МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РСФСР

ДЕПАРТАМЕНТ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА

103759, Москва, Рождественка, 1/4

от 03.06.92 № СМ-39/795

на №

Руководителям предприятий, организаций и учреждений Департамента морского транспорта России (по списку)

О введении в действие РД 31.31.54-92 "Перечень зданий, помещений и сооружений морского транспорта с указанием категорий взрывопожарной и пожарной опасности и класса зон"

Департаментом морского транспорта Министерства транспорта Российской Федерации утвержден "Перечень зданий, помещений и сооружений транспорта с указанием категорий взрывопожарной и пожарной опасности и класса зон"(РД 31.31.54-92).

"Перечень"согласован Министерством внутренних дел и предназначен для предприятий, организаций и учреждений отрасли с указанием требований по оборудованию установками пожаротушения и пожарной(охранной) сигнализации.

ПРЕДЛАГАЮ

1. Ввести в действие с 01.08.92 РД 31.31.54-92 "Перечень зданий, помещений и сооружений морского транспорта с указанием категорий взрывопожарной и пожарной опасности и класса зон"(приложение).

2. В целях обеспечения необходимой пожарной безопасности руководителям предприятий, организаций и учреждений морского транспорта РФ до 30.12.92 установить соответствие находящихся в эксплуатации средств пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения требованиям указанного "Перечня".

3. Отделу инвестиционной политики Департамента обеспечить пересмотр введенного ранее РД 31.30.08-82 "Перечень помещений и служб предприятий связи с указанием их категорий и классов по взрывопожарной опасности".

4. Контроль за исполнением возложить на Подотдел пожарной безопасности и организации борьбы с незаконными актами в судоходстве Главгосморинспекции ДМТ.

Заместитель директора Б.С.Гришин

gost.e-ecolog.ru

ПЕРЕЧЕНЬ

ЗДАНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ И КЛАССА ЗОН

РД 31.31.54-92

Москва 1992

РАЗРАБОТАН Государственным проектно-изыскательским и научно-исследовательским институтом морского транспорта "Союзморниипроект"

Главный инженер М.А.Троцкий

Исполнитель В.И.Ярошенко

Проектно-изыскательским и научно-исследовательским институтом морского транспорта "Черноморниипроект"

Главный инженер В.М.Таран

Начальник технического отдела О.Д.Мельников

Исполнители: А.И.Козловский; А.К.Бруневский; О.Н.Еубликов; С.Е.Шевцов; А.К.Сверидов

СОГЛАСОВАН Бюро координации деятельности противопожарной и аварийноспасательных служб МВД СССР 07.02.92 № 20/6/45

Начальник В.А.Абрамов

ВНЕСЕН Отделом инвестиционной политики Департамента морского транспорта

Начальник А.Н.Соловьев

Подотделом пожарной безопасности и организации борьбы с незаконными актами в судоходстве

Начальник В.С.Ширманов

Утвержден Департаментом морского транспорта Министерства транспорта Российской Федерации

Заместитель директора О.А.Савин

ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ И КЛАССА ЗОН

РД 31.31.54 - 92
Вводится впервые

Срок введения в действие
установлен с

Перечень распространяется на проектирование, строительство и эксплуатацию зданий(помещений), сооружений и других объектов морского транспорта и обязателен для учета в проектировании и хозяйственной деятельности предприятий и организаций работниками, ответственными за обеспечение пожарной и взрывопожарной безопасности, а также оборудование и эксплуатацию установок и средств пожаротушения и пожарной(охранной) сигнализации.

Данный перечень составлен на основе ОНТП 24-86/МВД СССР"Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной безопасности".

Перечень не распространяется на здания и помещения для производства и хранения взрывчатых веществ(ВВ), средств инициирования ВВ, а также здания и сооружения(включая причалы для обслуживания и ремонта судов с атомными установками), в которых размещаются и обрабатываются радиоактивные вещества.

Раздел I. ЗДАНИЯ, ПОМЕЩЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ МОРСКИХ ПОРТОВ

