



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 указа-
нием категорий взрывопожарной
и пожарной опасности и класса
зон"

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

"Перечень" согласован Министерством внутренних дел и предна-
значен для предприятий, организаций и учреждений отрасли с указанием
требований по оборудованию установками пожаротушения и пожарной(ох-
ранной) 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 транспо-
рта РР до 30.12.92 установить соответствие находящихся в эксплуата-
ции 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 слу-
жб предприятий связи с указанием их категорий и классов по взрывопо-
жарной 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

**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.Еуб-
ликов; 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 КАТЕГО-
РИИ 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 взрыво-пожарной и пожарной опасности (по ОНПЗ 24-86)	Класс взрыво-опасной и пожароопасной зон (по ПУЭ)	Категория и группа взрывоопасной смеси (по ГОСТ 12.1.011-78)	Условия окружающей среды здания (помещения) установками	Необходимость оборудования здания (помещения) установками	Примечание	
							I	2
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.I. Перегрузочные комплексы								
I.I.I. Крупнотоннажных контейнеров международного стандарта:								
1) причальные сооружения							п.10 прил.3	
2) площадки для хранения контейнеров	Твердые горючие вещества, материалы и изделия в металлической таре	В	II-III	не катего-рируется	наружные установки	не тре-буется	ручные пожарные извещатели	см. пункт 3 прил.3
I.I.2. Универсальные и генгрузов:								
1) причальные сооружения;							п.10 прил.3	
2) площадки для хранения грузов	Твердые горючие и негорючие вещества, материалы и изделия в горючей и негорючей упаковке (таре)	В	II-III	то же	то же	то же	то же	
I.I.3. Навалочных грузов:								
1) причальные сооружения;							п.10 прил.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 тре-буется	
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/м ³	Б	B-Ig	взрывоопасная (взрыво-опасная пыль)	наружные установки	"	ручные пожарные извещатели	

I	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/м ³ и более	В	II-III	пожароопасная наружные (пожароопас- установки ная пыль)	не требует- ся	ручные пожарные извещатели		
	Твердые негорючие вещества и материалы: (руды, аглоруда, железорудный концентрат, марганцевая руда; инертные материалы - песок, гравий, бокситы, фосфориты, магнезит, суперфосфат, сульфат-аммония, хлористый калий и т.п.)	Д	не класси-фицируется	не катего-рируется	то же	то же	не тре-буется	
4) здания пересыпных, приводных и на- тяжных станций и пробоотборных сис- тем, конвейерных закрытых галерей, тоннели и бункеры	Твердые горючие вещества: (уголь, сера комовая и гранулированная, зерновые и бобовые культуры), обра- зующие взрывоопасную пыль с НКПВ до 65 г/м ³	Б	B-IIa	взрывоопас- внутренние то же ная (взрыво- установки опасная пыль)		АПС с из- вешателем тепловым (незави- симо от площасти)		
	Твердые горючие вещества: (карбамид, сахар-сырец, сернистый колчедан и т.п.), образующие пожароопасную пыль НКПВ 65 г/м ³ и более	В	II-II	пожароопас- то же ная (пожаро- опасная пыль)	то же	то же	то же	
	Твердые негорючие вещества и материалы: (руды - рядо- вая железная, аглоруда, железорудный концентрат, марганцевая руда; инертные материалы - гравий, песок, глинозем, бокситы, фосфориты, магнезит, суперфос- фат, сульфат аммония, хло- ристый калий и т.п.)	Д	не класси-фицируется	не катего-рируется "	то же		не требу-ется	
	Твердые горючие вещества (уголь, сера комовая, гра- нулированная, серная руда и др.) образующие в про- цессе их перегрузки взрывоопасную пыль с НКПВ до 65 г/м ³	Б	B-IIa	Взрывоопасная внутренние (взрывоопасная установки пыль)	Внутреннее пожаротушение - вода со смачива- телем от внутренне- го противо- пожарного водопровода	АПС с из- вешателем тепловым (независи- мостью от площасти)		
	То же, образующие в процес- се их перегрузки пожароопасную пыль с НКПВ 65 г/м ³ и более	В	II-II	Пожароопасная то же (пожароопас- ная пыль)	то же	водопровода то же		

I	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/м ³	В	II-II	пожароопас- ная (пожа- роопасная пыль)	внутрен- ная (пожа- роопасная пыль)	внутреннее пожаро- тушение от про- тивопожарного водопровода	АПС с извещателем тепловым (незави- симо от площади)	
	Твердые горючие вещества (уголь, сера комовая, серная руда и др.), образую- щие при их перегрузке взрывоопасную пыль с НКПВ до 65 г/м ³	Б	В-II	взрывоопас- ная (взрывоопасная пыль)	то же	то же	то же	
	То же, образующие при перегрузке пожароопасную пыль с НКПВ 65 г/м ³	В	II-II	пожароопас- ная (пожа- роопасная 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 клас- сифици- руется	не кате- горирует- ся	пыльная	не требуется	не требуется	
подземные помещения	Твердые горючие вещества: (зерновые и бобовые культуры), образующие пыль с НКПВ до 65 г/м ³	Б	В-II	взрывоопас- ная (взрывоопасная пыль)	внутренне пожаро- тушение от внут- ренного пожарного водопровода	АПС с извещателем тепловым (незави- симо от площади)		
	То же, образующие пожаро- опасную пыль с НКПВ 65 г/м ³ и более	В	II-II	пожароопас- ная (пожа- роопасная пыль)	то же	то же	то же	
	Твердые горючие вещества (уголь, сера, серная руда и др.), образующие взрывоопасную пыль с НКПВ до 65 г/м ³	Б	В-II	взрывоопас- ная (взрывоопасная пыль)	то же	то же	то же	
	Твердые горючие вещества (уголь, сера, серная руда и др.), образующие пожароопасную пыль с НКПВ 65 г/м ³ и более	В	II-II	пожароопас- ная (пожа- роопасная 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/м ³ и бо- лее	В	II-II	то же	то же	то же	то же	

1	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 категоризуется	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) операторская (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:								
1) причальные сооружения								п. 10 прил. 3
2) площадки для складирования материалов	Твердые горючие материалы	В	П-III	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:								
1) причальные сооружения (палы, ширны)								п. 10 прил. 3
2) технологические площадки на нефтепричале	ЛВЖ с ТВ до 28 ⁰ C и горючие газы (ГГ)	А	В-Іг	ПА-ТИ и ПА-ТЗ	то же	Согласно требованиям СНиП "Склады нефти и нефтепродуктов" и ВСН 12-87 ММФ		
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61 ⁰ C и ГГ	Б	В-Іг	ПА-ТИ ПА-ТЗ и ПВ-ТЗ	то же		то же	
	ГЖ с ТВ более 61 ⁰ C	В	П-III	не категоризуется	то же		то же	
3) насосные установки (станции), в том числе:								
3.1) занавливаемые вне помещений (открыто или под навесом)	ЛВЖ с ТВ до 28 ⁰ C	А	В-Іг	ПА-ТИ и ПА-МЗ	наружные установки	то же		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЛВЖ с ТВ от 29 до 61°C	Б	В-І	ПА-ТІ и ПА-ТЗ	наружные установки	Согласно требованиям СНиП "Склады нефтепродуктов"		
	ГЖ с ТВ более 61°C	В	ІІ-ІІІ	не категорируется	то же		то же	
устанавливаемые в помещениях	ЛВЖ с ТВ до 28°C	А	В-Іа	ПА-ТІ и ПА-ТЗ	внутренние установки		то же	п. II прилож.
	ЛВЖ с ТВ от 29 до 61°C	Б	В-Іа	ПА-ТІ и ПА-ТЗ	то же		то же	
	ГЖ с ТВ более 61°C	В	ІІ-І	не категорируется	то же		то же	
I.1.6. Технологические трубопроводы, колодцы, камеры, узлы управления движек:								
1) размещенные в помещениях	ЛВЖ с ТВ до 28°C	А	В-Іа	ПА-ТІ и ПА-ТЗ	то же	300 м ² и более до АСН - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 300 м ² АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	В-Іа	ПА-ТІ и ПА-ТЗ	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°C	В	ІІ-І	не категорируется	то же	300 м ² и более АСН - пенная или порошковая	до 300 м ² АПС - с извещателем тепловым или световым	
2) размещенные вне помещений	ЛВЖ с ТВ до 28°C	А	В-Іг	ПА-ТІ и ПА-ТЗ	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	В-Іг	ПА-ТІ и ПА-ТЗ	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°C	В	ІІ-ІІІ	не категорируется	то же	то же	то же	
I.1.7. Операторская (диспетчерская)	Горючие вещества и материалы (мебель, приборы, кабели)	В	ІІ-ІІа	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым	При отсутствии круглосуточного дежурства обслуживающего персонала

I.2. Здания складов

I.2.1. Крытые штучных грузов,
в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9
1) волокнистых натуральных и синтетических веществ	Твердые горючие грузы: (хлопок, джут, пенька и др.)	В	II-Па	не катего-рируется	внутрен-ние уста-новки	1000 м ² и более АСН - водяная со смачивателями	до 1000 м ² АОПС - с извещателем тепловым или дымовым	
2) обуви, тканей, швейных изделий кожевенного сырья	Твердые горючие вещества, материалы и изделия	В	II-Па	то же	то же	то же	то же	
3) кожгалантерейных и парфюмерных изделий (кроме духов, одеколонов, косметических жидкых веществ и т.д.)	то же	В	II-Па	то же	то же	то же	то же	
4) жидких парфюмерных, косметических, медицинских и других опасных товаров и грузов	ЛВЖ с ТВ до 28°C ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C ГЖ с ТВ более 61°C	A Б В	B-Ia II-T2 II-I	IIA-T2 то же не катего-рируются	то же то же то же	500 м ² и более АСН - водяная со смачивателем и газоанализаторы то же 500 м ² и более АСН - водяная со смачивателями	до 500 м ² АОПС - с извещателями тепловыми или дымовыми и газоанализаторы то же до 500 м ² АОПС - с извещателями тепловыми или световыми	
5) жидких парфюмерных, косметических, алтечных, медицинских и других опасных товаров и грузов, а также товаров в аэрозольной упаковке, отдельно стоящее здание склада	ЛВЖ с ТВ до 28°C ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C ГЖ с ТВ бс эе 61°C	A Б В	B-Ia II-T2 II-I	IIA-T2 то же не катего-рируется	то же то же то же	100 м ² и более АСН - водяная со смачивателями и газоанализаторы то же 100 м ² и более АСН - водяная со смачивателями	до 100 м ² АОПС - с извещателем тепловым или дымовым и газоанализаторы то же до 100 м ² АОПС - с извещателем тепловым или световым	
встроенные и пристроен-ные здания (помещения) складов	ЛВЖ с ТВ до 28°C ЛВЖ с ТВ от 28°C до 61°C ГЖ с ТВ 61°C и более	A Б В	B-Ia II-T2 II-I	IIA-T2 то же не катего-рируется	то же то же то же	АСН - водяная со смачивателем (не-зависимо от пло-щади). то же то же	не требуется то же то же	
6) табака и табачных изде-лий, какао-бобов, кофе в зернах и т.д.	Твердые горючие товары, изделия	В	II-Па	то же	то же	500 м ² и более АСН - водяная	до 500 м ² и более АОПС - с извещате-лем 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	II-Па	не катего- рируется	внутрен- ние уста- новки	500 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 500 м ² АПС - с извещателем тепло- вым или дымовым	
8) пищевых продуктов	Горючие вещества в горячей упаковке или таре	В	II-Па	то же	то же	1000 м ² и более АСП - водяная	до 1000 м ² АОПС - с извещателем тепло- вым или дымовым	
9) сахара и сахара-сырца	Горючие вещества в горячей упаковке и взрывоопасная горячая пыль с НКИВ до 65 г/м ³	Б	В-Па	взрывоопас- ная (взры- воопасная пыль)	то же	то же	то же	
