалов - площадью 500 м2 и более.  Помещения производств с применением резинотехнических изделий - площадью 750 м2 и более. Экранируемые помещения - независимо от площади |

**10.8. Химическая промышленность**

Таблица 29

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 10.8.1 Фосфорная промышленность (произ­водства желтого фосфора и термической фосфорной кислоты). |  | Места налива (слива) железнодорожных цис­терн желтым фосфором. Места установок печных трансформаторов и маслосистем - системами с применением инертных газов |
| 10.8.2. Шинная, резинотехническая промыш­ленность, заводы синтетическою каучука. | Помещения производства шин, резиновых технических изделий, резиновой обуви, ре­монта шин, дробления, просева и вальцева­ния резины, вулканизации – площадью от 100 м2 до 750 м2.  Помещения гидроиспытаний резинотехнических изделий горючими жидкостями -площадью 100 м2 и более | Помещения производства шип, резиновых технических изделий, резиновой обуви, ре­монта шин, дробления, просева и вальцевания резины, вулканизации - площадью 750 м2 и более.  Помещения (цеха) приготовления резиновых клеев - независимо от площади.  Помещения полимеризации синтетического каучука - независимо от площади.  Сушки каучука в отделениях выделения - не­зависимо от площади |
| 10.8.3. Производства полиэтилена, полипропилена, полистирола | Помещения, относящиеся к категориям А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опас­ности, при отсутствии в этих помещениях автоматической системы пожаротушения, а также постоянного круглосуточного пребы­вания людей - площадью помещений 100 м2 и более | Производство полиэтилена высокой плотно­сти; отделения полимеризации, обработки и сушки производства катализаторов - незави­симо от площади.  Производство полиэтилена низкой плотности (высокого давления), отделения катализато­ров из органических перекисей - независимо от площади.  Производство полипропилена, отделение по­лимеризации, обработки и сушки, регенера­ции растворителей - независимо от площади  Производство полистирольных пластиков: отделения подготовки мономеров, растворов каучука, полимеризации, сушки, хранения, расфасовки перекисей - независимо от пло­щади |
| 10.8.4 Производства синтетических волокон | Производство волокон с наличием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей; помещения химические и отделочные всех видов волокон - площадью от 100 м2 - до 500 м2  Производство волокон с наличием твердых  горючих материалов; помещения и участки цехов всех видов штапельного волокна после сушки, текстильные вискозною, ацетатного и нитронного волокна (крутка, пере­мотка), текстильных синтетических волокон  (капрон, лавсан и др.), сортировки и упа­ковки готовой продукции - площадью от 100 м2 - до 500 м2 | Производство волокон с наличием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей: помещения химические и отделочные всех видов волокон - площадью 500 м2 и более  Участки, не выделенные перегородками в помещениях указанных производств, - независимо от площади.  Производство волокон с наличием твердых  горючих материалов: помещения и участки  цехов всех видов штапельного волокна после  сушки, текстильные вискозного, ацетатною и  нитронного волокна (крутка, перемотка), текстильных синтетических волокон (капрон,  лавсан и др.), сортировки и упаковки готовой продукции - площадью 500 м2 и более.  Помещения буферных камер. Участки не выделенные перегородками в помещениях указанных производств, - независимо от площади.  Производство капролактана: отделения окис­ления, ректификации, гидрирования и дегидрирования - независимо от площади |
| 10.8.5. Производства смол | Помещения, отнесенные к категориям А, Б,В по взрывопожарной и пожарной опасно­сти, при отсутствии в этих помещениях ав­томатических систем пожаротушения, а также постоянного круглосуточного пребы­вания людей при площади помещений 100 м2 и более.  Производство эпоксидных смол: отделения получения смолы и регенерации эпилхлор-гидрина - площадью от 100 м2 до 500 м2.  Производство фенолформальдегидных смол: отделение жидких смол, потребляю­щих ЛВЖ - площадью от 100 м2 до 500 м2 | Производство смол на основе голеноамидов. водо-растворимых лаков, полиэфирных смол ненасыщенных, эпоксиэфиров: реакционные  отделения - независимо от площади  Производство эпоксидных смол: отделения получения смолы и регенерации этилхлоргидрина - площадью 500 м2 и более. те же участки, не выделанные противопожар­ными преградами, - независимо от площади.  Производство циклоалифатических эпоксидсмол: отдаления синтеза гидробензальдегида, диола, циклического ацеталя и получения над уксусной кислоты - независимо от площади.  Производство фенолформальдегидных смол: отделение их смол, потребляющих ЛВЖ, - площадью 500 м2 и более.  Производство лаков на конденсационных смолах: отделение синтеза - независимо от площади |
| 10.8.6. Производство оргстекла | Помещения, отнесенные к категориям. А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опас­ности, при отсутствии в этих помещениях автоматических систем пожаротушения, а также постоянного круглосуточного пребы­вания людей при площади помещений 100 м2 и более.  Производство полимеров акрилатов: отде­ления заливки смеси и полимеризации -площадью от 100 м2 до 500 м2, обработки полимеров - площадью от 100 м2 до 700 м2 | Производство мономеров акрилатов: отделе­ния технологических процессов с наличием мономеров (метилметакрилата, бутилметакрилата, акриламида и др.) - независимо от площади  Производство полимеров акрилатов: отделе­ния заливки смеси и полимеризации - площа­дью 500 м2 и более, обработки полимеров -площадью 700 м2 и более. Производство метилакрилата и метакриловой кислоты: отделения готового продукта, ацетонциангидрина и промежуточных емкостей -независимо от площади |
| 10.8.7. Производства винил хлорида | Производство винил хлорида: отделения ре­акционных аппаратов гидрохлорирования ацетилена при использовании горючего те­плоносителя, ректификации винил хлорида и дихлорэтана - площадью от 100 м2 до 500 м2 | Производство винил хлорида: отделения реак­ционных аппаратов гидрохлорирования аце­тилена при использовании горючего теплоно­сителя, ректификации винил хлорида и дихло­рэтана - площадью 500 м2 и более. Производство ацетилена и этилена плазмохимическим пиролизом бензина: отделения ем­костей с бензином и керосином - независимо от площади |
| 10.8.8. Производства кинофотопленок, маг­нитных лент и фотобумаги | Помещения, отнесенные к категориям А, Б и В по взрыве пожарной и пожарной опас­ности, при отсутствии в этих помещениях автоматических систем пожаротушения, а также постоянного круглосуточного пребы­вания людей при площади помещений 100 м2 и более | Помещения: термостатное, отлива основы, дополнительной обработки, приготовления растворов, подслоя лаков, зеленого слоя и воскового покрытия, приготовления эмульсии и полива эмульсии, отделки кинофотопленки, печати фильмокопий, регенерации пленочных отходов, рекуперации; приготовления маг­нитного лака и лавсановой основы, магнит­ных лент и их отделки; лакировки фотоплен­ки, отделки фотобумаги, отмыва фотопласти­нок ацетоном, отделение упаковки в картонные коробки - площадью 500 м2 и более |
| 10.8.9. Производства товаров бытовой химии | Помещения отделений, относящиеся к кате­гории А, Б и В по взрывопожарной и по­жарной опасности, по производству това­ров бытовой химии в аэрозольной упаковке, синтетических моющих средств, пятно выводящих, отбеливающих, полирующих, клеящих средств и других товаров - пло­щадью от 100 м2 до 500 м2 | Помещения отделений, относящиеся к кате­гории А, Б и В по взрывопожарной и пожар­ной опасности, по производству товаров бы­товой химии в аэрозольной упаковке, синте­тических моющих средств, пятно выводящих, отбеливающих, полирующих, клеящих средств и других товаров - площадью 500 м2 и более;  те же участки, не выделенные противопожар­ными преградами, - независимо от площади Участки, где перерабатываются, хранятся, разливаются и фасуются товары бытовой химии, в которых применяются ЛВЖ и ГЖ - площадью 500 м2 и более |
| 10.8.10. Производства стеклопластиков и пенополиуретанов | Помещения отделения производства пено-полиуретанов, пропитки стеклопластиков -площадью от 100 м2 до 500 м2. Помещения: раскроя стекло ткани, пропитанной полиэфирными, эпоксидными и другими смолами; пропитки наполнителя свя­зующими на основе органических раство­рителей; намотки и выклейки конструкций из пластмасс с применением органических растворителей, прессования деталей из предварительно напитанного наполнителя; отвердения, сушки и механической обработки изделий - площадью от 100 м2 до 500 м2 | Помещения отделения производства пенополиуретанов, пропитки стеклопластиков -площадью 500 м2 и более. Помещения: раскроя стеклоткани, пропитан­ной полиэфирными, эпоксидными и другими смолами, пропитки наполнителя связующими на основе органических растворителей, на­мотки и выклейки конструкций из пластмасс с применением органических растворителей, прессования деталей из предварительно напи­танного наполнителя; отвердения, сушки и механической обработки изделий - площадью 500 м2 и более;  те же участки, не выделенные противопожарными преградами - независимо от площади |
| 10.8.11. Специальные химические производства | Помещения, отнесенные к категориям А, В и В по взрывопожарной и пожарной опас­ности, при отсутствии в этих помещениях автоматических систем пожаротушения, а также постоянного круглосуточного пребывания людей при площади помещений 100 м2 и более  Производство поливинилового спирта и поливинилбутираля: отделения полимерализации, омыления, фугования, промывки, ацетилирования, сушки - площадью от 100м2 до 500 м2  Производство анионитов типа АБ-17; отделения хлорметилирования, аминирования  приготовления растворов, получения моно-  хлордиметилового эфира и переработки отходов хлорметилирования - площадью от 100м2 до  500 м2    Производство катионов типа КУ-2: отделе­ния ректификации дивинилбензола, получе­ния и сушки сополимеров, приготовления раствора перекиси бензола в стироле, рек­тификации стирола, дихлорэтана - площа­док от 100м2 до 500м2 | Производство триазинов: отделения приема и дозировки синильной кислоты, приема и ре­генерации аминов (моноэтиламина и изопропиламина) - независимо от площади.  Производство триалата: отделения сероокиси углерода, тетрахлоризопена, хлорирования, синтеза и готовой продукции - независимо от площади  Производство терефталевой кислоты; отделения окисления и регенерации, фильтрации и  сушки - независимо от площади.  Производство поливинилового спирта и поливинилбутираля: отделения полимерализации, омыления, фугования, промывки, ацетилирования, сушки - площадью 500 м» и более,  те же участки, не выделенные противопожарными преградами - независимо от площади.  Производство полформальдегида: отделения  мономеров и сополимеров - независимо от площади  Производство со полимерной дисперсии винилацетата с этиленом (СВЭД): отделение полимеризации - независимо от площади.  Производство пропанида: отделения ректификации, насосной высокого давления –  независимо от площади.  Производство ингибитора атмосферной коррозии отделения центрифугирования, сушки  и фасовки - независимо от площади  Производство анионитов типа АБ-17: отделения хлорметилирования, аминирования при­готовления растворов, получения монохлордиметилового эфира и переработки отходов хлорметилирования - площадью 500 м2 и бо­лее;  те же участки, не выделенные противопожар­ными преградами, - независимо от площади.  Производство катионов типа КУ-2: отделения ректификации дивинилбензола, получения и сушки сополимеров, приготовления раствора перекиси бензола в стироле, ректификации стирола, диклорэтана - площадью 500 м2 и более, re же участки, не выделенные противопожар­ными преградами - независимо от площади |
| 10.8.12. Котельные ВОТ | Котельные ВОТ: помещения горючих СДЯВ *-* площадью до 100 м2. Помещения котельных - площадью от 100 м2 до 500 м2 | Котельные ВОТ: помещения горючих СДЯВ -площадью 100м2 и более. Помещения котельных - площадью 500 м2 и более |
| 10.8.13. Заводы по производству карбида кальция |  | Места слива, хранения, упаковки карбида кальция. Места установки печных трансформаторов и маслосистем - инертным газом |