Наименование здания (помещения) или сооружения, технологического процесса, установки, участка и др. (далее в графах "здания (помещения)")	Характеристика вещества, материала, изделия, груза, оборудования обращающегося (находящегося) в здании (помещении)	Категория здания (помещения) по взрывопожарной и пожарной опасности (по ОНТП 24-86)	Класс взрывоопасной и пожароопасной зон (по ПУЭ)	Категория и группа взрывоопасной смеси (по ГОСТ 12.1.011-78)	Условия окружающей среды	Необходимость оборудования здания (помещения) установками		Примечание
						автоматической системы пожаротушения (АСП)	автоматической системы охранно-пожарной (АОПС) или пожарной сигнализации (АПС)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.I. Перегрузочные комплексы								
I.I.I. Крупнотоннажных контейнеров международного стандарта:								
I) причальные сооружения								п.10 прилож.3
2) площадки для хранения контейнеров	Твердые горючие вещества, материалы и изделия в металлической таре	В	П-Ш	не категорируется	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	см.пункт 3 приложения 3
I.I.2. Универсальные и генгрузов:								
I) причальные сооружения;								п.10 прилож.3
2) площадки для хранения грузов	Твердые горючие и негорючие вещества, материалы и изделия в горючей и негорючей упаковке (таре)	В	П-Ш	то же	то же	то же	то же	
I.I.3. Навалочных грузов:								
I) причальные сооружения;								п.10 прилож.3
2) площадки для хранения навалочных грузов	Твердые, сыпучие горючие и негорючие вещества и материалы	Д	не классифицируется	то же	то же	то же	не требуется	
3) открытые конвейерные линии (наземные и на эстакадах)	Твердые горючие вещества (зерновые и бобовые культуры), образующие взрывоопасную пыль с нижним концентрационным пределом воспламенения (НКПВ) до 65г/м3	Б	В-Iг	взрывоопасная (взрывоопасная пыль)	наружные установки	"	ручные пожарные извещатели	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Твердые горючие вещества (карбамид, сахар-сырец, сернистый колчедан и др.), образующие пожароопасную пыль с НКПВ – 65 г/м³ и более	В	П-Ш	пожароопасная (пожароопасная пыль)	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
	Твердые негорючие вещества и материалы: (рядовая железная руда, аглоруда, железорудный концентрат, марганцевая руда; инертные материалы – песок, гравий, бокситы, фосфориты, магнезит, суперфосфат, сульфат-аммония, хлористый калий и т.п.)	Д	не классифицируется	не категорируется	то же	то же	не требуется	
4) здания пересыпных, приводных и натяжных станций и пробоотборных систем, конвейерных закрытых галерей, тоннели и бункеры	Твердые горючие вещества: (уголь, сера комовая и гранулированная, зерновые и бобовые культуры), образующие взрывоопасную пыль с НКПВ до 65 г/м³	Б	В-Па	взрывоопасная (взрывоопасная пыль)	внутренние установки	то же	АПС с извещателем тепловым (независимо от площади)	
	Твердые горючие вещества: (карбамид, сахар-сырец, сернистый колчедан и т.п.), образующие пожароопасную пыль НКПВ 65 г/м³ и более	В	П-П	пожароопасная (пожароопасная пыль)	то же	то же	то же	
	Твердые негорючие вещества м материалы: (руды – рядовая железная, аглоруда, железорудный концентрат, марганцевая руда; инертные материалы – гравий, песок, глинозем, бокситы, фосфориты, магнезит, суперфосфат, сульфат аммония, хлористый калий и т.п.)	Д	не классифицируется	не категорируется	"	то же	не требуется	
	Твердые горючие вещества (уголь, сера комовая, гранулированная, серная руда и др.) образующие в процессе их перегрузки взрывоопасную пыль с НКПВ до 65 г/м³	Б	В-Па	Взрывоопасная (взрывоопасная пыль)	внутренние установки	Внутреннее пожаротушение – вода со смачивателем от внутреннего противопожарного водопровода	АПС с извещателем тепловым (независимо от площади)	
	То же, образующие в процессе их перегрузки пожароопасную пыль с НКПВ 65 г/м³ и более	В	П-П	Пожароопасная (пожароопасная пыль)	то же	то же	то же	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5) здания (помещения) для разгрузки и погрузки вагонов, в том числе:								
надземные помещения	Твердые горючие вещества: (зерновые и бобовые культуры), образующие пожароопасную пыль с НКПВ 65 г/м³	В	П-II	пожароопасная (пожароопасная пыль)	внутренние установки	внутреннее пожаротушение от противопожарного водопровода	АПС с извещателем тепловым (независимо от площади)	
	Твердые горючие вещества (уголь, сера комовая, серная руда и др.), образующие при их перегрузке взрывоопасную пыль с НКПВ до 65 г/м³	Б	В-II	взрывоопасная (взрывоопасная пыль)	то же	то же	то же	
	То же, образующие при перегрузке пожароопасную пыль с НКПВ 65 г/м³	В	П-II	пожароопасная (пожароопасная пыль)	то же	то же	то же	
	Твердые негорючие вещества и материалы (руды, концентраты, глинозем, бокситы: фосфориты, суперфосфат, сульфат аммония, хлористый калий, строительные материалы и т.п.)	Д	не классифицируется	не категорируется	пыльная	не требуется	не требуется	
подземные помещения	Твердые горючие вещества: (зерновые и бобовые культуры), образующие пыль с НКПВ до 65 г/м³	Б	В-II	взрывоопасная (взрывоопасная пыль)	внутренние установки	внутреннее пожаротушение от внутреннего пожарного водопровода	АПС с извещателем тепловым (независимо от площади)	
	То же, образующие пожароопасную пыль с НКПВ 65 г/м³ и более	В	П-II	пожароопасная (пожароопасная пыль)	то же	то же	то же	
	Твердые горючие вещества (уголь, сера, серная руда и др.), образующие взрывоопасную пыль с НКПВ до 65 г/м³	Б	В-II	взрывоопасная (взрывоопасная пыль)	то же	то же	то же	
	Твердые горючие вещества (уголь, сера, серная руда и др.), образующие пожароопасную пыль с НКПВ 65 г/м³ и более	В	П-II	пожароопасная (пожароопасная пыль)	то же	то же	то же	
	Твердые горючие вещества (карбамид, сахар-сырец, сернистый колчедан и т.п.), образующие пожароопасную пыль с НКПВ 65 г/м³ и более	В	П-II	то же	то же	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Твердые негорючие вещества и материалы: (руды, концентраты, суперфосфат, сульфат аммония, хлористый калий, строительные материалы и т.п.)	Д	не классифицируется	не категорируется	пыльная	не требуется	не требуется	
6) размораживающие устройства (тепляки)	Твердые горючие вещества (уголь с примесью ГЖ)	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	ручные пожарные извещатели (вне здания)	
	Твердые негорючие вещества и материалы в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	то же	жаркая	то же	не требуется	
7) операторная (ЦПУ) без ЭВМ	Горючие вещества (кабели приборы, мебель и т.п.)	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	АПС с извещателем тепловым	При отсутствии круглосуточной работы комплекса
I.I.4. Лесных грузов:								
I) причальные сооружения								П. IO прилож. 3
2) площадки для складирования материалов	Твердые горючие материалы	В	П-Ш	то же	наружные установки	то же	ручные пожарные извещатели	
I.I.5. Нефти и нефтепродуктов, химических наливных и сжиженных газов, пищевых и алкогольно-содержащих наливных грузов:								
I) причальные сооружения (пали, пирсы)								п. IO прилож. 3
2) технологические площадки на нефтепричале	ЛВЖ с ТВ до 28°С и горючие газы (ГГ)	А	В-Iг	ПА-ТI и ПА-ТЗ	то же	Согласно требованиям СНиП "Склады нефти и нефтепродуктов" и ВСН I2-87 ММФ		
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 6I°С и ГГ	Б	В-Iг	ПА-ТI ПА-ТЗ и ПВ-ТЗ	то же	то же		
	ГЖ с ТВ более 6I°С	В	П-Ш	не категорируется	то же	то же		
3) насосные установки (станции) в том числе:								
а) заглубленные вне помещений (открыто и под навесом)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iг	ПА-ТI и ПА-ИЗ	наружные установки	то же		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЛВЖ с ТВ от 29 до 61°С	Б	В-I	ПА-TI и ПА-T3	наружные установки	Согласно требованиям СНиП "Склады нефти и нефтепродуктов"		
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-III	не категорируется	то же	то же		
устанавливаемые в помещениях	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Ia	ПА-TI и ПА-T3	внутренние установки	то же		п. II прилож.
	ЛВЖ с ТВ от 29 до 61°С	Б	В-Ia	ПА-TI и ПА-T3	то же	то же		
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	то же		
I.I.6. Технологические трубопроводы, колодцы, камеры, узлы управления задвижек:								
I) размещенные в помещениях	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Ia	ПА-TI и ПА-T3	то же	300 м^2 и более до АСП -пенная или порошковая и газоанализаторы	до 300 м^2 АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Ia	ПА-TI и ПА-T3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	300 м^2 и более АПС - пенная или порошковая	до 300 м^2 АПС - с извещателем тепловым или световым	
2) размещенные вне помещений	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iг	ПА-TI и ПА-T3	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iг	ПА-TI и ПА-T3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-III	не категорируется	то же	то же	то же	
I.I.7. Операторская (диспетчерская)	Горючие вещества и материалы (мебель, приборы, кабели)	В	П-IIа	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым	При отсутствии круглосуточного дежурства обслуживающего персонала
I.2. Здания складов								
I.2.I. Крытые штучных грузов, в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I) волокнистых натуральных и синтетических веществ	Твердые горючие грузы: (хлопок, джут, пенька и др.)	В	П-Па	не категорируется	внутренние установки	I000 м^2 и более АСП – водяная со смачивателями	до I000 м^2 АОПС – с извещателем тепловым или дымовым	
2) обуви, тканей, швейных изделий кожевенного сырья	Твердые горючие вещества, материалы и изделия	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
3) кожгалантерейных и парфюмерных изделий (кроме духов, одеколонов, косметических жидких веществ и т.д.)	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
4) жидких парфюмерных, косметических, медицинских и других огнеопасных товаров и грузов	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-Т2	то же	500 м^2 и более АСП – водяная со смачивателем и газоанализаторы	до 500 м^2 АОПС – с извещателями тепловыми или дымовыми и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 6I°С	Б	В-Iа	ПА-Т2	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 6I°С	В	П-I	не категорируются	то же	500 м^2 и более АСП – водяная со смачивателями	до 500 м^2 АОПС – с извещателями тепловыми или световыми	
5) жидких парфюмерных, косметических, аптечных, медицинских и других огнеопасных товаров и грузов, а также товаров в аэрозольной упаковке, отдельно стоящее здание склада	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-Т2	то же	I00 м^2 и более АСП – водяная со смачивателями и газоанализаторы	до I00 м^2 АОПС – с извещателем тепловым или дымовым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 6I°С	Б	В-Iа	ПА-Т2	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ бо зе 6I°С	В	П-I	не категорируется	то же	I00 м^2 и более АСП – водяная со смачивателями	до I00 м^2 АОПС – с извещателем тепловым или световым	
встроенные и пристроенные здания (помещения) складов	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-Т2	то же	АСП – водяная со смачивателем (независимо от площади).	не требуется	
	ЛВЖ с ТВ от 28°С до 6I°С	Б	В-Iа	ПА-Т2	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ 6I°С и более	В	П-I	не категорируется	то же	то же	то же	
6) табака и табачных изделий, какао-бобов, кофе в зернах и т.д.	Твердые горючие товары, изделия	В	П-Па	то же	то же	500 м^2 и более АСП – водяная	до 500 м^2 и более АОПС – с извещателем тепловым или дымовым	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7) хлопка, джута, костра, кенафа, льна и т.п.	Твердые горючие грузы	В	П-Па	не категорируется	внутренние установки	500 м^2 и более АСП – водяная со смачивателями	до 500 м^2 АПС – с извещателем тепловым или дымовым	
8) пищевых продуктов	Горючие вещества в горючей упаковке или таре	В	П-Па	то же	то же	1000 м^2 и более АСП – водяная	до 1000 м^2 АОПС – с извещателем тепловым или дымовым	
9) сахара и сахара-сырца	Горючие вещества в горючей упаковке и взрывоопасная горючая пыль с НКПВ до 65 г/м^3	Б	В-Па	взрывоопасная (взрывоопасная пыль)	то же	то же	то же	
10) лакокрасочных материалов, растворителей	ЛВЖ с ТВ до 28°С и горючие вещества	А	В-Iа	ПА-Т2	то же	500 м^2 и более АСП – порошковая, пенная и газоанализаторы	до 500 м^2 АОПС – с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С и горючие вещества	Б	В-Iа	ПА-Т2	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	500 м^2 и более АСП – пенная или порошковая	до 500 м^2 АОПС – с извещателем тепловым или световым	
11) растительных масел, жиров и жировых продуктов	ГЖ с ТВ 61°С и более и вещества в горючей упаковке	В	П-I	то же	то же	то же	то же	
12) негорючих веществ и материалов	Негорючие вещества в горючей упаковке или таре	В	П-Па	то же	то же	1500 м^2 и более АСП – водяная со смачивателями	до 1500 м^2 АПС – с извещателем тепловым или дымовым	
13) каучука, резины и резиновых изделий	Твердые горючие вещества, материалы и изделия	В	П-Па	то же	то же	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади)	не требуется	
14) мехов, меховых изделий, целлулоида и изделий из него, шерсти и пушнины	то же	В	П-Па	то же	то же	АСП – газовая (независимо от площади)	то же	
15) полупроводниковых приборов и радиотелеаппаратуры	Горючие материалы (кабели, оборудование, приборы, аппаратура с наличием монтажных проводов в горючей оболочке)	В	П-Па	то же	то же	АСП – газовое пожаротушение (независимо от площади)	то же	
16) кровельных строительных материалов, пластмасс, утеплителей	Твердые горючие и трудногорючие вещества, материалы и изделия: (рубероид, гранитоль, стеклопластик)	В	П-Па	то же	то же	500 м^2 и более АСП – водяная со смачивателями	до 500 м^2 АОПС – с извещателем тепловым или дымовым	
	Твердые негорючие материалы: (листовая сталь, шифер, черепица, асбофанера и т.п.)	Д	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	не требуется	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17) продуктов переработки нефти	Твердые горючие вещества: (битум, пек, нафталин, смола, парафин, гудрон, угольный брикет и т.д. Горючие натуральные и синтетические смолы)	В	П-Па	не категорируется	внутренние установки	500 м^2 и более АСП - пенная или порошковая	до 500 м^2 АПС - с извещателем тепловым или дымовым	
18) арматурной стали, металла и его сплавов	Твердые негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	не требуется	
19) целлюлозы и бумаги	Твердые горючие материалы	В	П-Па	то же	внутренние установки	1000 м^2 и более АСП - водяная со смачивателями	до 1000 м^2 АОПС - с извещателем тепловым или дымовым	
20) тарного хранения муки, мучных изделий, круп и др. хлебопродуктов, кондитерских изделий	то же	В	П-Па	то же	то же	200 м^2 и более АСП - водяная	до 200 м^2 АОПС - с извещателем тепловым	
21) тары и упаковки	Твердые горючие изделия: (ткань, дерево, пластик)	В	П-Па	то же	то же	200 м^2 и более АСП - водяная со смачивателями	до 200 м^2 и более АПС - с извещателем тепловым или дымовым	
22) пиломатериалов и деревянных изделий (мебели и т.п.)	Твердые горючие материалы и изделия	В	П-Па	то же	то же	то же	до 200 м^2 АОПС - с извещателем тепловым или дымовым	
23) запасных частей и оборудования (без горючей упаковки, тары и консервационной смазки)	Негорючие изделия и оборудование	Д	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	не требуется	
24) запасных частей, изделий и оборудования	Негорючие изделия и оборудование в горючей упаковке (таре)	В	П-Па	то же	внутренние установки	1500 м^2 и более АСП - водяная со смачивателями	до 1500 м^2 АОПС - с извещателем тепловым или дымовым	
25) кислот, щелочей и ядохимикатов (без горючей тары и упаковки)	Негорючие вещества	Д	не классифицируется	то же	химически активная	не требуется	не требуется	
26) кислот, щелочей и ядохимикатов	Негорючие вещества и материалы в горючей таре (упаковке)	В	П-Па	то же	внутренние установки	1500 м^2 и более АСП - водяная со смачивателями	до 1500 м^2 АОПС - с извещателем тепловым или дымовым	
27) негорючих коррозирующих, едких веществ и ядохимикатов (без горючей тары и упаковки)	Негорючие вещества	Д	не классифицируется	то же	химически активная	не требуется	не требуется	
28) смешанных горючих грузов	Горючие вещества и материалы	В	П-Па	то же	внутренние установки	1000 м^2 и более АСП - водяная со смачивателями	до 1000 м^2 АОПС - с извещателем тепловым или дымовым	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29) химических жидких горючих реактивов	Горючие вещества и материалы	В	П-I	не категорируется	внутренние установки	500 м^2 и более АСП - водяная со смачивателями	до 500 м^2 АОПС - с извещателем тепловым или световым	
30) химических негорючих реактивов	Негорючие вещества в горючей таре или упаковке	В	П-Па	то же	то же	I500 м^2 и более АСП - водяная со смачивателями	до I500 м^2 и более АОПС - с извещателем тепловым или дымовым	
I.2.2. Специализированные склады для хранения скоропортящихся пищевых грузов:								
I) бананов, цитрусовых, рыбных и мясо-молочных консервированных продуктов	Негорючие продукты и консервы с наличием горючей тары (упаковки)	В	П-Па	то же	то же	I500 м^2 и более АСП - водяная	то же	
2) мороженных и охлажденных рыбных и мясо-молочных продуктов	Негорючие продукты в мороженном или охлажденном состоянии	Д	не классифицируется	то же	сухая	не требуется	не требуется	
I.2.3. Закрытые склады: цемента, инертных сыпучих и других негорючих веществ и материалов, хранящихся насыпью	Негорючие вещества и материалы	Д	то же	то же	пыльная	то же	то же	
I.2.4. Склад поваренной и калийной соли, хранящейся насыпью	Негорючие вещества	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
I.2.5. Стеллажные склады высотой более 5,5 м	Горючие и негорючие грузы в горючей упаковке	В	П-Па	то же	внутренние установки	АСП - водяная со смачивателями (независимо от площади)	то же	
I.2.6. Открытые склады (на площадках и под навесом), в том числе:								
I) песка, щебня, руды, фосфоритов, апатитов, гравия, фильтровой пыли, камня ракушечника, кирпича и др. строительных материалов	Твердые негорючие материалы	Д	не классифицируется	то же	наружные установки	не требуется	то же	
2) серы, в том числе и комовой	Горючее вещество и взрывоопасная пыль с НКПВ до 65 г/м^3	Б	В-Iг	взрывоопасная (взрывоопасная пыль)	то же	то же	ручные пожарные извещатели	
3) угля и кокса	Твердые горючие вещества и горючая пожароопасная пыль с НКПВ более 65 г/м^3	В	П-III	пожароопасная (пожароопасная пыль)	то же	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4) металлогрузов и оборудования	Твердые негорючие материалы и изделия	Д	не классифицируется	не категорируется	наружные установки	не требуется	не требуется	
5) леса и лесоматериалов	Твердые горючие материалы и изделия	В	П-Ш	то же	то же	то же	ручные пожарные извещатели	
I.2.7. Контейнеров международного стандарта	Твердые горючие и трудногорючие материалы и грузы	В	П-Ш	то же	то же	то же	ручные пожарные извещатели, а также извещатели охранной сигнализации при наличии второго контура ограждения	
	Негорючие грузы и материалы	Д	не классифицируется	то же	то же	то же	не требуется	
	Горючие материалы и жидкости (краски и т.д.)	В	П-Ш	то же	то же	то же	ручные пожарные извещатели, а также извещатели охранной сигнализации при наличии второго контура ограждения	
I.2.8. Химикатов в горючей таре (упаковке):								
I) закрытые	Горючие и трудногорючие вещества: (хлористый цинк и алюминий, ортофосфорная, серная, азотная и соляная кислоты; щелочи, преобразователи ржавчины и т.п.) в деревянной таре, корзинах, бумажных мешках...	В	П-Па	то же	внутренние установки	1000 м^2 и более АСП - водяная со смачивателями	до 1000 м^2 АОПС - с извещателем тепловым или световым	
2) открытые (под навесами)	Горючие и трудногорючие вещества: хлористый цинк и алюминий, оргофосфорная серная, азотная и соляная кислоты; преобразователи ржавчины и т.д.) в деревянной таре, корзинах, бумажных мешках...	В	П-Ш	то же	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели и извещатели охранной сигнализации	
I.2.9. Щелочных металлов (натрий, калий) и карбида кальция	Твердые вещества, бурно вступающие в реакцию с водой и кислородом воздуха, образуя гремучие смеси	А	В-Iа	ПС-Т1 и ПС-Т2	внутренние установки	500 м^2 и более АСП - порошковая и газоанализаторы	до 500 м^2 АПС - с извещателем световым и газоанализаторы	
I.2.10. Химических веществ	Твердые и жидкие химические вещества, сильные окислители (марганец, алюминиевая пудра, окись этилена и т.п.)	А	В-I	ПВ-Т2	то же	то же	то же	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.3. Пассажирские причалы								
I.3.I. Причальные сооружения	Негорючие материалы	Д	не классифицируется	не категорируется	наружные установки	не требуется	не требуется	
I.3.2. Морские вокзалы (павильоны):								
I) операционные залы и залы для ожидания пассажиров	Твердые горючие материалы: (мебель, дерево, ткани, кожзаменители, пластмассовые изделия и т.п.)	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	100 $м^2$ и более АПС - с извещателем тепловым или дымовым	
2) билетные и багажные кассы	Твердые горючие материалы: (мебель, бумага, ткани и т.п.)	В	П-Па	то же	то же	то же	АОПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
3) камеры хранения обслуживаемые	Твердые горючие материалы: (ткани, бумага, дерево, ручная кладь и т.п.)	В	П-Па	то же	то же	500 $м^2$ и более АСП - водяная со смачивателями	до 500 $м^2$ АОПС - с извещателем дымовым	
4) автоматические камеры хранения	то же	В	П-Па	то же	то же	не требуется	то же	
5) почтовые отделения и филиалы Сбербанка, Госкоминтуриста, киоски Союзпечати	Твердые горючие материалы: (мебель, ценные бумаги, дерево, ткани и т.п.)	В	П-Па	то же	то же	то же	АОПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
6) телеграф, телетайп, радиотрансляционный узел, зал междугородних переговоров	Твердые горючие материалы: (мебель, бумага, дерево, ткани, аппаратура и оборудование, кабели и провода с горячей изоляцией)	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	При отсутствии круглосуточного дежурства обслуживающего персонала
7) комнаты: матери и ребенка, длительного отдыха пассажиров; пункты бытового обслуживания; промтоварные магазины и др.	Твердые горючие материалы (мебель, ткани, дерево, пластик и т.п.)	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	Комнаты матери и ребенка, длительного отдыха пассажиров должны оборудоваться АПС - с извещателем дымовым
8) медицинские пункты, аптечные киоски, парикмахерские	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
9) буфеты, бары, продуктовые магазины, рестораны и др.	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10) помещения таможенного контроля погранвойск, контрольно-пропускные пункты (КПП)	Твердые горючие материалы (мебель, ткани, дерево, пластик и т.п.)	В	П-Па	не категорируется	внутренние установки	не требуется	не требуется (наличие круглосуточного дежурства)	
11) бытовые помещения	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
12) помещения для досмотра автомобилей	то же	В	П-I	то же	то же	то же	то же	
I.4. Ремонтно-механические мастерские (центральные, районные)	См. раздел 2							
I.5. Станции очистки балластных и льяльных вод, в том числе:								
1) буферные (нулевые), разделочные резервуары и резервуары для балластных неочищенных вод (вне зданий)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iг	ПА-ТЗ	наружные установки	Согласно требованиям СНиП "Склады нефти и нефтепродуктов"		
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iг	ПА-ТЗ	то же	то же		
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-III	не категорируется	то же	то же		
2) насосные станции по перекачке балластных и льяльных вод (с нефтью и нефтепродуктами)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-ТЗ	внутренние установки	300 м^2 и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 300 м^2, АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
		А	В-Iг	ПА-ТЗ	наружные установки	Согласно требованиям СНиП "Склады нефти и нефтепродуктов"		
	ЛВЖ ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-ТЗ	внутренние установки	300 м^2 и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 300 м^2, АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
		Б	В-Iг	ПА-ТЗ	наружные установки	Согласно требованиям СНиП "Склады нефти и нефтепродуктов"		
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	внутренние установки	300 м^2 и более АСП - пенная или порошковая	до 300 м^2 - АПС - с извещателем тепловым или световым	
		В	П-III	то же	наружные установки	Согласно требованиям СНиП "Склады нефти и нефтепродуктов"		
3) насосные станции по перекачке очищенных балластных и льяльных вод	Негорючие жидкости (вода)	Д	не классифицируется	то же	влажная	не требуется	не требуется	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4) помещения радиальных сгустителей, суспензионных осветителей	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	внутренние установки	300 м^2 и более АСП – пенная или порошковая	до 300 м^2, АПС – с извещателем тепловым или световым	
5) шламовые бассейны, шламонакопители	то же	В	П-Ш	то же	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
6) узлы задвижек (манифольды) и управления (в помещениях)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-ТЗ	внутренние установки	300 м^2 и более АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы	до 300 м^2, АПС – с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-ТЗ	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	300 м^2 и более АСП – пенная или порошковая	до 300 м^2, АПС – с извещателем тепловым или световым	
7) озонаторная (машинный зал)	Негорючие жидкости и нестойкие газы (озон)	Д	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	газоанализаторы в соответствии с требованиями санитарных норм	
8) отделение окислительных колонн и дозированных насосов	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	то же	внутренние установки	300 м^2 и более АСП – пенная или порошковая	до 300 м^2, АСП – с извещателем тепловым или световым	

Раздел 2. ЗДАНИЯ, ПОМЕЩЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ СУДОРЕМОНТНЫХ ЗАВОДОВ, РЕМОНТНЫХ МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПРОМПРЕДПРИЯТИЙ

Наименование здания (помещения) или сооружения, технологического процесса, установки, участка и др. (далее в графах "здания (помещения)"	Характеристика вещества, материала, изделия, груза, оборудования, обращающегося (находящегося) в здании (помещении)	Категория здания (помещения) по взрывопожарной и пожарной опасности (по ОНТП 24-86)	Класс взрывоопасной и пожароопасной зон (по ПУЭ)	Категория и группа взрывоопасной и пожароопасной смеси (по ГОСТ 12.1.011-78)	Условия окружающей среды	Необходимость оборудования здания (помещения) установками		Примечание
						автоматической системы пожаротушения (АСП)	автоматической системы охранно-пожарной (АОПС) или пожарной сигнализации (АПС)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.1. Производственные цехи								
2.1.1. Механический цех. Участки:								
1) заготовительный, дефектации, слесарных работ, механической обработки (без применения и с применением СОЖ): до 60 кг в единице оборудования	Негорючие твердые материалы	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	
более 60 кг в единице оборудования	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	то же	внутренние установки	то же	до 500 м^2 АПС - с извещателем тепловым или световым	
2) механической обработки с использованием СОЖ в количестве: более 60 кг в единице оборудования	то же	В	П-I	то же	то же	то же	то же	
до 60 кг в единице оборудования	Негорючие материалы и ГЖ	Д	не классифицируется	то же	нормальная	то же	не требуется	
3) мойки (в общем технологическом потоке) с применением ЛВЖ и ГЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Ia	IIA-T1 и IIA-T2	внутренние установки	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	то же	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Ia	IIA-T2 и IIA-T3	то же	то же	то же	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	внутренние установки	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади)	не требуется	
4) мойки (в отдельном помещении) с применением ЛВЖ и ГЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-TI и ПА-Т2	то же	100 м^2 и более АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы	до 100 м^2 АПС – с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	100 м^2 и более АСП – пенная или порошковая	до 100 м^2 АПС – с извещателем тепловым или световым	
5) мойки (в отдельном помещении) – без применения ЛВЖ и ГЖ	Негорючие жидкости в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	то же	сырая	не требуется	не требуется	
6) разборка, ремонт и сборка двигателей внутреннего сгорания (ДВС)	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	то же	внутренние установки	100 м^2 и более АСП – пенная или порошковая	до 100 м^2 АПС – с извещателем тепловым или световым	
7) заливка подшипников	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	то же	жаркая	не требуется	не требуется	
8) ремонт и сборка: шатунно-поршневой группы; коленчатых валов; эластичных муфт и амортизаторов; воздуходувок и воздухонагревателей; рам и опорных плит насосов; коллекторов; теплообменных аппаратов и радиаторов; топливной аппаратуры; приборов автоматики; запорной арматуры и сальников; деталей управления и приводов; общая сборка ДВС (без заправки горючим)	Негорючие материалы, детали... в холодном состоянии	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	
а) разборка, ремонт и сборка топливной аппаратуры	Негорючие материалы, детали с применением ГЖ	В	П-I	то же	внутренние установки	100 м^2 и более АСП – водяная со смачивателем	до 100 м^2 АПС – с извещателем тепловым или дымовым	
б) приборов автоматики	то же	В	П-I	то же	то же	200 м^2 и более АСП – водяная со смачивателем	до 200 м^2 АПС – с извещателем тепловым	
9) испытание топливной аппаратуры	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iб	ПА-Т3 и	то же	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади)	не требуется	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0) ремонт фильтров	Горючие материалы	В	II-Па	не категорируется	внутренние установки	не требуется	АПС – с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	нормальная	то же	не требуется	
II) ремонт и сборка турбин, насосов, компрессоров, палубных механизмов, холодильного оборудования; ремонт и испытание баллонов инертных газов, ремонт арматуры для баллонов	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
I2) запрессовка деталей; пайка термосистем судовой автоматики	Негорючие материалы в холодном и нагретом состоянии	Г	то же	то же	сухая	то же	то же	
I3) гидравлические испытания	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	то же	то же	влажная	то же	то же	
I4) пневмоиспытания	то же	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	
	Негорючие жидкости	Д	то же	то же	сырая	то же	то же	
I5) изготовление резино-технических изделий	Горючие материалы	В	II-Па	то же	внутренние установки	500 $м^2$ и более АСП – водяная со смачивателями	до 500 $м^2$ АПС – с извещателем тепловым или дымовым	
I6) станки с применением искрообработки деталей	Негорючие материалы и оборудование с выделением искр	Г (в зоне радиусом 3 м от рабочих мест)	не классифицируется	то же	сухая	не требуется	не требуется	
I7) электроимпульсные станки с использованием масла в качестве диэлектрика	ГЖ с ТВ более $61^{0}С$	В	II-I	то же	внутренние установки	200 $м^2$ и более АСП – пенная или порошковая	до 200 $м^2$ АПС – с извещателем тепловым или световым	
I8) обработка и шлифовка деталей из пластмасс	Горючие материалы	В	II-Па	то же	то же	500 $м^2$ и более АСП – водяная со смачивателями	до 500 $м^2$ АПС – с извещателем тепловым или дымовым	
I9) заточной	Негорючие материалы	Д	не классифицируется	то же	пыльная	не требуется	не требуется	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20) окрасочно-сушильный	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Ia	ПА-Т2 и ПА-Т3	внутренние установки	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Ia	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади)	то же	
21) сварочно-наплавочный	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	то же	то же	не требуется	то же	
22) кузнечный	то же	Г	то же	то же	то же	то же	то же	
2.I.2. Испытательная станция электромашин, электродвигателей, электроприборов...	Негорючие твердые материалы (оборудование, приборы...) в холодном состоянии	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	
2.I.3. Испытательная станция судовых вспомогательных механизмов с применением ГЖ	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	то же	внутренние установки	500 м^2 и более АСП – пенная или порошковая	до 500 м^2 АПС – с извещателем тепловым или световым	
2.I.4. Испытательная станция ДВС с расходными баками жидкого топлива	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Ia	ПА-Т3 и ПВ-Т3	то же	АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы (независимо от площади)	не требуется	
2.I.5. Испытательная станция ДВС без расходных топливных баков	Негорючие материалы в холодном и нагретом состоянии	Г	не классифицируется	не категорируется	сухая	не требуется	АПС – с тепловыми извещателями	
2.I.6. Помещение расходных баков жидкого топлива	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Ia	ПА-Т3 и ПВ-Т3	внутренние установки	АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы (независимо от площади)		
2.I.7. Эмульсионная станция	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	200 м^2 и более АСП – пенная или порошковая	до 200 м^2 АПС – с извещателем тепловым или световым	
	Негорючие жидкости в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	сырая	не требуется	не требуется	
2.I.8. Электроремонтный цех. участки:								
I) разборки, дефектации, ремонта роторов и статоров электродвигателей, коллекторов, вентиляторов, щеточных устройств (щеткодержателей), муфт сцепления, средств навигации, изготовления щитов и панелей;	Негорючие твердые материалы в холодном состоянии	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
электромонтажный, сборный, ремонта сухих трансформаторов и сопротивлений, электропечей и измерительных электроприборов, катушек								
2) разделки кабеля, заготовительно-намоточный, обмоточный, ремонта: электроаппаратуры, средств навигации, радиоаппаратуры и т.п.	Горючие твердые материалы	В	П-Па	не категорируется	внутренние установки	500 м^2 и более АСП – водяная со смачивателями	до 500 м^2 АПС – с извещателем тепловым или дымовым	
3) изоляционных работ	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
4) пропиточно-сушильный (выделенный в отдельном помещении)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Ia	ПА-Т1 и ПА-Т2	то же	100 м^2 и более АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы	до 100 м^2 АПС – с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Ia	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	то же	то же	
5) сварочный	Негорючие материалы (оборудование) в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	не категорируется	сухая	не требуется	не требуется	
6) слесарно-механический	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	
7) очистки и мойки электрооборудования без применения ЛВЖ и ГЖ	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
с применением ЛВЖ и ГЖ	ЛВЖ и ГЖ в небольших количествах	В	П-I	то же	внутренние установки	100 м^2 и более АСП – водяная	до 100 м^2 АПС – с извещателями тепловыми	
2.I.9. Корпусный цех участки:								
I) плазовых и разметочных работ с применением твердых горючих и негорючих материалов с использованием СОЖ: в количестве более 60 кг в единице оборудования	Горючие твердые материалы и ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	то же	то же	500 м^2 и более АСП – пенная или порошковая	до 500 м^2 АПС – с извещателем тепловым или световым	
в количестве до 60 кг в единице оборудования	Негорючие твердые материалы и ГЖ	Д	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	не требуется	
2) дробеструйной и химической очистки стали от окалины и ржавчины (с применением щелочных растворов)	Негорючие материалы и жидкости	Д	то же	то же	химически активная	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3) нанесение мастики с применением ЛВЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-TI и ПА-Т2	внутренние установки	I00 м^2 и более АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы	до I00 м^2 АПС – с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 6I°С	Б	В-Iа	ПА-TI и ПА-Т2	то же	то же	то же	
4) заготовительно-станочный с применением и без применения тепловой резки и без использования СОЖ	Негорючие твердые материалы в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	не категорируется	жаркая	не требуется	не требуется	
	Негорючие твердые материалы в холодном состоянии	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	
5) расконсервация листового и профильного материала с применением ЛВЖ и ГЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-TI	внутренние установки	I00 м^2 и более АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы	до I00 м^2 АПС – с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 6I°С	Б	В-Iа	ПА-Т2	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 6I°С	В	П-I	не категорируется	то же	500 м^2 и более – АСП – пенная или порошковая	до 500 м^2 АПС – с извещателем тепловым или световым	
6) обработка легких металлов и сплавов, слесарно-корпусных работ (без использования СОЖ)	Негорючие твердые материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	не требуется	
7) ремонта котлов без сварочных работ и с применением сварочных работ и тепловой резки	Негорючие твердые материалы в нагретом состоянии	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
8) ремонта шлюпок, люковых закрытий и металлических дверей без сварочных работ и с применением сварочных работ и тепловой резки	то же	Г	то же	то же	жаркая	то же	то же	
9) сборочно-сварочных и наплавочных работ	то же	Г	то же	то же	то же	то же	то же	
I0) испытаний корпусных конструкция, шлюпок, котлов, люковых закрытий и дверей на водонепроницаемость	Негорючие твердые материалы в холодном состоянии	Д	то же	то же	сырая	то же	то же	
II) комплектации судовых узлов и деталей	то же	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	
I2) дефектации негорючих и горючих конструкций	Горючие твердые материалы, конструкции	В	П-Па	то же	внутренние установки	500 м^2 и более АСП – водяная со смачивателями	до 500 м^2 АПС – с извещателем тепловым или дымовым	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I3) разборки корпусных конструкций, шлюпок, люковых закрытий, металлических дверей, листового и профильного материала	Негорючие твердые материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	
I4) сортировки металлических деталей и деревянных деталей	Негорючие и горючие твердые детали и материалы	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
		В	П-IIа	то же	внутренние установки	500 м^2 и более АСП - водяная со смачивателями	до 500 м^2 АПС - с извещателем тепловым или дымовым	
I5) снятие краски с корпусных конструкций, обшивки шлюпок, люковых закрытий и т.п., щелочными растворами и с помощью ЛВЖ и ГЖ	Негорючие материалы и жидкости в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	химически активная	не требуется	не требуется	
	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Ia	IIа-TI	внутренние установки	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади)	то же	
I6) резиновых уплотнений с использованием ЛВЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Ia	IIА-T3	то же	500 м^2 и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 500 м^2 АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
I7) ремонта и испытания якорных цепей	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	
I8) подготовка поверхностей к окраске, окраска и сушка окрашенных поверхностей якорных цепей (с применением ЛВЖ и ГЖ)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Ia	IIА-TI	внутренние установки	500 м^2 и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 500 м^2 АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Ia	IIА-TI и IIА-T2	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	500 м^2 и более АСП - пенная или порошковая	до 500 м^2 АПС - с извещателем тепловым или световым	
2.I.I0. Мастерская по ремонту и испытанию газорезательного оборудования:								
с использованием ГГ	Горючие взрывоопасные газы	А	В-Ia	IIС-T2	то же	не требуется	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади) и газоанализаторы	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
без использования ГГ	Негорючие твердые материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	
2.I.II. Трубопроводный цех участки:								
I) станочной обработки металлических труб	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
2) химической обработки труб и арматуры	то же	Д	то же	то же	химически активная	то же	то же	
3) сварочных работ горячей обработки труб	Негорючие твердые материалы в нагретом состоянии	Г	то же	то же	жаркая	то же	то же	
4) расконсервации труб щелочными растворами (без применения ЛВЖ и ГЖ)	Негорючие материалы	Д	то же	то же	химически активная	то же	то же	
5) изоляции металлических труб, механической обработки пластмассовых труб	Горючие твердые материалы	В	П-Па	то же	внутренние установки	500 м^2 и более АСП - водяная со смачивателями	до 500 м^2 АПС - с извещателем тепловым или дымовым	
6) ремонта путевой арматуры	Негорючие твердые материалы	Д	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	не требуется	
7) химической очистки теплообменных аппаратов	то же	Д	то же	то же	химически активная	то же	то же	
8) лудильно-заливочных работ	Негорючие твердые материалы в нагретом состоянии	Г	то же	то же	жаркая	то же	то же	
9) гидравлических испытаний труб, арматуры, теплообменников	Негорючие материалы: (арматура, оборудование)	Д	то же	то же	сырая	то же	то же	
I0) ремонта теплообменных аппаратов с применением и без применения сварки и тепловой резки	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	то же	то же	жаркая	то же	то же	
II) отжига ремонтируемых труб	Негорючие твердые материалы в нагретом состоянии	Г	то же	то же	то же	то же	то же	
2.I.I2. Комплексный доковый цех участки:								
I) газопламенной обработки металла	то же	Г	то же	то же	то же	то же	то же	
2) ремонта гребных винтов, рулей, спаривания валов, донно-бортовой арматуры, трубопроводов и систем	Негорючие твердые материалы в холодном состоянии	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3) сварочно-наплавочный	Негорючие твердые материалы в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	не категорируется	жаркая	не требуется	не требуется	
4) слесарно-корпусных работ	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	
5) такелажно-плотницких работ	Твердые горючие материалы	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
6) гидравлических испытаний пера руля, обтекателей, арматуры и других деталей	Негорючие материалы и жидкости (вода)	Д	то же	то же	влажная	то же	не требуется	
7) испытаний винтов регулируемого шага (ВРШ) с применением ГЖ	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	то же	внутренние установки	500 м^2 и более АСП - пенная или порошковая	до 500 м^2 АПС - с извещателем тепловым или световым	
8) защитных покрытий валопровода и раскрой стекловолокна	Негорючие твердые материалы	Д	не классифицируется	то же	пыльная	не требуется	не требуется	
9) приготовления связующих компаунда и шпатлевок (в отдельном помещении)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-TI	внутренние установки	I00 м^2 и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до I00 м^2 АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-TI и ПА-Т2	то же	то же	то же	
I0) пропитки стеклонаполнителя (в отдельном помещении)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	то же	то же	
II) покрытия эпоксидными составами	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-Т2	то же	то же	то же	
2.I.I3. Мастерская по ремонту средств механизации доковых работ	Негорючие твердые материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	
2.I.I4. Деревообделочный цех участки:								
I) станочный, заготовительный, столярный, плотницкий, парусо-обойный, живописная мастерская, по раскрою и температурной обработке синтетических материалов	Горючие твердые материалы	В	П-Па	то же	внутренние установки	I000 м^2 и более АСП - водяная со смачивателями	до I000 м^2 АПС - с извещателем тепловым или дымовым	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2) клееприготовительный, фанерования, пропитки древесины, лесосушилка	Горючие твердые материалы	В	П-Па	не категорируется	внутренние установки	500 м^2 и более АСП - водяная со смачивателями	до 500 м^2 АПС - с извещателем тепловым	