10) лакокрасочных мате- риалов, растворителей	ЛВЖ с ТВ до 28 ⁰ С и горючие вещества	A	B-Ia	ПА-T2	то же	500 м ² и более АСП - порошковая, пенная и газона- лизаторы	до 500 м ² АОПС - с извещателем тепло- вым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61 ⁰ С и горючие вещества	Б	В-Ia	ПА-T2	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61 ⁰ С	В	II-I	не катего- рируется	то же	500 м ² и более АСП - пенная или порошковая	до 500 м ² АОПС - с извещателем тепло- вым или световым	
II) растительных масел, жиров и жировых про- дуктов	ГЖ с ТВ 61 ⁰ С и более и ве- щества в горячей упаковке	В	II-I	то же	то же	то же	то же	
I2) негорючих веществ и материалов	Негорючие вещества в горя- чей упаковке или таре	В	II-Па	то же	то же	1500 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 1500 м ² АПС - с извещателем тепло- вым или дымовым	
I3) каучука, резины и ре- зиновых изделий	Твердые горючие вещества, материалы и изделия	В	II-Па	то же	то же	АСП - пенная или порошковая (неза- висимо от площа- ди)	не требуется	
I4) мехов, меховых изде- лий, целлюлоида и изделий из него, шерсти и пушнины	то же	В	II-Па	то же	то же	АСП - газовая (не- зависимо от пло- щади)	то же	
I5) полупроводниковых приборов и радио- телеаппаратуры	Горючие материалы (кабели, оборудование, приборы, аппа- ратура с наличием монтаж- ных проводов в горячей оболо- чке)	В	II-Па	то же	то же	АСП - газовое по- жаротушение (неза- висимо от площа- ди)	то же	
I6) кровельных строитель- ных материалов, пласт- масс, утеплителей	Твердые горючие и трудно- горючие вещества, материа- лы и изделия: (рубероид, гранитоль, стеклопластик)	В	II-Па	то же	то же	500 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 500 м ² АОПС - с извещателем тепло- вым или дымовым	
	Твердые негорючие материалы: (листовая сталь, шифер, че- репица, асбоспанера и т.п.)	Д	не клас- сифици- руется	то же	нормаль- ная	не требуется	не требуется	

I	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	II-Па	не катего- рируется	внутрен- ние уста- новки	500 м ² и более АСП - пенная или поршковая	до 500 м ² АПС - с извещателем тепло- вым или дымовым	
18) арматурной стали, металла и его сплавов	Твердые негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не клас- сифици- руется	то же	нормаль- ная	не требуется	не требуется	
19) целлюлозы и бумаги	Твердые горючие материалы	В	II-Па	то же	внутрен- ние уста- новки	1000 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 1000 м ² АПС - с извещателем тепло- вым или дымовым	
20) тарного хранения муки, мучных изделий, круп и др. хлебопродуктов, кондитерских изделий	то же	В	II-Па	то же	то же	200 м ² и более АСП - водяная	до 200 м ² АПС - с извещателем тепло- вым	
21) тары и упаковки	Твердые горючие изделия: (ткань, дерево, пластик)	В	II-Па	то же	то же	200 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 200 м ² и более АПС - с извещате- лем тепловым или дымовым	
22) пиломатериалов и деревянных изделий (мебели и т.п.)	Твердые горючие материалы и изделия	В	II-Па	то же	то же	то же	до 200 м ² АПС - с извещателем тепло- вым или дымовым	
23) запасных частей и оборудования (без горючей упаковки, тары и консервационной смазки)	Негорючие изделия и оборудование	Д	не клас- сифици- руется	то же	нормаль- ная	не требуется	не требуется	
24) запасных частей, изделий и оборудования	Негорючие изделия и оборудование в горючей упаковке (таре)	В	II-Па	то же	внутрен- ние уста- новки	1500 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 1500 м ² АПС -- с извещателем тепло- вым или дымовым	
25) кислот, щелочей и ядохимикатов (без горючей тары и упаковки)	Негорючие вещества	Д	не клас- сифици- руется	то же	химически активная	не требуется	не требуется	
26) кислот, щелочей и ядохимикатов	Негорючие вещества и материалы в горючей таре (упаковке)	В	II-Па	то же	внутрен- ние уста- новки	1500 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 1500 м ² АПС -- с извещателем тепло- вым или дымовым	
27) негорючих коррозирующих, едких веществ и ядохимикатов (без горючей тары и упаковки)	Негорючие вещества	Д	не клас- сифици- руется	то же	химически активная	не требуется	не требуется	
28) смешанных горючих грузов	Горючие вещества и материалы	В	II-Па	то же	внутрен- ние уста- новки	1000 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 1000 м ² АПС - с извещателем тепло- вым или дымовым	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
29) химических жидкых горючих реагентов	Горючие вещества и материалы	В	II-I	не катего-рируется	внутрен-ние уста-новки	500 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 500 м ² АОПС - с извещателем тепло-вым или световым	
30) химических негорючих реагентов	Негорючие вещества в горючей таре или упаковке	В	II-IIa	то же	то же	1500 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 1500 м ² и более АОПС - с извещате-лем тепловым или дымовым	
I.2.2. Специализированные склады для хранения скоро-портиящихся пищевых грузов:								
1) бананов, цитрусовых, рыбных и мясо-молочных консервированных про-дуктов	Негорючие продукты и консервы с наличием горючей тары (упаковки)	В	II-IIa	то же	то же	1500 м ² и более АСП - водяная	то же	
2) мороженых и охлажден-ных рыбных и мясо-мо-лочных продуктов	Негорючие продукты в мо-роженном или охлажденном состоянии	Д	не клас-сифици-руется	то же	сухая	не требуется	не требуется	
I.2.3. Закрытые склады: цемента, инертных сыпучих и других негорючих веществ и материалов, хранящихся насыпью								
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	II-IIa	то же	внутрен-ние уста-новки	АСП - водяная со смачивателями (не-зависимо от площа-ди)	то же	
I.2.6. Открытые склады (на площадках и под на-весом), в том числе:								
1) песка, щебня, руды, фосфоритов, алатитов, гравия, фильтральной пыли, камня ракушечника, кирпича и др. строительных материалов	Твердые негорючие материа-лы	Д	не клас-сифици-руется	то же	наружные установки	не требуется	то же	
2) серы, в том числе и комовой	Горючее вещество и взрыво-опасная пыль с НКПВ до 65 г/м ³	Б	B-Іг	взрывоопас- ная (взры- воопасная 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	II-III	пожаро- опасная (пожаро- опасная 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	II-III	то же	то же	то же	ручные пожарные извещатели	
I.2.7. Контейнеров международного стандарта	Твердые горючие и трудногорючие материалы и грузы	В	II-III	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	II-III	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):								
1) закрытые	Горючие и трудногорючие вещества: (хлористый цинк и аллюминий, ортофосфорная, серная, азотная и соляная кислоты; щелочки, преобразователи ржавчины и т.п.) в деревянной таре, корзинах, бумажных мешках...	В	II-IIa	то же	внутренние установки	1000 м ² и более АСИ - водяная со смачивателями	до 1000 м ² АПС - с извещателем тепловым или световым	
2) открытые (под навесами)	Горючие и трудногорючие вещества: хлористый цинк и аллюминий, ортофосфорная, серная, азотная и соляная кислоты; преобразователи ржавчины и т.д.) в деревянной таре, корзинах, бумажных мешках...	В	II-III	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	A	B-Ia	ПС-T1 и ПС-T2	внутренние установки	500 м ² и более АСИ - 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, аллюминиевая пудра, окись этилена и т.п.)	A	B-I	ПВ-T2	то же	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.3. Пассажирские причалы								
I.3.1. Причальные сооружения	Негорючие материалы	Д	не классифицируется	не категоризируется	наружные установки	не требуется	не требуется	
I.3.2. Морские вокзалы (павильоны):								
1) операционные залы и залы для ожидания пассажиров	Твердые горючие материалы: (мебель, дерево, ткани, кожзаменители, пластмассовые изделия и т.п.)	В	II-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	II-Па	то же	то же	то же	АОПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
3) камеры хранения обслуживающие	Твердые горючие материалы: (ткани, бумага, дерево, ручная кладь и т.п.)	В	II-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	II-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	II-Па	то же	то же	то же	АОПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площасти)	
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	II-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	II-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, аптеки, киоски, парикмахерские	то же	В	II-Па	то же	то же	то же	то же	
9) буфеты, бары, продовольственные магазины, рестораны и др.	то же	В	II-Па	то же	то же	то же	то же	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I0) помещения таможенного контроля погранвойск, контрольно-пропускные пункты (КПП)	Твердые горючие материалы (мебель, ткани, дерево, пластик и т.п.)	В	II-Па	не катего-рируется	внутрен-ние уста-новки	не требуется	не требуется (наличие круглосуточного дежурства)	
II) бытовые помещения	то же	В	II-Па	то же	то же	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
I2) помещения для досмотра автомобилей	то же	В	II-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°C	A	B-Ig	ПА-ТЗ	наружные установки	Согласно требованиям СНиП "Склады нефти и нефтепродуктов"		
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	B-Ig	ПА-ТЗ	то же		то же	
	ГЖ с ТВ более 61°C	В	II-III	не катего-рируется	то же		то же	
2) насосные станции по перекачке балластных и льяльных вод (с нефтью и нефтепродуктами)	ЛВЖ с ТВ до 28°C	A	B-Ia	ПА-ТЗ	внутрен-ние уста-новки	300 м ² и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 300 м ² , АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ ТВ от 28 до 61°C	A	B-Ig	ПА-ТЗ	наружные установки	Согласно требованиям СНиП "Склады нефти и нефтепродуктов"		
		Б	B-Ia	ПА-ТЗ	внутрен-ние уста-новки	300 м ² и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 300 м ² , АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
		Б	B-Ig	ПА-ТЗ	наружные установки	Согласно требованиям СНиП "Склады нефти и нефтепродуктов"		
	ГЖ с ТВ более 61°C	В	II-I	не катего-рируется	внутрен-ние уста-новки	300 м ² и более АСП - пенная или порошковая	до 300 м ² - АПС - с извещателем тепловым или световым	
		В	II-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 клас-сифици-руется	то же	влажная	не требуется	не требуется	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4) помещения радиальных сгустителей, супен- зионных осветителей	ГЖ с ТВ более 61 ⁰ C	В	II-I	не катего- рируется	внутрен- ние уста- новки	300 м ² и более АСП - пенная или порошковая	до 300 м ² , АПС - с извещателем тепло- вым или световым	
5) шламовые бассейны, шламонакопители	то же	В	II-II	то же	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
