

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 жөніндегі
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 өңделіп, жасалуына және мемлекетті тілге аударлуына байланысты өзірледі.
3. ҰСЫНҒАН: Қазақстан Республикасы Индустрия және сауда министрлігінің (ҚР ИжСМ) Құрылыс істері жөніндегі комитетінің Құрылыстағы техникалық нормалау және жаңа технологиялар басқармасы.
4. ҚАБЫЛДАНҒАН ҚР ИжСМ Құрылыс істері жөніндегі комитетінің 2003 ЖӘНЕ ІСКЕ ЖАЛҒЫ 17 қаңтардағы №11 бұйрығымен 2003 жылдың 1 ЕНГІЗІЛГЕН наурызынан бастап енгізілді.
МЕРЗІМІ:
5. Осы ҚР ҚН Қазақстан Республикасының аумағында ҚР Энергетика, 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 связи с переработкой государственных нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства и переводом на государственный язык.
3. ПРЕДСТАВЛЕНЫ: Управлением технического нормирования и новых технологий в строительстве Комитета по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан (МИиТ РК).
4. ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Приказом Комитета по делам строительства МИиТ РК от 17 января 2003года №11 с 1 марта 2003 гола
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.

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства 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 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
 - 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. Огнетушащие 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	<p>Все помещения независимо от площади, кроме вестибюлей;</p> <p>Все помещения независимо от площади; кроме вестибюлей.</p>	<p>Портальный проем сцены при отсутствии противопожарного занавеса – дренчерная установка (водяная завеса)</p> <p>Скалы декораций – спринклерными или дренчерными установками</p> <p>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</p> <p>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.</p>

<p>2.1.3. Театры</p>	<p>Все помещения независимо от площади, кроме вестибюлей;</p>	<p>Колосники сцены и аррьерсцены, под нижним ярусом рабочих галерей и соединяющим их нижними переходными мостиками, в сейфе скатанных декораций и во всех проемах сцены, включая проемы портала, кармана аррьерсцены, а также части трюма, занятой конструкциями встроенного оборудования сцены и подъемно- сценных устройств - дренажные установки. Покрытие сцены и аррьерсцены, 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 объемных декораций, камера пылеудаления - спринклерные установки.</p>
<p>2.1.4. Цирки</p>	<p>Все помещения, независимо от площади.</p>	<p>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.</p>
<p>2.1.5. Музеи, картинные галереи, выставки</p>	<p>Все помещения, независимо от площади</p>	<p>Помещения хранения сгораемых музейных ценностей, фондохранилищ, выставок, картинных галерей - независимо от площади.</p>
<p>2.1.6. Здания выставочных павильонов; одноэтажные двух и более этажные</p>	<p>Все помещения при площади здания до 1000 м2</p>	<p>Все помещения при площади здания более 1000 м2 Все помещения, независимо от площади</p>
<p>2.1.7. Библиотеки: с фондом хранения 500 тыс. единиц хранения и более; с фондом хранения 500 тыс. единиц хранения</p>	<p>Все помещения, независимо от площади, кроме вестибюлей. Все помещения, независимо от площади, кроме вестибюлей.</p>	<p>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.</p>
<p>2.1.8. Архивы: - вместимостью до 150 тыс. ед. хранения и более - с фондом хранения до 500 тыс. единиц хранения</p>	<p>Все помещения, независимо от площади кроме вестибюлей Все помещения, независимо от площади кроме вестибюлей</p>	<p>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</p>

<p>2.1.9. Дворцы спорта, крытые спортивные манежи, бассейны, катки, тирь;</p> <ul style="list-style-type: none"> - крытые спортивные сооружения площадью до 500 м² и вместимостью до 800 зрителей; - крытые спортивные сооружения площадью до 500 м² и вместимостью до 800 зрителей. 	<p>Склады и другие помещения площадью до 100 м², предназначенные для хранения горючих материалов или негорючих материалов в горючей упаковке под трибунами.</p> <p>Все помещения, независимо от площади, кроме вестибюлей.</p>	<p>В складских и других помещениях площадью 100 м² и более, предназначенных для хранения горючих материалов или негорючих материалов в горючей упаковке, под трибунам.</p> <p>В складских и других помещениях площадью 100 м² и более, предназначенных для хранения горючих материалов или негорючих материалов в горючей упаковке, под трибунами.</p>
<p>2.1.10 Стадионы, ипподромы,</p> <ul style="list-style-type: none"> - с трибунами вместимостью до 3000 зрителей, при открытых спортивных сооружениях, - с трибунами вместимостью 3000 и более зрителей, при открытых спортивных сооружениях. 	<p>Все помещения, расположенные под трибунами.</p> <p>Все помещения расположенные под трибунами. В помещениях для животных, расположенных в отдельно стоящих конюшнях независимо от площади.</p>	<p>В помещениях для животных, расположенных под трибунами ипподрома - независимо от площади помещений и вместимости трибун.</p> <p>В складах и других помещениях площадью 100 м² и более, предназначенных для хранения горючих материалов или негорючих материалов в горючей упаковке, под трибунами.</p>
<p>2.1.11 Парки культуры и отдыха, зоопарки, дендрарии</p>	<p>Все закрытые помещения, независимо от площади.</p>	
<p>2.1.12 Планетарии</p>	<p>Все помещения, независимо от площади</p>	
<p>2.1.13. Памятники древнего зодчества</p>	<p>Все помещения деревянных зданий, независимо от площади</p>	<p>Все помещения деревянных зданий, при хранении в них музейных ценностей - независимо от площади.</p>
<p>2.1.14. Прочие здания культурно-зрелищного и спортивного назначения (дискотеки, видеосалоны, казино, спортзалы и т. п.)</p>	<p>Все помещения, независимо от площади</p>	<p>В складах и других помещениях площадью 100 м² и более, предназначенных для хранения горючих материалов или негорючих материалов в горючей упаковке.</p>

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	<p>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.</p> <p>Помещения, отделения связи, сберкассы, буфетов, кафе, радиоузла, складские помещения, комнаты общественных организаций -независимо от площади.</p>	<p>Помещения зданий высотой 30м и выше от планировочной отметки земли до отметки пола последнего этажа - независимо от площади.</p>
2.2.2. Вокзалы: железнодорожный, автодорожный, авиационный, речной, морской и др. объекты по обслуживанию пассажиров.	<p>Операционные и кассовые залы, объединенные пассажирские залы, кабины билетных и багажных касс, комнаты матери и ребенка, помещения приема 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.</p> <p>Аэровокзалы: автоматические камеры хранения, помещения специального контроля, радиобюро, таможенные помещения - независимо от площади.</p>	<p>В помещения (камерах) хранения багажа и ручной клади (кроме оборудованных автоматическими ячейками) и складах горючих материалов в зданиях вокзалов с расчетной вместимостью пассажиров более:</p> <p>700 - железнодорожных и морских вокзалов; 400 - речных вокзалов; 300 – автовокзалов; 1000 - аэровокзалах и аэропортах; 600 - городских аэровокзалах - независимо от площади.</p> <p>Помещения хранения невостребованного багажа в зданиях вокзалов вместимостью 300 и более пассажиров</p> <p>Кинозалы, архивы, проемы для эскалаторов между этажами аэровокзалов – независимо от площади и вместимости пассажиров</p>

<p>2.2.3. Административные здания органов государственного управления, общественных организаций, офисы.</p>	<p>Все помещения, кроме вестибюлей, независимо от площади и этажности здания</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>
<p>2.2.4. Административные и бытовые здания предприятий, организаций</p>	<p>Все помещения отдельно стоящих зданий с числом этажей более 4-х и высотой до 30 м, независимо от площади.</p> <p>Все помещения независимо от числа этажей во вставках и встройках производственных зданий высотой до 30 м независимо от площади.</p>	
<p>2.2.5. Банки государственные, коммерческие, кредитования, административные здания управления страхования, налоговой и таможенной служб, биржи.</p>	<p>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).</p>	<p>Помещения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Все помещения зданий высотой 30 м и выше от планировочной отметки земли до отметки пола последнего этажа - независимо от площади.</p>

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.	

<p>2.3.4. Профессионально-технические и средние специальные учебные заведения, колледжи, высшие учебные заведения, академии, университеты.</p>	<p><u>Аудиторный фонд</u>: лекционные аудитории с препараторскими, групповые и полугрупповые аудитории, залы курсового и дипломного проектирования, чертежные залы, модельные, архив чертежей;</p> <p><u>Библиотеки (встроенные)</u>: книгохранилище, читальные залы, помещения информационно-справочного и библиографического обслуживания, помещения комплектования, обработки, размножения, хранения информации;</p> <p><u>Лаборатории общетехнические и специальные</u>: лаборатории химические, физические, электротехнические, теплотехнические, гидравлические, сопротивления материалов электротехники и др., препараторские;</p> <p><u>Учебные кабинеты общетехнические и специальные</u>: кабинеты общественных наук, высшей математики, теоретической механики, НОТ, оптических методов исследования и др., препараторские, рентген кабинеты;</p> <p>Учебно-производственные, экспериментальные и эксплуатационные мастерские, складские помещения и др.</p> <p>Мастерские: механическая, столярная, радио и электромонтажная, термическая, слесарная и др.</p> <p>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;</p> <p><u>Здания и помещения инженерного обеспечения</u>: помещения трансформаторных, компрессорных, генераторных, щитовых и пультов управления;</p> <p><u>Помещения культурно-бытового обслуживания и учебно-спортивные помещения</u>: актовые, учебно-спортивные залы и помещения, киноаппаратный комплекс, радиоузел, манежи, комнаты для самодеятельных коллективов и т. п.;</p> <p>Административно-служебные, общественные организации и медпункты, кабинеты директора, зам. директора, приемные, учебной части,</p>	<p>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.</p> <p>Помещения (кабины, боксы) испытания с применением ЛВЖ и ГЖ - независимо от площади.</p> <p>Помещения с уникальным оборудованием и материалами, помещения хранения и выдачи уникальных изделий, отчетов, рукописей и другой документации особой ценности - независимо от площади.</p>
--	---	---

	<p>преподавательские, канцелярии, бухгалтерии т.п.; Столовые: обеденные залы, складские помещения, вспомогательные помещения - независимо от площади помещения и этажности здания.</p>	
<p>2.3.5. Научно-исследовательские институты</p>	<p><u>Лабораторные помещения основного научного и специального назначения:</u> лабораторные помещения химического, физического и биологического профилей с процессами относящимися по взрывопожарной и пожарной опасности к категориям А,Б,В, фотолаборатории (кроме проявочных). <u>Помещения научно-информационного назначения:</u> 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. <u>Эксплуатационные и экспериментальные мастерские:</u> 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. <u>Расходные блокированные и не блокированные склады:</u> складские помещения с ЛЖВ, ГЖ и горючих химикатов при общей площади склада менее 500 м2; здания и помещения для хранения баллонов горючих газов. <u>Здания, помещения инженерного обеспечения:</u> помещения трансформаторных с масляными трансформаторами, компрессорных, генераторных, щитовых и пультов управления - независимо от площади помещения и этажности здания.</p>	<p>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</p>

<p>2..3.6. Проектные институты, конструкторские бюро</p>	<p>Все помещения, независимо от площади, а также коридоры и лифтовые холлы в зданиях высотой 3 и более этажей, за исключением вестибюлей.</p>	<p>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 изданий, отчетов, рукописей и другой документации особой ценности - независимо от площади помещений и этажности здания.</p>
--	---	--

2.4. Здания учреждений здравоохранения, отдыха и туризма.

Таблица 4

Назначение зданий	Автоматическая пожарная сигнализация	Автоматические установки пожаротушения
	Помещения и нормативы	
<p>2.4.1 <u>Диспансеры</u>: противотуберкулезные, онкологические, кожно-венерические и др. <u>Лечебно-профилактические учреждения</u>: больницы, госпитали, психиатрические, туберкулёзные, инфекционные, глазные и прочие специализированные больницы, клиники ВУЗов, стационары научно-исследовательских институтов, стационары при диспансерах. <u>Амбулаторно-поликлинические учреждения</u>: поликлиники, стоматологические поликлиники, физиотерапевтические поликлиники и др. специализированные поликлиники, амбулатории, врачебные здравпункты, фельдшерские здравпункты, фельдшерско-акушерские пункты и др. специализированные здравпункты. <u>Учреждения скорой медицинской помощи</u>: станции скорой медицинской помощи, станции переливания крови. <u>Учреждения для матерей и детей</u>: родильные дома, дома ребенка, дома матери и ребенка, женские консультации и поликлиники, детские ясли, молочные кухни.</p>	<p>Палаты, боксы, спальня, помещения веранды (закрытые), комнаты для игр детей, кабинеты, операционные, предоперационные, родовые, реанимационные, дистилляционно-стерилизационные, коктории, препараторские, комнаты персонала, канцелярии, бухгалтерии, статистики, приема и передачи экстренных извещений и эвакуаторские, аудитории: кинопроекторные 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, помолотом 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 хозяйственного инвентаря, 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, бактериальных препаратов, медикаментов; помещения: ремонта и настройки аппаратуры, мастерских, компрессорных и машинных отделений; помещения: для содержания лабораторных и инфекционных животных, карантинные, для сжигания трупов,</p>	<p>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.</p>

<p>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</p>	<p>получения питательных сред - независимо от площади.</p>	
<p>2.4.4. Санатории, дома отдыха и туризма, санатории-профилактории</p>	<p>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.</p>	<p>Все помещения зданий высотой 30 и выше от планировочной отметки земли до отметки пола последнего этажа - независимо от площади.</p>

2.5. Здания предприятий торговли и общественного питания.