3) окраски, лакировки и полировки (с применением ЛВЖ)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-Т1 и ПА-Т2	то же	500 м^2 и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 500 м^2 АПС - с извещателей тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-Т1 и ПА-Т2	то же	то же	то же	
4) заточной	Негорючие твердые материалы с выделением искр	Г	не классифицируется	не категорируется	пыльная	не требуется	не требуется	
5) лесопильный (пилорама):								
в помещении	Горючие твердые материалы	В	П-Па	то же	внутренние установки	500 м^2 и более АСП - водяная со смачивателями	до 500 м^2 АПС - с извещателем тепловым или дымовым	
на открытой площадке	то же	В	П-III	то же	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	см. п. 3 прилож. 3
6) стекольный	Негорючие твердые материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	пыльная	то же	не требуется	
2.I.I5. Цех металлопокрытий участки:								
I) химической очистки труб и деталей	Негорючие твердые материалы	Д	то же	то же	химически активная	то же	то же	
2) дробеструйной очистки	то же	Д	то же	то же	пыльная	то же	то же	
3) механической полировки деталей с применением I ручных паст	Горючие твердые материалы	В	П-Па	то же	внутренние установки	I000 м^2 и более АСП - водяная со смачивателями	до I000 м^2 АПС - с извещателем тепловым или дымовым	
4) гальванических покрытий, приготовления электролитов	Негорючие вещества в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	то же	химически активная	не требуется	не требуется	
5) горячих металлических покрытий	то же	Г	то же	то же	жаркая	то же	то же	
6) покрытия труб и деталей красками (с использованием ЛВЖ)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-Т1	внутренние установки	500 м^2 и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 500 м^2 АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-Т2	то же	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7) промывки деталей (в общем технологическом потоке) с применением ЛВЖ и ГЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Ia	ПА-Т2	внутренние установки	АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы (независимо от площади)	не требуется	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Ia	ПА-Т2	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади)	то же	
8) помещение генераторов, преобразователей, выпрямителей	Негорючие вещества, оборудование с выделением тепла	Г	не классифицируется	то же	сухая	не требуется	то же	
2.I.I6. Окрасочный цех участки:								
I) окраски с применением ЛВЖ и ГЖ (в отдельном помещении)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Ia	ПА-ТI	внутренние установки	500 м^2 и более АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы	до 500 м^2 АПС – с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	Участки, не выделенные перегородками оборудуются АСП независимо от занимаемой ими площади
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Ia	ПА-Т2	то же	то же	то же	то же
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	500 м^2 и более АСП – пенная или порошковая	до 500 м^2 АПС – с извещателем тепловым или световым	то же
2) краскоприготовительный и краскораздаточная (с применением ЛВЖ и ГЖ)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Ia	ПА-ТI	то же	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Ia	ПА-Т2	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади)	то же	
3) покрытий с применением горючих материалов и ЛВЖ (в общем технологическом потоке)	Горючие материалы и ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Ia	ПА-ТI и ПА-Т2	то же	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	то же	
4) металлизации	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	не категорируется	жаркая	не требуется	не требуется	
5) окраска водоразбавляемыми красками	Негорючие жидкости в холодном состоянии	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6) окрасочно-сушильные, размещённые в изолированных помещениях (с применением ЛВЖ и ГЖ)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-TI	внутренние установки	500 м^2 и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 500 м^2 АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-Т2	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	то же	то же	
7) окрасочно-сушильные (размещённые в общем технологическом потоке) с применением ЛВЖ и ГЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-I	ПА-TI	то же	то же	то же	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-I	ПА-TI	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же		АПС - с извещателем тепловым или световым(независимо от площади)	
8) промывки тары лакокрасочных материалов с применением ЛВЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-TI	то же	АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы (независимо от площади)	не требуется	
2.I.I7. Такелажный цех участки:								
I) тросовых и такелажно-слесарных работ, испытания стропов и деталей такелажа, резки и перемотки тросов	Горючие материалы	В	П-Па	не категорируется	то же	не требуется	АПС - с извещателем тепловым или дымовым	
2) кузнечно-сварочных работ	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	то же	сухая	то же	не требуется	
3) пошива и ремонта брезентов др. средств такелажа	Горючие материалы (брезент, средства такелажа)	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
4) испытания стальных тросов и такелажа	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	нормальная	то же	не требуется	
5) испытания горючих швартовых концов	Горючие материалы (пеньковые и капроновые)	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
6) парусно-обойный	Горючие материалы (дерево, ткани и т.п.)	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
7) помещение для сушки брезентов и др. такелажного снаряжения	Горючие материалы (брезент, снаряжения и т.п.)	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8) расконсервации такелажных средств и снаряжения с применением ЛВЖ и ГЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Ia	ПА-Т1 ПА-Т2 ПА-Т3	внутренние установки	500 м^2 и более АСП - водяная или пенная и газоанализаторы	до 500 м^2 АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Ia	ПА-Т1 ПА-Т2 ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	500 м^2 и более АСП - водяная или пенная	до 500 м^2 АПС - с извещателем тепловым или световым	
2.2. Заготовительные цехи								
2.2.I. Литейный цех участки:								
I) изготовления форм из песчано-глинистых смесей	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	не требуется	
2) сушки и заливки форм	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	то же	то же	жаркая	то же	то же	
3) выбивки форм	то же	Д	то же	то же	пыльная	то же	то же	
4) управления индукционными печами (рабочая площадка)	то же	Г	то же	то же	жаркая	то же	то же	
5) обрубки и очистки литья	Негорючие твердые материалы в холодном состоянии	Д	то же	то же	пыльная	то же	то же	
6) гидроочистки литья	то же	Д	то же	то же	сырая	то же	то же	
7) смесеприготовительный (без применения горючих веществ и материалов)	то же	Д	то же	то же	пыльная	то же	то же	
8) стержневой:								
- изготовление стержней из песчано-глинистых смесей	то же	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	
- сушка стержней из песчано-глинистой смеси	Негорючие твердые материалы в нагретом состоянии	Г	то же	то же	сухая	то же	то же	
9) изготовления каркасов (форм)								
- без использования процесса сварки	Негорючие твердые материалы в холодном состоянии	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	
- с использованием процесса сварки	Негорючие твердые материалы в нагретом состоянии	Г	то же	то же	сухая	то же	то же	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10) ковшовый с помещением для моделей	Негорючие материалы	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	
	Горючие твердые материалы (деревянные модели)	В	П-IIа	то же	внутренние установки	700 м^2 и более АСП - водяная со смачивателями	до 700 м^2 АПС - с извещателем тепловым или дымовым	
2.2.I.I. Экспресс-лаборатория:								
I) земельная	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	не требуется	
2) химическая	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	то же	то же	сухая	то же	то же	
2.2.I.2. Щитовое помещение плавильных электрических печей при содержании ГЖ:								
до 60 кг в единице оборудования	Аппаратура и оборудование с содержанием ГЖ и выделением тепла	Г	то же	то же	то же	то же	то же	
более 60 кг в единице оборудования	ГЖ с ТВ более 61^{0}С	В	П-I	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
2.2.I.3. Помещения КРУ и РУ плавильных электрических печей при содержании ГЖ:								
до 60 кг в единице оборудования	Аппаратура и оборудование с содержанием ГЖ и выделением тепла	Г	не классифицируется	то же	сухая	то же	не требуется	
более 60 кг в единице оборудования	ГЖ с ТВ более 61^{0}С	В	П-I	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
2.2.I.4. Помещение печных трансформаторов при содержании масла в единице оборудования:								
до 60 кг	Оборудование с содержанием ГЖ и выделением тепла	Г	не классифицируется	то же	сухая	то же	не требуется	
более 60 кг	ГЖ с ТВ более 61^{0}С	В	П-I	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
2.2.I.5. Помещение преобразователей индукционных электрических печей повышенной частоты	Аппаратура и оборудование с выделением тепла	Г	не классифицируется	то же	сухая	то же	не требуется	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.2.I.6. Насосная оборотного водоснабжения электрических плавильных печей	Негорючие материалы и жидкости в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	сырая	не требуется	не требуется	
2.2.I.7. Помещение конденсаторов электрических индукционных печей	Негорючие материалы, аппаратура и оборудование с выделением тепла	Г	то же	то же	сухая	то же	то же	
2.2.I.8. Помещение обслуживания печей под рабочей площадкой	ГЖ с ТВ более 6I°С	В	П-I	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
2.2.I.9. Коридор для обслуживания индукционных печей и конденсаторных батарей	Оборудование в нагретом состоянии с выделением тепла	Г	не классифицируется	то же	сухая	то же	не требуется	
2.2.I.I0. Маслонапорная плавильная электропечь	ГЖ с ТВ более 6I°С	В	П-I	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
2.2.I.II. Помещения для хранения:								
I) шихтовых и формовочных материалов, металлической шихты	Негорючие твердые материалы	Д	не классифицируется	то же	нормальная	то же	не требуется	
2) кварцевого песка и шамота	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
3) размола угля или растаривания мешков с углем (в общем технологическом потоке)	Горючие вещества (угольная пыль) с НКПВ 65 г/м³	Б	В-П	то же	взрывоопасная (взрывоопасная пыль)	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
2.2.2. Кузнечный цех участки:								
I) заготовительный с применением тепловой газовой резки и кузнечно-штамповочный участок без применения горючих материалов, ЛВЖ, ГЖ	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	то же	сухая	то же	не требуется	
2) ковочно-штамповочный с применением ЛВЖ и ГЖ в количестве более 60 кг в единице оборудования	Горючие материалы и ГЖ с ТВ более 6I°С	В	П-I	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
3) голтовочных работ, изготовления метизов, ремонта оснастки, механической резки	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	нормальная	то же	не требуется	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4) промывки штампов (в отдельных помещениях с применением ЛВЖ и ГЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Ia	ПА-ТI	внутренние установки	АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы (независимо от площади)	АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Ia	ПА-Т2	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	500 м^2 и более АСП - пенная или порошковая	до 500 м^2 АПС - с извещателем тепловым или световым	
5) промывки штампов (не выделенный перегородками) с применением ЛВЖ и ГЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Ia	ПА-Т2	то же	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Ia	ПА-Т2	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади)	то же	
2.2.3. Термический цех участки:								
I) термических печей								
с окислительной атмосферой	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	то же	каркая	не требуется	то же	
с контролируемой атмосферой (не выделенные перегородками)	Негорючие материалы в горячем состоянии и горючий взрывоопасный газ - (водород)	А	В-Ia	ПС-ТI	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади) и газоанализаторы	
2) закалки в масляных ваннах и нагрева деталей в масляных электрованнах	ГЖ с ТВ более 61°С	Г	П-I	не категорируется	то же	то же	не требуется	
3) установок токов высокой частоты (ТВЧ)	Негорючие материалы и оборудование с выделением тепла	Г	не классифицируется	то же	сухая	то же	то же	
4) цементации твердым карбонизатором	Горючие твердые материалы (древесный уголь, сжигаемый в печах)	Г	то же	то же	каркая	то же	то же	
5) получения защитных атмосфер	Горючий взрывоопасный газ (водород и др.)	А	В-I	ПС-ТI	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади) и газоанализаторы	
2.2.4. Помещение маслоохладительных установок	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади)	не требуется	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.2.5. Энергоремонтный цех участки:								
I) электроремонтных работ	Негорючие твердые материалы и оборудование	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	
2) слесарно-механический	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
3) котельный	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
4) изоляционных работ	Горючие твердые материалы	В	П-Па	то же	внутренние установки	АСП - водяная со смачивателями (независимо от площади)	то же	
5) трубопроводный	Негорючие материалы	Д	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	то же	
6) ремонта тепловых сетей и арматуры энергообеспечения судов, компрессоров, вентиляторов и т.д.	Негорючие твердые материалы	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
7) испытаний электрозащитных средств	Горючие твердые материалы	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
2.2.6. Инструментальный цех участки:								
I) слесарно-механической обработки (без применения СОЖ)	Негорючие твердые материалы	Д	не классифицируется	то же	нормальная	то же	не требуется	
2) механической обработки (с применением СОЖ):								
до 60 кг в единице оборудования	Негорючие материалы и ГЖ	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
более 60 кг в единице оборудования	Негорючие материалы ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	то же	внутренние установки	500 м^2 и более АСП - пенная или порошковая	до 500 м^2 - АПС - с извещателем тепловым или световым	
3) заточной	Негорючие материалы	Д	не классифицируется	то же	пыльная	не требуется	не требуется	
4) термический (без масляных закалочных ванн)	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	то же	то же	жаркая	то же	то же	
5) испытаний инструментария с применением ЛВЖ и ГЖ (в общем технологическом потоке)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-Т1 и ПА-Т2	внутренние установки	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	то же	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-Т2 и ПА-Т3	внутренние установки	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади)	то же	
6) лекальный, ремонта пневмоинструмента	Негорючие твердые материалы	Д	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	то же	
2.2.7. Цех консервации и расконсервации участки:								
1) подготовки поверхностей деталей и узлов перед консервацией (консервация и расконсервация в отдельном помещении)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-Т1 и ПА-Т2	внутренние установки	500 м^2 и более – АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы	до 500 м^2 – АПС – с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	500 м^2 и более АСП – пенная или порошковая	до 500 м^2 – АПС – с извещателем тепловым или световым	
2) подготовки поверхностей деталей и узлов перед консервацией (консервация и расконсервация в общем производственном потоке)	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-Т1 и ПА-Т2	то же	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади)	то же	
3) упаковки узлов деталей и т.д. в горючую тару	Твердые горючие материалы (упаковка, тара)	В	П-Iа	то же	то же	500 м^2 и более – АСП – водяная со смачивателями	до 500 м^2 – АСП – с извещателем тепловым или дымовым	
2.2.8. Модельный цех участки:								
1) механической обработки пластмассовых моделей	Горючие твердые материалы и пожароопасная пыль	В	П-II	пожароопасная (пожароопасная пыль III класса)	то же	то же	до 500 м^2 – АПС – с извещателем тепловым	
2) механической обработки металлических моделей	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3) сборочный	Горючие твердые материалы	В	П-Па	не категорируется	внутренние установки	500 м^2 и более АСП – водяная со смачивателями	до 500 м^2 – АПС – с извещателем тепловым или дымовым	
4) помещение шлифовки деревянных и пластмассовых моделей	Горючая взрывоопасная пыль с НКПВ до 65 г/м^3	Б	В-П	взрывоопасная (взрывоопасная пыль П класса)	то же	то же	до 500 м^2 – АПС – с извещателем тепловым	
2.3. Лаборатории:								
I) сварочная и рентгено-гамма-дефектоскопий, пирометрическая	Негорючие материалы в нагретом и холодном состоянии	Г	не классифицируется	не категорируется	сухая	не требуется	не требуется	
2) измерительная, электроизмерительная, линейных и угловых измерений, эталонирования, наладки, подгонки и нанесения делений (меток) на различных приборах	Негорючие материалы и измерительные приборы	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	
3) механическая, спектральная термическая, металлографическая, металлофизическая, химическая, химико-технологическая	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
4) фотолаборатория (без проявочной), испытания пластмасс и т.п.	Твердые горючие материалы	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	АПС – с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
2.4. Судоремонтные причалы (пирсы)	Твердые негорючие вещества и материалы в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	то же	наружные установки	то же	не требуется	