6) узлы запивок (мани- фольди) и управления (в помещениях)	ЛВЖ с ТВ до 28 ⁰ C	A	B-Ia	ПА-ТЗ	внутрен- ние уста- новки	300 м ² и более АСП - пенная или порошковая и газо- анализаторы	до 300 м ² , АПС - с извещателем тепло- вым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61 ⁰ C	Б	B-Ia	ПА-ТЗ	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61 ⁰ C	В	II-I	не катего- рируется	то же	300 м ² и более АСП - пенная или порошковая	до 300 м ² , АПС - с извещателем тепло- вым или световым	
7) озонаторная (машин- ный зал)	Негорючие жидкости и не- стойкие газы (озон)	Д	не клас- сифици- руется	то же	нормаль- ная	не требуется	газоанализаторы в соответствии с требованиями сани- тарных норм	
8) отделение окислитель- ных колонн и дозиро- ванных насосов	ГЖ с ТВ более 61 ⁰ C	В	II-I	то же	внутрен- ние уста- новки	300 м ² и более АСП - пенная или порошковая	до 300 м ² , АПС - с извещателем тепло- вым 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 взрыво-взрывопожарной и пожарной опасности (по ОНПЗ 24-86)	Класс взрыво-опасной и пожароопасной зон (по ПУЭ)	Категория и опасной зоны пожароопасной смеси (по ГОСТ 12.1.011-78)	Условия окружающей среды	Необходимость оборудования здания (помещения) установками автоматической пожаротушения (АСИ)	Примечание	
							автоматической пожаротушения (АСИ)	автоматической сигнализации (АПС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. I. Производственные цехи								
2. I. I. 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°C	В	II-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	II-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°C	А	B-Ia	ПА-T1 и ПА-T2	внутренние установки	АСИ - пенная или порошковая (независимо от площади) и газогенераторы	то же	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	B-Ia	ПА-T2 и ПА-T3	то же	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ГЖ с ТВ более 61°C	В	П-І	не катего- ризируется	внутрен- ние уста- новки	АСН - пенная или порошковая (неза- висимо от площи)	не требуется	
4) мойки (в отдельном помеще- нии) с применением ЛВЖ и ГЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°C	А	В-Іа	ПА-Т1 и ПА-Т2	то же	100 м ² и более АСН - пенная или порошковая и газо- анализаторы	до 100 м ² АСН - с извещателем тепло- вым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	В-Іа	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°C	В	П-І	не катего- ризируется	то же	100 м ² и более АСН - пенная или порошковая	до 100 м ² АСН - с извещателем тепло- вым или световым	
5) мойки (в отдельном помеще- нии) - без применения ЛВЖ и ГЖ	Негорючие жидкости в нагретом состоянии	Г	не клас- сифици- руется	то же	сырая	не требуется	не требуется	
6) разборка, ремонт и сборка двигателей внутреннего сго- рания (ДВС)	ГЖ с ТВ более 61°C	В	П-І	то же	внутрен- ние уста- новки	100 м ² и более АСН - пенная или порошковая	до 100 м ² АСН - с извещателем тепло- вым или световым	
7) заливка подшипников	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	не клас- сифици- руется	то же	жаркая	не требуется	не требуется	
8) ремонт и сборка: шатунно- поршневой группы; каленчатых валов; эластичных муфт и амортизаторов; воздуходувок и воздухонагревателей; рам и опорных плит насосов; кол- лекторов; теплообменных ап- паратов и радиаторов; топ- ливной аппаратуры; приборов автоматики; запорной армату- ры и сальников; деталей уп- равления и приводов; общая сборка ДВС (без заправки го- рючим)	Негорючие материалы, детали... в холодном состоянии	Д	то же	то же	нормаль- ная	то же	то же	
a) разборка, ремонт и сбор- ка топливной аппаратуры	Негорючие материалы, детали с применением ГЖ	В	П-І	то же	внутрен- ние уста- новки	100 м ² и более АСН - водяная со смачивателем	до 100 м ² АСН - с извещателем тепло- вым или дымовым	
б) приборов автоматики	то же	В	П-І	то же	то же	200 м ² и более АСН - водяная со смачивателем	до 200 м ² АСН - с извещателем тепло- вым	
9) испытание топливной аппа- ратуры	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	В-Іб	ПА-Т3 и .	то же	АСН - пенная или порошковая (неза- висимо от площи)	не требуется	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0) ремонт фильтров	Горючие материалы	В	II-Па	не катего- рируется	внутрен- ние уста- новки	не требуется	АПС – с извещателем тепловым или дымо- вым (независимо от площади)	
	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не клас- сифици- руется	то же	нормаль- ная	то же		не требуется
II) ремонт и сборка турбин, на- сосов, компрессоров, палуб- ных механизмов, холодильно- го 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 автома- тики	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) пневмопытания	то же	Д	то же	то же	нормаль- ная	то же	то же	
	Негорючие жидкости	Д	то же	то же	сырая	то же	то же	
I5) изготовление резино-техни- ческих изделий	Горючие материалы	В	II-Па	то же	внутрен- ние уста- новки	500 м ² и более АСII – водяная со смачивателями	до 500 м ² АПС – с извещателем тепло- вым или дымовым	
I6) станки с применением иск- рообработки деталей	Негорючие материалы и оборудование с выделе- нием искр	Г (в зоне радиу- сом 3 м от рабо- чих мест)	не клас- сифици- руется	то же	сухая	не требуется	не требуется	
I7) электроимпульсные станки с использованием масла в ка- честве диэлектрика	ГЖ с ТВ более 61 ⁰ С	В	II-I	то же	внутрен- ние уста- новки	200 м ² и более АСII – пенная или порошковая	до 200 м ² АПС – с извещателем тепло- вым или световым	
I8) обработка и шлифовка де- талей из пластмасс	Горючие материалы	В	II-Па	то же	то же	500 м ² и более АСII – водяная со смачивателями	до 500 м ² АПС – с извещателем тепло- вым или дымовым	
I9) заточной	Негорючие материалы	Д	не клас- сифици- руется	то же	пыльная	не требуется	не требуется	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20) окрасочно-сушильный	ЛВЖ с ТВ до 28 ⁰ C	А	В-Іа	ПА-Т2 и ПА-Т3	внутренние установки	АСН - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61 ⁰ C	Б	В-Іа	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61 ⁰ C	В	II-I	не категорируется	то же	АСН - пенная или порошковая (независимо от площади)	то же	
21) сварочно-нашивочный	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	
2.1.2. Испытательная станция электромашин, электродвигателей, электроаппаратов...	Негорючие твердые материалы (оборудование, приборы...) в холодном состоянии	Д	то же	то же	нормальная	то же	то же	
2.1.3. Испытательная станция судовых вспомогательных механизмов с применением ГЖ	ГЖ с ТВ более 61 ⁰ C	В	II-I	то же	внутренние установки	500 м ² и более АСН - пенная или порошковая	до 500 м ² АПС - с извещателем тепловым или световым	
2.1.4. Испытательная станция ДВС с расходными баками жидкого топлива	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61 ⁰ C	Б	В-Іа	ПА-Т3 и ПВ-Т3	то же	АСН - пенная или порошковая и газоанализаторы (независимо от площади)	не требуется	
2.1.5. 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	
2.1.6. Помещение расходных баков жидкого топлива	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61 ⁰ C	Б	В-Іа	ПА-Т3 и ПВ-Т3	внутренние установки	АСН - пенная или порошковая и газоанализаторы (независимо от площади)		
2.1.7. Эмульсионная станция	ГЖ с ТВ более 61 ⁰ C	В	II-I	не категорируется	то же	200 м ² и более АСН - 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	
2.1.8. Электроремонтный цех. участки:								
I) разборки, дефектации, ремонта роторов и статоров электродвигателей, коллекторов, вентиляторов, щеточных устройств (щеткодержателей), муфт сцепления, средств наavigации, 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	II-Па	не категорируется	внутренние установки	500 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 500 м ² АСС - с извещателем тепловым или дымовым	
3) изоляционных работ	то же	В	II-Па	то же	то же	то же	то же	
4) пропиточно-сушильный (выделенный в отдельном помещении)	ЛВЖ с ТВ до 28°C	A	B-Ia	ПА-T1 и ПА-T2	то же	100 м ² и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 100 м ² АСС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	B-Ia	ПА-T2 и ПА-T3	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 с применением ЛВЖ и ГЖ	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
	ЛВЖ и ГЖ в небольших количествах	В	II-I	то же	внутренние установки	100 м ² и более АСП - водяная	до 100 м ² АСС - с извещателями тепловыми	
2.1.9. Корпусный цех участки:								
1) плазовых и разметочных работ с применением твердых горючих и негорючих материалов с использованием СОЖ: в количестве более 60 кг в единице оборудования в количестве до 60 кг в единице оборудования	Горючие твердые материалы и ГЖ с ТВ более 61°C	В	II-I	то же	то же	500 м ² и более АСП - пенная или порошковая	до 500 м ² АСС - с извещателем тепловым или световым	
2) дробеструйной и химической очистки стали от окалины и ржавчины (с применением щелочных растворов)	Негорючие твердые материалы и ГЖ	Д	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	не требуется	
	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 ⁰ C ЛВЖ с ТВ от 28 до 61 ⁰ C	A Б	B-Ia B-Ia	ПА-T1 и ПА-T2 ПА-T1 и ПА-T2	внутренние установки то же	100 м ² и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы то же	до 100 м ² АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы то же	
4) ваготовительно-станочный с применением и без применения тепловой резки и без использования СОЖ	Негорючие твердые материалы в нагретом состоянии Негорючие твердые материалы в холодном состоянии	Г Д	не классифицируется то же	не категоризируется то же	жаркая нормальная	не требуется то же	не требуется то же	
5) расконсервация листового и профильного материала с применением ЛВЖ и ГЖ	ЛВЖ с ТВ до 28 ⁰ C ЛВЖ с ТВ от 28 до 61 ⁰ C ГЖ с ТВ более 61 ⁰ C	A Б В	B-Ia B-Ia П-І	ПА-T1 ПА-T2 не категоризируется	внутренние установки то же то же	100 м ² и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы то же 500 м ² и более - АСП - пенная или порошковая	до 100 м ² АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы то же 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 люков, 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	
10) испытаний корпусных конструкций, люков, 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	
12) дефектации негорючих и горючих конструкций	Горючие твердые материалы, конструкции	В	П-Іа	то же	внутренние установки	500 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 500 м ² АПС - с извещателем тепловым или дымовым	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3) разборки корпусных конструкций, люковых закрытий, металлических дверей, листового и профильно-го материала	Негорючие твердые материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категоризируется	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	
		B	II-IIa	то же	внутренние установки	500 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 500 м ² АС - с извещателем тепловым или дымовым	
I5) снятие краски с корпусных конструкций, обшивки люлок, люковых закрытий и т.п., щелочными растворами и с помощью ЛВЖ и ГЖ	Негорючие материалы и жидкости в холодном состоянии ЛВЖ с ТВ до 28°C	Д	не классифицируется	то же	химически активная	не требуется	не требуется	