Таблица 5.

Назначение зданий	Автоматическая пожарная сигнализация	Автоматические установки пожаротушения
	Помещения и нормативы	
<p>2.5.1. Магазины: универмаги, универсамы, гастрономы, крытые рынки, базары, ярмарки, и другие торговые предприятия.</p>	<p>Все помещения, независимо от площади, кроме помещений хранения и подготовки к продаже мяса, рыбы, фруктов, овощей (в негорючей упаковке), металлической посуды, негорючих строительных материалов.</p>	<p>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.</p>
<p>2.5.2. Здания предприятий общественного питания: столовые, рестораны, кафе.</p>	<p>Залы, кладовые сухих продуктов, служебные помещения для персонала и гардеробные персонала - независимо от площади помещений и важности здания.</p>	

2.6. Здания коммунального хозяйства и социального обеспечения

Назначение зданий	Автоматическая пожарная сигнализация	Автоматические установки пожаротушения
	Помещения и нормативы	
2.6.1. Жилищно-эксплуатационные, 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 - дренажной 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		
<p>2.7.1. Многофункциональные здания и комплексы общественного и жилого назначения.</p>	<p>Все помещения, независимо от площади и этажности. В случае прокладки в помещениях инженерных сетей под подвесным потолком, - независимо от площади.</p>	<p>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 - дренажной установкой с управлением перед входом в парильную. Торговые залы с площадью более 3000 м² Помещения 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 двory со светопронускающим покрытием (атриумы, пассажи)</p>

3. Перечень помещений жилых зданий и общежития, 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 многоквартирных и блокированных домов, а в одно-, двухквартирных домах и в первом этаже
3.5. Жилые дома с защитными сооружениями гражданской обороны	В складских помещениях, приспособляемых под убежища вместимостью до 600 человек, используемых для хранения горючих материалов и негорючих материалов в горючей упаковке	В складских помещениях, приспособляемых 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 (IVа степени огнестойкости); - одноэтажные; - двухэтажные	Во всех помещениях, независимо от площади, при общей площади здания до 500 м ²	Во всех помещениях, независимо от площади при общей площади здания 500 м ² 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 м ² . Складские помещения для негорючих грузов в горючей упаковке площадью до 1500 м ² . Складские помещения для горючих грузов или негорючих грузов в горючей упаковке, расположенных в подвальных этажах, - площадью до 300м ² Склады площадью: - от 100 м ² до 1200 м ² в зданиях V степени огнестойкости, - от 100 м ² до 1600 м ² - IV степени огнестойкости - от 100 м ² до 2000 м ² - III степени огнестойкости - от 100 м ² до 3000 м ² – I,II степени огнестойкости.	Складские помещения для горючих грузов площадью 1000 м ² и более. Складские помещения для негорючих грузов в горючей упаковке площадью 1500 м ² и более. Складские помещения для горючих грузов или негорючих в горючей упаковке, расположенных в подвальных этажах, - площадью 300 м ² и более. Склады площадью: - 1200 м ² и более в зданиях V степени огнестойкости, - 1600 м ² и более - IV степени огнестойкости, - 2000 м ² и более - III степени огнестойкости - 3000 м ² 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 1000м ² или негорючих грузов в горючей упаковке, площадью до 1500м ² со стеллажами высотой до 5,5 м	Складские помещения для хранения горючих грузов, площадью 1000 м ² и более или негорючих грузов в горючей упаковке, площадью до 1500м ² 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 м ² .	Складские помещения для хранения горючих грузов или негорючих грузов в горючей упаковке - площадью 500 м ² и более
Примечание: При размещении складов, горючих материалов или негорючих материалов в горючей упаковке в подвальных лажках, имеющих выходы непосредственно наружу, они подлежат оборудованию пожарной сигнализацией при площади до 700 м ² , а установками автоматического пожаротушения - при площади 700 м ² и более		

4.2. Складские здания и сооружения
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 м ² или при производительное и продуктовой насосной станции менее 1200 м ² /час (для резервуарных парков магистральных нефтепродуктов). Складские помещения для хранения нефтепродуктов в таре площадью до 500 м ² . Разливочные, расфасовочные и другие производственные помещения склада, в которых имеются нефть и нефтепродукты в количестве более 15 кг/м ² , площадью до 500 м ² .	Для наземных резервуаров нефти и нефтепродуктов объемом 5000 м ² и более, за исключением складов IIIа категории, при наличии не более 2-х резервуаров объёмом 5000 м ² - установками пенного пожаротушения и водяного охлаждения Помещения к зданиям 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 м ² и более Помещения в зданиях насосных станции резервуарных парков магистральных нефтепродуктов для насосов и узлов задвижек на станциях производительностью 1200 м ³ и более. Складские помещения площадью 500 м ² и более для нефтепродуктов с температурой вспышки 120 °С и ниже, площадью 750 м ² и более - для остальных нефтепродуктов в складских зданиях для хранения нефтепродуктов в таре. Производственные помещения площадью 500 м ² и более, в которых имеются нефть и нефтепродукты в количестве более 15 кг/м ² , 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 м ² 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 м ²	Помещения расходных внутрицеховых складов лакокрасочных материалов - площадью 50 м ² и более
4.2.5. Склады хранения сжиженных углеводородов в резервуарных парках.		При общей вместимости подземных резервуаров более 200 м ² - 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 и нестабильного газового бензина - независимо от емкости Наземные вертикальные резервуары емкостью 100 куб м и 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.м ² 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 м ²	Помещения площадью 750 м ² 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 кг.	Помещения, независимо от 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 м ²	Помещения площадью 100 м ² 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 стружки (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 от площади и этажности здания.

<p>4.3.11. Склады хранения: - желтого фосфора, - красного фосфора</p>	<p>При площади помещения до 100 м²</p>	<p>Закрытые помещения - независимо от площади - спринклерными или дренчерными установками. При площади помещений 100 м² и более.</p>
<p>4.3.12 Склады карбида кальция</p>	<p>При площади помещения до 100 м² и вместимости до 1000 кг</p>	<p>При площади помещения 100 м² и более и вместимости 1000 кг и более</p>
<p>4.3.13. Склады сухих горючих минеральных удобрений, негорючих удобрений в горючей упаковке и химических средств защиты растений (пестициды, гербициды и т. д.)</p>	<p>Складские помещения площадью от 200 м² до 500 м² для хранения аммиачной селитры и горючих пестицидов.</p>	<p>Складские помещения площадью 500 м² и более</p>
<p>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.)</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<p>4.3.15. Склады серы, элементарной сажи, активированной сажи, активированного угля, калиевой, натриевой селитры; бертолетовой соли, перхлората бария и аммония; азотного калия, канифоли, парафина, нафталина, фталиевого ангидрида и т.п.</p>	<p>Помещения площадью до 500 м².</p>	<p>Помещения площадью 500 м² и более.</p>
<p>4.3.16. Склады ядохимикатов: - горючих, - негорючих.</p>	<p>Независимо от площади помещения</p>	<p>Независимо от площади помещения</p>
<p>4.3.17. Механизированные и немеханизированные склады зерна</p>	<p>Площадью помещения 200 м² и более.</p>	
<p>4.3.18. Не отапливаемые склады хранения хлебопродуктов, семян кукурузы, комбикормов, сырья для хранения комбикормов.</p>	<p>Площадью помещения 200 м² и более.</p>	
<p>4.3.19. Здания элеваторов.</p>	<p>I,II,IIIa степени огнестойкости - независимо от площади и этажности.</p>	<p>III, IV, V степени огнестойкости - независимо от площади и этажности.</p>

4.3.20. Склады тарного и бестарного хранения сахара.	Помещения площадью 100 м ² и более.	.
4.3.21. Склады растительного масла в стеклянной или полимерной таре.	Помещения площадью от 100 м ² до 1000 м ²	Помещения площадью 1000 м ² и более
4.3.22. Склады хранения яиц и яичного порошка.	Помещения площадью от 100 м ² до 500 м ² .	Помещения площадью 500 м ² и более.
4.3.23. Склады недробленого продукта, хмеля, не осложненного сырья, лакричного корня.	Помещения площадью от 100 м ² до 500 м ²	Помещения площадью 500 м ² и более.
4.3.24. Склады пива, безалкогольных напитков и минеральной воды в горючей таре.	Помещения площадью от 100 м ² до 3000 м ²	Помещения площадью 3000 м ² и более.
4.3.25. Склады хлопка в кипах, льна, шелка, конопли, кенафа, джута и т.п.	Помещения площадью от 100 м ² до 1000 м ²	Помещения площадью 1000 м ² и более.
4.3.26. Склады искусственных волокон, нейлона, капролактана, полиакрилонитрила, пенополиуретана, пенополистирола, поролон и т.п.	Помещения площадью до 500 м ² .	Помещения площадью 500 м ² и более.
4.3.27. Склады текстильных изделий	Помещения площадью до 700 м ² .	Помещения площадью 700 м ² и более
4.3.28. Склады шерсти, шерстяных изделий, пушнины, меха и меховых изделий	Складские помещения для хранения шерсти и шерстных изделий до 20 тонн - независимо от площади.	Складские помещения, независимо от площади, для хранения пушнины, мехов, меховых изделий. Помещения для хранения шерсти и шерстных изделий 20 тонн и более - независимо от площади.
4.3.29. Склады пера, пуха и перопуховых изделий.	Помещения площадью до 500 м ² .	Помещения площадью 500 м ² и более
4.3.30. Склады для хранения витаминов, антибиотиков, ферментных препаратов.	Помещения площадью от 100 м ² до 500 м ² .	Помещения площадью 500 м ² и более
4.3.31. Склады тарного и бестарного хранения масличных семян, шрота, муки, ячменя и солода, лузги, шелухи, какао-бобов, какао-веллы, кофе в зернах	Помещения площадью до 1000 м ² .	Помещения площадью 1000 м ² и более
4.3.32. Склады готовой продукции ликероводочных заводов и помещения спиртохранилищ.	Помещения площадью от 100 м ² до 500 м ² , при хранении до 5 тонн готовой продукции.	Помещения площадью 500 м ² и более, при хранении 5 тонн и более готовой продукции
4.3.33. Склады сырья и ингредиентов на ликероводочных заводах.	Помещения площадью от 100 м ² до 1000 м ²	Помещения площадью 1000 м ² и более.
4.3.34. Склады вина, водки, коньяка в сгораемой таре	Помещения площадью от 100 м ² до 1000 м ²	Помещения площадью 1000 м ² и более
4.3.35. Склады спиртованных настоев, спирта, коньяка, водки.	Помещения площадью от 100 м ² до 1000 м ²	Помещения площадью 1000 м ² и более.
4.3.36. Вино хранилища железобетонных и металлических (одно- и многоярусных) резервуарах, дубовых бочках и бутах.	Помещения площадью 100 м ² и более	

4.3.37. Склады консервированных мясных, молочных и рыбных продуктов, в жестяных банках и горючей упаковке.	Помещения площадью от 100 м ² до 1500 м ² .	Помещения площадью 1500 м ² и более.
4.3.38. Помещения хранения сухофруктов и сухо овощей, мыла.	Помещения площадью от 100 м ² до 1000 м ²	Помещения площадью 1000 м ² и более.
4.3.39. Склады сухих дрожжей.	Помещения площадью от 100 м ² до 1000 м ²	Помещения площадью 1000 м ² и более.
4.3.40. Склады кормовых дрожжей.	Помещения площадью от 100 м ² до 1000 м ²	Помещения площадью 1000 м ² и более.
4.3.41. Склады посуды в сгораемой упаковке	Помещения площадью от 100 м ² до 500 м ²	Помещения площадью 500 м ² и более.
4.3.42. Напольные склады ячменя и солода.	Помещения площадью от 100 м ² до 1500 м ²	Помещения площадью 1500 м ² и 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 м ² до 1000 м ²	Помещения площадью 1000 м ² и более.
4.3.44. Склады уксусной, лимонной, глутаминовой кислоты, глутамината натрия; корня в эфирномасляничном производстве; органических порошков, полуфабрикатов (быстрорастворимых); отдушки в мыловаренном производстве, фурфурола.	Помещения площадью от 100 м ² до 1000 м ²	Помещения площадью 1000 м ² и 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 от 100 м ² до 1000 м ²	Помещения площадью 1000 м ² и более
4.3.46. Склады сахара-сырца, гранулированного жома, не гранулированного сухого жома, сушеного амидного жома	Помещения площадью от 100 м ² и более	
4.3.47. Склады эфирных масел, конкрет, скареоля, амбриала	Независимо от площади помещения	
4.3.48. Склады картофеля, овощей, фруктов в горючей таре.	Помещения площадью 200 м ² и более.	
4.3.49. Склады серного аммония, серной кислоты, хлорного железа, фторсодержащих реагентов, эпоксидной смолы, активной серной кислоты в горючей упаковке	Помещения площадью от 100 м ² до 1500 м ²	Помещения площадью 1000 м ² и более
4.3.50. Склады запчастей, ремонтных материалов, оборудования, инструмента в горючей таре.	Помещения площадью от 100 м ² до 2000 м ²	Помещения площадью 1500 м ² и более