**10.9. Радиоэлектронная промышленность и приборостроение**

Таблица 30

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 10.9.1. Электронные производства. | Помещения резки бумаги и пленки, литья  органической пленки на основе синтетического каучука (СКН) - площадью до 200 м2.  Помещения производства бумажных, пленочных и металлобумажных конденсаторов,  трансформаторов, катушек индуктивности,  проволочных резисторов - площадью до 500 м2.  Цехи пластмасс, сборки узлов и общей  сборки телевизоров, видеомагнитофонов,  микрокалькуляторов, электронных часов и  других товаров народного потребления -  площадью до 500 м2.  Помещения производств с применением горючих материалов (нанесение органической пленки, приготовление металлических порошков, и изготовление таблеток из металлических порошков, изготовление электролитических конденсаторов, непроволочных резисторов, применение канифоли, поли­мерных материалов, картона и т.п.) – независимо от площади. Помещения упаковки изделий готовой про­дукции в горючую упаковку или тару -площадью до 200 м2.  Помещения переработки отходов (бумаги, картона, деревянной тары и т.п.) – независимо от площади.  Помещения окрасочных, лакировочных, приточных, промывочных участков (отделений) при применении горючих красок, лаков. ЛВЖ и ГЖ - площадью до 500 м2  Помещения станционных узлов связи, ак­кумуляторных. дизельных, трансформаторных, зарядных аккумуляторов - независимо от площади | Помещения резки бумаги и пленки, литья ор-  ганической пленки на основе синтетического  каучука (СКН) - площадью 200м2 и более.  Помещения производства бумажных, пленочных и металлобумажных конденсаторов,  трансформаторов, катушек индуктивности,  проволочных резисторов - площадью 500 м2  и более.  Цехи пластмасс, сборки узлов и общей сборки  телевизоров, видеомагнитофонов, микрокаль-  куляторов, электронных часов и других товаров народною потребления - площадью 500 м2 и более.  Помещения контрольно-испытательных теле-  визионных установок (КИТУ) и центрального  генератора телевизионных сигналов (ЦГТС) -  независимо от площади.  Помещения приготовления красок, металло-  содержащих паст, лаков с применением ЛВЖ  и ГЖ. помещения промывки вакуумных насосов в бензине, приготовления шликера и растворов синтетического каучука (СКП) - независимо  от площади  Помещения упаковки изделии готовой про­дукции в горючую упаковку или тару - пло­щадью 200 м2 и более:  участки упаковки в горячую тару, не выделенные перегородками - независимо от площади. Участки изготовления изделий и деталей с применением горючих материалов (пластмассы, картона, полиэтилена, пенополиуретана и т.д.), не выделенные перегородками, - независимо от площади.  Помещения; окрасочных, лакировочных, при­точных, промывочных участков (отделений) при применении горючих красок, лаков, ЛВЖ и ГЖ - площадью 500 м2 и более, участки не выделенные перегородками, - не­зависимо от площади  Экранируемые помещения - независимо от площади |
| 10.9.2. Приборостроение | Помещения сборки средств вычислитель­ной техники - площадью до 500 м2  Помещения: окрасочные, пропиточные, промывки, обработки горючих пластмасс -площадью до 500 м2  Участки упаковки и консервации - площа­дью 100м и более.  Сборочные цехи и участки (за исключением сборки средств вычислительной техники) -площадью до 1000 м2  Помещения копировально-множительных групп - площадью 100 м2 и более | Помещения сборки средств вычислительной техники - площадью 500 м2 и более, участки, не выделенные перегородками, - не­зависимо от площади.  Помещения обработки целлулоида - незави­симо от площади  Помещения сборки средств вычислительной техники - площадью 500 м2 и более, участки, не выделенные перегородками, - не­зависимо от площади.  Помещения; окрасочные, пропиточные, про­мывки, обработки горючих пластмасс - пло­щадью 500 м и более, те же участки, не вы­деленные перегородками, - независимо от площади  Сборочные цехи и участки (за исключением сборки средств вычислительной техники) -площадью 1000 м2 и более |
| 10.9.3. Радиопромышленность | Помещения цехов и участков по обработке  сплавов магния; лаборатории типовых испытаний, центральные заводские, главного  метролога и главного конструктора: помещения сборки и регулировки аппаратуры -  независимо от площади.  Помещения цехов, участков и складов:  электроэрозионной обработки: экранированные помещения, облицованные горючими материалами; приготовления облицовочного состава с применением органических растворителей и этилсиликата: нанесения огнеупорных покрытий и cyшки; выклейки стеклосот; приготовление пенополиуретана, обезжиривания с применением уайт-спирита и  трихлорэтилена, сеткографии, складов полу-  проводниковых приборов и микросхем - площадью до 100 м2  Помещения цехов, участков и складов: таблетирования, прессования и механической  обработки пластмасс, заливки и пропитки  изделии полиэфирными н полиуретановыми  компаундами, вакуумных установок, экра-  нированные помещения, облицованные  трудногорючими материалами, маркировки  и шпатлевки, белого шлифования, сборки  вычислительной техники, склады комплектующих - площадью до 500 м2.  Цехи и склады: нанесения защитных техно-  логических покрытий, монтажа узлов и блоков в транспортных средствах, изготовления гофротары, склады пресс-порошков,  химикатов, готовой продукции – площадью  от 100 м2 до 1000 м2 | Помещения цехов и участков: обезжиривания,  промывки и расконсервации изделий, блоков  и деталей в органических растворителях: пропитки и обволакивания лаками, обработки  целлулоида и кинопленки на нитрооснове,  ангары летно-испытательных станций – независимо от площади.  Помещения цехов, участков и складов: электроэрозионной обработки: экранированные  помещения, облицованные горючими материалами: приготовления облицовочного состава с применением органических растворителей и этилсиликата: нанесения огнеупорных покрытий и сушки: выклейки стеклосот, приготовление пенополиуретана,  обезжиривания с применением уаит-спирита и  трихлорэтилена, сеткографии, складов полу-  проводниковых приборов и микросхем - площадью 100 м2 и более  Помещения цехов, участков и складов: табле-  тирования, прессования и механической обработки пластмасс, заливки и пропитки изделии  полиэфирными и полиуретановыми компаундами, вакуумных установок, экранированные  помещения, облицованные трудногорючими  материалами, маркировки и шпатлевки; белого шлифования, сборки вычислительной техники, склады комплектующих - площадью 500 м2 и более.  Цехи и склады; нанесения защитных техноло-  гических покрытий, монтажа узлов и блоков в  транспортных средствах, изготовления гофротары, склады пресс-норошков, химикатов, готовой продукции - площадью 1000 м2 и более |