	ГЖ с ТВ более 61°C	A	B-IIa	IIA-TI	внутренние установки	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	то же	
		B	II-I	не категоризируется	то же	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади)	то же	
I6) резиновых уплотнений с использованием ЛВЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°C	A	B-IIa	IIA-TZ	то же	500 м ² и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 500 м ² АС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
I7) ремонта и испытания якорных цепей	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категоризируется	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°C ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C ГЖ с ТВ более 61°C	A B	B-IIa B-IIa	IIA-TI IIA-TI и IIA-TZ	внутренние установки то же	500 м ² и более АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы то же	до 500 м ² АС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы то же	
		B	II-I	не категоризируется	то же	500 м ² и более АСП - пенная или порошковая	до 500 м ² АС - с извещателем тепловым или световым	
2.1.10. Мастерская по ремонту и испытанию газорезательного оборудования: с использованием ГТ	Горючие взрывоопасные газы	A	B-IIa	IIС-T2	то же	не требуется	АС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади) и газоанализаторы	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
без использования ГТ	Негорючие твердые ма- териалы в холодном состоянии	Д	не клас- сифици- руется	не катего- рируется	нормаль- ная	не требуется	не требуется	
2.1.11. Трубопроводный цех участки:								
I) станочной обработки метал- лических 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 ма- териалы в нагретом состоянии	Г	то же	то же	жаркая	то же	то же	
4) расконсервации труб щелоч- ными растворами (без приме- нения ЛВХ и ГХ)	Негорючие материалы	Д	то же	то же	химически активная	то же	то же	
5) изоляции металлических труб, механической обработки пластмассовых труб	Горючие твердые мате- риалы	В	П-Па	то же	внутрен- ние уста- новки	500 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 500 м ² АПС - с извещателем тепло- вым или дымовым	
6) ремонта путевой арматуры	Негорючие твердые материалы	Д	не клас- сифици- руется	то же	нормаль- ная	не требуется	не требуется	
7) химической очистки тепло- обменных аппаратов	то же	Д	то же	то же	химически активная	то же	то же	
8) лудильно-заливочных работ	Негорючие твердые ма- териалы в нагретом состоянии	Г	то же	то же	жаркая	то же	то же	
9) гидравлических испытаний труб, арматуры, теплообмен- ников	Негорючие материалы: (арматура, оборудова- ние)	Д	то же	то же	сырая	то же	то же	
10) ремонта теплообменных ап- паратов 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 мате- риалы в нагретом сос- тоянии	Г	то же	то же	то же	то же	то же	
2.1.12. Комплексный доковый цех участки:								
I) газопламенной обработки металла	то же	Г	то же	то же	то же	то же	то же	
2) ремонта грезьных винтов, ру- лей, спаривания валов, до- но-бортовой арматуры, трубо- проводов и систем	Негорючие твердые мате- риалы в холодном сос- тоянии	Д	то же	то же	нормаль- ная	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) таекажно-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°C	В	П-І	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 стеклоловокна	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°C	А	В-Іа	ПА-Т1	внутренние установки	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°C	Б	В-Іа	ПА-Т1 и ПА-Т2	то же	то же	то же	
10) пропитки стеклонаполнителя (в отдельном помещении)	ЛВЖ с ТВ до 28°C	А	В-Іа	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	В-Іа	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	то же	то же	
II) покрытия эпоксидными составами	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	В-Іа	ПА-Т2	то же	то же	то же	
2.1.13. Мастерская по ремонту средств механизации доковых работ	Негорючие твердые материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	
2.1.14. Деревообделочный цех участки:								
I) станочный, заготовительный, столярный, плотницкий, паруса-обойный, живописная мастерская, по раскрою и температурной обработке синтетических материалов	Горючие твердые материалы	В	П-Па	то же	внутренние установки	1000 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 1000 м ² АПС - с извещателем тепловым или дымовым	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2) kleoprigotovitelnyy, fane-rovaniy, propitki drevesiny, lesosushilka	Gorюchie tverdыe materialy	B	P-IIa	nе kategoriruyetsya	vnutren-nie usta-novki	500 m ² i bolее ACP - vodyanaya so smachivateliyami	do 500 m ² ACP - s izvezhatelем teplo-vym	
3) okraski, lakirovki i polirovki (s primeneniem LBK)	LBK s TB do 28°C	A	B-Ia	PA-T1 i PA-T2	to же	500 m ² i bolее ACP - pennaia ili poroshkovaya i gazo-analizatory	do 500 m ² ACP - s izvezhatel'ey teplo-vym ili svetovym i gazoanalizatory	
	LBK s TB ot 28 do 61°C	B	B-Ia	PA-T1 i PA-T2	to же	to же	to же	
4) заточной	Negorюchie tverdыe mate-rialy s vydeleniem iskr	G	nе klassifi-ryetsya	nе kategoriruyetsya	pыльная	nе требуетsя	nе требуетsя	
5) лесопильный (пилорама):								
v pomeshchenii	Gorюchie tverdыe mate-rialy	B	P-IIa	to же	vnutren-nie usta-novki	500 m ² i bolее ACP - vodyanaya so smachivateliyami	do 500 m ² ACP - s izvezhatelем teplo-vym ili dymovym	
na otkrytoi ploshchadke	to же	B	P-III	to же	naruzhnye ustanovki	nе требуетsя	ruchnye pozharknye izvezhateli	sm. n. 3 priлож. 3
6) стекольный	Negorюchie tverdыe mate-rialy v kholodnom sos-tojanii	D	nе klassifi-ryetsya	to же	pыльная	to же	nе требуетsя	
2.I.15. Цех metallopokrytij участки:								
1) химической очистки труб и деталей	Negorюchie tverdыe mate-rialy	D	to же	to же	химически aktivnaya	to же	to же	
2) дробеструйной очистки	to же	D	to же	to же	pыльная	to же	to же	
3) механической полировки de-talей s primeneniem i ro-chikh past	Gorюchie tverdыe mate-rialy	B	P-IIa	to же	vnutren-nie usta-novki	1000 m ² i bolее ACP - vodyanaya so smachivateliyami	do 1000 m ² ACP - s izvezhatelем teplo-vym ili dymovym	
4) galvaničeskikh pokrytij, prigotovleniya elektrolytov	Negorюchie veshchestva v nagretem sostoyanii	G	nе klassifi-ryetsya	to же	химически aktivnaya	nе требуетsя	nе требуетsя	
5) горячих металлических покрытий	to же	G	to же	to же	karakay	to же	to же	
6) покрытия труб и деталей красками (s ispol'zovaniem LBK)	LBK s TB do 28°C	A	B-Ia	PA-T1	vnutren-nie usta-novki	500 m ² i bolее ACP - pennaia ili poroshkovaya i gazo-analizatory	do 500 m ² ACP - s izvezhatelем teplo-vym ili svetovym i gazoanalizatory	
	LBK s TB ot 28 do 61°C	B	B-Ia	PA-T2	to же	to же	to 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°C ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C ГЖ с ТВ более 61°C	A Б В	B-Ia B-Ia II-I	ПА-T2 ПА-T2 не катего- рируется	внутрен- ние уста- новки то же то же	АСП - пенная или порошковая и газо- анализаторы (неза- висимо от площа- ди) то же АСП - пенная или порошковая (неза- висимо от площа- ди)	не требуется то же то же	
8) помещение генераторов, пре-образователей, выпрямите-лей	Негорючие вещества, оборудование с выделением тепла	Г	не клас- сифици- руется	то же	сухая	не требуется	то же	
2.1.16. Окрасочный цех участки:								
1) окраски с применением ЛВЖ и ГЖ (в отдельном помещении)	ЛВЖ с ТВ до 28°C ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C ГЖ с ТВ более 61°C	A Б В	B-Ia B-Ia II-I	ПА-T1 ПА-T2 не катего- рируется	внутрен- ние уста- новки то же то же	500 м ² и более АСП - пенная или порошковая и газо- анализаторы то же 500 м ² и более АСП - пенная или порошковая	до 500 м ² АСП - с извещателем тепло- вым или световым и газоанализаторы то же до 500 м ² АСП - с извещателем тепло- вым или световым	Участки, не выделенные перегород- ками оборо- дуются АСП независимо от занима- мой ими пло- щади
2) краскоприготовительный и краскораздаточная (с приме-нением ЛВЖ и ГЖ)	ЛВЖ с ТВ до 28°C ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C ГЖ с ТВ более 61°C	A Б В	B-Ia B-Ia II-I	ПА-T1 ПА-T2 не катего- рируется	то же то же то же	АСП - пенная или порошковая (неза- висимо от площа- ди) и газоанализаторы то же АСП - пенная или порошковая (неза- висимо от площа- ди)	не требуется то же то же	
3) покрытий с применением горю- чих материалов и ЛВЖ (в об- щем технологическом потоке)	Горючие материалы и ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	B-Ia	ПА-T1 и ПА-T2	то же	АСП - пенная или порошковая (неза- висимо от площа- ди) и газоанализаторы	то же	
4) металлизации	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	не клас- сифици- руется	не катего- рируется	жаркая	не требуется	не требуется	
5) окраска водоразбавляемыми красками	Негорючие жидкости в холодном состоянии	Д	то же	то же	нормаль- ная	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6) окрасочно-сушильные, размещенные в изолированных помещениях (с применением ЛВЖ и ГЖ)	ЛВЖ с ТВ до 28°C ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C ГЖ с ТВ более 61°C	A Б В	B-Ia B-Ia II-I	ПА-TI ПА-T2 не категорируется	внутренние установки то же то же	500 м ² и более АСН - пенная или порошковая и газоанализаторы то же то же	до 500 м ² АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализатором то же то же	
7) окрасочно-сушильные (размещенные в общем технологическом потоке) с применением ЛВЖ и ГЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°C ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C ГЖ с ТВ более 61°C	A Б В	B-I B-I II-I	ПА-TI ПА-TI не категорируется	то же то же то же	то же то же	то же то же	АПС - с извещателем тепловым или световым(независимо от площади)
8) промывки тары лакокрасочных материалов с применением ЛВЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°C	A	B-Ia	ПА-TI	то же	АСН - пенная или порошковая и газоанализаторы (независимо от площади) не требуется		
2.1.17. Такелажный цех участки:								
1) тросовых и такелажно-слесарных работ, испытания стропов и деталей такелажа, резки и перемотки трооов	Горючие материалы	B	II-IIa	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) полива и ремонта брезентов др. средств такелажа	Горючие материалы (брезент, средства такелажа)	B	II-IIa	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)	B	II-IIa	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.)	B	II-IIa	то же	то же	то же	то же	
7) помещение для сушки брезентов и др. такелажного снаряжения	Горючие материалы (брезент, снаряжения и т.п.)	B	II-IIa	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 ⁰ C ЛВЖ с ТВ от 28 до 61 ⁰ C ГЖ с ТВ более 61 ⁰ C	A Б В	B-Ia B-Ia B-II	ПА-T1 ПА-T2 ПА-T3 ПА-T1 ПА-T2 ПА-T3 не катего- рируется	внутрен- ние уста- новки то же то же	500 м ² и более АСП - водяная или пенная и газоана- лизаторы то же то же	до 500 м ² АСП - с извещателем тепло- вым или световым и газоанализаторы то же	
2.2. Заготовительные цехи								
2.2.1. Литейный цех участки:								