4.3.51. Склады хранения картона, бумаги, картонной тары, изделий из картона и бумаги	Помещения площадью от 100 м ² до 1500 м ²	Помещения площадью 1000 м ² и 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 от 100 м ² до 1000 м ²	Помещения площадью 1000 м ² и более
4.3.53. Склады строительных материалов в горючей упаковке (санаторно-технические изделия, стекла, строительной керамики, строительного фаянса).	Помещения площадью от 100 м ² до 1000 м ²	Помещения площадью 2000 м ² и более
4.3.54. Склады столярных изделий, ДСП, ДВП, клееных деревянных конструкций, коры пробкового дуба.	Помещения площадью от 100 м ² до 1200 м ² независимо от степени огнестойкости здания	Помещения площадью от 100 м ² до 1200 м ² 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 м ² до 1200 м ² Помещения площадью от 500 м ² до 1600 м ² Помещения площадью от 500 м ² до 2000 м ² Помещения площадью от 500 м ² до 3000 м ²	Помещения площадью 1200 м ² и более Помещения площадью 1600 м ² и более Помещения площадью 2000 м ² и более Помещения площадью 3000 м ² и более
4.3.56. Закрытые склады технологической и топливной щепы в зданиях: V степени огнестойкости; IV степени огнестойкости	Помещения площадью от 500 м ² до 1200 м ² Помещения площадью от 500 м ² до 1600 м ²	Помещения площадью 1200 м ² и более Помещения площадью 1600 м ² и более
4.3.57. Склады мебели	Помещения площадью от 500 м ² до 1200 м ²	Помещения площадью 1200 м ² и более
4.3.58. Склады парфюмерной продукции в мелкой таре, косметической продукции	Помещения площадью до 500 м ²	Помещения площадью 500 м ² и 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 м ² до 1000 м ² Те же помещения, расположенные в цокольном и подвальном этажах, площадью до 700 м ²	Помещения, расположенные в отдельно-стоящем складе, площадью 1000 м ² и более Те же помещения, расположенные в цокольном и подвальном этажах, площадью 700 м ² и более
4.3.60. Закрытые склады бензола, бензельных продуктов, жидких продуктов переработки смолы, а также твердых горючих коксохимических продуктов	Помещения площадью до 500 м ²	Помещения площадью 500 м ² и более
4.3.61. Склады горючих моделей	Помещения, площадью от 100 м ² до 700 м ²	Помещения площадью 700 м ² и более
4.3.62. Навесы для хранения горючих материалов и изделий и негорючих материалов в горючей таре, упаковке	Навесы площадью от 1000 м ² до 6000 м ²	Навесы площадью 6000 м ² 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 м ²	Помещения, площадью 100 м ² 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 м ²	Объемом 100 м ² и более
5.2. Кабельные подвалы энергических объектов (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	<p>Очистных сооружений, расположенных на промплощадке тепловых и атомных электростанций.</p> <p>Гидроэлектростанции мощностью от 20 до 100 МВт</p> <p>Подстанции напряжением от 220 до 500 кВ.</p> <p>Районных котельных</p> <p>Пусковых и пиковых котельных на площадке электростанций</p> <p>Электростанциях и подстанциях с маслонаполненными кабелями в металлических, трубопроводах</p> <p>Кабельные тоннели отдельных гидротехнических сооружений (бетонные и земляные плотины, рыбоподъемники, водоприёмники, отдалённые от зданий ГЭС) с количеством кабелей более 20шт.</p> <p>Тоннели для прокладки маслопроводов турбин и установки масляных аккумуляторов на атомных электростанциях</p>	<p>Тепловых и атомных электростанций независимо от их мощности</p> <p>Гидроэлектростанций мощностью 100 МВт и выше.</p> <p>Подстанции напряжением 500 КВ и выше. Закрытых подстанций глубокого ввода напряжением 100 кВ и выше</p> <p>Электростанций и подстанций с маслонаполненными кабелями, за исключением кабельных сооружений, в которых проложены маслонаполненные кабели в металлических трубопроводах</p>
5.4 Кабельные сооружения	<p>Расположенные в зданиях (помещениях): кабельных тоннелях, галереях, шахтах и этажах (в том числе подвальных) внутренним объемом от 20 м³ до 100 м³</p> <p>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</p>	<p>Расположенные в зданиях (помещениях);</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

	в комбинированных тоннелях, галереях и шахтах (предназначенных для прокладки и других коммуникаций), где 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 м ³ до 100 м ³	Кабельные каналы и двойные полы, подпольные пространства с кабелями, в том числе выделенные противопожарными перегородками 1-го типа, объёмом 100 м ³ 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 20м ³ до 100м ³ Независимо от объема Внутренним объёмом до 100 м ³	Внутренним объемом 100 м ³ и более Внутренним объемом 100 м ³ и более
5.7. Межцеховые тоннели: - кабельные тоннели - комбинированные кабельные тоннели, в которых проложено более 12 кабелей.	Внутренним объёмом до 100 м ³ 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 м ³ . Помещения маслоподпитывающих устройств для маслонаполненных кабелей электростанций и подстанций площадью 100 м ² и более.	Главных циркуляционных насосов подпиточных насосов и насосов борного регулирования на атомных электростанциях при количестве масла в баках 3 м ³ 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 м ² .	При площади 500 м ² 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 подшивные 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
5.21. Трансформаторы напряжения: - 220-330 кВ. - 500 кВ	Мощностью до 200 МВ • А	Мощностью 200 МВ • А и более Независимо от их мощности

5.22. Трансформаторы мощностью 63 МВ-А и более напряжением 110 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 ДЭС 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 • м ² , 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 и оборудование (сепараторы, ресиверы, 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
5.31. 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 объема
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, пылесосаочные 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 м ³	Объемом помещения 500 м ³ 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 м ² и более	
5.47 Зарядные аккумуляторные 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 сельскохозяйственного 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 IIIа, IIIб, IVа, V степеней огнестойкости - площадью 1200 м2 и более. Все помещения зданий 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 шкур	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 галерей 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 м ² и более	
6.14. Помещения для сушки, расфасовки и хранения сухих молочных продуктов	Помещения площадью 500 м ² и более	
6.15. Маслосырзаводы	Помещения для упаковки сыра в пленку площадью 100м ² и более	
6.16. Мель заводы, крупозаводы, комбикормовые заводы, кукурузокалибровочные заводы, рисо заводы	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 м ² 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 100м ² до 1000 м ²	
6.20. Хлопковое производство	Помещения протравливания семян (обработки эмульсией) площадью 200 м ² и более	
6.21. Конезаводы	Конюшни при стойловом содержании при содержании от 25 и более лошадей. Музеи штампов и патентных материалов -площадью 200 м ² и более	
6.22. Помещения стрижки, чески животных (овец, верблюдов, коз), прессования шерсти	Помещения площадью 150 м ² и более	
6.23. Помещения первичной обработки, сортировки, сушки шкур 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 литейного производства (чугунного, стального и цветного литья)	<p>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.</p> <p>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</p> <p>Помещения цехов металлокерамики: перемешивания порошков, прессования металлокерамических изделия, маслопропитка металлокерамических изделий - площадью от 100 м2 до 500 м2.</p> <p>Помещения стеариновых отделений при изготовлении</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Помещения цехов металлокерамики: перемешивания порошков, прессования металлокерамических изделий, маслопропитка металлокерамических изделий - площадью 500 м2 и более: те же участки, не выделенные перегородка-</p>

	<p>стержней, их холодно твердеющих смесей на органических крепителях без тепловой подсушки, - площадью от 100м2до 500 м2</p> <p>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</p>	<p>ми, - независимо от площади</p> <p>Помещения централизованной подготовки связующих с применением ЛВЖ и ГЖ, - независимо от площади.</p> <p>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 изготовлении стержней, их холоднее твердеющих смесей на органических крепителях без тепловой подсушки, - площадью 500 м2 и более: те же участки, не выделенные перегородками, - независимо от площади.</p> <p>Помещения гидроиспытаний литьякеросином и другими ЛВЖ - независимо от площади.</p> <p>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</p>
<p>7.3. Цеха с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей</p>	<p>Помещения площадью до 500 м2</p>	<p>Помещения площадью 500 м2 и более</p>
<p>7.4. Насосные станции по перекачке легко-воспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей и сжиженных горючих газов</p>	<p>Помещения площадью до 500 м2</p>	<p>Помещения площадью 500 м2 и более</p>
<p>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</p>	<p>Помещения площадью до 500 м2</p>	<p>Помещения площадью 500 м2 и более. Те же участки, не выделенные перегородками, - независимо от площади</p>
<p>7.6. Помещения малярные, окрасочные, сушильные, отделки и покрытия деталей, узлов и изделия с применением легковоспламеняющихся жидкостей,</p>	<p>Помещения площадью до 500 м2</p>	<p>Помещения площадью 500 м2 и более. Те же участки, не выделенные перегородками, - независимо от площади.</p>

<p>горючих жидкостей и горючих органических растворителей</p>		<p>Участки для бескамерной окраски на решетках в полу. установки струйного облива и окунаения - 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</p>
<p>7.7. Испытательные станции</p>	<p>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</p>	<p>Помещения, в которых находятся легковоспламеняющиеся 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</p>
<p>7.8. Испытательные стенды газовых двигателей, топливной аппаратуры с использованием горючих жидкостей</p>	<p>Помещения площадью до 500 м2</p>	<p>Помещения площадью 500 м2 и более</p>
<p>7.9. Испытательные стенды двигателей внутреннего сгорания и топливной аппаратуры с использованием легковоспламеняющихся жидкостей</p>		<p>Независимо от площади помещения</p>
<p>7.10. Стенды физических измерений</p>	<p>Независимо от площади помещения</p>	
<p>7.11. Цехи по производству горючих строительных материалов</p>	<p>Помещения по производству рубероида, толя, плёнки и обоев, картона, линолеума, пропитки бумаги и картона - площадью от 100 м2 до 1000 м2</p>	<p>Помещения по производству рубероида, толя, плёнки и обоев, картона, линолеума, пропитки бумаги и картона - площадью 1000 м2 и более</p>
<p>7.12.Цехи по производству и механической обработке пластмассовых изделий.</p>	<p>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, -</p>	<p>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, -</p>

<p>7.13. Шлифовальные и полировачные цехи.</p>	<p>площадью до 200 м2 и более.</p> <p>Помещения механической полировки металлических деталей, обработки и шлифовки деталей из пластмасс, шлифовки деревянных деталей, сухой шлифовки окрашенных поверхностей - площадью до 500 м2</p>	<p>площадью 200 м2 и более.</p> <p>Помещения механической полировки металлических деталей, обработки и шлифовки деталей из пластмасс, шлифовки деревянных деталей, сухой шлифовки окрашенных поверхностей - площадью 500 м2 и более.</p> <p>Те же участки, не выделенные перегородками, - независимо от площади</p>
<p>7.14. Производственные здания</p>	<p>В подвалах производственных помещений категории В, имеющих непосредственный выход наружу, - площадью до 700 м2.</p> <p>В подвалах производственных помещений категории В, не имеющих непосредственный выход наружу, - площадью до 300 м2</p> <p>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.</p> <p>Нанесение на изделия консервирующих масел, горючих смазок и герметизирующих составов - площадью от 100 м2 500 м2,</p> <p>те же участки, не выделенные перегородками, - площадью от 100 м2 200 м2.</p>	<p>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.</p> <p>Помещения категорий А, Б, В по взрывопожарной и пожарной опасности, размещаемые в зданиях без фонарей, шириной 60 м и более, - независимо от площади</p> <p>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;</p> <p>те же участки , не выделенные перегородками, - независимо от площади.</p> <p>Нанесение на изделия консервирующих масел, горючих смазок и герметизирующих составов - площадью 500 м2 и более;</p> <p>те же участки, не выделенные перегородками, - площадью 200 м2 и более.</p> <p>Технические этажи, подвалы и тоннели транспортировки металлоотходов от прессов и промасленной металлической стружки, сбора протечек масла от прессов - независимо от</p>