**10.10. Нефтяная, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и газовая промышленность**

Таблица 31

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 10.10.1. Нефтяная промышленность | Нефтенасосные на магистральных нефтепро­водах - производительностью до 1200 м/час . Помещения насосных сжиженных газов - объемом до 500 м2.  Машинные залы компрессорных с газомото-компрсссорами - независимо от площади.  Пункты замера и редуцирования газа газопе-  рерабатывающих заводов - независимо от  площади.  Лаборатории для анализа нефти, ЛВЖ и ГЖ и горючих газов - независимо от площади.  Станции регенерации масел, разливочные,  расфасовочные и другие аналогичные  производства, где имеются ГЖ и ЛВЖ в количествах свыше 15 кг на 1 м2 помещения - помещения площадью от 100 м2 до 500 м2.  Насосные нефтепродуктов и прочих ЛВЖ и ГЖ с аналогичными свойствами, насосные для  перекачки производственных стоков, содержащих указанные выше вещества: помещения  насосов при площади помещения до 300 м2, а  также узлов задвижек при них.  Дизельные электростанции в помещении или  блок-боксе.  Передвижные автоматизированные электростанции (ПАЭС-2500) с одно П ПАЭС-2500 в  помещении и блок-боксе  Установки, содержащие нестабильный газовый конденсат или сжиженные углеводородные газы:  - помещения насосов, компрессоров, сосудов  единичной емкостью от 1,5 м2 до 5 м2 жидкости при площади помещения до 100м2, а также задвижек для управления этим оборудованием | Нефтенасосные на магистральных нефте­проводах - производительностью 1200 м/час и более.  Помещения насосных сжиженных газов - объемом 500 м2 и более.  Машинные залы компрессорных цехов при­родного газа с газотурбинными двигателями и с масляными баками в помещении - независимо от площади.  Компрессорные цехи природного газа: маслоблоки в помещении электродвигателей  или нагнетателей - независимо от площади.  Огневые подогреватели нефти, входящие в  состав технологических установок цен­трального пункта сбора нефти и газа, - независимо от площади.  Технологические печи огневого нагрева ЛВЖ и ГЖ - независимо от площади.  Склады сжиженных газов и помещения с  емкостями газового конденсата - независимо  от площади.  Балонно-наполнительные цеха - независимо  о” площади.  Станции регенерации масел, разливочные, расфасовочные и другие аналогичные  производства, где имеются ГЖ и ЛВЖ в количествах свыше 15 кг на 1 м2 помещения -  помещения площадью 500 м2 и более.  Насосные нефтепродуктов и прочих ЛВЖ и ГЖ  с аналогичными свойствами, насосные  для перекачки производственных стоков,  содержащих указанные выше вещества: помещения насосов при площади помещения 300 м2 и более, а также узлов задвижек при них.  Передвижные автоматизированные электростанции (ПАЭС-2500) с двумя и более ПАЭС-2500 в помещении и блок-боксе.  Установки, содержащие нестабильный газовый конденсат или сжиженные углеводородные газы:  - помещения насосов, компрессоров, сосудов единичной емкостью 5 м' и более жидкости, а также узлов задвижек для управления этим оборудованием |
| 10.10.2. Установки комплексной подготовки газа (УКПГ). |  | Закрытые блочные устройства производств  категории А и Б с динамическим оборудованием, с принудительной системой смазки и блочные устройства с открытым огнем (кроме котельных), закрытые блочные устройства насосных, компрессорных неста­бильного газового конденсата или сжижен­ных углеводородных газов с сосудами еди­ничной емкостью более 5 м3 и с площадью пола более 100 м2 - системой пенного, газового или порошкового пожаротушения |
| 10.10.3. Блочно-компрессорные станции |  | Газоперекачивающие агрегаты, размещае­мые н блок-контейнерах или малообъемных индивидуальных зданиях, оборудуются ав­томатической системой пожаротушения в отсеках с маслоблоками |
| 1010.4. Блочно-контейнерные насосные станции |  | Блок-контейнер насосных агрегатов, блок-бокс маслосистемы (перекачки масла), регуляторы давления |
| 10.10.5. Центральный и групповой пункты сбора нефти, ДНС |  | Блочные устройства насосных перекачки нефти, регенерации масел с площадью пола, превышающей 300 м2 огневые подогрева­тели нефти оборудуются ароматическими системами пенною, газового или порошкового пожаротушения |
| 10.10.6. Компрессорные цехи природного газа |  | Маслобаки в помещении электродвигателей или нагнетателей - независимо от площади |

**10.11. Производственные объекта Госбанка**

Таблица 32

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 10.11.1. Производства печатания денежных  знаков, ценных бумаг, монет и хранения ва-  лютного запаса. | Производство бумаги (Гознак): склады готовой продукции, сырья (целлюлоза, хлопок,  хлопковый линт, очесы), материалов (желатин, каустическая сода, крахмал, декстрин, канифоль, сукно бумагодельные, смолы., спирты  и др.), полуфабрикатов (упаковочные материалы) - площадью до 500 м2.  Пространство между подвесным потолком и  перекрытием - независимо от площади и объёма. | Ппроизводство бумаги:  - производственные цехи - независимо or  площади,  - склады готовой продукции, сырья материалов  и полуфабрикатов - площадью 500 м2 и более.  Монетно-орденское производство;  - производственные помещения и склады  готовой продукции, сырья, материалов - не-  зависимо от площади.  - печатное производство;  - производственные цехи и складские помещения - независимо от площади.  Хранилища драгоценных металлов, каменей,  алмазов Гохрана - независимо от площади. |

**10.12. Угольная промышленность**

Таблица 33

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение зданий | Автоматическая пожарная сигнализация | Автоматические установки пожаротушения |
| Помещения и нормативы | |
| 10.12.1 . Углебрикетные фабрики.  10.12.2. Угольные шахты, разрезы | помещения углебрикетных фабрик - площа­дью от 300 м2 до 1500 м2.  Помещения плавления связующего брикетных фабрик - независимо от площади.  Помещения электроподстанций и маркшейдерских бюро, депо дизельэлектровозов, теп­ловозов, aавтопогрузчиков, мотовозов, электромашинные помещения и подшипниковые площадки копров. | Помещения углебрикетных фабрик - площа­дью 1500 м2 и более.  Закрытые разгрузочные устройства для угля - независимо от площади  Помещения маслостанций установок глав­ного проветривания шахт - независимо от площади. |

**Примечание:**

К складам негорючих материалов в горючей упаковке относятся склады негорючих приборов, оборудования, веществ и материалов, которые хранятся:

а) в горючей мягкой или твердой таре;

б) с использованием горючих упаковочных и консервационных материалов.