Раздел 3. ЗДАНИЯ, ПОМЕЩЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ОБЩИЕ ДЛЯ МОРСКИХ ПОРТОВ, СУДОРЕМОНТНЫХ ЗАВОДОВ И ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ОБЪЕКТОВ) ОТРАСЛИ

Наименование здания (помещения) или сооружения, технологического процесса, установки, участка и др. (далее в графах "здания (помещения)"	Характеристика вещества, материала, изделия, груза, оборудования, обращающегося (находящегося) в здании (помещении)	Категория здания (помещения) по взрывопожарной и пожарной опасности (по ОНТП 24-86)	Класс взрывоопасной и пожароопасной зон (по ПУЭ)	Категория и группа взрывоопасной и пожароопасной смеси (по ГОСТ 12.1.011-78)	Условия окружающей среды	Необходимость оборудования здания (помещения) установками		Примечание
						автоматической системы пожаротушения (АСП)	автоматической системы охранно-пожарной (АОПС) или пожарной сигнализации (АПС)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.1. Административно-бытовые здания* и здания управлений, в том числе:								* см. п. 5 прилож. 3
1) гардеробные	Твердые горючие материалы (мебель, одежда, обувь)	В	П-Па	не категорируется	внутренние установки	не требуется	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
2) холлы и вестибюли		Г	не классифицируется	то же	то же	то же	АПС - с извещателем дымовым (пути эвакуации) - независимо от площади	
3) коридоры, тамбуры		Г	то же	то же	то же	то же	то же, (за исключением тамбуров)	
4) служебные и рабочие комнаты (кабинеты), классы и т.п.	Твердые горючие материалы (мебель, бумаги, ткани и др.)	В	П-Па	то же	то же	то же	АПС* - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	* см. п. 5 прилож. 3
5) библиотеки, читальные залы, архивы	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
6) помещения и залы для электронно-вычислительных машин (ЭВМ), множительной техники	Твердые горючие материалы (кабели, провода, бумага, аппаратура и т.д.)	В	П-Па	то же	то же	АСП - в соответствии с требованиями СН - "Инструкции по проектированию зданий и помещений для ЭВМ"	АОПС - в соответствии с требованиями ВСН 10-86 [ГКЭ] и др. нормативных документов	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7) машинописные и конструкторские бюро	Твердые горючие материалы	В	П-Па	не категорируется	внутренние установки	не требуется	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
8) кино- и фотолаборатории (без проявочных)	Твердые горючие материалы (мебель, бумаги и др.)	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
9) помещения: разнарядки, ожидалки, табельной и для курения	то же	В	не классифицируется	то же	нормальная	то же	АПС - с извещателем тепловым (независимо от площади), исключая помещение курительной	
I0) помещение диспетчерской (круглосуточное дежурство)	то же	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	не требуется	
II) кладовые уборочного инвентаря	Твердые горючие материалы	В	не классифицируется	то же	нормальная	то же	6 $м^2$ и более - АПС - с извещателем тепловым	
I2) помещения для обогрева и приема пищи	Твердые горючие материалы (мебель и др.)	В	то же	то же	то же	то же	то же	
I3) помещения для отдыха рабочих (служащих)	то же	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
I4) помещения преддушевых, умывальных, ножных ванн и т.д.	Твердые негорючие вещества и материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	сырая	то же	не требуется	
I5) душевые, сауны сухого жара и др.	Твердые и жидкие негорючие материалы и вещества (дерево и вода в нагретом состоянии)	Д и Г	то же	то же	особо сырая и жаркая	то же	то же	
I6) санитарные узлы (туалеты, уборные)	Негорючие жидкости в холодном состоянии	Д	то же	то же	влажная	то же	то же	
I7) помещение личной гигиены женщин	Негорючие материалы и вещества	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
I8) помещения: для сушки, обеззараживания и обеспыливания одежды; кладовые для одежды и обуви, респираторные, мастерские для их ремонта и т.д.	Твердые горючие материалы (одежда, обувь и т.д.)	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
I9) прачечные рабочей одежды	Твердые вещества (вода в нагретом и холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	особо сырая	то же	не требуется	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20) бельевые и гладильные помещения	Твердые горючие материалы (ткани, белье)	В	П-Па	не категорируется	внутренние установки	не требуется	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
21) помещения химчистки рабочей одежды (с применением ЛВЖ и ГЖ)	Твердые горючие материалы, ЛВЖ и ГЖ; ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-I	IIА-Т2 и IIА-Т3	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади) и газоанализаторы	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
22) помещения психологической разгрузки	Твердые горючие материалы (мебель, ткани и т.п.)	В	П-Па	то же	то же	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
3.2. Кафе, буфеты, столовые	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	АОПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
3.2.1. Кухни, моечные, раздаточные	Твердые негорючие вещества (пищевые продукты, овощи и т.п.), в нагретом и холодном состоянии	Д и Г	не классифицируется	то же	влажная и сухая	то же	не требуется	
1) охлаждаемые камеры	Твердые негорючие вещества (пищевые продукты в охлажденном и замороженном состоянии)	Д	то же	то же	влажная	то же	то же	
2) кладовые сухих продуктов	Хлебные и пищевые продукты в горючей упаковке (таре)	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	АОПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
3) кладовые овощей, солений, жиров	Горючие пищевые продукты (жиры) и негорючие	В	не классифицируется	то же	влажная	то же	не требуется.	
4) кладовые горючей тары, упаковки	Твердые горючие материалы	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
5) кладовые негорючей (металлической) тары и стеклянной посуды	Негорючие материалы	Д	не классифицируется	то же	нормальная	то же	не требуется	
6) загрузочные	Горючие и негорючие продукты в горючей упаковке (таре)	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.2. Магазины кулинарии в том числе:								
I) торговые залы	Негорючие материалы, оборудование витрины пищевых продуктов и т.п. и горючая тара (упаковка)	В	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	АОПС - с извещателем тепловым или дымовым и охранной сигнализации (независимо от площади)	
2) кладовые и подсобные помещения	Горючие материалы (горючая тара, упаковка, пищевые продукты)	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	то же	
3.3. Помещения:								
I) бюро пропусков	Горючие материалы (мебель, бумага)	В	П-Па	то же	то же	то же	не требуется	Круглосуточное дежурство
2) проходных пунктов	то же	В	не классифицируется	то же	нормальная	то же	то же	
3) конференцзалов, залов собраний (заседаний)	Горючие материалы (мебель, ткани и др.)	В	П-Па	то же	то же	800 мест и более АСП - водяная со смачивателями	до 800 мест - АПС - с извещателем дымовым	
3 4. Здания и помещения санитарно-эпидемиологических и карантинных станций								
Помещения бактериологического пункта станции, в том числе								
I) для взятия проб и анализов	Горючие вещества и материалы	В	не классифицируется	то же	то же	не требуется	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
2) бактериологической лаборатории	то же	В	то же	то же	то же	то же	то же	
3) для хранения дезсредств (без горючей упаковки; тары)	Негорючие материалы (дезсредства)	Д	то же	то же	химически активная	то же	не требуется	
4) термостатной	Негорючие вещества и материалы в нагретом состоянии	Г	то же	то же	сухая	то же	то же	
5) препаратной капельных инфекций для санитарной бактериологии	Негорючие вещества (вода) в холодном состоянии	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	
6) моечной	то же	Д	то же	то же	влажная	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7) автоклавной	Негорючие вещества в нагрётом состоянии	Г	не классифицируется	не категорируется	сухая	не требуется	не требуется	
8) средоварки	то же	Г	то же	то же	то же	то же	то же	
9) хранения бактериологических препаратов в горючей упаковке и таре	Твердые горючие материалы (упаковка, тара)	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	АОПС - с извещателем тепловым или дымовым и охранной сигнализаций (независимо от площади)	
I0) хранения кислот и негорючих реактивов в горючей упаковке и таре	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
II) хранения прививочного материала	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
I2) вирусологической процедурной, изолятора инфекционных животных, а также содержания подопытных: (морские свинки, мыши, кролики, собаки и т.д.)	Твердые горючие материалы (корма, сено и т.д.)	В	П-Па	то же	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
I3) карантинных животных	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
3.5. Склады материально-технического обеспечения (СМТО), материалов, комплектующих, ГСМ, кладовые различных веществ и материалов:								
I) материально-технического обеспечения	Горючие материалы, изделия и грузы	В	П-Па	то же	то же	I000 $м^2$ и более АСП - водяная со смачивателями	до I000 $м^2$ АОПС - с извещателем тепловым или дымовым и охранной сигнализации	
2) негорючих строительных конструкций и материалов (открытые и закрытые)	Негорючие материалы, конструкции	Д	не классифицируется	то же	наружные установки и нормальная	не требуется	не требуется	
3) столярных изделий, комплектации строительных конструкций	Горючие материалы и изделия	В	П-Па	то же	внутренние установки	I000 $м^2$ и более АСП - водяная со смачивателями	до I000 $м^2$ АОПС - с извещателем тепловым или дымовым и охранной сигнализации	
4) электротехнических изделий, электрорадиотоваров	Твердые горючие материалы	В	П-Па	то же	то же	I000 $м^2$ и более АСП - водяная или газовая (углекислота)	то же	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5) твердой горючей тары, бочкотары:								
закрытые склады	Твердые горючие материалы (дерево, пластмасса, картон)	В	П-Па	не категорируется	внутренние установки	1000 м^2 и более АСП – водяная со смачивателями	до 1000 м^2 АПС – с извещателем тепловым или дымовым	
открытые склады	то же	В	П-Ш	то же	наружная установка	не требуется	ручные пожарные извещатели	
6) закрытые склады (расходные) горюче-смазочных материалов	ЛВЖ и ГЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	500 м^2 и более АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы	до 500 м^2 – АОПС – с извещателем тепловым или световым и охранной сигнализации, газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-Т2 и ПА-Т3	внутренние установки	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	500 м^2 и более АСП – пенная или порошковая	до 500 м^2 АОПС – с извещателем тепловым или световым и охранной сигнализации	
7) открытые склады (расходные) горюче-смазочных материалов	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iг	ПА-Т2 и ПА-Т3	наружные установки	Согласно требованиям СНиП "Склады нефти и нефтепродуктов"		
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iг	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	то же		
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-Ш	не категорируется	то же	то же		
8) грязной бочкотары:								
закрытые склады	Остатки ЛВЖ и ГЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-Т2	внутренняя установка	100 м^2 и более АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы	до 100 м^2 АПС – извещатели тепловые или световые и газоанализаторы	
открытые склады	Остатки ЛВЖ и ГЖ с ТВ от 28 до 61°С	А	В-Iг	ПА-Т2	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
	ГЖ с ТВ 61°С и более	В	П-Ш	не категорируется	то же	Согласно требованиям СНиП "Склады нефти и нефтепродуктов"		
9) расходные топливные баки котельных установок, испытательных станций двигателей внутреннего сгорания, дизельных электростанций и др., установленные:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
внутри помещений	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-Т2 и ПА-Т3	внутренние установки	500 м^2 и более АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы	до 500 м^2 АПС – с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	500 м^2 и более АСП – пенная или порошковая	до 500 м^2 АПС – с извещателем тепловым или световым	
вне помещений	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iг	ПА-Т2 и ПА-Т3	наружные установки	Согласно требованиям СНиП "Склады нефти и нефтепродуктов"		
10) закрытые склады баллонов со сжатым и сжиженным газом:								
азот, гелий, аргон, двуокись углерода, фреон, ксенон, криптон, неон и т.д.	Негорючие газы	Д	не классифицируется	не категорируется	(опасная для здоровья среда)	не требуется	не требуется	
этан, этилен и т.п.	Взрывоопасные горючие газы	А	В-Iа	ПА-Т1	внутренние установки	объемом 500 м^3 и более АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы	объемом до 500 м^3 АОПС – с извещателем тепловым или световым и охранной сигнализации, газоанализаторы	
водород	то же	А	В-Iа	ПС-Т1	то же	то же	то же	
пропан-бутан	то же	А	В-Iа	ПА-Т2	то же	то же	то же	
аммиак	то же	А	В-Iб	ПА-Т1	то же	то же	то же	
кислород	Газ, поддерживающий горение (сильный окислитель)	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	
11) открытые склады баллонов со сжатыми и сжиженными газами:								
азот, аргон, фреон, гелий, двуокись углерода, ксенон, неон, криптон и т.д.	Негорючие газы	Д	то же	то же	наружные установки	то же	то же	
этан, этилен и т.д.	Взрывоопасные горючие газы	А	В-Iг	ПА-Т1	то же	то же	ручные пожарные извещатели	
водород	то же	А	В-Iг	ПС-Т1	то же	то же	то же	
аммиак	то же	Б	В-Iг	ПА-Т1	то же	то же	то же	
кислород	Газ, поддерживающий горение (сильный окислитель)	Д	не классифицируется	не категорируется	то же	то же	не требуется	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2) баллонов с ацетиленом:								
закрытые склады (наполненных и пустых баллонов)	Взрывоопасный горючий газ	А	В-Iа	ПС-Т2	внутренние установки	объемом 500 м^3 и более АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы	объемом до 500 м^3 АОПС – с извещателем тепловым или световым и охранной сигнализации, газоанализаторы	
открытые склады (наполненных и пустых баллонов)	то же	А	В-Iг	ПС-Т2	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
I3) открытые площадки для мусора и отходов	Горючие материалы	В	П-III	не категорируется	то же	то же	не требуется	
3.6. Кладовые:								
I) кислот, щелочей и химикатов в горючей упаковке или таре	Горючие твердые материалы	В	П-IIа	то же	внутренние установки	то же	АОПС – с извещателем тепловым или дымовым и охранной сигнализации (независимо от площади)	
2) лесоматериалов, деревянных моделей и деталей	Горючие вещества и материалы	Б	П-IIа	то же	то же	то же	АПС – с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
3) хранения эпоксидного компаунда и химикатов	ЛВЖ с ТВ от 28 до 6I°С	Б	В-Iа	IIА-ТВ	то же	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади)	не требуется	
4) такелажного инструмента и приспособлений	Твердые горючие материалы и упаковка	В	П-IIа	не категорируется	то же	не требуется	АПС – с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
5) для хранения резины и резиновых изделий, запасных частей, двигателей, агрегатов и т.п. в горючей упаковке или таре, в том числе хозинвентаря	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
6) грязной промасленной спецодежды, рабочей обуви, ветоши и т.п.	Твердые горючие материалы	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
7) химических пенных и углекислотных огнетушителей, *противопожарного инвентаря* и оборудования		В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
8) межоперационные, абразивных кругов, демонтированного оборудования	Негорючие материалы, оборудование:							
	в горючей упаковке (таре)	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	без горючей упаковки (тары)	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	
9) заготовок, сменного запаса лакокрасочных и вспомогательных материалов	Твердые негорючие материалы в холодном состоянии	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
	ЛВЖ: (лаки, краски, растворители) с ТВ до 28°С	А	В-Ia	ПА-Т2 и ПА-Т3	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
3.7. База Торгмортранса								
3.7.1. Складские помещения для хранения продовольственных и промышленных товаров с применением горючей упаковки и тары	Горючие материалы, изделия	В	П-Па	не категорируется	то же	1000 м^2 и более АСЦ - водяная	до 1000 м^2 АОПС - с извещателем дымовым и охранной сигнализации	
3.7.2. Помещения (камеры) для хранения различных продуктов	Горючие пищевые продукты и т.п. (упаковка, тара)	В	П-Па	то же	то же	не требуется	АОПС - с извещателем тепловым или дымовым и охранной сигнализаций (независимо от площади)	
3.7.3. Машинное отделение холодильника и холодильные камеры	Горючие материалы и горючий газ (аммиак)	А	В-Iб	ПА-Т1	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
3.7.4. Зарядная аккумуляторов и электропогрузчиков (без снятия батарей)	Взрывоопасный газ (водород)	А	В-Ia	ПС-Т1	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади) и газоанализаторы	
3.7.5. Цех расфасовки продовольственных продуктов, овощей, фруктов и т.д.	Горючие товары, грузы	В	П-Па	не категорируется	то же	то же	АОПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
3.7.6. Квасильно-засолочный цех	Негорючие вещества, овощи и т.п.	Д	не классифицируется	то же	сырая	то же	не требуется	
3.7.7. Автоклавное отделение	Негорючие продукты в нагретом состоянии	Г	то же	то же	жаркая	то же	то же	
3.7.8. Мойка овощей и выработка маринадов	Негорючие вещества: (овощи, продукты)	Д	то же	то же	влажная	то же	то же	
3.8. Компрессорные воздуха и кислорода:								
I) машинный зал	Негорючие газы, материалы и оборудование	Д	то же	то же	(опасная для здоровья людей)	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2) установка для осушки воздуха с использованием воздуха	Негорючие газы, материалы и оборудование	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	
3) аммиачная установка	Горючий взрывоопасный газ	Б	В-Iг	ПА-ТI	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
4) помещение для промывки и зарядки фильтров маслом и маслохозяйства	ГЖ с ТВ более 6I°С	В	П-I	не категорируется	то же	то же	то же	
5) открытые площадки с размещением на них воздухосборников	Негорючие вещества (сжатый воздух)	Д	не классифицируется	то же	наружные установки	то же	не требуется	
3.9. Компрессорные ацетилена:								
I) машинный зал	Горючий взрывоопасный газ (ацетилен)	А	В-Iа	ПС-Т2	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади) и газоанализаторы	
2) установка осушки ацетилена в герметизированных системах	то же	А	В-Iа	ПС-Т2	то же	то же	то же	
с газовыделением при перезарядке осушителей	то же	А	В-Iа	ПС-Т2	то же	то же	то же	
3.I0. Участки:								
I) наполнения баллонов и раздаточные рампы	то же	А	В-Iа	ПС-Т2	то же	объемом 500 м^3 и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	объемом до 500 м^3 - АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
		А	В-Iг	ПС-Т2	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
2) хранения наполненных и пустых баллонов:								
в помещениях	то же	А	В-Iа	ПС-Т2	внутренние установки	объемом 500 м^3 и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	объемом до 500 м^3 АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
под навесом	то же	А	В-Iг	ПС-Т2	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.11. Отделения:								
1) пневмообдувки баллонов с ремонтно-испытательным участком	Горючий взрывоопасный газ (ацетилен)	А	В-Ia	ПС-Т2	внутренние установки	объемом 500 $м^3$ и более – АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы	объемом до 500 $м^3$ АПС – с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
2) ацетонировочное	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-I	ПА-Т2	то же	500 $м^2$ и более – АСП – пенная или порошковая и газоанализаторы	до 500 $м^2$ – АПС – с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
3) приемников для отстаивания отходов (илосборники)	Горючий взрывоопасный газ (ацетилен)	А	В-Ia и В-Iг (илосборники)	ПС-Т2	наружные установки	не требуется	не требуется	
3.12. Помещения:								
1) перезарядной химических очистителей	то же	А	В-Ia	ПС-Т1	внутренние установки	то же	АПС – с извещателем тепловым или световым (независимо от площади) и газоанализаторы	
2) щелочной	Негорючие вещества в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	химически активная	то же	не требуется	
3) контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИП и А).	Негорючие материалы и измерительные приборы и оборудование	Д	то же	то же	нормальная	то же	АПС – с извещателями тепловыми	
4) электромашинное отделение	Негорючие материалы и оборудование	Д	то же	то же	то же	то же	не требуется	
5) газгольдерной	Горючий взрывоопасный газ (ацетилен)	А	В-Ia	ПС-Т2	внутренние установки	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	то же	
	то же		В-Iг	ПС-Т2	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
6) отделения очистки ацетилена	то же	А	В-I	ПС-Т2	внутренние установки	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
7) промежуточного склада карбида кальция с разгрузкой из контейнеров	Твердые вещества с выделением взрывоопасного газа при взаимодействии с водой (влагой)	А	В-Iг	ПС-Т2	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.I3. Холодильная станция:								
I) машинный зал, в том числе с применением:								
фрэона	Негорючий газ	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	
2) аммиака	Горючий взрывоопасный газ	Б	В-Iб	ПА-TI	внутренние установки	то же	АПС – с извещателем тепловым или световым, газоанализаторы	
3.I4. Помещения:								
I) аммиачной	то же	Б	В-Iб	ПА-TI	то же	то же	то же	
2) склада аммиака в баллонах	то же	Б	В-Iб	ПА-TI	то же	то же	то же	
			В-Iг	ПА-TI	наружные установки	то же	ручные пожарные извещатели	
3.I5. Гаражи – (автомобилей, автопогрузчиков, электропогрузчиков, электрокар, тракторов)								
3.I5.I. Закрытая стоянка автомобилей, автопогрузчиков и тракторов, работающих на бензине и дизельном топливе	Горючие материалы, ЛВЖ и ГЖ	В	П-I	не категорируется	внутренние установки	7000 м^2 и более АСП – пенная или порошковая	от 200 до 7000 м^2 – АПС – с извещателем тепловым или световым	
3.I5.2. Открытая стоянка автомобилей и автопогрузчиков*	то же	В	П-Ш	то же	наружные	не требуется	ручные пожарные извещатели	* Допускается оборудование мест хранения автотранспорта средствами воздухообогрева. Применение других средств обогрева автомобильного транспорта, категория, класс зоны, характеристика взрывоопасной зоны по ПЗУ устанавливается с учетом типа теплоносителя и применяемых средств подогрева