	<p>Помещения дробления, центрифугования, брикетирования металлической стружки, покрытой пленкой горючих составов, пакетирование листовых отходов, покрытой пленкой масла, - площадью до 500 м²; те же участки, не выделенные перегородками, - площадью до 200 м²</p>	<p>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 перегородками, - площадью 200 м² и более</p>
7.15. Компрессорные станции	<p>Помещения масляного хозяйства площадью до 500 м²</p>	<p>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</p>
7.16. Цехи механической обработки металлов с использованием станков с пожароопасными жидкостями в системах смазки и охлаждения и силовой гидросистемой	<p>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</p>	<p>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</p>
7.17. Сборочные цехи	<p>Сборочные цехи площадью 1000 м² и более.</p>	<p>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</p>

	<p>Помещения сборки вычислительной техники - площадью до 500 м2.</p> <p>Помещения по сборке средств вычислительной техники, относящейся к категории В по взрывопожарной и пожарной опасности, - площадью до 500 м2.</p> <p>Помещения по сборке машин и изделий горючих материалов - площадью от 100 м2 до 1000м2, те же участки, не выделенные перегородками, - площадью от 100 м2 200 м2 .</p> <p>Помещения пошива изделий из горючих материалов - площадью от 100 м2 до 1000 м2, те же участки, не выделенные перегородками, - площадью от 100 м2 до 200 м2</p> <p>Участки цехов: сборки, регулировки, прогонки и терморегулировки изделий - площадью от 100 м2 до 750 м2. Помещения, относящиеся к категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности - площадью 1000 м2 и более</p>	<p>наличием в них топлива и масла - независимо от площади.</p> <p>Помещения сборки вычислительной техники - площадью 500 м2 и более.</p> <p>Помещения по сборке средств вычислительной техники, относящейся к категории В по взрывопожарной и пожарной опасности, - площадью 500 м2 и более.</p> <p>Помещения по сборке машин и изделий из горючих материалов - площадью 1000 м2 и более;</p> <p>те же участки, не выделенные перегородками, - площадью 200 м2 и более.</p> <p>Помещения пошива изделий из горючих материалов - площадью 1000 м2 и более;</p> <p>те же участки, не выделенные перегородками, - площадью 200 м2 и более</p> <p>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</p>
<p>7.18. Модельные цехи</p>	<p>Помещения по изготовлению деревянных моделей площадью от 100 м2 до 1000 м2</p>	<p>Помещения по изготовлению деревянных моделей площадью 1000 м² и более</p>
<p>7.19. Цехи обработки магниевых и титановых сплавов</p>	<p>Помещения площадью до 500 м2</p>	<p>Помещения площадью до 500 м2 и более. Те же участки, не выделенные перегородками, - независимо от площади</p>
<p>7.20. Цехи гумирования и вулканизации</p>	<p>Помещения площадью от 100 м2 до 500 м2</p>	<p>Помещения площадью 500 м2 и более</p>
<p>7.21. Лесосушильные камеры</p>	<p>Помещения камер при применении теплоносителя с температурой выше 50 °С с внутренним объемом до 2000 м2.</p> <p>Помещения паровых камер непрерывного действия</p>	<p>Помещения камер при применении теплоносителя с температурой выше 50 °С с внутренним объемом 2000 м2 и более.</p> <p>Помещения паровых камер непрерывного действия</p>

	площадью до 1500 м ²	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).	<p>Помещения цехов: защиты деталей от цементации пастами, получения защитных атмосфер - площадью от 100м2 до 500 м2</p> <p>Помещения масляных закалочных ванн и утилизации масла - площадью до 500 м2</p> <p>Помещения закалки с ваннами и баками с горючими жидкостями объёмом 5 м3 и более (в единице оборудования) - площадью до 500 м2,</p> <p>Подвальные помещения термических цехов, содержащие ёмкости с маслом , и с установками для централизованной очистки горючих жидкостей - объемом до 400 м3</p>	<p>Помещения цехов: защиты деталей от цементации пастами, получения защитных атмосфер - площадью 500 м2 и более; те же участки, не выделенные перегородками, - независимо от площади.</p> <p>Помещения масляных закалочных ванн и утилизации масла - площадью 500 м2 и более; те же участки, не выделенные перегородками, - независимо от площади</p> <p>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.</p> <p>Подвальные помещения термических цехов, содержащие ёмкости с маслом , и с установками для централизованной очистки горючих жидкостей - объемом 400 м3 и более</p>
7.26. Маслоохладительные 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	Помещения площадью до 500 м2	Помещения площадью 500 м2 и более. Те же участки, не выделенные перегородками, размещенные в потоке, - независимо от площади

легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей		
7.28. Станции регенерации масла	Помещения объемом от 100 м2 до 500 м2	Помещения объемом 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, размещенные в потоке независимо от площади
7.37. Здания и помещения электронно - вычислительных 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 маслonaполнительной аппаратуры, калориферные, переходных и конвейерных галерей, перегрузочных узлов, вент установок, - независимо от площади. Подшивные 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

<p>8.5. Киностудии</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>8.6. Телестудии</p>	<p>Все помещения телевизионных студий телецентров площадью до 300 м2</p>	<p>Помещения телевизионных студий телецентров площадью 300 м2 и более.</p>
<p>8.7. Радиовещательные студии</p>	<p>Помещения радио домов площадью до 300 м2</p>	<p>Помещения радиовещательных студии радио домов площадью 300 м2 и более (в отдельных случаях, определяемых заданием, с площадью 150 м2)</p>
<p>8.8. Цехи телерадиостудий</p>	<p>Помещения цехов телерадиостудий, кроме оборудованных автоматическим пожаротушением независимо от площади</p>	<p>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 свехувелечительная. Мебельно-реквизиторский цех. Постановочно-отделочный цех, костюмерный цех с примерочной, гримерный цех с примерочной, цех обработки плёнки, теле кинопроизводства, помещение реставрации основы - независимо от площади</p>
<p>8.9. Мастерские теле радиостудии</p>		<p>Помещения обойно-драпировочные, художников, пошивочная, обувная, головных уборов - независимо от площади</p>

<p>8.10. Хранилища фильмовых материалов и магнитных лент телерадиостудий</p>		<p>Помещения секции неэкспонированной кино пленки и магнитной ленты для звукозаписи и видеозаписи, помещения для хранения обрабатываемой киноплёнки в холодильных шкафах ШХ-1.12; хранения новой и бывшей в употреблении магнитной ленты для звукозаписи и видеозаписи на стеллажах; разборки и сортировки неэкспонированных киноплёнок и магнитной ленты; секции хранения лабораторных обрабатываемых фильмовых материалов; помещения для хранения обработанных первичных обрабатываемых киноматериалов; разборки и сортировки материалов; секции хранения рабочих материалов монтажного цеха; помещения для хранения рабочих обрабатываемых фильмовых материалов, хранения рабочих фото- и видеоматериалов на магнитной ленте, разборки сортировки материалов; секция хранения кино- и видеоматериалов архивного фонда и киноматериалов обменного фонда; хранилище киноматериалов 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</p>
<p>8.11. Вазовые фототеки радиодомов</p>		<p>Хранилища фондовых фонограмм - независимо от площади</p>
<p>8.12. Склады теле радиостудии</p>		<p>Помещения складов декораций, мебели, бутафории, реквизита, костюмов, обуви и головных уборов; оружейные, драпировок и занавесей - независимо от площади</p>

<p>8.13. Помещения полиграфической промышленности</p>	<p>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.</p>	<p>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</p>
---	---	---

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	
<p>9.1.1. Здания объектов связи: телеграфа, телефона, почтамта, печати</p>	<p>Помещения обработки, хранения, сортировки и доставки посылок, письменной и переходящей корреспонденции, страховой почты - площадью до 500 м2</p> <p>Выделенные помещения управляющих устройств на основе ЭВМ автоматических междугородных телефонных станций при ёмкости станций 10 тыс. междугородных каналов и более, при площади до 24</p>	<p>Помещения обработки, хранения, сортировки и доставки посылок, письменной и переходящей корреспонденции, страховой почты - площадью 500 м2 и более.</p> <p>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</p> <p>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</p>

	<p>м2. Помещения главных касс, помещения бюро контроля переводов и зональных вычислительных центров и почтамтов общим объёмом зданий до 40 тыс. м3 – независимо от площади</p> <p>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.</p> <p>Помещения вентиляционные, дизельные, трансформаторные помещения, помещения</p>	<p>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.</p> <p>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</p> <p>объёмом зданий 40 тыс. м3 и более - независимо от площади.</p> <p>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</p>
--	--	---

	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.	
--	---	--

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, теплозвукоизоляции, 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,	Ангар для смывки и окраски самолетов; участки разборки, расконсервации и консервации авиадвигателей, испытания топливных агрегатов, дефектации деталей магнитным, люминесцентным ЦД,

	алюмографии, орехоструйной очистки, полировки деталей, виброабразивной, химической очистки и очистки электрокорундом, нанесение эмали, рентгеноскопии, приборная - независимо от площади	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 радиостанций, 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 подвижного 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	<p>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</p> <p>Ремонтно-комплекточный 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-комплекточное отделение площадью от 100 м2 до 1500 м2.</p> <p>Вагонсборочный 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.</p> <p>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 от 100 м2 до 1500 м2.</p> <p>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</p>	<p>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 от площади; отделение разборки вагонов участки настилы деревянных полов и раскроя и шерохования резины - площадью 1500 м2 и более</p> <p>Ремонтно-комплекточный 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 авторемонтного отделения - независимо от площади; столярно-кузовной, минорный участки - площадью 200 м2 и более.</p> <p>Вагонсборочный цех: ремонтно-сборочное отделение: испытательные станции вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха; пролет трансбордерной тележки, автоконтрольный пункт - площадью 1500 м2 и более.</p> <p>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.</p> <p>Цех ремонта холодильного оборудования и дизелей: участок разборки дизелей, - площадью 200м2 и более, помещение ремонта и испытания топливной</p>

		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-комплектовочный цех: столярно-заготовительное отделение, кузовное отделение, столярный участок - площадью от 1500 м2 и более; участок ремонта деревянных дверей - площадью 200 м2 и более. Вагонсборочный 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-комплектовочный цех: столярно-заготовительное отделение, кузовное отделение, столярный участок - площадью от 1500 м2 и более; участок ремонта деревянных дверей - площадью 200 м2 и более. Вагонсборочный 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 до 200м2	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:	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

	<p>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 и малых редукторов и вентиляторов - площадью от 100 м2 до 1500 м2</p>	<p>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</p>
Депо по ремонту и обслуживанию подвижного состава.		
9.3.6. Депо по ремонту вагонов.	Цех текущего отделочного ремонта: вагонсборочный цех - площадью от 100 м2 до 1500м2	Цех текущего отделочного ремонта: вагонсборочный цех - площадью 1500 м2 и более.
9.3.7. Экипировочные 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-3 с промывкой топливных баков вне цеха), дизель-поездов (ТР-3 с промывкой топливных баков вне цеха) - площадью до 3500 м2. Цехи: текущего ремонта и обслуживания тепловозов (ТР-2, ТР-1, ТО-3), мотор-вагонных секций (ТР-3, ТР-2, ТР-1, ТО-3), дизель-поездов (ТР-2, ТР-1, ТО-3) - 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-3 с промывкой топливных баков вне цеха), дизель-поездов (ТР-3 с промывкой топливных баков вне цеха) - площадью 3500 м2 и более. Цехи: текущего ремонта и обслуживания тепловозов (ТР-2, ТР-1, ТО-3), мотор-вагонных секций (ТР-3, ТР-2, ТР-1, ТО-3), дизель-поездов (ТР-2, ТР-1, ТО-3) - 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	Вагонсборочный цех, пункт укрупненного технического осмотра АРВ (У ТО-2, УТО-1) - площадью от 100 м2 до 1500 м2	Вагонсборочный цех; пункт укрупненного технического осмотра АРВ (УТО-2, УТО-1) - площадью 1500 м2 и более