Приложение А

*Обязательное*

**СНиП 2.04.09-84**

**Пожарная автоматика зданий и сооружений (выдержки)**

Приложение 1

*Обязательное*

**Группы помещений (производств и технологических процессов) по степени опасности развития пожара в зависимости от их функционального назначения и пожарной нагрузки сгораемых материалов**

|  |  |
| --- | --- |
| Группа поме-щений | Перечень характерных помещений, производств, технологических процессов |
| 1  2  3  4  5  6  7 | Помещения книгохранилищ, библиотек, цирков, хранения сгораемых музейных ценностей, фондохранилищ, музеев и выставок, картинных галерей, концертных и киноконцертных залов, электронно-вычеслительных машин, магазинов, зда­ний управлений, гостиниц, больниц (пожарная нагрузка до 200 МДж\м2)  Помещения окрасочные, пропиточные, малярные, обезжиривания, консервации и расконсервации, смесеприготовительные, промывки деталей с применением ЛВЖ и ГЖ, помещения деревообрабатывающего, текстильного, трикотажного, текстильно-галантерейного производств , помещения для производства ваты, швейной промышленности, обувного, кожевенного и мехового производств, ис­кусственных и плёночных материалов , помещения целлюлозно-бумажного и печатного производства , помещения для производств с применением резинотехнических изделий, предприятий по обслуживанию автомобилей (пожарная нагрузка от 200 до 2000 МДж\м2)  Помещения для производства резинотехнических изделий.  Помещения для производства горючих натуральных и синтетических волокон, киноплёнки на нитрооснове и их переработки и обработки, окрасочные и су­шильные камеры, участки открытой окраски и сушки, краскоприготовительных лакоприготовительных, клееприготовительных с применением ЛВЖ и ГЖ , ма­шинные залы компрессорных станций, станций регенерации, гидрирования. .экстракции и помещения других производств, перерабатывающих горючие газы, бензин, спирты эфиры, и другие ЛВЖ и ГЖ (пожарная нагрузка свыше 2000 МДж\м2)  Склады несгораемых материалов в сгораемой упаковке.  Склады твёрдых сгораемых материалов.  Склады лаков, красок. ЛВЖ, ГЖ, пластмасс, резины, резинотехнических изде­лий, каучука, смол |

***ПРИМЕЧАНИЯ:***

1. Группы помещений определены по их функциональному назначению. В тех случаях, когда невозможно подобрать аналогичные производства, группу следует определять по величине пожарной нагрузки.

2 Пожарная нагрузка определяется по СТ СЭВ 446-77(без учёта коэффициентов а. Ь. с)

3.Параметры установок водяного и пенного пожаротушения для складских помеще­ний, встроенных в здания, помещения которых относится к первой группе, следует прини­мать по второй группе помещений.

***Приложение 2 Рекомендуемое***

**Выбор автоматических пожарных извещателей в зависимости от назначения помещения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Автоматический пожар­ный извещатель | Перечень характерных помещений, производств, техно­логических процессов |
| 1 | Тепловой ли дымовой | А. Производственные здания  I. С производством и хранением : изделий из древесины, синтетических смол, синтетических волокон, полимерных материалов, текстильных, трикотажных, текстильно-галантерейных, швейных, обувных, кожевенных, табачных, меховых, целлюлозно-бумажных изделий, целлулоида, резины, резинотехнических изделий, синтетического каучука, горючих рентгенов­ских и кинофотоплёнок, хлопка. |
| 2 | Тепловой или световой | лаков, красок, растворителей, ЛВЖ, ГЖ, смазочных  материалов, химических реактивов, спиртоводочной продукции |
| 3 | Световой | щелочных материалов, металлических порошков, каучука натурального |
| 4 | Тепловой | муки, комбикормов и других продуктов и материалов  с выделением пыли |
| 5 | Тепловой или световой | II. С производством: бумаги, картона, обоев, животноводческой и птицеводческой продукции |
| 6 | Тепловой или дымовой | III. С хранением: несгораемых материалов в сгораемой упаковке, твёрдых сгораемых материалов |
| 7 | Тепловой или дымовой | Б. Специальные сооружения:  Помещения (сооружения) для прокладки кабелей; помещения для трансформаторов, распределительных и щитовых устройств. |
| 8 | Дымовой | Помещения электронно-вычислительной техники, электронных регуляторов, управляющих машин, АТС, радиоаппаратных. |
| 9 | Тепловой или световой | Помещения для оборудования и трубопроводов по пере­качке горючих жидкостей и масел, для испытаний двига­телей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры, наполнения баллонов горючими газами. |
| 10 | Тепловой или дымовой | Помещения предприятий по обслуживанию автомобилей В Общественные здания и сооружения |
| 11 | Дымовой | Зрительные, репетиционные, лекционные, читальные и конференц-залы, артистические, кулуарные, костюмер­ные, реставрационные мастерские, кинопроекционные, аппаратные, фойе, холлы, коридоры, гардеробные, кни­гохранилища, архивы. |
| 12 | Тепловой или дымовой | Склады декораций, бутафории и реквизитов, админист­ративно хозяйственные помещения, машиносчётные станции, пульты управления |
| 13 | Тепловой | Жилые помещения, больничные палаты, помещения предприятий торговли, общественного питания и быто­вого обслуживания |
| 14 | Дымовой или световой | Помещения музеев и выставок |

***ПРИМЕЧАНИЕ*:**

необходимость установки в одном из помещений автоматических пожар­ных извещателей. реагирующих на разные признаки горения в начальной стадии пожара, определяется технико-экономическим обоснованием

***Приложение 3 Oбязательное***

**Требования к помещениям и оборудованию складов с высотным стеллажным хранением**

1. Стеллажи должны иметь горизонтальные экраны с шагом по высоте не более 4,0 м.

2. Экраны необходимо изготовлять из несгораемого материала.

3. Экраны должны перекрывать всё горизонтальное сечение стеллажа, в том числе и зазоры между спаренными стеллажами. Экраны и днища тары и поддонов должны иметь отвер­стия диаметром 10мм., расположенные равномерно со стороной квадрата 150мм.

4. В стеллажах должны быть предусмотрены поперечные переходы высотой не менее 2м и шириной не менее 1,5м через каждые 40м. Проходы в пределах стеллажей необходимо от­делять от конструкций стеллажей противопожарными перегородками.

5. Вытяжные шахты (люки) дымоудаления следует располагать над проходами между стел­лажами.

6. Экраны не должны препятствовать погрузочно-разгрузочным работам.

7. Трубчатые несущие конструкции стеллажей могут быть использованы для транспортиро­вания огнетушащего вещества при условии обеспечения прочности, пропускной способ­ности и герметичности этих конструкций.

***Приложение Б Обязательное***

**Нормы проектирования систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях**

Настоящие нормы устанавливают общий порядок проектирования систем оповещения лю­дей о пожаре в зданиях и сооружениях.

При проектировании систем оповещения в зданиях и сооружениях следует также руково­дствоваться другими нормативными документами.

**1.Общие положения.**

1.1. Системы оповещения (СО) людей о пожаре и управления эвакуацией должны обеспечи­вать:

- передачу звуковых, а в необходимых случаях и световых сигналов во все помещения зда­ния,

- трансляцию речевых сообщений в случае пожара,

- передачу в отдельные зоны здания или помещения сообщений о месте возникновения по­жара, о путях эвакуации и действиях, обеспечивающих личную безопасность, а также на­правленных на предотвращение паники и других явлений, усложняющих процесс эвакуа­ции (скопления людей в проходах и т.п.)

- включения световых и звуковых указателей рекомендуемого направления эвакуации,

- включение эвакуационного освещения,

- двухстороннюю связь со всеми помещениями, в которых возможно пребывание людей:

- дистанционным открыванием дверей дополнительных эвакуационных выходов (напри­мер, оборудованных электромагнитными замками).