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.15.3. Стоянка электротранспорта:								
1) без зарядки, подзарядки и формовки тяговых и стартерных аккумуляторов	Негорючие материалы	Д	не классифицируется	на категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	
2) с зарядкой, подзарядкой и формовкой тяговых и стартерных аккумуляторов	Горючий взрывоопасный газ (водород)	А	В-Iб (в I/4 верхней части помещения)	ПС-ТI	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади) и газоанализаторы	
3.15.4. Закрытая стоянка автомобилей, работающих на сжиженном газе	Горючий газ с НКПВ от I,5 до I0%	А	В-Iа	ПА-ТI	то же	В соответствии с требованиями ВСН 0I-89 Минавтотранспорта		
	Горючий газ с НКПВ до I,5 и более I0%	В	не классифицируется, при условии оборудования помещения аварийной вентиляцией и электроосвещением, выполненных во взрывозащищенном исполнении и установкой газоанализаторов	не категорируется	то же	то же		
3.15.5. Закрытая стоянка автомобилей, работающих на сжатом природном газе	Горючий газ с НКПВ от I,I до 5%	А	В-Па	ПА-ТI	то же	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
	Горючий газ с НКПВ до I,I и более 5%	В	не классифицируется при условии установки газоанализаторов; аварийной вентиляции и электроосвещения, выполненных во взрывозащищенном	не категорируется	то же	В соответствии с требованиями ВСН 0I-89 Минавтотранса		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
			исполнении					
3.I5.6. Закрытые и открытые посты: мойки автомобилей, автопогрузчиков, электрокар и электропогрузчиков, моечная эстакада с отводом воды в очистные сооружения	Негорючие жидкости в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	сырая	не требуется	не требуется	
3.I5.7. Посты:								
I) технического обслуживания (ТО-I и ТО-2) и ремонта автомобилей и автопогрузчиков, работающих на бензине и дизельном топливе	Твердые горючие материалы и ГЖ	В	П-I	то же	внутренние установки	В соответствии с требованиями ВСН 0I-89 Минавтотранса		
2) технического обслуживания (ТО-I и ТО-2) и ремонта автомобилей, работающих на *сжиженном газе*	Взрывоопасный горючий газ	А	В-Iа	ПА-ТI	то же	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади) *и газоанализаторы*	не требуется	
3) технического обслуживания (ТО-I и ТО-2) автомобилей, работающих на сжатом природном газе	то же	А	В-Iа	ПА-ТI	то же	то же	то же	
3.I5.8. Помещения:								
I) для ремонта и испытания топливной аппаратуры и систем питания автомобилей с использованием: бензинов (автомобильных):								
в количестве более 2,37 г на I м^3 свободного объема помещения	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-ТЗ	то же	то же	то же	
в количестве до 2,37 г на I м^3 свободного объема помещения	ГЖ с ТВ более 6I°С	В	П-I	не категорируется	то же	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади)	то же	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 6I°С	Д	не классифицируется при условии оснащения установок с применением бензина, устройствами (поддонами и бортиками), предохраняющими распространение	то же	нормальная	не требуется	то же	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			его при проливе, и при оборудовании помещения стационарными средствами пожаротушения					
2) для ремонта и испытания системы питания автомобилей с использованием дизельного топлива:								
в количестве, превышающем 552 г на 1 м^3 свободного объема помещения	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iб	ПА-Т3	внутренние установки	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади)	не требуется	
в количестве, не превышающем 552 г на 1 м^3 свободного объема помещения		В	П-I	не категорируется	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
		Д	не классифицируется при условии оснащения установок с применением дизельного топлива устройствами; (поддонами, бортиками), предохраняющими распространение при проливе и при оборудовании помещения стационарными средствами пожаротушения	то же	нормальная	не требуется	то же	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3) для подогрева масла и воды	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	внутренние установки	не требуется	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
4) для хранения кислот, щелочей, электролита и его приготовление:								
без горючей упаковки и тары	Негорючие жидкости	Д	не классифицируется	то же	химически активная	то же	не требуется	
в горючей упаковке и таре	Горючие твердые материалы (упаковка, тара)	В	П-IIа	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым (независимо от площади)	
5) промывки и пропарки топливных и масляных баков	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-I	IIА-TI	то же	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
6) для хранения лакокрасочных материалов, размещения насосов для транспортировки лакокрасочных материалов, приготовления красок	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	IIА-TI и IIА-T2	то же	500 м^2 и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 500 м^2 - АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	IIА-TI и IIА-T2	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	500 м^2 и более АСП - пенная или порошковая	до 500 м^2 - АПС - с извещателем тепловым или световым	
7) для хранения баллонов сжиженного газа (наполненных и использованных)	Горючий взрывоопасный газ	А	В-Iа	IIА-TI и IIА-T2	то же	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
8) для хранения порожних (дегазированных) баллонов из-под сжиженного газа	Негорючие материалы	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	то же	
9) для хранения горюче-смазочных материалов с насосами для транспортировки их	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	IIА-TЗ	внутренние установки	200 м^2 и более - АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 200 м^2 - АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	IIА-TЗ	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	не требуется	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.I5.9. Участки:								
I) шиномонтажных работ и балансировки колес								
при отсутствии шероховальных работ (если участок не выделен перегородками)	Горючие твердые вещества и материалы	В	П-Па	не категорируется	внутренние установки	не требуется	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
при наличии шероховальных работ	Горючая пыль	В	П-П	то же	пожароопасная (пожароопасная пыль III класса)	500 м^2 и более - АСП - пенная или порошковая	до 500 м^2 - АПС - с извещателем тепловым	
2) вулканизационных работ, ремонта резиновых покрышек и камер колес:								
с применением бензина до 2,37 г на I м^3 свободного объема помещения	Горючие твердые материалы и ЛВЖ с ТВ до 28°С	В	П-I	то же	внутренние установки	7000 м^2 и более - АСП - пенная или порошковая	от 200 до 7000 м^2 - АПС - с извещателем тепловым или световым	
с применением бензина более 2,37 г на I м^3 свободного объема помещения		А	В-I	ПА-Т3	то же	500 м^2 и более - АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 500 м^2 - АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
3) хранения автомобильных шин, камер, запасных частей, узлов, агрегатов, материалов	Горючие материалы (шины, камеры, горючая упаковка и др.)	В	П-Па	не категорируется	то же	750 м^2 и более - АСП - пенная или порошковая	до 750 м^2 - АПС - с извещателем тепловым	
4) расконсервации и мойки агрегатов, узлов, деталей	ЛВЖ и ГЖ с ТВ от 28 до 6I°С	Б	В-I	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	500 м^2 и более - АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 500 м^2 - АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
5) разборки, сборки и ремонта агрегатов, узлов и деталей и мойка без применения ЛВЖ и ГЖ	Негорючие материалы, агрегаты, узлы, детали	Д	не классифицируется	не категорируется	то же	не требуется	не требуется	
6) ремонта и испытания приборов системы питания автомобилей, работающих на сжиженном и сжатом природном газе	Твердые негорючие материалы	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	
7) ремонта и испытания приборов электрооборудования и выпрямителей	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
8) зарядки стартерных аккумуляторных батарей автомобилей, аккумуляторных батарей электротранспорта (электрокар, электропогрузчиков)	Взрывоопасный газ (водород)	А	В-Iб	ПС-Т1	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади) и газоанализаторы	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9) подготовки поверхности агрегатов, узлов и деталей к окраске, окраска и сушка	ЛВЖ и ГЖ, негорючие материалы: (узлы, детали, агрегаты...)	А	В-Іа	ПА-Т1 и ПА-Т2	внутренние установки	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
I0) приготовление мастики для заливки блоков аккумуляторов	Горючие материалы (мастики)	В	П-І	не категорируется	то же	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади)	то же	
II) пайки пластин аккумуляторов	Негорючие твердые материалы в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	то же	
I2) кузовной для бортовых машин (в помещении)	Горючие твердые материалы	В	П-Па	то же	внутренние установки	500 $м^2$ и более АСП - водяная со смачивателями	до 500 $м^2$ - АПС - с извещателем тепловым или дымовым	
I3) ремонта карданных передач и карданных валов	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	не требуется	
3.I5.I0. Генераторная (агрегатная) и помещение для размещения зарядных устройств аккумуляторных батарей	Негорючие материалы, оборудование и аппаратура с выделением тепла	Г	то же	то же	сухая	то же	то же	
3.I5.II. Автозаправочные станции (АЗС) и заправочные островки (пункты) на территории предприятия:								
I) при применении сжатого природного газа	Горючий газ	А	В-Іг	ПА-Т1	наружные установки	то же	ручные пожарные извещатели	
2) при применении сжиженного газа	то же	А	В-Іг	ПА-Т2	то же	то же	то же	
3) при применении бензина	ЛВЖ ТВ до 28°С	А	В-Іг	ПА-Т3	то же	то же	то же	
4) при применении дизельного топлива	ЛВЖ с ТВ от 28 до 6І°С	Б	В-Іг	ПВ-Т3	то же	то же	то же	
3.I5.I2. Операторская АЗС или заправочного пункта	Горючие вещества и материалы	В	П-Па	не категорируется	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	При круглосуточном дежурстве не требуется
3.I6. Очистные сооружения, канализационные насосные станции								
3.I6.I. Очистные сооружения производственных стоков с малоотходной технологией								
I) помещение для насосов и обслуживания фильтр-прессов	Горючие материалы и жидкости	В	П-І	то же	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2) зал станции очистки	Негорючие жидкости в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	влажная	не требуется	не требуется	
3) расходный склад реагентов	то же	Д	то же	то же	химически активная	то же	то же	
4) отделение извести	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
3.I6.2. Бессточные очистные сооружения промстоков помещения (участки):								
I) фильтров с плавающей загрузкой	ГЖ с ТВ более 6I°С	В	П-I	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
2) насосной станции	Негорючие жидкости в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	сырая	то же	не требуется	
3) приготовления реагентов, угольного фильтра	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
4) сипронового фильтра	ГЖ с ТВ более 6I°С	В	П-I	то же	то же	то же	то же	
5) электрокоагуляционной установки	Горючие газы - (водород)	А	В-I	ПС-TI	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади) и газоанализаторы	
6) выпрямительных агрегатов	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	не категорируется	сухая	то же	не требуется	
7) лаборатория	Горючие вещества и материалы	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
3.I6.3. Канализационные насосные станции:								
I) для перекачки бытовых и производственных сточных вод, осадка с очистных сооружений, реагентов для обезвреживания сточных вод от тетраэтилсвинца (без содержания нефтепродуктов и нефти), включая открытые площадки под фильтром очистных сооружений хозфекальных стоков	Негорючие вещества (вода) в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	сырая	то же	не требуется	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2) для перекачки бытовых и производственных стоков сточных вод, неочищенных осадков, включая открытые площадки с насосами по перекачке неочищенных стоков, содержащих нефтепродукты:								
от 50 до 5000 мг/л	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-Т3	внутренние установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
от 50 до 5000 мг/л	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	то же	то же	
3) для перекачки неочищенных дождевых вод, содержащих нефтепродукты:								
до 20 мг/л	ГЖ с ТВ более 61°С и дождевая вода	Д	П-I	то же	сырая	то же	не требуется	
от 20 до 50 мг/л	то же	В	П-I	то же	внутренние установки	то же	ручные пожарные извещатели	
4. для перекачки очищенных дождевых вод	Негорючие жидкости (вода)	Д	П-I	то же	сырая	то же	не требуется	
3.I6.4. Шламонакопители	Горючие вещества и жидкости (нефтепродукты)	В	П-Ш	то же	наружные установки	то же	ручные пожарные извещатели	
3.I6.5. Надземные и подземные резервуары и емкости, буферные резервуары бытовых и производственных сточных вод, открытые биологические пруды, песколовки и пруды дополнительного отстоя, содержащие нефтепродукты								
более 50%	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iг	ПА-Т3	то же	то же	то же	
до 50%	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-Ш	не категорируется	то же	то же	то же	
3.I6.6. Резервуары-сборники, буферные емкости, здания и помещения нейтрализации хромсодержащих, кислото-щелочных и загрязненных стоков, не содержащих нефтепродуктов	Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	то же	то же	не требуется	
3.I6.7. Нейтрализаторы кислотно-щелочных стоков (в том числе от моечных машин), содержащих нефтепродукты	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-Ш	то же	то же	то же	ручные пожарные извещатели	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.I6.8. Помещения:								
I) биологической очистки бытовых и производственных сточных вод, не содержащих легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, отделения суспензий, коагулянтов, хлористого цинка	Негорючие жидкости в холодном состоянии (вода)	Д	не классифицируется	не категорируется	влажная	не требуется	не требуется	
2) биологической очистки бытовых и производственных сточных вод, содержащих нефтепродукты	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iа	ПА-Т3	внутренние установки	300 м^2 и более - АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 300 м^2 - АПС - с извещателем тепловым и световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 6I°С	Б	В-Iа	ПА-Т3	то же	то же	то же	
3.I6.9. Комплекс механической очистки:								
I) отстойники с содержанием нефтепродуктов до I000 мг/л	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iг	ПА-Т3	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
2) фильтры и насосные, с содержанием нефтепродуктов до I000 мг/л	ГЖ с ТВ более 6I°С	В	П-I	не категорируется	внутренние установки	300 м^2 и более - АСП - пенная или порошковая	до 300 м^2 - АПС - с извещателем тепловым и световым	
		В	П-III	то же	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
3) контактные резервуары и помещение реагентов для обезвреживания стоков, содержащих тетраэтилсвинец и нефтепродукты от 5 до I0 мг/л	ЛВЖ и ядовитые вещества	Д	П-I	то же	внутренние установки	то же	не требуется	
4) флотационные закрытые установки и бензомаслоуловители, с содержанием нефтепродуктов от 20 до 50 мг/л	ЛВЖ с ТВ до 28°С и вода	А	В-Iа	ПА-Т3	то же	300 м^2 и более - АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 300 м^2 - АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
5) закрытые нефтеловушки с содержанием в сточной воде нефтепродуктов от 50 до 5000 мг/л	ЛВЖ с ТВ до 28°С и вода	А	В-Iа	ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 6I°С и вода	Б	В-Iа	ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 6I°С	В	П-I	не категорируется	то же	300 м^2 и более - АСП - пенная или порошковая	до 300 м^2 - АПС - с извещателем тепловым или световым	
6) открытые нефтеловушки с содержанием в сточной воде нефтепродуктов от 50 до 5000 мг/л	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iг	ПА-Т3	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 6I°С и вода	Б	В-Iг	ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 6I°С и вода	В	П-III	не категорируется	то же	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7) флотационные установки с содержанием в сточной воде нефтепродуктов от 20 до 50 мг/л	ЛВЖ с ТВ до 28°С и вода	А	В-Iа	ПА-ТЗ	внутренние установки	300 м^2 и более - АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 300 м^2 - АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-Iг	ПА-ТЗ	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С и вода	Б	В-Iа	ПА-ТЗ	внутренние установки	300 м^2 и более - АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 300 м^2 - АСП - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
		Б	В-Iг	ПА-ТЗ	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
	ГЖ с ТВ более 61°С и вода	В	П-I	не категорируется	внутренние установки	300 м^2 и более - АСП - пенная или порошковая	до 300 м^2 - АПС - с извещателем тепловым или световым	
		В	П-II	то же	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
8) метантенки для сбраживания бытовых и производственных сточных вод с выделением взрывоопасных горючих газов	Взрывоопасные горючие газы (метан)	А	В-Iа	I-ТI	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади) и газоанализаторы	
Помещение насосной		А	В-Iг	I-ТI	наружные установки	то же	ручные пожарные извещатели	
3.I6.I0. Приемные резервуары и помещения решеток (грабельное отделение) насосных станций для перекачки бытовых и производственных сточных вод:	Негорючие жидкости в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	особо сырая	то же	не требуется	
I) не содержащих примесей ЛВЖ и ГЖ	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
2) содержащих примеси ЛВЖ и ГЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°С и вода	А	В-Iа	ПА-ТЗ	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем световым или тепловым (независимо от площади) и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-I	ПА-ТЗ	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	не категорируется	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
3.I6.II. Камера управления и газовый киоск	ЛВЖ и ГГ	А	В-Iа	ПС-ТI	то же	300 м^2 и более - АСП - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	до 300 м^2 - АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.I6.I2. Здания (помещения) биофильтров (аэрофильтров)	ЛКЖ и ГГ	А	В-Iа	ПА-ТЗ	внутренние установки	300 м^2 и более - АСП - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	до 300 м^2 - АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
3.I6.I3. Отделение механического обезвоживания и помещения вакуумфильтров и бункерного отделения	то же	А	В-Iа	ПА-ТЗ	то же	то же	то же	
3.I6.I4. Помещение реагентов для приготовления растворов: (хлорного железа, сульфата аммония, едкого натра, известкового молока, суперфосфата, аммиачной селитры, кальцинированной соды, полиакриламида); отделения хранения негорючих реагентов флотации	Негорючие жидкие растворы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	химически активная	не требуется	не требуется	
3.I6.I5. Крытые склады и навесы для бисульфата натрия, извести, суперфосфата, аммиачной селитры (в таре), сульфата аммония, кальцинированной соды, полиакриламида	Негорючие твердые вещества в холодном состоянии	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
3.I6.I6. Помещение эжекторов насосных перелливов	Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии	Д	то же	то же	особо сырая	то же	то же	
3.I6.I7. Склад дегазирующих средств	то же	Д	то же	то же	химически активная	то же	то же	
3.I6.I8. Участок подготовки дезрастворов	Негорючие вещества (вода и дезсредства) в холодном состоянии	Д	то же	то же	особо сырая	то же	то же	
3.I6.I9. Блок очистных сооружений по очистке кислото-щелочных стоков от участка ремонта аккумуляторов	Негорючие вещества и материалы (кислота, щелочи) в холодном состоянии	Д	то же	то же	химически активная	то же	то же	
3.I7. Сооружения водоснабжения								
3.I7.I. Водонапорные башни, резервуары питьевого, хозяйственно-производственного, оборотного водоснабжения и пожарного запаса	Негорючие вещества в холодном состоянии	Д	то же	то же	сырая	то же	то же	
3.I7.2. Насосные станции питьевого, хозяйственно-производственного, оборотного и противопожарного водоснабжения, помещения вакуумнасосов	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.I7.3. Градирни, бассейны	Негорючие вещества в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	наружные установки	не требуется	не требуется	
3.I7.4. Фильтровальные станции водозаборных и очистных сооружений	то же	Д	то же	то же	особо сырая	то же	то же	
3.I7.5. Хлораторная и склад реагентов	то же	Д	то же	то же	химически активная	то же	то же	
3.I7.6. Проходные, полупроходные тоннели, каналы и т.п. для инженерных коммуникаций (кроме кабельных и инженерных сетей, трубопроводов с ЛВЖ, ГЖ и ГГ)	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
3.I8. Электротехнические помещения, кабельные сооружения (КС) и дизельные электростанции								
Трансформаторные подстанции								
3.I8.I. Камеры трансформаторов (КТ) с сухими трансформаторами или заполненными негорючими диэлектриками	Негорючие материалы (оборудование) с выделением тепла	Г	то же	то же	сухая	то же	то же	
3.I8.2. Камеры трансформаторов (КТ) и комплектные трансформаторные подстанции (КТП) с масляными трансформаторами при содержании ГЖ в единице оборудования более 60 кг	ГЖ с ТВ более 6I°С	Д	П-I	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
3.I8.3. Щитовые помещения с электрооборудованием с содержанием ГЖ:								
I) до 60 кг в единице оборудования	то же	Д	не классифицируется	то же	нормальная	то же	не требуется	
2) более 60 кг в единице оборудования	то же	В	П-I	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
3.I8.4. Распределительные устройства, щитовые, совмещенные с помещениями контрольно-измерительных приборов (КИП) с оборудованием, содержащим ГЖ:								
I) > 60 кг в единице оборудования	ГЖ с ТВ более 6I°С	Д	не классифицируется	то же	нормальная	то же	не требуется	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2) более 60 кг в единице оборудования	ГЖ с ТВ более 6I°С	В	П-I	не категорируется	внутренние установки	не требуется	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
3.I8.5. Помещения КИП и автоматики	Негорючие материалы, оборудование, приборы	Д	не классифицируется	то же	то же	то же	не требуется	
3.I8.6. Помещения конденсаторных батарей (встроенные, пристроенные, внутрицеховые или отдельно стоящие) с содержанием ГЖ:								
I) до 60 кг в единице оборудования	ГЖ с ТВ более 6I°С	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	
2) более 60 кг в единице оборудования	то же	В	П-I	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем дымовым или световым (независимо от площади)	
3.I8.7. Электромашинные помещения	Негорючие материалы и электрооборудование с выделением тепла	Г	не классифицируется	то же	то же	то же	не требуется	
3.I8.8. Помещения дизельной электростанции (ДЭС) без наличия в них расходных топливных и масляных баков	Негорючие материалы и оборудование с выделением тепла	Г	то же	то же	сухая	то же	то же	
3.I8.9. Помещения ДЭС с наличием в них расходных топливных и масляных баков	ГЖ с ТВ более 6I°С	В	П-I	то же	внутренние установки	то же	то же	
3.I8.I0. Кабельные сооружения								
I) кабельные сооружения (каналы, блоки, эстакады, тоннели, галереи, шахты, кабельные этажи, подвалы, полуэтажи, двойные полы, колодцы и т.п.), расположенные внутри зданий (внутрицеховые) - объемом от 20 до I00 м^3	Горючие твердые изоляционные материалы	В	П-Па	то же	то же	то же	АПС - с извещателем дымовым	
2) внутрицеховые комбинированные тоннели, галереи, шахты, в которых проложено более 5 кабелей и других коммуникаций	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3) кабельные каналы, размещенные вне зданий	Горючие твердые изоляционные материалы	В	П-III	не категорируется	наружные установки	пожаротушение осуществляется при помощи передвижных пожарных средств	не требуется	
4) подвальные помещения, в которых установлено электрооборудование и проложено более 50 силовых и контрольных кабелей (в том числе не более 25 силовых)	то же	В	П-IIа	то же	внутренние установки	АСП - водяная (распыленная) с ручным приводом	то же	
3.19. Здания и помещения для размещения устройств связи								
3.19.1. Автоматическая телефонная станция (АТС):								
1) автоматный зал	Твердые горючие материалы (кабели и провода с горючей оболочкой и аппаратура)	В	не классифицируется при условии установки электросветильников со степенью защиты IP 23	то же	то же	не требуется	АОПС* - с извещателем дымовым и охранной сигнализации при числе номеров более 200 и АПС менее 200 номеров с извещателем дымовым	*При отсутствии круглосуточного дежурства обслуживающего персонала
2) кросс	то же	В	не классифицируется	то же	то же	то же	то же	
3) линейно-аппаратный цех (ЛАЦ) аппаратуры систем передачи и телеграфной связи	то же	В	то же	то же	то же	то же	то же	
3.19.2. Аппаратная и студия звукового вещания	то же	В	то же	то же	то же	то же	то же	
3.19.3. Коммутаторная	то же	В	то же	то же	то же	то же	то же	
3.19.4. Помещения аккум.батарей								
1) с зарядкой и перезарядкой аккумуляторов	Пары кислот, щелочей и ГГ - (водород)	А	В-Ia	ПС-TI	то же	то же	не требуется	
2) без зарядки и подзарядки аккумуляторов	Негорючие вещества (вода, кислота, щелочь)	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	то же	не требуется	
3) для аккумуляторных батарей, размещение которых осуществляется в закрытых вентилируемых шкафах	ГГ (водород), в незначительном количестве	Д	В-Iб (взрывоопасная зона 0,5 м по горизонтали и вертикали	ПС-TI	внутренние установки	то же	то же	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			от наружных стенок вытяжного шкафа, воздуховода)					
4) для выпрямительных установок	Негорючие материалы и оборудование с выделением тепла	Г	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	
5) дистилляторной, электролитной (щелочной, кислотной) без горючей тары (упаковки)	Негорючие вещества в холодном состоянии	Д	то же	то же	химически активная	то же	то же	
6) дистилляторной, электролитной (щелочная, кислотная) с горючей тарой (упаковкой)	Горючая тара (упаковка)	В	П-IIа	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым (независимо от площади)	
3.20. Стационарные станции радиосвязи в метровом диапазоне								
I) аппаратная и помещение диспетчерских служб (морской подвижной службы)	Горючие материалы, аппаратура, мебель, оборудование	В	П-IIа	то же	то же	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
2) аппаратная приемо-передающих устройств	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
3) операторская центральной портовой радиостанции	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	не требуется	
3.21. Передающая радиостанция: помещения:								
I) аппаратной передающих устройств	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
2) антенных коммутаторов и фильтров	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
3) контрольно-диспетчерского пункта (КДП)	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
4) аппаратной коммутации управления тонального телеграфирования и др.	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
3.22. Приемная радиостанция помещения:								
I) аппаратной радиоприемных устройств и технического контроля	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади) и АОПС - при расположении аппаратных вне охра-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
							няемой территории и без круглосуточного дежурства обслуживающего персонала*	* см. п. 20 прилож. 3
2) аппаратной телеграфной, телефонной радиосвязи, слухового обмена (при совмещении с радиобюро)	Горючие материалы, аппаратура, мебель, оборудование	В	П-IIа	не категорируется	внутренние установки	не требуется	то же	
3) аппаратной радиорелейных станций (РРС)	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
4) пушерной	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	см. п. 20 прилож. 3
5) экспедиции и обработки радиограмм, контрольно-справочной службы	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
3.22.I. Помещения и сооружения судовых терминалов спутниковых систем связи и радиоопределения	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
3. 3. Здания (помещения) и сооружения морских навигационных учебных тренажерных центров (МНУТЦ)								
помещения:								
I) макета рулевой рубки	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
2) машинного отделения системы имитации качки	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
3) техническое помещение машинного отделения	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
4) помещения инструкторов	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
5) учебных аудиторий	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
6) помещение для размещения системы охлаждения лазера	Негорючие материалы	Д	не классифицируется	то же	то же	то же	не требуется	
7) для хранения учебно-наглядных пособий, технических средств и картографических материалов	Твердые горючие материалы (бумага)	В	П-IIа	то же	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
8) крана визуализации	Горючие твердые материалы	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9) методического кабинета	Горючие твердые материалы	В	П-IIа	не категорируется	внутренние установки	не требуется	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
3.24. Центр или пост регулирования движения судов (ЦРДС) или (ПРДС)								
помещения:								
1) оперативного зала	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
2) аппаратной радиосвязи, радиолокации, прикладного телевидения и т.д.	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
3.25. Прикладные телевизионные установки (ПТУ)								
помещения:								
1) оператора пульта управления (ПУ), видеоконтрольное устройство (ВКУ) и т.д.	Горючие материалы	В	П-IIа	то же	то же	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
2) аппаратной ПТУ для оборудования приемной стороны	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
3) аппаратной ПТУ для оборудования передающей стороны	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
3.26. Пункты радиоконтроля, размещенные отдельно от приемных радиостанций:								
помещения аппаратной технического, эфирного контроля, фототелеграфного обмена, управления и контроля а также эталона частоты и др.	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
3.27. Здания и сооружения морской подвижной спутниковой связи:								
помещения для размещения оборудования и аппаратуры спутниковой связи	то же	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	
3.28. Базовая электрорадионавигационная камера (БЭРНК) и электронавигационная камера (ЭРНК)								
помещения для ремонта:								
1) средств электронавигации	Горючие материалы (оборудование, аппаратура, мебель и т.д.)	В	П-IIа	то же	то же	то же	то же	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2) радионавигационного оборудования	Горючие материалы (оборудование, аппаратура, мебель и т.д.)	В	П-Па	не категорируется	внутренние установки	не требуется	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
3) средств радиосвязи	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
4) проводных средств связи	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
5) мореходных инструментов	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
6) навигационных пособий	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
3.29. Помещения морских координационно-спасательных центров (ГМКСЦ), спасательно-координационного центра (СКЦ) и спасательного подцентра (СПЦ)	Твердые горючие материалы, оборудование, аппаратура, мебель и т.д.	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
3.30. Здания, помещения и сооружения гражданской обороны (ГО)*								*см. п. 13 прилож. 3
3.31. Вентиляционные установки								
3.31.1. Помещение приточных вентиляционных установок:								
1) при наличии масла в фильтрах 75 л и более в единице оборудования	ГЖ с ТВ более 61°С	В	П-I	то же	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
2) при наличии масла в фильтрах до 75 л в единице оборудования	то же	Д	не классифицируется	то же	нормальная	то же	не требуется	
3) работающих с рециркуляцией воздуха при обслуживании помещений категории "В" (кроме случаев, когда для очистки рециркуляционного воздуха применены мокрые пылеуловители)	ГЖ и пожароопасные пыли	В	П-I	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
		В	П-II	пожароопасная (пожароопасные пыли III класса)	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым (независимо от площади)	
3.31.2. Помещения для:								
1) оборудования вытяжных систем общеобменной вентиляции и местных отсосов*								* см. п. 8 прилож. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2) оборудования местных отсосов, удаляющих взрывоопасные смеси от технологического оборудования, размещенного в помещениях категорий В, Г и Д, а также в общественных и административно-бытовых помещениях	Пары ЛВЖ с ТВ до 28°С	А	В-I	ПА-Т3	внутренние установки	не требуется	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади) и газоанализаторы	
	Пары ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°С и пожароопасная пыль	В	П-I	не категорируется	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым (независимо от площади)	
		В	П-II	пожароопасная (пожароопасная пыль III класса)	то же	то же	то же	
3.3I.3. Аспирационные вентиляционные установки (внутри обслуживаемых помещений), циклоны, масляные фильтры (в отдельных помещениях) с выделением взрывоопасной пыли с НКПВ:	Горючие материалы и взрывоопасные пыли							
до 65 г/м^3		Б	В-Iа	взрывоопасная (взрывоопасная пыль I и II класса)	то же	то же	то же	
более 65 г/м^3		В	П-II	пожароопасная (пожароопасная пыль III класса)	то же	то же	то же	
3.3I.4. Помещения:								
I) для размещения оборудования систем местных отсосов взрывоопасных пылевоздушных смесей с пылеуловителями мокрой очистки, размещенными перед вентиляторами	Очищенные горючие взрывоопасные и пожароопасные пыли	Д	не классифицируется	не категорируется	то же	то же	не требуется	
2) для оборудования вытяжных систем, обслуживающих несколько помещений различных категорий по взрывопожарной и пожарной опасности*								