Общезаводские и деповские цехи и отделения по ремонту подвижного 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 железнодорожного 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: цилиндрическое отделение, крышечное отделение - площадью 500 м2 и более
9.3.15. Цехи для изготовления изолирующих рельсов с клеболтовыми стыками	Отделения изготовления клеболтовых стыков, отделение смешения - площадью от 100 м2 до 1500м2	Отделения изготовления клеболтовых 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	
<p>9.4.1. Электродепо по ремонту и обслуживанию подвижного состава метрополитена</p>	<p>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 (ТО-3, ТО-2) подвижного состава, участок обточка колесных пар без выкатки - площадью до 4500 м2. Помещение скрубберной по очистке воздуха после обдувки подвижного состава - независимо от площади.</p> <p>Механический цех: помещение эмульсионной - независимо от площади</p> <p>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.</p> <p>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 1500 м2</p>	<p>Камера обдувки подвижного состава - площадью 4500 м2 и более.</p> <p>Участки отстоя подвижного состава, участки разборки и сборки вагонов, участки текущих ремонтов (ТР-2, ТР-1) и технического обслуживания (ТО-3, ТО-2) подвижного состава, участок обточка колесных пар без выкатки - площадью 4500 м2 и более.</p> <p>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.</p> <p>Участок обработки деталей керосином, помещения производства дефектоскопных исследований - независимо от площади. Помещение контрольно-измерительного пункта авто ведения - площадью 1500 м2 и более</p>
<p>9.4.2. Мотодепо по ремонту и обслуживанию мотовозов</p>	<p>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</p>	<p>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</p>

		приборов питания топлива - площадью 500 м2 и более
9.4.3. Подземные сооружения и помещения метрополитенов	<p>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:</p> <p>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.</p> <p>Служебно-технические помещения станций и служебно-бытовые помещения станций - независимо от площади.</p> <p>Прочие сооружения метрополитенов: пути отстоя подвижного состава с техническим обслуживанием - площадью до 4500 м2</p>	<p>Оборотные тупики на длине участка служебных платформ - независимо от площади</p> <p>Прочие сооружения метрополитенов: пути отстоя подвижного состава с техническим обслуживанием - площадью 4500 м2 и более</p>
9.4.4. Помещения наземных и подземных электростанций метрополитенов	<p>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</p>	
9.4.5. Инженерные помещения метрополитена	<p>Электрощитовые, релейные, кроссовые, линейно-аппаратные залы - независимо от площади.</p> <p>Аппаратные; телемеханики и телеуправления установками электроснабжения, устройствами диспетчерской централизации и устройствами сантехники, телевидения, устройств связи и часификаини - независимо от площади.</p> <p>Радиоузлы, дикторские; центральные электрочасовые станции, мастерские по ремонту радиосвязи, средств телеуправления и телевидения, микроклимата - независимо от площади.</p> <p>Установки испытания кабеля под давлением, кабельные коллекторы при количестве кабелей до 12 (включительно) - независимо от площади</p>	<p>Под балюстрадные пространства - независимо от площади.</p> <p>Кабельные коллекторы, подвалы, коридоры и помещения при количестве кабелей более 12 - независимо от площади</p>

9.5 Здания объектов морской 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 (комплекточные) - площадью от 100м2 - до 1500м2 Помещения шаблонов, изготовления судов из теплокастика - площадью от 100 м2 до 1000 м2. Помещения: очистки и грунтовки, изоляционные, малярные, окрасочные, термостатирования, 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 плазморазметочные, судов на стапелях и элешах, доковые, деревоустановочные (комплекточные) - площадью 1500 м2 и более Помещения шаблонов, изготовления судов из теплокастика - 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 текущего 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 автомобильного 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 м ² до 7000 м ² , в зданиях IIIа и IIIб степеней огнестойкости при общей площади этих помещений от 200 м ² до 3600 м ² . в зданиях III, IV и IVа степеней огнестойкости при общей площади этих помещений от 200 м ² до 2000 м ² .	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 IIIа и IIIб степеней огнестойкости при общей площади этих помещений 3600 м ² - и более, в зданиях III, IV и IVа степеней огнестойкости при общей площади этих помещений 2000м ² и более; указанные помещения, размещаемые в зданиях в 2 этажа и под мостами, - независимо от площади
- 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 м ² 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 м ² и более в одноэтажных 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 м ² до 1000 м ² .	Помещения хранения, технического обслуживания, ремонта, диагностирования и регулировочных работ спец автотранспорта - общей площадью 1000 м ² и более.

<p>- тракторов, бульдозеров, комбайнов и т.п.</p>	<p>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 автотракторную электрооборудования (оплеточный и обмоточный), шиномонтажный и вулканизационный - площадью от 100 м2 и до 1000 м2. Помещения технического обслуживания тракторов ГО-2, ТО-3, текущего ремонта лее. Участки, не выделенные перегородками, заправки машин только смазочными материалами - площадью от 100 м2 до 500 м2</p>	<p>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</p>
---	---	---

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	
<p>10.1.1. Хлопчатобумажная промышленность (прядильное, ткацкое, отделочное, ваты, крутильно-ниточные производства)</p>	<p>Цехи; очистительно-разрыхлительный, смесовой, 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-</p>	<p>Цехи: очистительно-разрыхлительный, смесовой, 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-</p>

	<p>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 светочувствительного 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, газоопальный - независимо от площади Мастерские: бердо ремизная, карнонасекательная, по сборке и уборке жаккардовых машин, точильные и точильно-протилочные (ворсовальных машин) - независимо от площади</p>	<p>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 м2 и более</p>
<p>10.1.2 Хлопкоочистительная промышленность</p>	<p>Цехи: очистительный, джинтолиновый, прессовки, переработки отходов, обеззараживания посевных семян - площадью от 100 м2 до 1000 м2. Помещения загрузки ядохимикатов и обеззараживателя, 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</p>	<p>Цехи: очистительный, джинтолиновый, прессовки, переработки отходов, обеззараживания посевных семян - площадью 1000 м2 и более</p>

<p>10.1.3. Трикотажная промышленность (вязальное, красильно-отделочное, искусственного меха, швейного производства)</p>	<p>Цехи: мотальный, сновальный, вязальный, сушильный, отделочный, швейно-кettleльный, 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.</p>	<p>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, хлопчаточный, перчаточный, выпускной, отделочно-выпускной, швейно-кettleльный, экспериментальный, сушильный, сушильно-стабилизационный, браковочный, ворсальный, стригальный, шлифовальный, разрыхлительный, смесовой, чесальный, угарный, подготовительный, раскройный, швейный, вышивальный - площадью 1000 м2 и более</p>
<p>10.1.4. Промышленность первичной обработки шерсти</p>	<p>Цехи: контрольный классировки с площадью для запаса кип, сортировочный, обогрева шерсти, прессово-упаковочный, заготовки тары, зона сушильных машин, хранения 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</p>	<p>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</p>
<p>10.1.5 Шерстяная промышленность (прядельное, ткацкое, отделочное производства и производство объемной пряжи)</p>	<p>Цехи: штапелирующий, трепальный, чесальный, кардочесальный, гребнечесальный, вылеживания ленты и ровницы, ровничный, прядельный, тростильный, тростильно-крутильный, крутильный, прядельно-крутильный, мотальный, перемотки пряжи, смесовой. аппаратный, лабазный, ленточно-разрывных и волоконосадочных 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,</p>	<p>Цехи: штапелирующий, трепальный, чесальный, кардочесальный, гребнечесальный, вылеживания ленты и ровницы, ровничный, прядельный, тростильный, тростильно-крутильный, крутильный, прядельно-крутильный, мотальный, перемотки пряжи, смесовой, аппаратный, лабазный, ленточно-разрывных и волоконосадочных 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 ГЖ - площадью</p>

	<p>1000м2. Печатный цех с применением ЛВЖ и ГЖ -площадью до 500 м2. Помещения запарки пряжи вакуум-насосной, хранения и разборки бумажных патронов, чистильщиков и 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</p>	<p>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</p>
<p>10.1.6 Шелковая промышленность (производства шелкокручения, шелкопрядильное, ткацкое, отделочное).</p>	<p>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 огневом 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, бердормизная, шаблонная, картонажная, точильно-пропиловочная (ворсовательных наливок) - независимо от площади</p>	<p>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 огневом способом, подготовки капрона - площадью 1000м2 и более 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 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</p>
<p>10.1.7. Шелкомотальная промышленность</p>	<p>Цехи: калибровочный, сортировочный, ко-кономотательный с неавтоматическими станками, перемоточный контрольно-уборочный, обработки</p>	<p>Участок бункеров коконов - независимо от площади Пыльные камеры (пыльные подвалы) для очистки воздуха от горючих пылей фильтры для очистки</p>

	<p>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</p>	<p>воздуха от горючих пылен и помещения для них, технические помещения, в которых располагаются системы пневмотранспорта и удаления пожаро-взрывоопасной пыли - независимо от площади</p>
<p>10.1.8. Льняная промышленность (льночесальное, прядильное, ткацкое, отделочное производства).</p>	<p>Цехи: подготовительный, стригальный, подготовки ткани под печать, складально-мерильный, контрольно-учетный, гладильный, паковочный, отлежи ткани, при обработки смолами, швейный, швейно-ажурный - площадью до 1000 м2. Цехи: производства канатов и веревок, отделки бортовых тканей - площадью до 500 м2</p>	<p>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</p>
<p>10.1.9. Промышленность первичной обработки льна и прочих лубяных культур (конопли, кенафа, джута)</p>	<p>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</p>	<p>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 -</p>

		<p>независимо от площади</p> <p>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</p>
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 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 от 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 тканых материалов (клеевое, холсто-прошивное, интепрошивное, отделочное производства).	Цехи подготовительный, разрыхлительно-трепальный, сорт провочно-разрыхлительный, трепальный, смесевой, угарный, мотальный, сновальный, холстопрошивной, 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, холстопрошивной, 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 нетканых 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 помещения для них, технические помещения, в

		<p>которых располагаются системы пневмотранспорта и удаления пожаро- взрывоопасной пыли - независимо от площади</p>
<p>10.1.13.Промышленность тканей и тафтинговых ковров</p>	<p>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</p>	<p>Цехи: трепальный, угарный, сушильный, лабазный, смесевой, аппаратный, прядильный, прядильно-крутильный, крутильно-мотальный, уточно-мотальный, мотальный сновальный, ткацкий, чистки и разборки суровых копрров, 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</p>
<p>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.)</p>	<p>Цехи; подготовки и разбраковки ткани, трепальные, сновальные, чесальные, прошивки основы, подготовки и смешения волокон. формирования волокнистого слоя, иглопрокальвания, термоусадки - площадью от 100 м2 до 1000 м2. Цехи: бункерные, приготовления и нанесения паст смесей, грунтовок 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</p>	<p>Цехи: подготовки и разбраковки ткани, трепальные, сновальные, чесальные, прошивки основы, подготовки и смешения волокон, формирования волокнистого слоя, иглопрокальвания, термоусадки - площадью 1000 м2 и более. Цехи: бункерные, приготовления и нанесения паст, смесей, грунтовок 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 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</p>

	искусственного каракуля, изготовления замши, нанесения грунтов на основе ЛВЖ и ГЖ - площадью до 500 м2	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 каблучков, набоек, вкладышей, колодочных заготовок, копиرو-вальные, арматурно-сборочные, упаковки, изготовления ширпотреба из отходов - площадью от 100 м2 до 2000 м2. Цехи: экспериментальные, комплектовочные пункты, распребазы - 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 каблучков, набоек, вкладышей, колодочных заготовок, копиру-вальные, арматурно-сборочные, упаковки, изготовления ширпотреба из отходов - площадью 2000 м2 и более. Цехи; экспериментальные, комплектовочные пункты, распребазы - 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 сухих консервировок сырья, экспериментальные - площадью от 100 м до 1000 м2. Цехи: нанесения (нитрокамеры) покрытий, грунтов, красок, лаков, глянецов на основе ЛВЖ и ГЖ, изготовления синтетических дубителей с применением ЛВЖ и ГЖ (при отнесении помещений к взрывопожароопасным) - площадью до 500 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, глянецов 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: заводные, откатные, отделочные, анилиновые, люстровальные, формалиновые, верхнего крашения, обезжиривающая станция, подготовительна-наборочные, правильные, скорняжные, заготовительные, пошивочные, ширпотреба, сортировочные, упаковочные, выколачивания пыли, изготовления меха на тканевой основе без	Пошивочные, ширпотреба, сортировочные, упаковочные, выколачивания пыли, изготовления меха на тканевой основе без применения ЛВЖ и ГЖ - площадью 1000 м2 и более

	<p>применения ЛВЖ и ГЖ - площадью от 100 м2 до 1000 м2.</p> <p>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 от 100 м2 до 500 м2</p>	<p>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</p>
<p>10.1.18. Валяльно-войлочная промышленность (производства валяной обуви, войлока, кошмы, технических изделий из него войлочных полировочных кругов, фетровых головных уборов, юрт)</p>	<p>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 волоконсорников, расчистка, сушка и прессование шкурок, обработки отходов, стригальный, пушильный, гарнировочный, комплектования и упаковки - площадью 1000 м2 и более</p>	<p>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 волоконсорников, расчистка, сушка и прессование шкурок, обработки отходов, стригальный, пушильный, гарнировочный, комплектования и упаковки - площадью 1000 м2 и более</p>
<p>10.1.19. Металлофурнитурная промышленность</p>	<p>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.</p> <p>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 от 100 м2 до 500 м2</p>	<p>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 от площади</p>
<p>10.1.20. Пухоперьевые производства</p>	<p>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</p>	<p>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</p>

10.1.21. Фарфорофаянсовая, керамическая промышленность	Живописный цех при наличии стораемой 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 дробильного 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 от 100 м2 до 1000 м2. Аппаратный цех, спиртоприемное, спиртоотпускное, денатурационное, спиртосливное отделения, помещения приема коньяка и коньячного спирта - площадью до 500 м2 или объемом до 3000 м2. Помещения хранения выдержки коньячных спиртов в бочках и металлических резервуарах - площадью от 100 м2 до 1000 м2. Помещения; купажное, приготовления спиртованных вод, термической обработки спиртованных 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,	Помещения очистки зерна, сушки и подработки солода и зерна, дробильное отделение, бункеры дробильного солода – площадью 1000 м2 и более. Дробильно-полировочное отделение пивоваренных 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, спиртоотпускное, денатурационное и спиртосливное отделения, помещения приёма коньяка и коньячного спирта - площадью 500 м2 и более или объемом 3000 м2 и более. Помещения хранения и выдержки коньячных спиртов в бочках и металлических резервуарах - площадью 1000 м2 и более. Помещения; купажное, приготовления спиртованных вод: термической обработки спиртованных 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.