1) изготовления форм из песчано-глинистых смесей	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не клас- сифици- руется	то же	нормаль- ная	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	нормаль- ная	то же	то же	
- сушка стержней из песчано-глинистой смеси	Негорючие твердые мате- риалы в нагретом сос- тоянии	Г	то же	то же	сухая	то же	то же	
9) изготовления каркасов (форм)								
- без использования про- цесса сварки	Негорючие твердые мате- риалы в холодном сос- тоянии	Д	то же	то же	нормаль- ная	то же	то же	
- с использованием процесса сварки	Негорючие твердые мате- риалы в нагретом сос- тоянии	Г	то же	то же	сухая	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10) ковшовый с помещением для моделей	Негорючие материалы	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	нэ требуется	нэ требуется	
	Горючие твердые материалы (деревянные модели)	В	П-Па	то же	внутренние установки	700 м ² и более АСИ - водяная со смачивателями	до 700 м ² АСИ - с извещателем тепловым или дымовым	
2.2.1.1. Экспресс-лаборатория:								
1) земельная	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	нормальная	нэ требуется	нэ требуется	
2) химическая	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	то же	то же	сухая	то же	то же	
2.2.1.2. Шитовое 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 C	В	П-І	то же	внутренние установки	то же	АСИ - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
2.2.1.3. 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	нэ требуется	
более 60 кг в единице оборудования	ГЖ с ТВ более 61 ⁰ C	В	П-І	то же	внутренние установки	то же	АСИ - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
2.2.1.4. 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	нэ требуется	
более 60 кг	ГЖ с ТВ более 61 ⁰ C	В	П-І	то же	внутренние установки	то же	АСИ - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
2.2.1.5. Помещение преобразователей индукционных электрических печей повышенной частоты	Аппаратура и оборудование с выделением тепла	Г	не классифицируется	то же	сухая	то же	нэ требуется	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.2.1.6. Насосная оборотного водоснабжения электрических плавильных печей	Негорючие материалы и жидкости в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	сырая	не требуется	не требуется	
2.2.1.7. Помещение конденсаторов электрических индукционных печей	Негорючие материалы, аппаратура и оборудование с выделением тепла	Г	то же	то же	сухая	то же	то же	
2.2.1.8. Помещение обслуживания печей под рабочей площадкой	ГЖ с ТВ более 61°C	В	II-I	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
2.2.1.9. 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	
2.2.1.10. Маслонапорная плавильная электропечь	ГЖ с ТВ более 61°C	В	II-I	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
2.2.1.II. Помещения для хранения:								
1) 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 растиривания мешков с углём (в общем технологическом потоке)	Горючие вещества (угольная пыль) с НКПВ 65 г/м³	Б	В-II	то же	взрывоопасная (взрывоопасная пыль)	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
2.2.2. Кузнецкий цех участки:								
1) заготовительный с применением тепловой газовой резки и кузнецко-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 61°C	В	II-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°C ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C ГЖ с ТВ более 61°C	A Б В	B-Ia B-IIa II-I	ПА-T1 ПА-T2 не категорируется	внутренние установки то же то же	АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы (независимо от площади) 500 м² и более АСП - пенная или порошковая	АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы до 500 м² АПС - с извещателем тепловым или световым	
5) промывки штампов (не выделенный перегородками) с применением ЛВЖ и ГЖ	ЛВЖ с ТВ до 28°C ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C ГЖ с ТВ более 61°C	A Б В	B-Ia B-IIa II-I	ПА-T2 ПА-T2 не категорируется	то же то же то же	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
2.2.3. Термический цех участки:								
1) термических печей с окислительной атмосферой	Негорючие материалы в нагретом состоянии	Г	не классифицируется	то же	каркан	не требуется	то же	
с контролируемой атмосферой (не выделенные перегородками)	Негорючие материалы в горячем состоянии и горючий взрывоопасный газ - (водород)	A	B-Ia	ПС-TI	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°C	Г	II-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 карбонатом	Горючие твердые материалы (древесный уголь, складываемый в печах)	Г	то же	то же	каркас	то же	то же	
5) получения защитных атмосфер	Горючий взрывоопасный газ (водород и др.)	A	B-I	ПС-TI	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°C	В	II-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:								
1) 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:								
1) слесарно-механической обработка (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°C	В	П-І	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°C	А	В-Іа	ПА-Т1 и ПА-Т2	внутренние установки	АСП - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	В-Іа	ПА-Т2 и ПА-Т3	внутренние установки	АСН - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
	ГЖ с ТВ более 61°C	В	П-І	не категорируется	то же	АСН - пенная или порошковая (независимо от площади)	то же	
6) локальный, 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°C	А	В-Іа	ПА-Т1 и ПА-Т2	внутренние установки	500 м ² и более - АСН - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 500 м ² - АСН - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	В-Іа	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°C	В	П-І	не категорируется	то же	500 м ² и более АСН - пенная или порошковая	до 500 м ² - АСН - 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°C	А	В-Іа	ПА-Т1 и ПА-Т2	то же	АСН - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	В-Іа	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°C	В	П-І	не категорируется	то же	АСН - 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-Іа	то же	то же	500 м ² и более - АСН - водяная со смачивателями	до 500 м ² - АСН - с извещателем тепловым или дымовым	
2.2.8. Модельный цех участки:								
1) механической обработки пластмассовых моделей	Горючие твердые материалы и пожароопасная пыль	В	П-ІІ	пожароопасная (пожароопасная пыль III класса)	то же	то же	до 500 м ² - АСН - с извещателем тепловым	
2) механической обработки металлических моделей	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3) сборочный	Горючие твердые материалы	В	П-Па	не катего-рируется	внутрен-ние уста-новки	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	взрыво- опасная (взрыво- опасная пыль II класса)	то же	то же	до 500 м ² - АПС - с извещателем тепловым	
2.3. Лаборатории:								
1) сварочная и рентгено-гамма-дефектоскопия, пиromетрическая	Негорючие материалы в нагретом и холодном состоянии	Г	не клас-сифици-руется	не катего-рируется	сухая	не требуется	не требуется	
2) измерительная, электроизмерительная, линейных и угловых измерений, эталонирования, наладки, подгонки и на-несения делений (меток) на различных приборах	Негорючие материалы и измерительные приборы	Д	то же	то же	нормаль- ная	то же	то же	
3) механическая, спектральная термическая, металлографическая, металлофизическая, химическая, химико-техноло-гическая	то же	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
4) фотолаборатория (без проявочной), испытания пласт-масс и т.п.	Твердые горючие материалы	В	П-Па	то же	внутрен-ние уста-новки	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
2.4. Судоремонтные причалы (шпоры)	Твердые негорючие вещества и материалы в нагретом состоянии	Г	не клас-сифици-руется	то же	наружные установ-ки	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 ОНПи 24-86)	Класс взрыво-опасной и пожароопасной зон (по ПУЭ)	Категория и группа взрыво-опасной и пожароопасной смеси (по ГОСТ 12.1.011-78)	Условия окружающей среды	Необходимость оборудования здания (помещения) установками	Примечание	
							автоматической системе 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	II-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	II-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	II-Па	то же	то же	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
6) помещения и залы для электронно-вычислительных машин (ЭВМ), многотехнической техники	Твердые горючие материалы (кабели, провода, бумага, аппаратура и т.д.)	В	II-Па	то же	то же	АСП - в соответствии с требованиями СН 10-86 ММР и "Инструкции по проектированию зданий и помещений для ЭВМ"	АОПС - в соответствии с требованиями ВСН 10-86 ММР и "Инструкции по проектированию зданий и помещений для ЭВМ"	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7) машинописные и конструкторские бюро	Твердые горючие материалы	В	П-Па	не категоризируются	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 помещения курительной	
10) 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	
12) помещения для обогрева и приема пищи	Твердые горючие материалы (мебель и др.)	В	то же	то же	то же	то же	то же	
13) помещения для отдыха рабочих (служащих)	то же	В	П-Па	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
14) 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	
15) душевые, сауны сухого жара и др.	Твердые и жидкые негорючие материалы и вещества (дерево и вода в нагретом состоянии)	Д и Г	то же	то же	особо сырья и жаркая	то же	то же	
16) санитарные узлы (туалеты, уборные)	Негорючие жидкости в холодном состоянии	Д	то же	то же	влажная	то же	то же	
17) помещение личной гигиени женщин	Негорючие материалы и вещества	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
18) помещения: для сушки, обеззараживания и обессыхивания одежды; кладовые для одежды и обуви, расpirаторные, 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)	
19) прачечные рабочей одежды	Твердые вещества (вода в нагретом и холодном состоянии)	Д	не классифицируется	то же	особо сырья	то же	не требуется	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20) бельевые и гладильные помещения	Твердые горючие материалы (ткани, белье)	В	II-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 280°C ГЖ с ТВ более 61°C	A	B-I	ПА-T2 и ПА-T3	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади) и газоанализаторы	
22) помещения психологической разгрузки	Твердые горючие материалы (мебель, ткани и т.п.)	В	II-Па	то же	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
3.2. Кафе, буфеты, столовые	то же	В	II-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 горячей упаковке (таре)	В	II-Па	то же	внутренние установки	то же	АОПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
3) кладовые овощей, солений, жиров	Горючие пищевые продукты (тары) и негорючие	В	не классифицируется	то же	влажная	то же	не требуется.	