* см. п. 8 прилож. 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.32. Станция обслуживания и ремонта надувных спасательных средств (НСС), водолазного снаряжения и средств противопожарной защиты, базы АСПР								
участки:								
I) проверки аквалангов и кислородно-изолирующих приборов; ремонта и испытания гидростатических разобщающих устройств; ремонта и испытания, а также зарядки пусковых баллонов, плотов; гидравлических испытаний пустых газовых баллонов и зарядки их кислородом, воздухом, углекислым газом; перезарядки генеративных патронов	Негорючие и твердые вещества, приборы, аппаратура и оборудование	Д	не классифицируется	не категорируется	влажная	не требуется	не требуется	
2) ремонта и испытания надувных спасательных плотов, спасательных жилетов, кругов, контейнеров плотов	Горючие твердые материалы	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
3) помещение для хранения пенообразователя	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°С	Б	В-Iа	IIА-ТЗ	то же	то же	то же	
3.33. Ремонтно-строительный цех (участок), в том числе:								
I) растворный узел	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	пыльная	то же	не требуется	
2) бетонный узел	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
3) арматурный участок	то же	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	
4) участок железобетонных изделий с пропарочным отделением	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	то же	то же	влажная	то же	то же	
5) участок известегасильный	то же	Г	то же	то же	химически активная	то же	то же	
6) кровельно-жестяницкий участок	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	

ПРИЛОЖЕНИЕ I
Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕННЫХ НАИМЕНОВАНИЙ

АОПС - автоматическая охранно-пожарная сигнализация;
АПС - автоматическая пожарная сигнализация;
АСП - автоматическая система пожаротушения;
ГГ - горючие газы;
ГЖ - горючие жидкости;
ГСМ - горюче-смазочные материалы;
ДВС - двигатель внутреннего сгорания;
ЛВЖ - легковоспламеняющиеся жидкости;
НКПВ - нижний концентрационный предел воспламенения(взрыва);
СОЖ - смазочно-охлаждающие жидкости;
ТВ - температура вспышки.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТЕГОРИЙ ПОМЕЩЕНИЙ И ЗДАНИЙ ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
(Извлечение из ОНТП 24-86 МВД СССР)

Категории помещений и зданий,определенные в соответствии с настоящими нормами,следует принять для установления нормативных требований по обеспечению взрывопожарной и пожарной безопасности указанных помещений и зданий в отношении планировки и застройки,этажности,площадей,размещения помещений,конструктивных решений,инженерного оборудования.Мероприятия по обеспечению безопасности людей должны назначаться в зависимости от пожароопасных свойств и количеств веществ и материалов в соответствии с ГОСТ I2.I.004-85 и ГОСТ I2.I.044-84.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.I. Категории помещений и зданий подведомственных предприятий и учреждений определяются министерствами и ведомствами, а также технологами проектных организаций на стадии проектирования зданий и сооружений в соответствии с настоящими нормами,ведомственными нормами технологического проектирования или специальными перечнями,утвержденными в установленном порядке.

I.2. По взрывопожарной и пожарной опасности помещения и здания подразделяются на категории А,Б,В,Г и Д.

I.3. Категории взрывопожарной и пожарной опасности помещений и зданий определяются для наиболее неблагоприятного в отношении пожара или взрыва периода,исходя из вида находящихся в аппаратах и помещениях горючих веществ и материалов,их количества и пожароопасных свойств,особенностей технологических процессов.

I.4. Определение пожароопасных свойств веществ и материалов производится на основании результатов испытаний или расчетов по стандартным методикам с учетом параметров состояния(давления, температуры и т.д.).

Допускается использование справочных данных,опубликованных головными научно-исследовательскими организациями в области пожарной безопасности или выданных Государственной службой стандартных справочных данных.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
продолжение

Допускается использование показателей пожарной опасности для смесей веществ и материалов по наиболее опасному компоненту.

2. КАТЕГОРИИ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

2.1. Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности принимаются в соответствии с таблицей I.

2.2. Определение категорий помещений следует осуществлять путем последовательной проверки принадлежности помещения к категориям, приведенным в табл.I, от высшей(А) к низшей(Д).