	<p>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 и расфасовки готовой продукции в производстве кормового концентрата В12 - площадью до 500 м2</p>	<p>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 и более или объемом 3000 м2 и более. Сироповарочное и колероварочное отделения (без применения спирта) - площадью 1500 м2 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</p>
<p>10.2.2. Кондитерские, сахарные, крахмало-поточные и пищевые кислоты производства</p>	<p>Помещения: сушки, просева сахара и муки; упаковки сахара, расфасовки, размола сахара-песка в пудру, отгрузки неупакованной и упакованной сахара (песка или рафинада) - независимо от площади Жомосушительное и жомогрануляционное отделения, галерея (туннель) конвейеров для транспортировки гранулированного жома - независимо от площади. Помещения приготовления полуфабрикатов, отделки тортов и 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.</p>	

	<p>Помещения подготовки, растаривания сырья, приема и хранения жира - независимо от площади.</p> <p>Помещения очистки, обрушения семян подсолнечника, дражирования, зачистки масла - независимо от площади</p> <p>Помещения производства фурфурола и метанола - независимо от площади.</p> <p>Помещения сушки крахмала, белкового корма, мезги, кристаллической глюкозы - площадью от 100 м2 до 500 м2</p> <p>Помещения расфасовки и упаковки крахмала - площадью от 100 м2 до 1000 м2.</p> <p>Помещения подборки, сушки и очистки зерна в кукурузно-крахмалопаточном производстве - независимо от площади.</p> <p>Помещения экстракции, сушки, расфасовки и упаковки в производстве каротина - независимо от площади</p> <p>Помещения сушки, расфасовки и упаковки картофеляпродуктов - площадью 200 –м2 и более.</p> <p>Помещения подкислителей декстрина, декстринизаторов, упаковки декстрина - независимо от площади.</p> <p>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</p> <p>Помещения сушки, сепарации, дробления, сортировки смещения кофепродуктов и пряностей - площадью от 100 м2 до 1500 м2.</p> <p>Помещения расфасовки, упаковки готовой продукции кондитерских фабрик - площадью до 1500м2</p>	<p>Помещения сушки крахмала, белковою корма, мезги, кристаллической глюкозы - площадью 500 м2 и более.</p> <p>Помещения расфасовки и упаковки крахмала - площадью 1000 м2 и более</p> <p>Помещения сушки мицелия и кристаллической лимонной кислоты в производстве кислоты - площадью 500 м2 и более</p> <p>Помещения сушки, сепарации, дробления, сортировки смещения кофепродуктов и пряностей - площадью 1500 м2 и более.</p> <p>Помещения расфасовки, упаковки готовой продукции кондитерских фабрик - площадью 500 м2 и более</p>
<p>10.2.3.Пищеконцентратные, консервные овощесушильные производства</p>	<p>Помещения просеивания сахара, крахмала, муки, манной крупы, сухого молока прочего сыпучего сырья, размола варено-сушеной крупы - независимо от площади</p> <p>Размольно-сортировочное отделение в производстве не</p>	

	<p>овсяных диетпродуктов – независимо от площади. Помещения подготовки, дозировки, смешения-расфасовки и упаковки компонентов детского и диетического 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, купажируаипя; 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</p>	<p>Помещения растаривания стеклотары из горючей тары, оформления готовой продукции и упаковки ее в горючую упаковку и тару - площадью 1500 м2 и более</p>
<p>10.2.4. Масложировые, маргариновые, мыловаренные производства</p>	<p>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</p>	<p>Помещения экстракции, рафинации масла в мицелле, гидрогенизации - площадью 500 м2 и более, те же участки, не выделенные противопожарными</p>

	<p>Помещения растворения уксусной кислоты в производстве майонеза, алкидной и комбинированной олифы - площадью до 500 м2.</p> <p>Помещения смешения олифы с растворителями, сиккативарочные - площадью до 500 м2:</p> <p>Помещения: очистительное и шелушильно-сепаратное, для хлопковых семян-обогащения шрота липидами, производства натуральной олифы - площадью до 1000 м2</p> <p>Помещения, прессовое, размольно-веечное, гидратации и рафинации, дезодорации, получения маргарина и 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 от площади. Помещения производства горчичного порошка, соевой муки и растительного белка - независимо от площади</p>	<p>преградами, - независимо от площади Помещения растворения уксусной кислоты в производстве майонеза, алкидной и комбинированной олифы - площадью 500 м2 и более. те же участки, не выделенные противопожарными преградами, - независимо от площади</p> <p>Помещения смешения олифы с растворителями, 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 и более Помещения производства мыла, стеарина и олеина, дистилляции глицерина и жирных кислот - площадью 1000 м2 и более</p>
<p>10.2.5. Табачно-махорочные и чайные производства</p>	<p>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, купажирования с участками складирования полуфабриката, отсортированного полуфабриката, расфасовки продукции,</p>	<p>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,</p>

	<p>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</p>	<p>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</p>
10.2.6. Хлебопекарные и макаронные производства	<p>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</p>	
10.2.7. Производства по переработке коры пробкового дуба	<p>Помещения дробления коры, щепы пробкового дуба - площадью до 500 м2. Помещения размола и просева крупы пробкового дуба - площадью до 500 м2</p>	<p>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</p>
10.2.8. Парфюмерные производства	<p>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</p>	<p>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</p>
10.2.9. Мясомолочные производства.	<p>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,</p>	<p>Основной цех перопухового производства - площадью 500 м2 и более. Помещения экстракционные, полировочное. гранулирования и обработки технического жира с применением ЛВЖ и ГЖ в клееном производстве - площадью 500 м2 и более; те же помещения, расположенные в других</p>

	<p>консервирования клея, костной муки, гранулированного клея на холодных поверхностях в клееном производстве - независимо от площади. Помещения сушки молочных продуктов - площадью 500 м2 и более.</p> <p>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 мясозировом 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</p>	<p>цехах и не выделенные противопожарными преградами, - независимо от площади.</p> <p>Помещения расфасовки и хранения сухих продуктов - площадью 500 м2 и более.</p> <p>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.</p>
<p>10.2.10. Общие помещения, характерные для всех отраслей пищевой промышленности</p>	<p>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</p>	<p>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</p>

	<p>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.</p> <p>Помещения изготовления, переработки гофрированного 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 дезинфицирующих материалов - площадью от 100м2 до 1500 м2. Цехи, участки ламинирования и печати текстуры с применением смол и красок на основе ЛВЖ и ГЖ, склеивания деталей с применением ЛВЖ и ГЖ - площадью от 100 м2 до 500 м2.</p> <p>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.</p> <p>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 металлоупорочных 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</p>	<p>мастерские - площадью 1000 м2 и более. Помещения расфасовки, завертки, упаковки горючей продукции в горючую упаковку - площадью 1000 м2 и более.</p> <p>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 дезинфицирующих 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 металлоупорочных 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</p>
--	--	---

	<p>100м2 до 1500 м2. Помещения по ремонту очистки, сортировки мягкой тары и изготовления бумажных пакетов - площадью от 100 м2 до 1500 м2. Помещения для производства деревянной бочковой и ящичной тары, мешкотары и другой тары из горючих материалов - площадью от 100 м2 до 1500 м2</p>	<p>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</p>
--	---	---

Примечание: в случае, если площадь помещений категорий А, Б, В по взрывопожарной и пожарной опасности предприятий макаронной, кондитерской, пищевых концентратной, маргариновой, 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	
<p>10.3.1. Лесная и деревообрабатывающая промышленность</p>	<p>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 древесноволокнистых плит, спичек, лыж, изделий из пластмасс площадью от 300 м2 до 1500 м2. Помещения; по производству клееных конструкций 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.</p>	<p>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 ГЖ; 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 древесноволокнистых плит, спичек, лыж, клееных деревянных конструкций и деталей, паркета и паркетной доски., деревянной тары, столярных и других деревянных изделий и деталей, техно-</p>

	<p>Сушильные камеры с теплоносителем температурой до 50⁰С и внутренним объемом 2000 м2 и более.</p>	<p>логической щепы, столярные, бондарные, деревообделочные - площадью 1500 м2 и более; лесопильные, шпалорезные, переработки древесины на балансы, пакетотформировочные, 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.</p>
<p>10.3.2. Лесохимическая промышленность</p>	<p>Помещения: с применением метилового, этилового, бутилового спиртов, муравьиной. технической уксусной и пропионовой кислот, серного эфира, этил ацетата, бутил ацетата, бутилпропionato; фурфурола. ацетона, окситерпеновой смолы - площадью до 500 м2.</p> <p>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</p> <p>Помещения подготовки древесины и осмола (слешерные, рубительные и дровокольные и др.) заводов сухой перегонки древесины и древесины и канифольно-экстракционных заводов, цехи омыления, канифоли и пека с разливом, цехи по производству карбюризатора и активированных углей - площадью от 100 м2 до 1500 м2.</p>	<p>Помещения: с применением метилового, этилового, бутилового спиртов, муравьиной, технической уксусной и пропионовой кислот, серного эфира, этил ацетата, бутил ацетата, бутилпропionato, фурфурола, ацетона, окситерпеновой смолы - площадью 500 м2 и более, те же участки, не выделенные противопожарными преградами, - независимо от площади.</p> <p>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</p> <p>Участки, не выделенные перегородками, помещений по обезвреживанию прогазовочных цехов, получению диметилсульфоксида и одоранта-сульфана - независимо от площади.</p> <p>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.</p> <p>Цехи получения флотомасла, фитостерина и</p>

	<p>Цехи получения флотомасла, фитосгерина и бетаситостерина, переработки побочных продуктов, по разложению сульфатного мыла, переработке талового масла - площадью до 500 м2.</p> <p>Цехи и помещения производства биохимических продуктов и хлорофиллокаротиновой пасты с применением ЛЖВ и ГЖ – площадью до 500 м2</p>	<p>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.</p> <p>Цехи и помещения производства биохимических продуктов и хлорофиллокаротиновой пасты с применением ЛЖВ и ГЖ – площадью 500 м2 и более</p>
<p>10.3.3. Целлюлозно-бумажная промышленность</p>	<p>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.</p> <p>Помещения: сортирования и обработки сухой макулатуры, отделки, сортирования, переработки картоны и изделия 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.</p> <p>Помещения бункеров для щепы, тростника, соломы, древесного угля - площадью от 100 м2 до 500 м2.</p> <p>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</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Помещения бункеров для щепы, тростника, соломы, древесного угля - площадью 500 м2 и более: те же участки, не выделенные противопожарными преградами, - независимо от площади.</p> <p>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.</p>

10.4. Промышленность строительных материалов

Таблица 25

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

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	<p>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</p>	<p>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 (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</p>

		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).	<p>Помещения насосно-аккумуляторных станций установок непрерывной разливки стали (УНРС и УПНРС), работающих на горячих жидкостях - объемом до 500 м².</p> <p>Насосные для перекачки бензола, бензольных продуктов и продуктов каменноугольной смолы - площадью до 500 м².</p> <p>Помещения по производству бензольных продуктов каменноугольной смолы - площадью до 500 м².</p> <p>Помещения приготовления и хранения фотореагентов, помещения гидроприводов обогатительных фабрик - площадью до 500 м²</p> <p>Масляное хозяйство компрессорных станций - площадью до 500 м².</p> <p>Астральное смазочное станции жидкой смазки - площадью до 500 м².</p> <p>Склады крепителей, имеющих в своем составе ЛВЖ и ГЖ, - площадью до 500 м².</p> <p>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 фракции, производства присадок, получения кристаллического нафталина и фталиевого ангидрида коксохимического производства - площадью до 500 м².</p>	<p>Помещения насосно-аккумуляторных станций установок непрерывной разливки стали (УП.РС и УПНРС), работающих на горячих жидкостях, - объемом 500 м² и более.</p> <p>Насосные для перекачки бензола, бензольных продуктов и продуктов каменноугольной смолы - площадью 500 м² и более.</p> <p>Помещения по производству бензольных продуктов каменноугольной смолы - площадью 500 м² и более.</p> <p>Помещения приготовления и хранения фотореагентов, помещения гидроприводов обогатительных фабрик - площадью 500 м² и более.</p> <p>Масляное хозяйство компрессорных станций - площадью 500 м² и более</p> <p>Центральное смазочное станции жидкой смазки - площадью 500 м² и более.</p> <p>Склады крепителей, имеющих в своем составе ЛВЖ и ГЖ, - площадью 500 м² и более.</p> <p>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.</p>