Нормами предусмотрено 5 типов систем оповещения людей о пожаре, в зависимости от способов, необходимости связи зоны оповещения с диспетчерской, очерёдности и автома­тизации систем оповещения, которые приведены в табл. 1

1.2. По способу оповещения системы оповещения о пожаре и управления эвакуацией под­разделяются на световые, звуковые, речевые, комбинированные. Системы оповещения о пожаре и управления эвакуацией, основанные на световой сигнали­зации, включают в себя световое табло, световые указатели, световые знаки или другие уст­ройства, сигнальная информация от которых поступает только при подключении к источни­ку электрической энергии.

Системы оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, основанные на звуковой сигнализации, включают в себя гудки, колокола громкого боя, звонки, сирены и другие зву­ковые устройства, сигнальная информация от которых поступает только при подключении к источнику электрической энергии.

Системы оповещения о пожаре и управления эвакуацией, основанные на речевой сигнали­зации, включают в себя микрофоны, усилители, громкоговорители Комбинированные системы оповещения и управления эвакуацией включают в себя устрой­ства световой, звуковой и речевой сигнализации. В некоторых случаях в качестве оповещателя могут использоваться мегафоны.

1.3. По принципу управления системы оповещения и управления эвакуацией подразделяются на ручные, полуавтоматические и автоматические.

1.5. Системы оповещения о пожаре и системы управления эвакуацией должны обеспечивать реализацию разработанных планов эвакуации. Трансляционная сеть и аппаратура систем оповещения и управления эвакуацией должны обеспечивать передачу сигналов оповеще­ния одновременно по всему зданию (сооружению), а при необходимости последователь­но в ею части (этажи, секции и т.п.). Системы, обеспечивающие только одновременное оповещение всех людей, могут устанавливаться в зданиях и сооружениях, указанных в табл. 2.

1.6. Количество оповещателей световых, речевых, их расстановка и мощность должны обес­печивать необходимую слышимость во всех местах пребывания людей Оповещатели не должны иметь регуляторов громкости и должны подключаться к сети без разъемных уст­ройств.

Необходимая интенсивность звука для сигналов оповещения определяется с учётом до­пустимого уровня шума (от внешних источников, от инженерного и производственного оборудования), определяемого в соответствии с главой СНиП 11-12-77. Передачу речевой информации следует предусматривать при среднем уровне постоянно действующего шума не более 95 дБ. Установка громкоговорителей в помещении (особенно зального типа) долж­на исключать концентрацию и неравномерное распределение отражённого звука при нали­чии на объекте оповещения людей при пожаре может осуществляться через него. Устройст­во радиотрансляционной сети и состав аппаратуры узла в этом случае должны быть выпол­нены в соответствии с настоящим обязательным приложением Б

1.7. Управление системами оповещения и управления эвакуацией должно осуществляться из помещений., где установлены приёмные устройства пожарной автоматики (помещение пожарного поста, диспетчерской или другого специального помещения), отвечающего требованиям, изложенным в СНиП 2.04.09-84.

1.8. Световые табло и указатели управления эвакуации должны соответствовать требовани­ям ГОСТ 12.4.028-76 и находиться в поле зрения людей, для которых они предназначены. Системы оповещения и управления эвакуацией должны обеспечивать при необходимости оперативную корректировку управляющих команд в случае изменения обстановки или нарушения нормальных условий эвакуации, для чего кроме трансляции фонограммы с магнитофона следует предусматривать прямую трансляцию речевого оповещения и управляющих команд через микрофон.

1.9. В системах оповещения и управления эвакуацией, устраиваемых в зданиях, в которых рекомендуется организация одновременной эвакуации людей с задержкой оповещения в отдельных зонах, световые и звуковые сигналы оповещения и управления эвакуацией должны отличаться от сигналов другого назначения. Аппаратурная инерционность сис­тем оповещения и управления эвакуацией должна быть минимальной.

1.10. В общественных зданиях с залами большой вместимости оповещатели должны обеспе­чивать получение сигналов с интенсивностью звука до 120дБ. Переход от низкой интенсивности звука к максимальной должен осуществляться вручную за минимальное вре­мя.

1.11. Помещение для пульта управления системой речевого оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией должно иметь двухстороннюю связь с помещениями, в которых предусматривается постоянное пребывание людей. С этой целью могут использоваться телефоны местной АТС, коммутаторы оперативной или громкоговорящей связи.

1.12. В общественных зданиях большой вместимости, повышенной этажности или имеющих сложные объёмно-планировочные решения, необходимо предусматривать устройство ав­томатизированных систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией (5 тип СО*).* Пульт управления системами оповещения о пожаре и управления эвакуацией должен быть оборудован устройствами селекторной связи с инженерными службами и админист­рацией объекта, противопожарной службой и милицией.

1.13. Требования к электроснабжению, занулению, выбору и прокладке сетей следует при­нимать по аналогии с автоматической пожарной сигнализацией по СНиП 2.04.09-84.

**2. Выбор системы.**

2.1. Выбор типов систем оповещения и управления эвакуацией и мест установки средств оповещения для зданий и сооружений различного назначения определяется функцио­нальным назначением здания, численностью и психофизическими особенностями основ­ного контингента, этажностью здания, площадью помещений, пожарных отсеков, нали­чием зальных помещений, категорий помещений по взрывопожарной и пожарной опас­ности для производственных зданий (табл.2).

2.2. Исходными показателями для определения зоны оповещения являются:

- особенности пожарной опасности объекта,

- возможные пути распространения опасных факторов пожара,

- условия эвакуации людей.

2.3. На крупных объектах со сложной объемно-планировочной структурой следует преду­сматривать диспетчерский пульт, совмещенный с радиоузлом и предназначенный для оповещения о пожаре и управления эвакуацией. В него должны входить устройство опе­ративного контроля условий эвакуации и обстановки во время пожара.

2.4. Независимо от управления системы оповещения (с ручным или полуавтоматическим пуском) на стадии разработки проекта следует предусматривать устройства, исключаю­щие её непроизвольное срабатывание или случайное включение.

2.5. В зданиях, где рекомендуется осуществлять неодновременное оповещение людей о по­жаре, время задержки по различным частям здания следует определять на основании рас­чётов эвакуации, исходя из условия, что задержка оповещения должна способствовать уменьшению времени эвакуации и обеспечивать беспрепятственное движение людских потоков по эвакуационным путям. Расчёты следует производить по методике, изложен­ной в СНиП 2.08.02-89\*

2.6. В зданиях и сооружениях, не указанных в табл.2, выбор системы оповещения и управле­ния эвакуацией должен осуществляться с учётом требований нормативных документов по обеспечению безопасной эвакуации людей при пожаре.

**Классификация систем оповещения**

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Характеристика систем оповещения  о пожаре | Наличие указанных характеристик у различных типов СО | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Способы оповещения;  - звуковой (звонки, тонированный сигнал н др.),  - речевой (запись и передача спец текстов);  - световой:  а) световой мигающий сигнал.  о) светоуказатели “Выход”.  в) светоуказатели направления движения.  г)светоуказатели направления движения с включением раздельно для каждой зоны. | +  -  \*  \*  -  - | +  -  \*  +  \*  \* | \*  +  -  +  \*  \* | \*  +  -  +  +  \* | \*  +  -  +  +  + |
| 2 | Связь зоны оповещения с диспетчерской | - | - | \* | + | + |
| 3 | Очерёдность оповещения:  - всех одновременно,  - только в одном помещении (части здания);  - сначала обслуживающий персонал, а затем всех  остальных по специально разработанной очерёдности | \*  \*  - | +  \*  \* | -  \*  + | -  -  + | -  -  + |
| 4 | Полная автоматизация управления СО и возможность реализации множества вариантов организации эвакуации из каждой зоны оповещения | - | - | - | - | + |

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

+ требуется;

\* рекомендуется:

-не требуется.