Таблица I

Категория помещения	Характеристика веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещении
А взрывопожароопасная	Горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28°С в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовые смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа. Вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом в таком количестве, что расчетное избыточное давление в помещении превышает 5 кПа.
Б взрывопожароопасная	Горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28°С, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа.
В пожароопасные	Горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии,	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
продолжение

Категория помещений	Характеристика веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещении
	что помещения, в которых они имеются в наличии или обращаются, не относятся к категориям А или Б.
Г	Негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени; горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива.
Д	Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии. Допускается относить к категории Д помещения, в которых находятся горючие жидкости в системах смазки, охлаждения и гидропривода оборудования при давлении не свыше 0,2 МПа, кабельные электропроводки к оборудованию, отдельные предметы мебели на рабочих местах.

4. КАТЕГОРИИ ЗДАНИЙ ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

4.1. Здание относится к категории А, если в нем суммарная площадь помещений категорий А превышает 5 % площади всех помещений или 200 м^2.

Допускается не относить здание к категории А, если суммарная площадь помещений категории А в здании не превышает 20% суммарной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 м^2), и эти помещения оборудуются установками автоматического пожаротушения.

4.2. Здание относится к категории Б, если одновременно выполнены два условия:

а) здание не относится к категории А;

б) суммарная площадь помещений категории А и Б превышает 5% суммарной площади всех размещенных помещений или 200 м^2.

Допускается не относить здание к категории Б, если суммарная площадь помещений категорий А и Б в здании не превышает 25% суммарной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 м^2), и эти помещения оборудуются установками автоматического пожаротушения.

4.3. Здание относится к категории В, если одновременно выпол-

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
окончание

нены два условия:

а) здание не относится к категории А или Б;,

б) суммарная площадь помещений категорий А,Б и В превышает 5% (10%,если в здании отсутствуют помещения категорий А и Б) суммарной площади всех помещений.

Допускается не относить здание к категории В,если суммарная площадь помещений категорий А,Б и В в здании не превышает 25% суммарной площади всех размещенных в нем помещений(но не более 3500 $м^2$),и эти помещения оборудуются установками автоматического пожаротушения.

4.4. Здание относится к категории Г,если одновременно выполнены два условия:

а) здание не относится к категориям А,Б или В;

б) суммарная площадь помещений категорий А,Б,В и Г превышает 5% суммарной площади всех помещений.

Допускается не относить здание к категории Г,если суммарная площадь помещений категорий А,Б,В и Г в здании не превышает 25% суммарной площади всех размещенных в нем помещений(но не более 5000 $м^2$), и помещения категорий А,Б,В оборудуются установками автоматического пожаротушения.

4.5. Здание относится к категории Д,если оно не относится к категориям А,Б,В или Г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Обязательное

П Е Р Е Ч Е Н Ь

дополнительных отдельных требований и уточнений по взрывопожарной и пожарной опасности,изложенных в нормативных документах

I. Категория зданий,помещений или сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности должна устанавливаться в технологической части проекта в соответствии с настоящим Перечнем.

Допускается частичное отступление от противопожарных требований действующих норм и правил,в том числе данного Перечня,при условии согласования этих отступлений проектной организацией в каждом конкретном случае с органами Госпожнадзора согласно п.2.I"Указаний о порядке рассмотрения и согласования органами государственного пожарного нажзора проектной документации на строительство предприятий,зданий и сооружений".

Если рассчитанный объем взрывоопасной смеси(V-взр.)превышает 5% свободного объема помещений,то все помещение следует относить к взрывопожароопасному категории А или Б.Если объем взрывоопасной смеси не превышает указанных выше 5% и взрывоопасный участок не изолирован от остального технологического процесса,то взрывоопасной следует считать зону производственного помещения в радиусе 5м во все стороны от границ взрывоопасного участка,а категория всего технологического процесса определяется опасностью остальных технологических процессов по наиболее опасному в пожарном отношении.

2. При размещении в помещении или в наружных установках единичного пожароопасного оборудования,когда специальные меры против распространения пожара не предусмотрены,зона в пределах 3 м по горизонтали и вертикали от этого оборудования(аппарата,установки и т.п.) является пожароопасной.

3. При размещении на открытых площадках (вне зданий и помещений) технологического оборудования,открытых складов грузов и т.п., относящихся по взрывопожарной опасности к категории А,Б илиВ,должны оборудоваться ручными пожарными извещателями,установленными на расстоянии не более I50 м друг от друга.Если расстояние между извещателями менее I50 м,количество ручных извещателей должно быть не менее двух.

4. Тамбуры-шлюзы,устраиваемые в производственных зданиях при

размещении в них технологических процессов категории А или Б, с целью отделения их от помещений категории Б,Г и Д,следует относить к категории взрывопожароопасных.

5. Автоматическая пожарная сигнализация устанавливается в отдельно стоящих административно-бытовых зданиях и пристройках с числом этажей более четырех,а во вставках и встройках - независимо от числа этажей во всех помещениях,кроме помещений с мокрыми процессами.

6. В графе 6 Перечня условия окружающей среды для помещений,участков,отдельных технологических процессов и установок,отнесенных по пожарной опасности и классу зоны по ПУЭ к взрывоопасным или пожароопасным,обозначены как "внутренние" и "наружные" установки.

Определение границ и класса взрывоопасных и пожароопасных зон для наружных установок и установок,размещаемых в помещениях,в которых необходим выбор электрооборудования,в каждом отдельном случае определяется технологами совместно с электриками проектной или эксплуатирующей организации.

Зоны в помещениях и зоны наружных установок,отнесенные к взрывоопасным в пределах до 5 м по горизонтали и вертикали от аппарата(установки),в которых присутствуют или могут возникнуть взрывоопасные смеси,а технологический процесс ведется с применением либо открытого огня,раскаленных частей,либо технологический аппарат имеет поверхности,нагретые до температуры самовоспламенения горючих газов(паров ЛВЖ,горючих пылей или волокон) при выборе их электрооборудования не следует относить к взрывоопасным.

Классификация среды в помещениях или среды наружных установок за пределами указанной 5-метровой зоны следует определять в зависимости от технологических процессов,применяемых в этой среде.

Зоны в помещениях и зоны наружных установок,в которых твердые,жидкие и газообразные горючие вещества сжигаются в качестве топлива или утилизируются путем сжигания,не относятся в части электрооборудования к взрывоопасным или пожароопасным.

7. Категорию и зоны в помещениях приточных вентиляторов, если они обслуживают помещения,отнесенные к взрывопожароопасным или пожароопасным,а также зоны любого класса(взрывоопасные или пожароопасные),допускается не относить к взрывоопасным или пожароопасным помещениям и установкам при наличии приточных воздуховодов, оборудованных самозакрывающимся обратным клапаном,не допускающим проникновение взрывоопасных или пожароопасных смесей (при прекращении подачи воздуха) в помещении вентиляторов.

8. Помещения для размещения вытяжных вентиляторов по категориипожарной опасности и классу зоны по ПУЭ следует относить к категории и классу зоны помещений,которые обслуживаются этими вентиляторами.Эти требования распространяются на помещения приточных вентиляторов.

Помещения камер вытяжных вентиляторов,обслуживающих взрывоопасные технологические процессы категории А или Б,размещаемые в здании,следует относить к классу зоны по ПУЭ на один порядок ниже установленного для технологического процесса в целом при условии, что помещение камер будет изолированным от взрывопожароопасных и других помещений,иметь обособленный выход наружу,а вентиляционное оборудование,в том числе электродвигатели,будут иметь искробезопасное и взрывозащищенное исполнение (ГОСТ I2.3.005).

9. Производственные участки или технологические процессы, не выделенные от общего потока перегородками,относящиеся к категории А,Б или В по пожарной опасности должны оборудоваться автоматической системой пожаротушения (АСП) - независимо от занимаемой ими площади.

Технологические процессы,отнесенные по пожарной опасности к категории А,Б и В,размещаемые в зданиях (помещениях,выполненных из легких металлических конструкций автоматическими системами пожаротушения (АСП),должны оборудоваться в соответствии с требованиями главы СНиП "Производственные здания".

I0. Категория причальных сооружений по взрывопожарной опасности,класс зоны,условия окружающей среды,а также характеристика взрывоопасных смесей (пыли,горючих газов и ЛВЖ) по ПУЭ в каждом конкретном случае должны определяться технологами с учетом пожарной опасности веществ и материалов,перегрузка которых осуществляется на причалах (пирсах).

Отступления от требований действующих нормативных документов по вопросам пожарной безопасности допускаются только в случае их обоснования и при наличии компенсирующих мероприятий,направлен-

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
продолжение

ных на обеспечение противопожарной защиты зданий, помещений или сооружений; при этом эти отступления и компенсирующие их мероприятия в обязательном порядке должны быть согласованы с органами Государственного пожарного надзора.

II. Для контроля за состоянием воздушной среды в производственных, складских и других зданиях, помещениях и сооружениях, в которых применяют, производят, хранят или имеются в наличии вещества и материалы, способные образовывать газы и пары взрывоопасных концентраций, должны быть установлены автоматические газоанализаторы со световой и звуковой сигнализацией, обеспечивающие подачу сигнала при достижении концентрации взрывоопасной смеси, равной 20% концентрации нижнего концентрационного предела воспламенения (НКПВ).

Необходимость оборудования зданий, помещений и сооружений газоанализаторами довзрывоопасной концентрации, в зависимости от характера и оценки взрывопожарной опасности технологического процесса (с обязательным соблюдением требований ГОСТ 12.1.004 по обеспечению противопожарной защиты, ГОСТ 12.1.010 и др. нормативных документов) в каждом конкретном случае должна определяться технологами проектной или эксплуатирующей организации.

I2. Категория зданий, помещений или сооружений по пожарной опасности, класс зоны, условия окружающей среды и характеристика взрывоопасных смесей (пыли, горючих газов и паров ЛВЖ) по ПУЭ должны определяться по наиболее пожароопасному технологическому процессу с учетом требований ОНТП 24-86.

I3. Категорию по пожарной опасности, класс зоны, условия окружающей среды по ПУЭ помещений защитных сооружений ГО надлежит устанавливать в зависимости от назначения этих помещений в мирное время, руководствуясь при этом соответствующими нормами СНиП.

Укрытия и убежища ГО с промышленным фильтровентиляционным оборудованием должны оборудоваться АПС независимо от площади.

I4. В котельных установках помещения без постоянного обслуживающего персонала категории А, Б и В должны оборудоваться автоматической пожарной сигнализацией.

I5. Если проектируемые, реконструируемые и технически перевооружаемые здания, помещения или сооружения должны оборудоваться АПС и они, согласно требованиям действующих нормативных документов, подлежат оборудованию охранной сигнализацией, то необходимо предусматривать оборудование их совмещенной автоматической охранно-пожарной сигнализацией (АОПС).

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
окончание

I6. Лаборатории общетехнические и специальные, химические, физические, электротехнические, теплотехнические, гидравлические, сопротивления материалов, радиотехнические и др., с технологическими процессами категории А, Б и В должны оборудоваться АПС независимо от занимаемой ими площади.

I7. Электромашинные помещения и помещения другого назначения с электрооборудованием, в котором предусмотрено круглосуточное пребывание дежурного персонала, АПС допускается не предусматривать.

I8. Выбор средств пожаротушения (вода, пена, газ, порошок) определяется технологическими требованиями и технико-экономическим обоснованием.

I9. При наличии в зданиях, помещениях или сооружениях автоматической системы пожаротушения (АСП), оборудование их системой автоматической пожарной или охранной пожарной сигнализацией не требуется.

20. При наличии в здании, помещении или сооружении круглосуточного дежурства обслуживающего персонала, оборудование их системами АПС или АОПС не требуется.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Раздел I. ЗДАНИЯ, ПОМЕЩЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ МОРСКИХ ПОРТОВ

I.I Перегрузочные комплексы 6
I.2 Здания складов I0
I.3 Пассажирские причалы I6
I.4 Ремонтно-механические мастерские(центральные,районные) I7
I.5 Станции очистки балластных и льяльных вод I7

Раздел 2. ЗДАНИЯ, ПОМЕЩЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ СУДОРЕМОНТНЫХ ЗАВОДОВ, РЕМОНТНЫХ МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПРОМ.-ПРЕДПРИЯТИЙ

2.I Производственные цехи I9
2.I.I Механический цех I9
2.I.2 Испытательная станция электромашин,электродвигателей и электроприборов 22
2.I.3 Испытательная станция судовых вспомогательных механизмов 22
2.I.4 Испытательная станция двигателей внутреннего сгорания с расходными баками жидкого топлива 22
2.I.5 Испытательная станция двигателей внутреннего сгорания без расходных топливных баков 22
2.I.6 Помещения расходных баков жидкого топлива 22
2.I.7 Эмульсионная станция 22
2.I.8 Электроремонтный цех 22
2.I.9 Корпусный цех 23
2.I.I0 Мастерская по ремонту и испытанию газорезательного оборудования 25
2.I.II Трубопроводный цех 26
2.I.I2 Комплексный доковый цех 26
2.I.I3 Мастерская по ремонту средств механизации доковых работ 27
2.I.I4 Деревообделочный цех 27
2.I.I5 Цех металлопокрытий 28
2.I.I6 Окрасочный цех 29
2.I.I7 Такелажный цех 30
2.2 *Заготовительные цехи*
2.2.I Литейный цех 3I
2.2.2 Кузнечный цех 33
2.2.3 Термический цех 34
2.2.4 Помещение маслоохладительных установок 34
2.2.5 Энергоремонтный цех 35
2.2.6 Инструментальный цех 35
2.2.7 Цех консервации и расконсервации 36
2.2.8 Модельный цех 36
2.3 Лаборатории 37
2.4 Судоремонтные причалы (пирсы) 37

Раздел 3. ЗДАНИЯ, ПОМЕЩЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ОБЩИЕ ДЛЯ МОРСКИХ ПОРТОВ, СУДОРЕМОНТНЫХ ЗАВОДОВ И ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ОБЪЕКТОВ) ОТРАСЛИ

3.I Административно-бытовые здания и здания управлений . . 38
3.2 Кафе,буфеты,столовые 40
3.3 Помещения 4I
3.4 Здания и помещения санитарно-эпидемиологических и карантинных станций 4I
3.5 Склады материально-технического обеспечения(СМТО),материалов,комплектующих,ГСМ,кладовые различных веществ и материалов 42

3.6 *Кладовые* 45
3.7 База Торгтортранса 46
3.8 Компрессорные воздуха и кислорода 46
3.9 Компрессорные ацетилена 47
3.10 Участки 47
3.11 Отделения 48
3.12 Помещения 48
3.13 *Холодильная станция* 49
3.14 Помещения 49
3.15 Гаражи(автомобилей,автопогрузчиков,электропогрузчиков, электрокар и тракторов) 49
3.16 Очистные сооружения,канализационные насосные станции . . 55
3.17 Сооружения водоснабжения 60
3.18 Электротехнические помещения,кабельные сооружения (КС) и *дизельные электростанции(ДЭС)* 61
3.19 Здания и помещения для размещения устройств связи 63
3.20 Стационарные станции радиосвязи в метровом диапазоне . . 64
3.21 Передающая радиостанция 64
3.22 Приемная радиостанция 64
3.23 Здания(помещения) и сооружения морских навигационных учебных тренажерных центров 65
3.24 Центр *или пост регулирования движения судов*(ЦРДС)*или*(ПРДС)66
3.25 Прикладные телевизионные установки 66
3.26 Пункты радиоконтроля,размещенные отдельно от *приемных* радиостанций 66
3.27 Здания и сооружения морской подвижной спутниковой связи . 66
3.28 Базовая электрорадионавигационная камера(БЭРНК) и электрорадионавигационная камера (ЭРНК) 66
3.29 Помещения морских координационно-спасательных центров (ГМКСЦ),спасательно-координационного центра(СКЦ) и спасательного подцентра (СПЦ) 67
3.30 Здания,помещения и сооружения гражданской обороны . . . 67
3.31 Вентиляционные установки 67
3.32 Станции обслуживания и ремонта надувных спасательных средств,водолазного снаряжения и средств противопожарной защиты,базы АСПТР 69
3.33 Ремонтно-строительный цех (участок) 69

Приложение 1,справочное.Перечень сокращенных наименований 70
Приложение 2,справочное.Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности (Извлечение из ОНТП 24-86/МВД СССР) 70
Приложение 3,обязательное.Перечень дополнительных отдельных требований и уточнений по взрывопожарной и пожарной опасности,изложенных в нормативных документах 72

Подписано в печать 05.06.92. Формат 60x84/8. Печать офсетная. Усл.печ.л.9,5.
Уч.-изд.л.6,76. Тираж 180. Заказ 611. Изд. № 242/2-н.

Типография Мортехинформреклама, 113114, Москва, Кожевническая ул., 19

gost.e-ecolog.ru