	<p>Помещения гуммированных мастерских: отделения (участки) прессования резит.), винипласта, фаолита, раскроечно-заготовительные отделения, отделения гуммирования, кладовые хранения горючих растворителей, отделения подготовки резинового клея - площадью до 500 м2. Главные магазины - площадью до 1000 м2. Приточные венткамеры с масляными самоочищающимися 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</p>	<p>Отделения приготовления и склады экзотермических смесей - независимо от площади. Помещения гуммированных мастерских: отделения (участки) прессования резины, винипласта, фаолита, раскроечно-заготовительные отделения; отделения гуммирования, кладовые хранения горючих растворителей; отделения подготовки резинового клея - площадью 500 м2 и более. Главные магазины - площадью 1000 м2 и более</p>
<p>10.6.2. Цветная металлургия (медеплавильные, титаново-магниевого, свинцово-цинковые, полиметаллические, алюминиевые и др. заводы)</p>	<p>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 до 500 м2. Помещения обмоточно-изоляционные, шлифования и полирования кругами и абразивными лентами, ремонта и ревизии подшипников (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, 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 и газов на установках восстановления серы и обработки</p>	<p>Маслоподвалы прокатных станков 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 абразивными 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</p>

	<p>жидкой серы, очистки газов печи автогенных плавков при термическом восстановлении серы в печах - площадью от 50 м2 до 500 м2.</p> <p>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 и материалов - площадью от 100 м2 до 500 м2</p> <p>Помещения размола угля, пневмотранспорта горючих порошкообразных веществ и смесей (сажа, уголь, алюминий, магний и др.) - площадью до 100 м2.</p> <p>Помещения обработки магниевых сплавов (плавка, заливка, охлаждение, выбивка и обрубка, заварка дефектов, термообработка, оксидирование) - площадью до 500 м2</p>	<p>восстановления серы и обработки жидкой серы, очистки газов печи автогенных плавков при термическом восстановлении серы в печах - площадью 500 м2 и более.</p> <p>Борова отвода газов от печей обжига изделий из углерода и бункера электрофильтров в цехах обработки углеродных материалов и изделия - независимо от площади.</p> <p>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 и материалов - площадью 500 м2 и более</p> <p>Помещения размола угля, пневмотранспорта горючих порошкообразных веществ и смесей (сажа, уголь, алюминий, магний и др.) - площадью 100 м2 и более.</p> <p>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)</p>
--	--	---

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	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.

	<p>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 силовых 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 устройств для маслонеполненных кабелей электростанции и подстанции - площадью 100 м2 и более. Тоннели для прокладки маслопроводов турбин и установок масляных аккумуляторов на атомных электростанциях</p>	<p>Дренчерные завесы топливоподачи тепловых электростанций надлежит предусматривать в местах примыкания транспортных 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 транспортных 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</p>
<p>10.7.2. Производства электротехнической промышленности (кабельная, трансформаторов, электродвигателей и т.п.)</p>	<p>Помещения сушильно-пропиточные, ремонта и заливки трансформаторов маслом, окрасочных при применении горючих растворителей, лаков и красок - площадью до 500 м2</p> <p>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</p>	<p>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, лакообразовательные, 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.</p>

	<p>Помещения производств органических красителей и полупроводников с применением диметиланилина, хлорбензола, дихлорэтана, монометиланилина, экрамина - площадью до 500м2.</p> <p>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.</p> <p>Помещения лакопокровтий, обмоточно-изоляционные, обезжиривания, воронения, вулканизации – площадью до 500 м2</p> <p>Помещения опытных, экспериментальных, испытательных работ при наличии горючих материалов - площадью до 500 м2 .</p> <p>Помещения производств с применением резинотехнических изделия - площадью до 750 м2. Помещения картонные и тростильные - независимо от площади</p>	<p>Помещения производств органических красителей и полупроводников с применением диметиланилина, хлорбензола, дихлорэтана, монометиланилина, экрамина - площадью 500 м2 и более;</p> <p>те же участники, не выделенные противопожарными преградами, - независимо от площади.</p> <p>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 500 м2 и более;</p> <p>те же участки, не выделенные противопожарными преградами - независимо от площади.</p> <p>Помещения лакопокровтий, обмоточно-изоляционные, обезжиривания, воронения, вулканизации - площадью 500 м2 и более;</p> <p>те же участки, не выделенные противопожарными преградами - независимо от площади. Помещения опытных, экспериментальных, испытательных работ при наличии горючих материалов - площадью 500 м2 и более.</p> <p>Помещения производств с применением резинотехнических изделий - площадью 750 м2 и более. Экранируемые помещения - независимо от площади</p>
--	--	--

10.8. Химическая промышленность

Таблица 29

Назначение зданий	Автоматическая пожарная сигнализация	Автоматические установки пожаротушения
10.8.1 Фосфорная промышленность (производства желтого фосфора и термической фосфорной кислоты).	Помещения и нормативы	
		Места налива (слива) железнодорожных цистерн желтым фосфором. Места установок печных трансформаторов и маслосистем - системами с применением инертных газов

<p>10.8.2. Шинная, резинотехническая промышленность, заводы синтетического каучука.</p>	<p>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</p>	<p>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</p>
<p>10.8.3. Производства полиэтилена, полипропилена, полистирола</p>	<p>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</p>	<p>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</p>
<p>10.8.4 Производства синтетических волокон</p>	<p>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 вискозноу, 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</p>	<p>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, ацетатного 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,</p>

		ректификации, гидрирования и дегидрирования - независимо от площади
10.8.5. Производства смол	<p>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.</p> <p>Производство эпоксидных смол: отделения получения смолы и регенерации эпилхлор-гидрина - площадью от 100 м2 до 500 м2.</p> <p>Производство фенолформальдегидных смол: отделение жидких смол, потребляющих ЛВЖ - площадью от 100 м2 до 500 м2</p>	<p>Производство смол на основе голеноамидов. водорастворимых лаков, полиэфирных смол ненасыщенных, эпоксиэфиров: реакционные отделения - независимо от площади</p> <p>Производство эпоксидных смол: отделения получения смолы и регенерации этилхлоргидрина - площадью 500 м2 и более. те же участки, не выделанные противопожарными преградами, - независимо от площади.</p> <p>Производство циклоалифатических эпоксидсмол: отделения синтеза гидробензальдегида, диола, циклического ацетала и получения над уксусной кислоты - независимо от площади.</p> <p>Производство фенолформальдегидных смол: отделение их смол, потребляющих ЛВЖ, - площадью 500 м2 и более.</p> <p>Производство лаков на конденсационных смолах: отделение синтеза - независимо от площади</p>
10.8.6. Производство оргстекла	<p>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.</p> <p>Производство полимеров акрилатов: отделения заливки смеси и полимеризации - площадью от 100 м2 до 500 м2, обработки полимеров - площадью от 100 м2 до 700 м2</p>	<p>Производство мономеров акрилатов: отделения технологических процессов с наличием мономеров (метилметакрилата, бутилметакрилата, акриламида и др.) - независимо от площади</p> <p>Производство полимеров акрилатов: отделения заливки смеси и полимеризации - площадью 500 м2 и более, обработки полимеров - площадью 700 м2 и более.</p> <p>Производство метилакрилата и метакриловой кислоты: отделения готового продукта, ацетонциангидрина и промежуточных емкостей -независимо от площади</p>
10.8.7. Производства винил хлорида	<p>Производство винил хлорида: отделения реакционных аппаратов гидрохлорирования ацетилена при использовании горючего теплоносителя,</p>	<p>Производство винил хлорида: отделения реакционных аппаратов гидрохлорирования ацетилена при использовании горючего теплоносителя, ректификации</p>

	ректификации винил хлорида и дихлорэтана - площадью от 100 м2 до 500 м2	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 пенополиуретанов, пропитки стеклопластиков - площадью от 100 м2 до 500 м2. 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 налитого 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 налитого наполнителя; отвердения, сушки и механической обработки изделий - площадью 500 м2 и более; те же участки, не выделенные противопожарными преградами - независимо от площади

<p>10.8.11. Специальные химические производства</p>	<p>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</p> <p>Производство поливинилового спирта и поливинилбутираля: отделения полимерализации, омыления, фугования, промывки, ацелирования, сушки - площадью от 100м² до 500 м²</p> <p>Производство анионитов типа АБ-17; отделения хлорметилирования, аминирования приготовления растворов, получения монохлордиметилового эфира и переработки отходов хлорметилирования - площадью от 100м² до 500 м²</p> <p>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</p>	<p>Производство триазинов: отделения приема и дозировки синильной кислоты, приема и регенерации аминов (моноэтиламина и изопропиламина) - независимо от площади.</p> <p>Производство триалата: отделения сероокиси углерода, тетрахлоризопена, хлорирования, синтеза и готовой продукции - независимо от площади</p> <p>Производство терефталевой кислоты; отделения окисления и регенерации, фильтрации и сушки - независимо от площади.</p> <p>Производство поливинилового спирта и поливинилбутираля: отделения полимерализации, омыления, фугования, промывки, ацелирования, сушки - площадью 500 м² и более, те же участки, не выделенные противопожарными преградами - независимо от площади.</p> <p>Производство полформальдегида: отделения мономеров и сополимеров - независимо от площади</p> <p>Производство со полимерной дисперсии винилацетата с этиленом (СВЭД): отделение полимеризации - независимо от площади.</p> <p>Производство пропанида: отделения ректификации, насосной высокого давления – независимо от площади.</p> <p>Производство ингибитора атмосферной коррозии отделения центрифугирования, сушки и фасовки - независимо от площади</p> <p>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.</p> <p>Производство катионов типа КУ-2: отделения ректификации дивинилбензола, получения и сушки сополимеров, приготовления раствора перекиси бензола в стироле, ректификации стирола, дихлорэтана - площадью 500 м² и более, те же участки, не выделенные противопожарными преградами - независимо от площади</p>
---	--	--

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.	<p>Помещения резки бумаги и пленки, литья органической пленки на основе синтетического каучука (СКН) - площадью до 200 м2.</p> <p>Помещения производства бумажных, пленочных и металлобумажных конденсаторов, трансформаторов, катушек индуктивности, проволочных резисторов - площадью до 500 м2.</p> <p>Цехи пластмасс, сборки узлов и общей сборки телевизоров, видеомагнитофонов, микрокалькуляторов, электронных часов и других товаров народного потребления - площадью до 500 м2.</p> <p>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.</p> <p>Помещения переработки отходов (бумаги, картона, деревянной тары и т.п.) – независимо от площади.</p>	<p>Помещения резки бумаги и пленки, литья органической пленки на основе синтетического каучука (СКН) - площадью 200м2 и более.</p> <p>Помещения производства бумажных, пленочных и металлобумажных конденсаторов, трансформаторов, катушек индуктивности, проволочных резисторов - площадью 500 м2 и более.</p> <p>Цехи пластмасс, сборки узлов и общей сборки телевизоров, видеомагнитофонов, микрокалькуляторов, электронных часов и других товаров народного потребления - площадью 500 м2 и более.</p> <p>Помещения контрольно-испытательных телевизионных установок (КИТУ) и центрального генератора телевизионных сигналов (ЦГТС) - независимо от площади.</p>