**Определение типов систем оповещения людей о пожаре для зданий и сооружений различного назначения**

Таблица 2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тип здания, сооружения  (Наименование нормативного показателя) | Нормативный  показатель | Число  этажей | Типы СО | | | | | Места установки  CO | Примечания |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Зрелищные учреждения: театры, цирки,  кинотеатры, концертные залы, филармонии и др. (наибольшая вместимость зала, человек); |  |  |  |  |  |  |  | Зальные помещения,  сцены, служебные,  вспомогательные и  административные  помещения, пути эвакуации. |  |
|
|  | - круглогодичного действия, | до 300 | 1 | + |  |  |  |  |
| 300 - 800 | 2 |  | + |  |  |  |
| более 800 | 2 - 3 |  |  | + |  |  |
|  | - сезонного действия: |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) закрытые, | до 600 | 1 | + |  |  |  |  |
| более 600 | 1 |  | + |  |  |  |
|  | б) открытые | до 800 | 1 | +- |  |  |  |  |
| более 800 | 1 |  | + |  |  |  |
|  | - клубы | до 400 | 2 | + |  |  |  |  |
| 400 - 600 | 3 |  | + |  |  |  |
| более 600 | >3 |  |  | + |  |  |
| 2 | Открытые и закрытые спортивные сооружения: дворцы спорта, спортивные  манежи, бассейны, катки, тиры, стадионы, ипподромы (количество мест, человек) | до 200 | <3 |  | + |  |  |  | Зальные, административные, служебные,  технические и вспомогательные помещения,  трибуны зрителей, пути эвакуации. |  |
| 200 - 1000 | >3 |  |  | + |  |  |
| более 1000 |  |  |  |  | + | + |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тип здания, сооружения  (Наименование нормативного показателя) | Нормативный  показатель | Число  этажей | Типы СО | | | | | Места установки  CO | Примечания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Здания музеев, картинных галерей, выставочные залы, павильоны выставок  (число посетителей, человек) | до 500 | <3 |  | + |  |  |  | Выставочные залы,  административные,  служебные и вспомо-  гательные помещения, пути эвакуации. |  |
| 500 -1000 | >3 |  |  | + |  |  |
| более 1000 |  |  |  |  | + | + |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Здания библиотек и архивов:  - при наличии читальных залов (вместимость залов, человек).  - хранилища (книгохранилища). | до 50 |  |  | + |  |  |  | Читальные залы, административные,  служебные помещения, хранилища. |  |
| 50 и более |  |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ++ |  |  |  |  |
| 5 | Вокзалы; железнодорожный, автодорожный, авиационный, речной, морской и др. Объекты по оборудованию  пассажиров (вместимость пассажиров,  человек) |  | 1 |  | + |  |  |  | Зальные, административные, вспомогательные, технические  и служебные помещения, пути эвакуации. |  |
| до 500 | >1 |  |  | + |  |  |
| 500 -1000 | >l |  |  |  | + |  |
| более 1000 | >l |  |  |  | + | + |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Административные здания органов государственного управления, общественных организаций, предприятий и  организаций; здания проектно-конструкторских и научно-исследовательских институтов,  офисы (вместимость залов заседаний,  человек) | до 300 | <6 |  | + |  |  |  | Лаборатории, зальные, административные, служебные помещения  Лаборатории, зальные, административные, служебные помещения, пути эвакуации | Помещения залов заседаний  и других зальных помещений  с числом мест 300 и более, а  также выше 6-го этажа, с числом мест менее 300, рассматриваются, как самостоятельные зоны оповещения |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 300 и более | <6 |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| до 300 | 6- 16 |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 300 и более | 6-16 |  |  |  | + |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п./п. | Тип здания, сооружения  (Наименование нормативного показателя) | Нормативный  показатель | Число  этажей | Типы СО | | | | | Места установки  CO | Примечания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | Детские сады, детские дошкольные учреждения (число мест, человек)  - специальные детские учреждения (для  детей с нарушением физического и умственного развития) | до 100 | 1 | + |  |  |  |  | Административные и  служебные помещения.  Административные и  служебные помещения | В дошкольных учреждениях  оповещается только служебный персонал.  При размещении в одном  здании дошкольных учреждений и начальной школы  (или жилых помещений для  персонала) |
| 100-150 | 2 |  | + |  |  |  |
| 151 -350 | 2 - 3 |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| до 100 | 1 |  | + |  |  |  |
| 100-200 | 2 |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Школы, гимназии, лицеи и учебные  корпуса школ-интернатов (количество мест  в зданиях, человек)  (специальные школы и школы-интернаты  Спальные корпуса школ-интернатов.  (количество спальных мест, человек) | до 270 | 1 | + |  |  |  |  | Административные и  служебные помещения, залы, учебные  классы, лаборатории,  спортзалы и другие  помещения, сначала  на этаже, где про-  изошел пожар и выше, а затем на всех  остальных этажах.  То же.  Комнаты, палаты,  административные и  служебные помещения сначала на этаже,  где произошел пожар  и выше, затем на всех  остальных этажах. | В школе оповещается сначала персонал, затем учащиеся.  При размещении в одном  здании дошкольных учреждений и начальной школы  (или жилых помещений для  персонала) общей вместимостью более 50 человек, выделяются в самостоятельные зоны оповещения |
| 270 - 350 | 2 |  | + |  |  |  |
| 351 -1600 | 3 |  |  | + |  |  |
| более 1600 | >3 |  |  |  | + |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| до 100 | 1 | + |  |  |  |  |
| 100 - 200 | 3 |  | + |  |  |  |
| более 200 | 2 - 4 |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тип здания, сооружения  (Наименование нормативною показателя) | Нормативный  показатель | Число  этажей | Типы СО | | | | | Места установки  CO | Примечания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9. | профессионально-технические и средние специальные учебные заведения,  колледжи, высшие учебные заведения,  академии, университеты (вместимость залов, человек) | до 300 | < 4 |  | 4- |  |  |  | Лаборатории, зальные, административные, служебные помещения.  Лаборатории, зальные, административные, служебные помещения, пути эвакуации. | Помещения аудитории, актовых и других зальных помещении с числом мест более 300, а также выше 6-го этажа, с числом мест менее 300, рассматриваются, как самостоятельные зоны оповещения. |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 300 и более | < 4 |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| до 300 | 4 - 9 |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 300 и более | 4 - 9 |  |  |  | + |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| независимо | > 9 |  |  |  | + | + |
| 10. | Магазины, универмаги, универсамы,  гастрономы, крытые рынки, базары,  ярмарки др. торговые предприятия  (площадь пожарною отсека, м2)  - торговые залы без естecтественного освещения | до 500 | 1 | +- |  |  |  |  | Зальные, административные, вспомогательные и служебные  помещения, пути эвакуации. | Торговые залы площадью  более 100 м2, в зданиях иного на значения рассматриваются, как- самостоятельные зоны |
| 500 - 3500 | 2 |  | + |  |  |  |
| более 3500 | 3 - 5 |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| независимо |  |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Лечебно-профилактические учреждения: больницы, госпитали, специализированные больницы, клиники ВУЗов,  стационары научно-исследовательских  институтов, стационары при диспансерах, родильные дома, дома матери и ребенка (количество койкомест, человек)  - психиатрические больницы, | до 60 |  |  | + |  |  |  | Административные.  служебные помещения.  Административные,  служебные помещения.  Административные,  служебные помещения | Помещения лечебных, амбулаторно-поликлинических  учреждений и аптек, расположенные в зданиях иного  назначения рассматриваются,  как самостоятельные зоны.  Помещения лечебных, амбулаторно-поликлинических  учреждений и аптек, расположенные в зданиях |
| более 60 |  |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип здания, сооружения  (Наименование нормативного показателя) | Нормативный показатель | Число этажей | Типы  СО | | | | | Места установки  СО | Примечания |
| 1 | 2  3 | 3 | 4 | 5 |
|  | Амбулаторно-поликлинические учреж­дения: поликлиники, стоматологиче­ские поликлиники, физиотерапевтические поликлиники, другие специализи­рованные поликлиники; амбулатории, врачебные здравпункты и другие специализированные здравпункты; женские и детские консультации, диспансе­ры (посещений в смену, человек) | до 90  более 90 |  |  | + | + |  |  |  | иного назначения рассматри­ваются, как самостоятельные зоны. |