4) кладовые горячей тары, упаковки	Твердые горючие материалы	В	II-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 горячей упаковке (таре)	В	II-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:								
1) торговые залы	Негорючие материалы, оборудование витрины пищевых продуктов и т.п. и горючая тара (упаковка)	В	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	АПС - с извещателем тепловым или дымовым и охранной сигнализации (независимо от площади)	
2) кладовые и подсобные помещения	Горючие материалы (горючая тара, упаковка, пищевые продукты)	В	II-Па	то же	внутренние установки	то же	то же	
3.3. Помещения:								
1) биро пропусков	Горючие материалы (мебель, бумага)	В	II-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	II-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								
1) 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) терmostатной	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 нагретом 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	II-Па	то же	внутренние установки	то же	АОПС - с извещателем тепловым или дымовым и охранной сигнализации (независимо от площади)	
10) хранения кислот и негорючих реактивов в горючей упаковке и таре	то же	В	II-Па	то же	то же	то же	то же	
II) хранения прививочного материала	то же	В	II-Па	то же	то же	то же	то же	
12) 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	II-Па	то же	то же	то же	АОПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
I3) карантинных животных	то же	В	II-Па	то же	то же	то же	то же	
3.5. Склады материально-технического обеспечения (СМТО), материалов, комплектующих, ГСМ, складовые различных веществ и материалов:								
1) материально-технического обеспечения	Горючие материалы, изделия и грузы	В	II-Па	то же	то же	1000 м ² и более АСИ - водяная со смачивателями	до 1000 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, комплектаций строительных конструкций	Горючие материалы и изделия	В	II-Па	то же	внутренние установки	1000 м ² и более АСИ - водяная со смачивателями	до 1000 м ² АОПС - с извещателем тепловым или дымовым и охранной сигнализации	
4) электротехнических изделий, электрорадиотоваров	Твердые горючие материалы	В	II-Па	то же	то же	1000 м ² и более АСИ - водяная или газовая (углекислота)	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
внутри помещений	ЛВЖ с ТВ до 28°C	A	B-Ia	ПА-T2 и ПА-T3	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°C	B	B-Ia	ПА-T2 и ПА-T3	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°C	B	B-I	не категорируется	то же	500 м ² и более АСП - пенная или порошковая	до 500 м ² АПС - с извещателем тепловым или световым	
внэ помещений	ЛВЖ с ТВ до 28°C	A	B-IIg	ПА-T2 и ПА-T3	наружные установки	Согласно требованиям СНиП "Склады нефти и нефтепродуктов"		
IO) закрытые склады баллонов со сжатым и сжиженным газом:								
азот, гелий, аргон, двуокись углерода, фреон, ксеноны, криптон, неон и т.д.	Негорючие газы	D	не классифицируется	не категорируется	(опасная для здоровья среда)	не требуется	не требуется	
этан, этилен и т.п.	Взрывоопасные горючие газы	A	B-Ia	ПА-TI	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	A	B-Ia	ПС-TI	то же	то же	то же	
пропан-бутан	то же	A	B-Ia	ПА-T2	то же	то же	то же	
аммиак	то же	A	B-IIb	ПА-TI	то же	то же	то же	
кислород	Газ, поддерживающий горение (сильный окислитель)	D	не классифицируется	не категорируется	нормальная	не требуется	не требуется	
II) открытые склады баллонов со сжатыми и сжиженными газами:								
азот, аргон, фреон, гелий, двуокись углерода, ксеноны, неон, криптон и т.д.	Негорючие газы	D	то же	то же	наружные установки	то же	то же	
этан, этилен и т.д.	Взрывоопасные горючие газы	A	B-IIg	ПА-TI	то же	то же	ручные пожарные извещатели	
водород	то же	A	B-IIg	ПС-TI	то же	то же	то же	
аммиак	то же	B	B-IIg	ПА-TI	то же	то же	то же	
кислород	Газ, поддерживающий горение (сильный окислитель)	D	не классифицируется	не категорируется	то же	то же	не требуется	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2) баллонов с ацетилленом: закрытые склады (наполненных и пустых баллонов)	Взрывоопасный горючий газ	A	B-Ia	ПС-Т2	внутренние установки	объемом 500 м ³ и более АСИ - 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	A	B-Ig	ПС-Т2	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
I3) открытые площадки для мусора и отходов	Горючие материалы	B	II-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	B	II-IIa	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	B	II-IIa	то же	то же	то же	АОПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
3) граненния эпоксидного компаунда и химикатов	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	B	B-Ia	ПА-ТВ	то же	АСИ - пенная или порошковая (независимо от площади)	не требуется	
4) тяжелажного инструмента и приспособлений	Твердые горючие материалы и упаковка	B	II-IIa	не категорируется	то же	не требуется	АОПС - 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	B	II-IIa	то же	то же	то же	то же	
6) грязной промасленной спецодежды, рабочей обуви, ветоши и т.п.	Твердые горючие материалы	B	II-IIa	то же	то же	то же	то же	
7) химических пенных и углекислотных огнетушителей, противопожарного инвентаря и оборудования		B	II-IIa	то же	то же	то же	то же	
8) межоперационные, абразивных кругов, демонтированного оборудования	Негорючие материалы, оборудование: в горючей упаковке (таре)	B	II-IIa	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 катего-ризируется	нормаль-ная	не требуется	не требуется	
9) заготовок, сменного запаса лакокрасочных и вспомогательных материалов	Твердые негорючие материалы в холодном состоянии ЛВЖ: (лаки, краски, растворители) с ТВ до 28°C	Д А	то же B-Ia	то же ПА-T2 и ПА-T3	то же внутренние установки	то же то же	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	II-Па	не катего-ризируется	то же	1000 м ² и более АСП - 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	II-Па	то же	то же	не требуется	АОПС - с извещателем тепловым или дымовым и охранной сигнализации (независимо от площади)	
3.7.3. Машинное отделение ходильника и ходильные камеры	Горючие материалы и горючий газ (аммиак)	А	B-Iб	ПА-T1	то же	то же	АОПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
3.7.4. Зарядная аккумуляторов и электропогрузчиков (без снятия батарей)	Взрывоопасный газ (водород)	А	B-Ia	DC-T1	то же	то же	АОПС - 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	II-Па	не катего-ризируется	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. Пайка 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	B-Ig	ПА-T1	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
4) помещение для промывки и за- рядки фильтров маслом и маслобоезяйства	ГМ с ТВ более 61°C	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:								
1) машинный зал	Горючий взрывоопасный газ (ацетилен)	А	B-Ia	ПС-T2	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	B-Ia	ПС-T2	то же	то же	то же	
с газовыделением при перезарядке осушителей	то же	А	B-Ia	ПС-T2	то же	то же	то же	
3.10. Участки:								
1) наполнения баллонов и раздаточные рампы	то же	А	B-Ia	ПС-T2	то же	объемом 500 м ³ и более АСП - пенный или порошковая и газоанализаторы	объемом до 500 м ³ - АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
		А	B-Ig	ПС-T2	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
2) хранения наполненных и пустых баллонов:								
в помещениях	то же	А	B-Ia	ПС-T2	внутренние установки	объемом 500 м ³ и более АСП - пенный или порошковая и газоанализаторы	объемом до 500 м ³ АПС - с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
под навесом	то же	А	B-Ig	ПС-T2	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.II. Отделения:								
1) пневмообдувки баллонов с ремонто-испытательным участком	Горючий взрывоопасный газ (ацетилен)	A	B-Ia	ПС-T2	внутренние установки	объемом 500 м ³ и более – АСИ – 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 ⁰ С	A	B-I	ПА-T2	то же	500 м ² и более – АСИ – 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)	A	B-Ia и B-Ig (илосборники)	ПС-T2	наружные установки	не требуется	не требуется	
3.III. Помещения:								
1) перезарядной химических очистителей	то же	A	B-Ia	ПС-T1	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) газгольдерающей	Горючий взрывоопасный газ (ацетилен)	A	B-Ia	ПС-T2	внутренние установки	АСИ – пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	то же	
	то же		B-Ig	ПС-T2	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
6) отделения очистки ацетилена	то же	A	B-I	ПС-T2	внутренние установки	АСИ – пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
7) промежуточного склада карбida кальция с разгрузкой из контейнеров	Твердые вещества с выделением взрывоопасного газа при взаимодействии с водой (влагой)	A	B-Ig	ПС-T2	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.13. Холодильная станция:								
1) машинный зал, в том числе с применением:								
фриона	Негорючий газ	Д	не классифицируется	не категоризируется	нормальная	не требуется	не требуется	
2) аммиака	Горючий взрывоопасный газ	Б	В-Іб	ПА-ТІ	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым, газоанализаторы	
3.14. Помещения:								
1) аммиачной	то же	Б	В-Іб	ПА-ТІ	то же	то же	то же	
2) склада аммиака в баллонах	то же	Б	В-Іб	ПА-ТІ	то же	то же	то же	
				В-Іг	ПА-ТІ	наружные установки	то же	ручные пожарные извещатели
3.15. Гарages - (автомобилей, автопогрузчиков, электропогрузчиков, электрокар, тракторов)								
3.15.1. Закрытая стоянка автомобилей, автопогрузчиков и тракторов, работающих на бензине и дизельном топливе	Горючие материалы, ЛВМ и ГХ	В	П-І	не категоризируется	внутренние установки	7000 м ² и более АСГ - пенная или порошковая	от 200 до 7000 м ² - АПС - с извещателем тепловым или световым	
3.15.2. Открытая стоянка автомобилей и автопогрузчиков*	то же	В	П-ІІ	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 ПЭУ устанавливается с учетом типа теплоносителя и применяемых средств подогрева

I	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 категориях	нормальная	не требуется	не требуется	
2) с зарядкой, подзарядкой и формовкой тяговых и стартерных аккумуляторов	Горючий взрывоопасный газ (водород)	A	B-Ib (в I/4 верхней части помещения)	ПС-TI	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 1,5 до 10%	A	B-Ia	ПА-TI	то же	В соответствии с требованиями ВСН ОI-89 Минавтотранспорта		
	Горючий газ с НКПВ до 1,5 и более 10%	B	не классифицируется, при условии оборудования помещений аварийной вентиляцией и электроосвещением, выполненных во взрывозащищенному исполнении и установкой газоанализаторов	не катего-рируется	то же	то же		
3.15.5. Закрытая стоянка автомобилей, работающих на скономированном природном газе	Горючий газ с НКПВ от 1,1 до 5%	A	B-IIa	ПА-TI	то же	АСГ - пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
	Горючий газ с НКПВ до 1,1 и более 5%	B	не классифицируется при условии установки газоанализаторов, аварийной вентиляции и электроосвещения, выполненных во взрывозащищенном	не катего-рируется	то же	В соответствии с требованиями ВСН ОI-89 Минавтотранса		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
			исполне- нии					
3.15.6. 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 категоризируется	сырая	не требуется	не требуется	
3.15.7. Посты:								
1) технического обслуживания (ТО-1 и ТО-2) и ремонта автомобилей и автопогрузчиков, работающих на бензине и дизельном топливе	Твердые горючие материалы ГЖ	В	П-1	то же	внутренние установки	В соответствии с требованиями ВСН ОI-89 Минавтотранса		
2) технического обслуживания (ТО-1 и ТО-2) и ремонта автомобилей, работающих на сжиженном газе	Взрывоопасный горючий газ	А	В-Іа	ПА-Т1	то же	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	не требуется	
3) технического обслуживания (ТО-1 и ТО-2) автомобилей, работающих на сжатом природном газе	то же	А	В-Іа	ПА-Т1	то же	то же	то же	
3.15.8. Помещения:								
1) для ремонта и испытания топливной аппаратуры и систем питания автомобилей с использованием: бензинов (автомобильных):								
в количестве более 2,37 г на 1 м ³ свободного объема помещения	ЛВЖ с ТВ до 28 ⁰ C	А	В-Іа	ПА-Т3	то же	то же	то же	
в количестве до 2,37 г на 1 м ³ свободного объема помещения	ГЛ с ТВ более 61 ⁰ C	В	П-1	не категоризируется	то же	АСП – пенная или порошковая (независимо от площади)	то же	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61 ⁰ C	Д	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	то же	
			при условии оснащения установок с применением бензина, устройствами (поддонаами и бортовыми), предохраняющими распространение					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			его при проливе, и при оборудо- вании по- мещения стацио- нарными средства- ми пожа- ротушения					
2) для ремонта и испытания сис- темы штатия автомобилей с использованием дизельного топлива:								