	<p>Помещения окрасочных, лакировочных, приточных, промывочных участков (отделений) при применении горючих красок, лаков. ЛВЖ и ГЖ - площадью до 500 м2</p> <p>Помещения станционных узлов связи, аккумуляторных, дизельных, трансформаторных, зарядных аккумуляторов - независимо от площади</p>	<p>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</p> <p>Помещения упаковки изделия 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.</p> <p>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</p> <p>Экранируемые помещения - независимо от площади</p>
<p>10.9.2. Приборостроение</p>	<p>Помещения сборки средств вычислительной техники - площадью до 500 м2</p> <p>Помещения: окрасочные, пропиточные, промывки, обработки горючих пластмасс - площадью до 500 м2</p> <p>Участки упаковки и консервации - площадью 100м и более.</p> <p>Сборочные цехи и участки (за исключением сборки средств вычислительной техники) - площадью до 1000 м2</p> <p>Помещения копировально-множительных групп - площадью 100 м2 и более</p>	<p>Помещения сборки средств вычислительной техники - площадью 500 м2 и более, участки, не выделенные перегородками, - независимо от площади.</p> <p>Помещения обработки целлулоида - независимо от площади</p> <p>Помещения сборки средств вычислительной техники - площадью 500 м2 и более, участки, не выделенные перегородками, - независимо от площади.</p> <p>Помещения; окрасочные, пропиточные, промывки, обработки горючих пластмасс - площадью 500 м и более, те же участки, не выделенные перегородками, - независимо от площади</p> <p>Сборочные цехи и участки (за исключением сборки средств вычислительной техники) - площадью 1000 м2 и более</p>
<p>10.9.3. Радиопромышленность</p>	<p>Помещения цехов и участков по обработке сплавов магния; лаборатории типовых испытаний, центральные заводские, главного метролога и главного конструктора: помещения</p>	<p>Помещения цехов и участков: обезжиривания, промывки и расконсервации изделий, блоков и деталей в органических растворителях: пропитки и обволакивания лаками, обработки</p>

	<p>сборки и регулировки аппаратуры - независимо от площади.</p> <p>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 уайт-спирита и трихлорэтилена, сеткографии, складов полупроводниковых приборов и микросхем - площадью до 100 м²</p> <p>Помещения цехов, участков и складов: таблетирования, прессования и механической обработки пластмасс, заливки и пропитки изделия полиэфирными и полиуретановыми компаундами, вакуумных установок, экранированные помещения, облицованные трудногорючими материалами, маркировки и шпатлевки, белого шлифования, сборки вычислительной техники, склады комплектующих - площадью до 500 м².</p> <p>Цехи и склады: нанесения защитных технологических покрытий, монтажа узлов и блоков в транспортных средствах, изготовления гофротары, склады пресс-порошков, химикатов, готовой продукции – площадью от 100 м² до 1000 м²</p>	<p>целлулоида и киноплёнки на нитрооснове, ангары летно-испытательных станций – независимо от площади.</p> <p>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 уайт-спирита и трихлорэтилена, сеткографии, складов полупроводниковых приборов и микросхем - площадью 100 м² и более</p> <p>Помещения цехов, участков и складов: таблетирования, прессования и механической обработки пластмасс, заливки и пропитки изделия 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.</p> <p>Цехи и склады; нанесения защитных технологических покрытий, монтажа узлов и блоков в транспортных средствах, изготовления гофротары, склады пресс-порошков, химикатов, готовой продукции - площадью 1000 м² и более</p>
--	---	--

10.10. Нефтяная, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и газовая промышленность

Таблица 31

Назначение зданий	Автоматическая пожарная сигнализация	Автоматические установки пожаротушения
Помещения и нормативы		
<p>10.10.1. Нефтяная промышленность</p>	<p>Нефтенасосные на магистральных нефтепроводах - производительностью до 1200 м/час . Помещения насосных сжиженных газов - объемом до 500 м2.</p> <p>Машинные залы компрессорных с газомотокомпрессорами - независимо от площади. Пункты замера и редуцирования газа газоперерабатывающих заводов - независимо от площади. Лаборатории для анализа нефти, ЛВЖ и ГЖ и горючих газов - независимо от площади.</p> <p>Станции регенерации масел, разливные, 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.</p>	<p>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 от площади. Станции регенерации масел, разливные, 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.</p>

	<p>Передвижные автоматизированные электростанции (ПАЭС-2500) с одно П ПАЭС-2500 в помещении и блок-боксе</p> <p>Установки, содержащие нестабильный газовый конденсат или сжиженные углеводородные газы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Передвижные автоматизированные электростанции (ПАЭС-2500) с двумя и более ПАЭС-2500 в помещении и блок-боксе.</p> <p>Установки, содержащие нестабильный газовый конденсат или сжиженные углеводородные газы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - помещения насосов, компрессоров, сосудов единичной емкостью 5 м³ и более жидкости, а также узлов задвижек для управления этим оборудованием
10.10.2. Установки комплексной подготовки газа (УКПГ).		<p>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</p>
10.10.3. Блочно-компрессорные станции		<p>Газоперекачивающие агрегаты, размещаемые в блок-контейнерах или малообъемных индивидуальных зданиях, оборудуются автоматической системой пожаротушения в отсеках с маслоблоками</p>
10.10.4. Блочно-контейнерные насосные станции		<p>Блок-контейнер насосных агрегатов, блок-боксы маслосистемы (перекачки масла), регуляторы давления</p>
10.10.5. Центральный и групповой пункты сбора нефти, ДНС		<p>Блочные устройства насосных перекачки нефти, регенерации масел с площадью пола, превышающей 300 м² огневые подогреватели нефти оборудуются ароматическими системами пенного, газового или порошкового пожаротушения</p>
10.10.6. Компрессорные цехи природного газа		<p>Маслобаки в помещении электродвигателей или нагнетателей - независимо от площади</p>

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 валютного 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.	Производство бумаги: - производственные цехи - независимо от площади, - склады готовой продукции, сырья материалов и полуфабрикатов - площадью 500 м2 и более. Монетно-орденское производство; - производственные помещения и склады готовой продукции, сырья, материалов - независимо от площади. - печатное производство; - производственные цехи и складские помещения - независимо от площади. Хранилища драгоценных металлов, камней, 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.	помещения углебрикетных фабрик - площадью от 300 м2 до 1500 м2. Помещения плавления связующего брикетных фабрик - независимо от площади.	Помещения углебрикетных фабрик - площадью 1500 м2 и более. Закрытые разгрузочные устройства для угля - независимо от площади
10.12.2. Угольные шахты, разрезы	Помещения электроподстанций и маркшейдерских бюро, депо дизельэлектровозов, тепловозов, автопогрузчиков, мотовозов, электромашинные помещения и подшпиковые площадки копров.	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.

СНиП 2.04.09-84
Пожарная автоматика зданий и сооружений
(выдержки)

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

Группа помещений	Перечень характерных помещений, производств, технологических процессов
1	Помещения книгохранилищ, библиотек, цирков, хранения сгораемых музейных ценностей, фондохранилищ, музеев и выставок, картинных галерей, концертных и киноконцертных залов, электронно-вычислительных машин, магазинов, зданий управлений, гостиниц, больниц (пожарная нагрузка до 200 МДж\м ²)
2	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\м ²) Помещения для производства резинотехнических изделий.
3	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\м ²)
5	Склады несгораемых материалов в сгораемой упаковке.
6	Склады твёрдых сгораемых материалов.
7	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. Б. с)
3. Параметры установок водяного и пенного пожаротушения для складских помещений, встроенных в здания, помещения которых относятся к первой группе, следует принимать по второй группе помещений.

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, кожаных, 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, пульта 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

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 изготавливать 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 стороны 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.

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, очередности 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 его 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 радиопультом 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 и 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 СО	Примечания
				1	2	3	4	5		
1	Зрелищные учреждения: театры, цирки, кинотеатры, концертные залы, филармонии и др. (наибольшая вместимость зала, человек); - круглогодичного действия, - сезонного действия: а) закрытые, б) открытые - клубы	до 300	1	+					Зальные помещения, сцены, служебные, вспомогательные и административные помещения, пути эвакуации.	
		300 - 800	2		+					
		более 800	2 - 3			+				
		до 600	1	+						
		более 600	1		+					
		до 800	1	+						
		более 800	1		+					
		до 400	2	+						
2	Открытые и закрытые спортивные сооружения: дворцы спорта, спортивные манежи, бассейны, катки, тир, стадионы, ипподромы (количество мест, человек)	до 200	<3	+				Зальные, административные, служебные, технические и вспомогательные помещения, трибуны зрителей, пути эвакуации.		
		200 - 1000	>3		+					
		более 1000				+	+			

№ п/п	Тип здания, сооружения (Наименование нормативного показателя)	Нормативный показатель	Число этажей	Типы СО					Места установки СО	Примечания
				1	2	3	4	5		
3	Здания музеев, картинных галерей, выставочные залы, павильоны выставок (число посетителей, человек)	до 500 500 -1000 более 1000	<3 >3		+		+	+	Выставочные залы, административные, служебные и вспомогательные помещения, пути эвакуации.	
4	Здания библиотек и архивов: - при наличии читальных залов (местимость залов, человек). - хранилища (книгохранилища).	до 50 50 и более			+		+		Читальные залы, административные, служебные помещения, хранилища.	
5	Вокзалы; железнодорожный, автодорожный, авиационный, речной, морской и др. Объекты по оборудованию пассажиров (местимость пассажиров, человек)	до 500 500 -1000 более 1000	1 >1 >1 >1		+		+	+	Зальные, административные, вспомогательные, технические и служебные помещения, пути эвакуации.	
6	Административные здания органов государственного управления, общественных организаций, предприятий и организаций; здания проектно-конструкторских и научно-исследовательских институтов, офисы (местимость залов заседаний, человек)	до 300 300 и более до 300 300 и более	<6 <6 6- 16 6-16		+		+	+	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

Продолжение таблицы 2

№ п./п.	Тип здания, сооружения (Наименование нормативного показателя)	Нормативный показатель	Число этажей	Типы СО					Места установки СО	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 произошел 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 нормативного показателя)	Нормативный показатель	Число этажей	Типы СО					Места установки СО	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 помещений 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 пожарного отсека, м2) - торговые залы без естественного освещения	до 500	1	+					Зальные, административные, вспомогательные и служебные помещения, пути эвакуации.	Торговые залы площадью более 100 м2, в зданиях иного назначения 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	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 спальнях 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.

№ 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.	до 50 50 - 100 более 100	1	+					Административные, служебные помещения	
			2		+					
			3			+			Административные, служебные помещения	
			1	+						
14.	Гостиницы, мотели, кемпинги и общежития (вместимость, человек).	до 50 50 и более	<3		+				Жилые, административные и служебные помещения. Жилые, административные и служебные помещения. Жилые, административные и служебные помещения, зальные помещения, пути эвакуации.	
			3 - 9			+				
			>9				+	+		
15.	Жилые здания: - секционного типа - коридорного типа		<10						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 - 25	+						
			1 - 5							
			6 - 9			+				
			10 - 25				+			

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Тип здания, сооружения (Наименование нормативного показателя)	Нормативный показатель	Число этажей						Места установки СО	Примечания
				1	2	3	4	5		
16.	Производственные здания и сооружения (категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности) Территория взрывопожароопасных и пожароопасных объемов (производства, склады, базы и т. п.).	А, В, В, Г, Д А, Б В Г, Д А, Б, В,	1 2 - 6 2 - 8 2-10	+					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.
17.	Здания предприятий общественного питания: столовые, рестораны, кафе и т. д. (вместимостью, человек). - размещаемые в подвальном (цокольном) этаже.	до 50 до 50 50 - 200 более 200	1 - 2 >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.
18.	Церкви, мечети и др. культовые здания и сооружения (вместимость, человек).	до 50 до 50 50 - 200 более 200	1 - 2 >2	+					Зальные, административные, вспомогательные и служебные помещения.	
19.	Банки государственные, коммерческие, кредитования, биржи (площадь пожарного отсека, м2).	До 800 800 -1000 1000 - 2500	1 2 3 - 6 >6	+					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.

Продолжение таблицы 2

№ п. / п.	Тип здания, сооружения (Наименование нормативного показателя)	Нормативный показатель	Число этажей	Типы СО					Места установки СО	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 200 200 и более		+	+			Административные и служебные помещения.	Помещения площадью более 200 м2, размещаемые в составе общественных центров или общественных зданиях другую назначения, рассматриваются, как самостоятельная зона оповещения.	

№ п/п	Тип здания, сооружения (Наименование нормативного показателя)	Нормативный показатель	Число этажей	Типы СО					Места установки СО	Примечания	
				1	2	3	4	5			
22.	Здания бань и банно-оздоровительных комплексов (количество мест).	до 20 20 и более		+	+				Административные и служебные помещения.	Встроенные бани (сауны) рассматриваются, как самостоятельные зоны.	
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, телефон, почта (площадь, м2)	до 500 более 500	1 - 2 3 - 6 >6	+	+		+		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	

№ п/п	Тип здания, сооружения (Наименование нормативного показателя)	Нормативный показатель	Число этажей	Типы СО				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.	А, Б, В, Г, Д А, Б В Г, Д А, Б В Г, Д А, Б В Г, Д	1 2- 6 2 - 8 2 - 10 2 - 6 2 - 8 2 - 10 2 - 6 2 - 8 2 - 10	+			+	Цеха, административные, вспомогательные, служебные и зальные помещения, пути эвакуации.	

**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 пожарной 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 и пожарной сигнализации (утвержден 06.09.74; 19.08.75).
10. Перечень зданий и помещений Министерства легкой 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 легкой 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 промышленности 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 22.11.74; 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 тяжелого 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; 12.05.77).
40. Перечень зданий и помещений Главного Управления микробиологической промышленности при 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. Перечень, 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.).