| 12. | Санатории, дома отдыха и туризма, санатории-профилактории (вместимость, человек).  - при наличии в спальных корпусах пи­щеблоков и помещений культурно-массового назначения. | До 50  50 и более  50 и более | <3  3 - 9  >9 | + | + | + | + | + | Палаты, комнаты, административные, служебные, вспомогательные помещения.  Палаты, комнаты, административные, служебные, вспомо­гательные помещения, пути эвакуации.  Палаты, комнаты административные, служебные, вспомогательные, зальные помещения, пути эвакуации. | Зальные помещения с числом мест 300 и более, а также, выше  6-го этажа с числом мест менее 300, рассматриваются,  как самостоятельные зоны оповещения. |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тип здания, сооружения  (Наименование нормативного показателя) | Нормативный  показатель | Число  этажей |  | | | | | Места установки  СО | Примечания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13. | Детские оздоровительные лагеря, детские санатории (количество мест, человек);  - круглогодичного действия;  - летнего действия. |  |  |  |  |  |  |  | Административные,  служебные помещения  Административные,  служебные помещения |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| до 50 | 1 | + |  |  |  |  |
| 50 - 100 | 2 |  | + |  |  |  |
| более 100 | 3 |  |  | + |  |  |
|  | 1 | + |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 14. | Гостиницы, мотели, кемпинги и обще-  жития (вместимость, человек). | до 50 | <3 |  | + |  |  |  | Жилые, административные и служебные помещения.  Жилые, административные и служебные помещения.  Жилые, административные и служебные помещения, зальные помещения,  пути эвакуации. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 50 и более | 3 - 9 |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | >9 |  |  |  | + | + |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 15. | Жилые здания:  - секционного типа  - коридорного типа |  |  |  |  |  |  |  | Пути эвакуации  Поэтажные коридоры  Поэтажные коридоры,  пути эвакуации. | Допускается использование  пожарных извещателей автоматического действия.  В квартирах престарелых и  семей с инвалидами следует  предусматривать систему  оповещения людей о пожаре. |
|  | <10 |  |  |  |  |  |
|  | 10 - 25 | + |  |  |  |  |
|  | 1 - 5 |  |  |  |  |  |
|  | 6 - 9 |  | + |  |  |  |
|  | 10 - 25 |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тип здания, сооружения  (Наименование нормативного показателя) | Нормативный  показатель | Число  этажей |  | | | | | Места установки  CO | Примечания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 16. | Производственные здания и сооружения (категория помещений но взрывопожарной и пожарной опасности)  Территория взрывопожароопасных и  пожароопасных объемов (производства, склады, базы и т. п.). | А, В, В, Г, Д | 1 | + |  |  |  |  | Цеха, служебные, административные и  складские помещения.  Территория объекта. | 1 тип СО допускается совмещать с селекторной связью, СО зданий с категорией А и Б должны быть сблокированы с технологической  или пожарной автоматикой. |
| А, Б | 2 - 6 |  |  |  |  |  |
| В | 2 - 8 |  | + |  |  |  |
| Г, Д | 2-10 |  | + |  |  |  |
| А, Б, В, |  |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 17. | Здания предприятий общественного питания: столовые, рестораны, кафе и т. д.  (вместимостью, человек).  - размещаемые в подвальном (цокольном) этаже. | до 50 | 1 - 2 |  |  |  |  |  | Зальные, административные и служебные помещения. | Помещения площадью более  200 м2, размещаемые в составе торговых и общественных центров или общественных зданиях другого назначения, рассматриваются, как  самостоятельная зона оповещения. |
| до 50 | >2 | + |  |  |  |  |
| 50 - 200 |  |  | + |  |  |  |
| более 200 |  |  |  | + |  |  |
|  |  |  | + |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 18. | Церкви, мечети и др. культовые здания  и сооружения (вместимость, человек). | до 50 | 1 - 2 |  |  |  |  |  | Зальные, административные, вспомогательные и служебные помещения. |  |
| до 50 | >2 | +t- |  |  |  |  |
| 50 - 200 |  |  | + |  |  |  |
| более 200 |  |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 19. | Банки государственные, коммерческие,  кредитования, биржи (площадь пожарного отсека, м2). | До 800 | 1 | + |  |  |  |  | Административные и  служебные помещения.  Административные и  служебные и зальные  помещения.  Административные и  служебные и зальные помещения пути эвакуации | Зальные помещения площадью 200 м2 и более, рассматриваются, как самостоятельная зона оповещения. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 800 -1000 | 2 |  | + |  |  |  |
| 1000 - 2500 | 3 - 6 |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | >6 |  |  |  | + | + |
|  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п. / п. | Тип здания, сооружения  (Наименование нормативного показателя) | Нормативный  показатель | Число  этажей | Типы  CO | | | | | Места установки  CO | Примечания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 20. | Здания предприятий бытового обслуживания населения и коммунального  хозяйства, дома быта, ателье, химчистки, ремонта бытовой техники и т.п.  (площадь пожарного отсека, м2) | до 800 | 1 | + |  |  |  |  | Административные и  служебные помещения.  Зальные, административные, вспомогательные и  служебные помещения.  Зальные, административные, вспомогательные и  служебные помещения,  пути эвакуации. | Помещения площадью более 200 м,  размещаемые в составе торговых и общественных центров или  общественных зданиях другого назначения, рассматриваются,  как самостоятельная  зона оповещения |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 800 -1000 | 2 |  | + |  |  |  |
| 1000 - 2500 | 3 - 6 |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | >6 |  |  |  | + | + |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 21. | Парикмахерские, мастерские по ремонту  и т. п., размещаемые в общественных  зданиях (площадь, м2 ) | до 200 |  | + |  |  |  |  | .Административные и  служебные помещения. | Помещения площадью более 200 м2,  размещаемые в составе общественных центров или общественных зданиях другою  назначения, рассматриваются, как самостоятельная зона оповещения. |
| 200 и более |  |  | + |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тип здания, сооружения  (Наименование нормативного показателя) | Нормативный  показа гель | Число  этажей | Типы  CO | | | | | Места установки  CO | Примечания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 22. | Здания бань и банно-оздоровительных  комплексов (количество мест). | до 20 |  | + |  |  |  |  | Административные и  служебные помещения. | Встроенные бани  (сауны) рассматриваются, как самостоятельные зоны. |
| 20 и более |  |  | + |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 23. | Многофункциональные здания и комплексы общественного и жилого назначения (вместимость залов, человек). | до 300 | < 10 |  |  | + |  |  | Административные, вспомогательные, служебные  и зальные помещения.  номера, жилые комнаты.  Административные,  вспомогательные, служебные и зальные помещения, номера, жилые комнаты, пути эвакуации. | Зальные помещения с  числом мест 300 и более,  а также выше 6-го этажа,  с числом мест менее 300, рассматриваются, как самостоятельные зоны  оповещения. |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 300 и более | <10 |  |  |  | + |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| до 300 | 10 - 25 |  |  |  | + |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 300 и более | 10 - 25 |  |  |  | + | + |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 24. | Киностудии, телестудии, радиовещательные студии (площадь, м2) | до 300 | 1 - 2 | + |  |  |  |  | Административные,  вспомогательные, служебные и зальные помещения, пути эвакуации. | Зальные помещения с  числом мест 300 и более,  а также выше 6-го этажа, с числом мест менее 300, рассматриваются, как самостоятельные зоны  оповещения. |
|  |  |  |  |  |  |  |
| более 300 | 3 - 6 |  | + |  |  |  |
|  | >6 |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 25. | Здания объектов связи: телеграф, теле-  фон, почтамт (площадь, м2) | до 500 | 1 - 2 | + |  |  |  |  | Административные,  вспомогательные, служебные зальные помещения, пути эвакуации | Зальные помещения с  числом мест 300 и более, а также выше 6-го этажа, с числом мест менее 300, рассматриваются как самостоятельные зоны оповещения |
| более 500 | 3 - 6 |  | + |  |  |  |
|  | >6 |  |  | + |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Окончание таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тип здания, сооружения  (Наименование нормативного показателя) | Нормативный  показатель | Число  этажей | Tипы  CO | | | | | Места установки  СО | Примечания |
| 26. | Метрополитен:  - наземные помещения станции метро:  - подземные помещения станции метро. |  |  |  |  |  |  |  | Административные, вспомогательные, служебные  помещения, пути эвакуации. | Зальные помещения с  числом мест 300 и более, а также выше 6-го этажа, с числом мест менее 300, рассматриваются, как самостоятельные зоны  оповещения. |
|  |  |  |  |  | + |  |
|  |  |  |  |  |  | + |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 27. | Электростанции (категория помещений  по взрывопожароопасной и пожарной  опасности):  - для всех электростанции,  - гидравлические:  - тепловые,  - атомные. |  |  |  |  |  |  |  | Цеха, административные,  вспомогательные, служебные и зальные помещения, пути эвакуации. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| А, Б, В. Г. Д | 1 | + |  |  |  |  |
| А, Б | 2- 6 |  |  | + |  |  |
| В | 2 - 8 |  | + |  |  |  |
| Г,Д | 2 - 10 | + |  |  |  |  |
| А, Б | 2 - 6 |  |  |  | + |  |
| В | 2 - 8 |  |  | + |  |  |
| Г,Д | 2 -10 |  | + |  |  |  |
| А, Б | 2 - 6 |  |  |  |  | + |
| В | 2 - 8 |  |  |  | + |  |
| Г, Д | 2 - 10 |  |  | + |  |  |