в количестве, превышающем 552 г на 1 м ³ свободного объема помещения	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	В-Іб	ПА-ТЗ	внутрен- ние уста- новки	АСП - пенная или порошковая (неза- висимо от площади)	не требуется	
в количестве, не превышаю- щем 552 г на 1 м ³ свободно- го объема помещения		В	П-І	не катего- рируется	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым или свето- вым (независимо от площади)	
		Д	не клас- сифици- руется при усло- вии оска- щения ус- тановок с примене- нием ди- зельного топлива устройст- вами; (поддона- ми, бор- тиками), предохра- няющими распрос- транение при про- ливе и при обо- рудовании помещений стацио- нарными средства- ми пожа- ротушения	то же	нормаль- ная	не требуется	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3) для подогрева масла и воды	ГЖ с ТВ более 61°C	В	П-І	нэ катего- рируется	внутрен- ние уста- новки	нэ требуется	АПС - с извещателем тепловым или свето- вым (независимо от площади)	
4) для хранения кислот, щелочей, электролита и его приготовление:								
без горючей упаковки и тары	Негорючие жидкости	Д	нэ клас- сифици- руется	то же	химически активная	то же	не требуется	
в горючей упаковке и таре	Горючие твердые мате- риалы (упаковка, тара)	В	П-Іа	то же	внутрен- ние уста- новки	то же	АПС - с извещателем тепловым (независи- мо от площа- ди)	
5) промывки и пропарки топливных и масляных баков	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	В-І	ПА-ТІ	то же	АСП - пенная или порошковая (неза- висимо от площа- ди) и газоанализаторы	не требуется	
6) для хранения лакокрасочных материалов, размещения насосов для транспортировки лакокрасочных материалов, при- готвления красок	ЛВЖ с ТВ до 28°C	А	В-Іа	ПА-ТІ и ПА-Т2	то же	500 м ² и более АСП - пенная или порошковая и газо- анализаторы	до 500 м ² - АПС - с извещателем тепловым или световым и газо- анализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	В-Іа	ПА-ТІ и ПА-Т2	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°C	В	П-І	нэ катего- рируется	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-Іа	ПА-ТІ и ПА-Т2	то же	АСП - пенная или порошковая (неза- висимо от площа- ди) и газоанализаторы	не требуется	
8) для хранения порожних (дегазированных) баллонов из-под сжиженного газа	Негорючие материалы	Д	нэ клас- сифици- руется	нэ катего- рируется	нормаль- ная	не требуется	то же	
9) для хранения горюче-смазочных материалов с насосами для транспортировки их	ЛВЖ с ТВ до 28°C	А	В-Іа	ПА-ТЗ	внутрен- ние уста- новки	200 м ² и более - АСП - пенная или порошковая и газо- анализаторы	до 200 м ² - АПС - с извещателем тепловым или световым и газо- анализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	В-Іа	ПА-ТЗ	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°C	В	П-І	нэ катего- рируется	то же	не требуется	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площа- ди)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.15.9. Участки:								
1) шиномонтажных работ и балансировки колес								
при отсутствии шероховальных работ (если участок не выделен перегородками)	Горючие твердые вещества и материалы	В	II-Па	не категорируется	внутренние установки	не требуется	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
при наличии шероховальных работ	Горючая пыль	В	II-II	то же	пожароопасная (пожароопасная пыль III класса)	500 м ² и более - АСИ - 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 1 м ³ свободного объема помещения	Горючие твердые материалы и ЛВЖ с ТВ до 28°C	В	II-I	то же	внутренние установки	7000 м ² и более - АСИ - пенная или порошковая	от 200 до 7000 м ² - АПС - с извещателем тепловым или световым	
с применением бензина более 2,37 г на 1 м ³ свободного объема помещения		A	B-I	ПА-ТЗ	то же	500 м ² и более - АСИ - 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	II-Па	не категорируется	то же	750 м ² и более - АСИ - пенная или порошковая	до 750 м ² - АПС - с извещателем тепловым	
4) расконсервации и мойки агрегатов, узлов, деталей	ЛВЖ и ГМ с ТВ от 28 до 61°C	Б	B-I	ПА-Т2 и ПА-Т3	то же	500 м ² и более - АСИ - 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 ГМ	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	B-II	ПС-ТИ	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от щириды) и газоанализаторы	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9) подготовки поверхности агрегатов, узлов и деталей к окраске, окраска и сушка	ЛЖ 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	
10) приготовление мастики для заливки блоков аккумуляторов	Горючие материалы (мастики)	В	П-І	не катерируется	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	
12) кузовной для бортовых машин (в помещении)	Горючие твердые материалы	В	П-Іа	то же	внутренние установки	500 м ² и более АСП - водяная со смачивателями	до 500 м ² - АПС - с извещателем тепловым или дымовым	
13) ремонта карданных передач и карданных валов	Негорючие материалы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	нормальная	не требуется	не требуется	
3.15.10. Генераторная (агрегатная) и помещения для размещения зарядных устройств аккумуляторных батарей	Негорючие материалы, оборудование и аппаратура с выделением тепла	Г	то же	то же	сухая	то же	то же	
3.15.11. Автозаправочные станции (АЗС) и заправочные остановки (пункты) на территории предприятия:								
1) 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°C	А	В-Іг	ПА-Т3	то же	то же	то же	
4) при применении дизельного топлива	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	В-Іг	ПВ-Т3	то же	то же	то же	
3.15.12. Операторская АЗС или заправочного пункта	Горючие вещества и материалы	В	П-Іа	не катерируется	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	При круглосуточномдежурстве не требуется
3.16. Очистные сооружения, канализационные насосные станции								
3.16.1. Очистные сооружения производственных стоков с малоотходной технологией								
I) помещения 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 категоризируется	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	
3.16.2. Бессточные очистные сооружения промстоков помещения (участки):								
1) фильтров с плавающей загрузкой	ГЖ с ТВ более 61°C	В	П-І	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) сапронового фильтра	ГЖ с ТВ более 61°C	В	П-І	то же	то же	то же	то же	
5) электроагрегатной установки	Горючие газы - (водород)	А	В-І	ПС-ТІ	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 категоризируется	сухая	то же	не требуется	
7) лаборатория	Горючие вещества и материалы	В	П-ІІ	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
3.16.3. Канализационные насосные станции:								
1) для перекачки бытовых и производственных сточных вод, осадка с очистных сооружений, реагентов для обезвреживания сточных вод от тетраэтилсилицида (без содержания нефтепродуктов и нефти), включая открытые площадки под фильтром очистных сооружений хозрекальных стоков	Негорючие вещества (вода) в холодном состоянии	Д	не классифицируется	то же	сырая	то же	не требуется	

1	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 ⁰ C	А	В-Іа	ПА-ТЗ	внутренние установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
от 50 до 5000 мг/л	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61 ⁰ C ГЖ с ТВ более 61 ⁰ C	Б	В-Іа	ПА-ТЗ	то же	то же	то же	
		В	П-І	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 ⁰ C и дождевая вода	Д	П-І	то же	сырая	то же	не требуется	
от 20 до 50 мг/л	то же	В	П-І	то же	внутренние установки	то же	ручные пожарные извещатели	
4. для перекачки очищенных дождевых вод	Негорючие жидкости (вода)	Д	П-І	то же	сырая	то же	не требуется	
3.І6.4. Шланонакопители	Горючие вещества и жидкости (нефтепродукты)	В	П-ІІ	то же	наружные установки	то же	ручные пожарные извещатели	
3.І6.5. 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 ⁰ C	А	В-Іг	ПА-ТЗ	то же	то же	то же	
до 50%	ГЖ с ТВ более 61 ⁰ C	В	П-ІІ	не категорируется	то же	то же	то же	
3.І6.6. 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.І6.7. Нейтрализаторы кислотно-щелочных стоков (в том числе от моющих машин), содержащих нефтепродукты	ГЖ с ТВ более 61 ⁰ C	В	П-ІІ	то же	то же	то же	ручные пожарные извещатели	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.16.8. Помещения:								
1) биологической очистки бытовых и производственных сточных вод, не содержащих легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, отделения сусpenзий, коагулянтов, хлористого цинка	Негорючие жидкости в холодном состоянии (вода)	Д	не классифицируется	не категоризируется	влажная	не требуется	не требуется	
2) биологической очистки бытовых и производственных сточных вод, содержащих нефтепродукты	ЛВЖ с ТВ до 28°C ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	А Б	В-Іа В-Іа	ПА-ТЗ ПА-ТЗ	внутренние установки то же	300 м ² и более - АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы то же	до 300 м ² - АПС - с извещателем тепловым и световым и газоанализаторы то же	
3.16.9. Комплекс механической очистки:								
1) отстойники с содержанием нефтепродуктов до 1000 мг/л	ЛВЖ с ТВ до 28°C	А	В-Іг	ПА-ТЗ	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
2) фильтры и насосные, с содержанием нефтепродуктов до 1000 мг/л	ГЖ с ТВ более 61°C	В	І-І	не категоризируется	внутренние установки	300 м ² и более - АСП - пенная или порошковая	до 300 м ² - АПС - с извещателем тепловым и световым	
		В	ІІ-ІІІ	то же	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
3) контактные резервуары и помещения реагентов для обезвреживания стоков, содержащих тетраэтилсвинец и нефтепродукты от 5 до 10 мг/л	ЛВЖ и ядовитые вещества	Д	ІІ-І	то же	внутренние установки	то же	не требуется	
4) флотационные закрытые установки и бензиномаслоуловители, с содержанием нефтепродуктов от 20 до 50 мг/л	ЛВЖ с ТВ до 28°C и вода	А	В-Іа	ПА-ТЗ	то же	300 м ² и более - АСП - пенная или порошковая и газоанализаторы	до 300 м ² - АПС - с извещателем тепловым и световым и газоанализаторы	
5) закрытые нефтепловушки с содержанием в сточной воде нефтепродуктов от 50 до 5000 мг/л	ЛВЖ с ТВ до 28°C и вода ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C и вода	А Б	В-Іа В-Іа	ПА-ТЗ ПА-ТЗ	то же то же	то же то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°C и вода	В	ІІ-І	не категоризируется	то же	300 м ² и более - АСП - пенная или порошковая	до 300 м ² - АПС - с извещателем тепловым и световым	
6) открытые нефтепловушки с содержанием в сточной воде нефтепродуктов от 50 до 5000 мг/л	ЛВЖ с ТВ до 28°C ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C и вода	А Б	В-Іг В-Іг	ПА-ТЗ ПА-ТЗ	наружные установки то же	не требуется то же	ручные пожарные извещатели то же	
	ГЖ с ТВ более 61°C и вода	В	ІІ-ІІІ	не категоризируется	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°C и вода	A	B-Ia	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°C	A	B-Ig	ПА-ТЗ	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C и вода	Б	B-Ia	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	B-Ig	ПА-ТЗ	наружные установки	не требуется	ручные пожарные извещатели	
	ГЖ с ТВ более 61°C и вода	В	II-I	не квалифицируется	внутренние установки	300 м ² и более - АСП - пенная или порошковая	до 300 м ² - АПС - с извещателем тепловым или световым	
		В	II-III	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	B-Ia	I-TI	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади) и газоанализаторы	
Помещение насосной		А	B-Ig	I-TI	наружные установки	то же	ручные пожарные извещатели	
3.16.I. 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 квалифицируется	особо сырья	то же	не требуется	
1) 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°C и вода	А	B-Ia	ПА-ТЗ	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем световым или тепловым (независимо от площади) и газоанализаторы	
	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	B-I	ПА-ТЗ	то же	то же	то же	
	ГЖ с ТВ более 61°C	В	II-I	не квалифицируется	то же	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
3.16.II. Камера управления и газовый киоск	ЛВЖ и ГТ	А	B-Ia	ПС-ТИ	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
3.16.12. Здания (помещения) биофильтров (аэрофильтров)	ЛБи и ГТ	A	B-Ia	ПА-ТЗ	внутренние установки	300 м ² и более – АСИ – пенная или порошковая (независимо от площади) и газоанализаторы	до 300 м ² – АПС – с извещателем тепловым или световым и газоанализаторы	
3.16.13. Отделение механического обезвоживания и помещения вакуумфильтров и бункерного отделения	то же	A	B-Ia	ПА-ТЗ	то же	то же	то же	
3.16.14. Помещение реагентов для приготовления растворов: (хлорного железа, сульфата аммония, едкого натра, известкового молока, суперфосфата, аммиачной селитры, кальцинированной соды, поликарбамата); отделения хранения негорючих реагентов флотации	Негорючие жидкые растворы в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	химически активная	не требуется	не требуется	