Приложение В

**Перечни зданий и помещений объектов народного хозяйства СССР, согласованных Госстроем СССР и ГУПО МВД СССР под­лежащих оборудованию автоматическими средствами пожароту­шения и автоматической пожарной сигнализацией, действие, ко­торых утрачивает свою силу на территории Республики Казахстан с введением в действие настоящих СН**

1. Перечень зданий и помещений Академии наук, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 12.09.74; 10.09.75).

2. Перечень зданий и помещений Министерства автомобильной промышленности, подле­жащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнали­зации (утвержден 28.05.76; 29.03.77).

3. Перечень зданий и помещений Министерства бытового обслуживания, подлежащих обо­рудованию установками автоматического пожаротушения и ложкарной сигнализации (ут­верждены 07.10.75).

4. Перечень зданий и помещений Министерства внутренних дел, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 21.11.74; 08.08.75).

5. Перечень зданий и помещений Министерства газовой промышленности, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (ут­вержден 09.07.74; 24.09.75).

6. Перечень зданий и помещений Министерства здравоохранения, подлежащих оборудова­нию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 27.06.74; 13.10.76).

7. Перечень зданий и помещений Государственного комитета Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли, подлежащих оборудованию установ­ками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 16.09.74; 12.08.75).

8. Перечень зданий и помещений Министерства культуры, подлежащих оборудованию уста­новками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 10.09.74; 14.01.76).

9. Перечень зданий и помещений Государственного комитета Совета Министров СССР по кинематографии подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения пожарной сигнализации (утвержден 06.09.74; 19.08.75).

10. Перечень зданий и помещений Министерства лёгкой промышленности, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (ут­вержден 03.09.74; 21.01.76).

11. Перечень зданий и помещений Министерства лесной и деревообрабатывающей про­мышленности подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 09.07.74; 31.12.75).

12. Перечень зданий и помещений Государственного комитета лесного хозяйства Совета Министров СССР подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротуше­ния и пожарной сигнализации (утвержден 29.08.75; 04.01.76).

13. Перечень зданий и помещений Министерства машиностроения для лёгкой и пищевой промышленности и бытовых приборов СССР, подлежащих оборудованию установками ав­томатического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 08.07.74; 25.07.75).

14. Перечень зданий и помещений Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сиг­нализации (утвержден 03.02.76).

15. Перечень зданий и помещений Министерства местной промышленности, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (ут­вержден 06.03.75; 15.07.75).

16. Перечень зданий и помещений Министерства монтажных и специальных строительных работ подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожар­ной сигнализации (утвержден 19.11.74; 14.07.75).

17. Перечень зданий и помещений Министерства мясной и молочной промышленною и, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сиг­нализации (утвержден 11.11.74; 28.12.76).

18. Перечень зданий и помещений Министерства нефтеперерабатывающей и нефтехимиче­ской промышленности подлежащих оборудованию установками автоматического пожаро­тушения и пожарной сигнализации (утвержден 19.04.77).

19. Перечень зданий и помещений Министерства нефтяной промышленности, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (ут­вержден 22.1 1.74; 19.04.77).

20. Перечень зданий и помещений Министерства пищевой промышленности, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (ут­вержден 26.08.74; 12.05.76).

21. Перечень зданий и помещений Министерства приборостроения средств автоматизации и систем управления СССР, подлежащих оборудованию установками автоматического пожа­ротушения и пожарной сигнализации (утвержден 13.08.74; 16.10.75).

22. Перечень зданий и помещений Министерства промышленного строительства подлежа­щих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 25.11.74; 22.11.76)

23. Перечень зданий и помещений Министерства промышленности строительных материа­лов подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 04.05.74; 14.08.75).

24. Перечень зданий и помещений Министерства рыбного хозяйства, подлежащих оборудо­ванию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 05.07.74; 14.10.75).

25. Перечень зданий и помещений Министерства сельского строительства, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (ут­вержден 08.08.74; 11.08.75).

26. Перечень зданий и помещений Всесоюзного объединения "Союзсельхозтехника" подле­жащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнали­зации (утвержден 12.07.74; 10.08.76).

27. Перечень зданий и помещений Министерства строительства, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 05.12.74; 31.05.76).

28. Перечень зданий и помещений Министерства строительства предприятий тяжелой инду­стрии подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожар­ной сигнализации (утвержден 12.04.76; 29.07.75).

29. Перечень зданий и помещений Министерства судостроительной промышленности, под­лежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигна­лизации (утвержден 24.07.74; 28.09.74).

30. Перечень зданий и помещений Министерства тяжёлого и транспортного машинострое­ния подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 01.06.76).

31. Перечень зданий и помещений Министерства финансов, подлежащих оборудованию ус­тановками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 26.06.74; 06.08.75)

32. Перечень зданий и помещений Министерства химической промышленности, подлежа­щих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 15.04.75; 06.08.75).

33. Перечень зданий и помещений Министерства целлюлозно-бумажной промышленности подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сиг­нализации (утвержден 11.11.74; 19.09.75).

34. Перечень зданий и помещений Министерства электронной промышленности, подлежа­щих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 24.05.79).

35. Перечень зданий и помещений Министерства электротехнической промышленности, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сиг­нализации (утвержден 27.07.74; 23.12.75).

36. Перечень зданий и помещений Министерства энергетики и Электрификации, подлежа­щих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 02.07.81).

37. Перечень зданий и помещений Министерства угольной промышленности, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (ут­вержден 28.08.74; 13.07.76).

38. Перечень зданий и помещений Государственного комитета Совета Министров СССР по материально-техническому снабжению подлежащих оборудованию установками автомати­ческого пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 26.05.77).

39. Перечень зданий и помещений Министерства радиопромышленности, подлежащих обо­рудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (ут­вержден 09.07.74; 12.0577).

40. Перечень зданий и помещений Главного Управления микробиологической промышлен­ности пои Совете Министров СССР подлежащих оборудованию установками автоматиче­ского пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 22.07.76).

41. Перечень зданий и помещений Министерства цветной металлургии, подлежащих обору­дованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвер­жден 23.07.74).

42. Перечень зданий и помещений Министерства тракторного и сельскохозяйственного ма­шиностроения подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 10.07.74).

43. Перечень зданий и помещений Министерства высшего и сельскохозяйственного маши­ностроения подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 26.03.76).

44. Перечень зданий и помещений Министерства чёрной металлургии, подлежащих обору­дованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвер­жден 16.06.76).

45. Перечень зданий и помещений Министерства заготовок СССР подлежащих оборудова­нию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 14.08.74; 24.09.80.).

46. Перечень зданий и помещений Министерства связи СССР подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 03.04.75; 29.11.76.).

47. Перечень зданий и помещений Министерства станкостроительной и промышленности подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 15.07.74.).

48. Перечень зданий и помещений Министерства торговли, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 06.11.74.).

49. Перечень зданий и помещений Министерства морского флота, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 03.10.74.).

50. Перечень зданий и помещений Предприятий потребительской кооперации, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (ут­вержден 28.12.76.).

51. Перечень зданий и помещений Министерства жилищного и коммунального хозяйства Казахской ССР подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 25.05.81.).

52. Перечень зданий и помещений Государственного комитета Совета Министров ГССР по профессионально-техническому образованию подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 05.11.74.).

53. Перечет, зданий и помещений Главного Управления государственных материальных резервов при Совете Министров СССР подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 28.07.77.).

54. Перечень зданий и помещений Министерства путей сообщения подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 15.04.77.).

55. Перечень зданий и помещений Министерства химического и нефтяного машиностроения подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 05.09.80.).

56. Перечень зданий и помещений Министерства топливной промышленности РСФСР подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 25.07.80.).

57. Перечень зданий и помещений Министерства авиационной промышленности СССР подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвержден 19.12.80.)

58. Перечень зданий и помещений Министерства гражданской авиации, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации (утвер­жден 29.10.74.).