3.16.15. Крытые склады и навесы для бисульфата натрия, извести, суперфосфата, аммиачной селитры (в таре), сульфата аммония, кальцинированной соды, поликарбамата	Негорючие твердые вещества в холодном состоянии	Д	то же	то же	то же	то же	то же	
3.16.16. Помещение эжекторов насосных переливов	Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии	Д	то же	то же	особо сырья	то же	то же	
3.16.17. Склад дегазирующих средств	то же	Д	то же	то же	химически активная	то же	то же	
3.16.18. Участок подготовки дезрастворов	Негорючие вещества (вода и дезсредства) в холодном состоянии	Д	то же	то же	особо сырья	то же	то же	
3.16.19. 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	
3.17. Сооружения водоснабжения								
3.17.1. Водонапорные башни, резервуары питьевого, хозяйственного-производственного, оборотного водоснабжения и пожарного запаса	Негорючие вещества в холодном состоянии	Д	то же	то же	сырья	то же	то же	
3.17.2. Насосные станции питьевого, хозяйствственно-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
3.17.3. Градирни, бассейны	Негорючие вещества в холодном состоянии	Д	не классифицируется	не категорируется	наружные установки	не требуется	не требуется	
3.17.4. Фильтровальные станции водозаборных и очистных сооружений	то же	Д	то же	то же	особо сырья	то же	то же	
3.17.5. Хлораторная и склад реагентов	то же	Д	то же	то же	химически активная	то же	то же	
3.17.6. 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	
3.18. Электротехнические помещения, кабельные сооружения (КС) и дизельные электростанции								
Трансформаторные подстанции								
3.18.1. 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	
3.18.2. Камеры трансформаторов (КТ) и комплектные трансформаторные подстанции (КТП) с масляными трансформаторами при содержании ГИ в единице оборудования более 60 кг	ГЖ с ТВ более 61°C	Д	II-I	то же	внутренние установки	то же	АПС – с извещателем дымовым (независимо от площади)	
3.18.3. Щитовые помещения с электрооборудованием с содержанием ГИ:								
1) 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	II-I	то же	внутренние установки	то же	АПС – с извещателем дымовым (независимо от площади)	
3.18.4. Распределительные устройства, щитовые, совмещенные с помещениями контрольно-измерительных приборов (КИП) с оборудованием, содержащим ГИ:								
1) > 60 кг в единице оборудования	ГЖ с ТВ более 61°C	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	ГИ с ТВ более 61°C	В	II-I	не катего-рируется	внутрен-ние уста-новки	не требуется	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
3.18.5. Помещения КИП и автоматики	Негорючие материалы, оборудование, приборы	Д	не клас-сифици-руется	то же	то же	то же	не требуется	
3.18.6. Помещения конденсаторных батарей (встроенные, пристроенные, внутрищеховые или отдельно стоящие) с содержанием ГИ:								
1) до 60 кг в единице оборудования	ГИ с ТВ более 61°C	Д	то же	то же	нормаль-ная	то же	то же	
2) более 60 кг в единице обо-рудования	то же	В	II-I	то же	внутрен-ние уста-новки	то же	АПС - с извещателем дымовым или световым (независимо от пло-щади)	
3.18.7. Электромашинные поме-щания	Негорючие материалы и электрооборудование с выделением тепла	Г	не клас-сифици-руется	то же	то же	то же	не требуется	
3.18.8. Помещения дизельной электростанции (ДЭС) без наличия в них расходных топливных и масляных баков	Негорючие материалы и оборудование с выделе-нием тепла	Г	то же	то же	сухая	то же	то же	
3.18.9. Помещения ДЭС с наличи-ем в них расходных топливных и масляных баков	ГИ с ТВ более 61°C	В	II-I	то же	внутрен-ние уста-новки	то же	то же	
3.18.10. Кабельные сооружения								
1) кабельные сооружения (каналы, блоки, эстакады, тоннели, галереи, шахты, кабельные этажи, подвалы, полуэта-жи, двойные полы, колодцы и т.п.), расположенные внутри зданий (внутрищеховые) – объемом от 20 до 100 м ³	Горючие твердые изоляционные материалы	В	II-IIa	то же	то же	то же	АПС - с извещателем дымовым	
2) внутрищеховые комбинирован-ные тоннели, галереи, шах-ты, в которых проложено бо-лее 5 кабелей и других ком-муникаций	то же	В	II-IIa	то же	то же	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3) кабельные каналы, размещенные вне зданий	Горючие твердые изоляционные материалы	B	II-III	не катего- рируется	наружные установки	пожаротушение осу- ществляется 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	B	II-IIa	то же	внутрен- ние уста- новки	AСП - водяная (рас- пыленная) 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 ма- териалы (кабели и про- вода с горючей оболоч- кой и аппаратура)	B	не клас- сифици- руется при усло- вии уста- новки электро- светиль- ников со степенью защиты IP 23	то же	то же	не требуется	АОПС* - с извеща- телем дымовым и охранной сигнали- зации при числе номеров более 200 и АПС менее 200 номеров с извеща- телем дымовым	*При отсутст- вии кругло- суточного дежурства обслужива- щего персо- нала
2) кросс	то же	B	не клас- сифици- руется	то же	то же	то же	то же	
3) линейно-аппаратный цех (ЛАЦ) аппаратуры систем передачи и телеграфной связи	то же	B	то же	то же	то же	то же	то же	
3.19.2. Аппаратная и студия звукового вещания								
3.19.3. Коммутаторная	то же	B	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 ГТ - (водород)	A	B-Ia	ПС-TI	то же	то же	не требуется	
2) без зарядки и подзарядки аккумуляторов	Негорючие вещества (вода, кислота, щелочь)	D	не клас- сифици- руется	не катего- рируется	нормаль- ная	то же	не требуется	
3) для аккумуляторных батарей, размещение которых осуществляется в закрытых вентилируемых шкафах	ГТ (водород), в незначительном количестве	D	B-Ib (взрыво- опасная зона 0,5 м по горизон- тали и вертикали)	ПС-TI	внутрен- ние уста- новки	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
			от наруж- ных сте- нок вы- тянного шкафа, воздухо- вода)					
4) для выпрямительных установок	Негорючие материалы и оборудование с выделением тепла	Г	не клас- сифици- руется	не катего- рируется	нормаль- ная	не требуется	не требуется	
5) дистилляторной, электролитной (щелочной, кислотной) без горячей тары (упаковки)	Негорючие вещества в холодном состоянии	Д	то же	то же	химически активная	то же	то же	
6) дистилляторной, электролитной (щелочная, кислотная) с горячей тарой (упаковкой)	Горючая тара (упаковка)	В	П-Па	то же	внутрен- ние уста- новки	то же	АПС - с извещателем тепловым (независимо от площади)	
3.20. Стационарные станции радиосвязи в метровом диапазоне								
1) аппаратная и помещение диспетчерских служб (морской подвижной службы)	Горючие материалы, аппаратура, мебель, оборудование	В	П-Па	то же	то же	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
2) аппаратная приемо-передающих устройств	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
3) операторская центральной портовой радиостанции	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	не требуется	
3.21. Передающая радиостанция: помещения:								
1) аппаратной передающих устройств	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	АПС - с извещателем дымовым (независимо от площади)	
2) антенных коммутаторов и фильтров	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
3) контрольно-диспетчерского пункта (КДП)	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
4) аппаратной коммутации управления тонального телеграфирования и др.	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
3.22. Приемная радиостанция помещения:								
1) аппаратной радиоприемных устройств и технического контроля	то же	В	П-Па	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
							нрямой 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-Па	не категоризируется	внутренние установки	не требуется	то же	
3) аппаратной радиорелейных станций (РРС)	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
4) пуншерной	то же	В	П-Па	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-Па	то же	то же	то же	то же	
3.22.1. Помещения и сооружения судовых терминалов спутниковых систем связи и радиоопределения	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
3. Здания (помещения) и сооружения морских навигационных учебных трениажерных центров (МНУТЦ)								
помещения:								
1) макета рулевой рубки	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
2) машинного отделения системы и имитации качки	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
3) техническое помещение машинного отделения	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
4) помещения инструкторов	то же	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	
5) учебных аудиторий	то же	В	П-Па	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-Па	то же	то же	то же	АПС – с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
8) крана визуализаций	Горючие твердые материалы	В	П-Па	то же	то же	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9) методического кабинета	Горючие твердые материалы	B	II-Па	не катего- рируется	внутрен- ние уста- новки	не требуется	АПС – с извещателем тепловым или дымовым (независимо от пло- щади)	
3.24. Центр или пост регулиро- вания движения судов (ЦРДС) или (ПРДС)	помещения:							
1) оперативного зала	то же	B	II-Па	то же	то же	то же	то же	
2) аппаратной радиосвязи, ра- диолокации, прикладного те- левидения и т.д.	то же	B	II-Па	то же	то же	то же	то же	
3.25. Прикладные телевизионные установки (ПТУ)	помещения:							
1) оператора пульта управления (ПУ), видеоконтрольное уст- ройство (ВКУ) и т.д.	Горючие материалы	B	II-Па	то же	то же	то же	АПС – с извещателем дымовым (независимо от площади)	
2) аппаратной ПТУ для оборудо- вания приемной стороны	то же	B	II-Па	то же	то же	то же	то же	
3) аппаратной ПТУ для оборудо- вания передающей стороны	то же	B	II-Па	то же	то же	то же	то же	
3.26. Пункты радиоконтроля, раз- мещенные отдельно от приемных радиостанций:	помещения аппаратной техни- ческого, эфирного контроля, фототелеграфного обмена, уп- равления и контроля а также эталона частоты и др.	то же	B	II-Па	то же	то же	то же	
3.27. Здания и сооружения морс- кой подвижной спутниковой связи:	помещения для размещения оборудования и аппаратуры спутниковой связи	то же	B	II-Па	то же	то же	то же	
3.28. Базовая электронавигаци- онная камера (БЭРНК) и электронавигационная камера (ЭРНК)	помещения для ремонта:							
I) средств электронавигации	Горючие материалы (оборудование, аппара- тура, мебель и т.д.)	B	II-Па	то же	то же	то же	то же	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2) радионавигационного оборудования	Горючие материалы (оборудование, аппаратура, мебель и т.д.)	В	II-Па	не катаэгогирируется	внутренние установки	не требуется	АПС - с извещателем дыловым (независимо от площади)	
3) средств радиосвязи	то же	В	II-Па	то же	то же	то же	то же	
4) проводных средств связи	то же	В	II-Па	то же	то же	то же	то же	
5) мореходных инструментов	то же	В	II-Па	то же	то же	то же	то же	
6) навигационных пособий	то же	В	II-Па	то же	то же	то же	то же	
3.29. Помещения морских координатно-спасательных центров (ГКСЦ), спасательно-координатного центра (СКЦ) и спасательного подцентра (СПЦ)	Твердые горючие материалы, оборудование, аппаратура, мебель и т.д.	В	II-Па	то же	то же	то же	то же	
3.30. Здания, помещения и сооружения гражданской обороны (ГО)*							* см. п. I3 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 ⁰ C	В	II-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	II-I	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или световым (независимо от площади)	
		В	II-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 общесекционной вентиляции и местных отсосов*							* см. п. 3 прилож. 3	

I	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 ЛВА с ТВ до 28 ⁰ C Пары ЛВА с ТВ от 28 до 61 ⁰ C ГИ с ТВ более 61 ⁰ C и пожароопасная пыль	A Б В	В-І В-Іа II-І II-ІІ	ПА-ТЗ ПА-ТЗ не категоризируется пожароопас- ная (пожа- роопасная пыль III класса)	внутрен- ние уста- новки то же то же	не требуется то же то же	АПС - с извещате- лем тепловым или световым (незави- симо от площади) и газоанализаторы то же АПС - с извещате- лем тепловым (не- зависимо от пло- щади) 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-Іа	взрывоопас- ная (взры- воопасная пыль I и II класса)	то же	то же	то же	
более 65 г/м ³		В	II-ІІ	пожароопас- ная (пожа- роопасная пыль III класса)	то же	то же	то же	
3.3I.4. Помещения:								
1) для размещения оборудования систем местных отсосов взрывоопасных пылевоздушных смесей с пылеуловителями мокрой очистки, размещенными перед вентиляторами	Очищенные горючие взрывоопасные и пожароопасные пыли	Д	не классифици- руется	не категоризуется	то же	то же	не требуется	
2) для оборудования вытяжных систем, обслуживающих несколько помещений различных категорий по взрывопожарной и пожарной опасности*								* см. п. 8 прил. 3

1	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:								
1) 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 килетов, кругов, контейнеров плотов	Горючие твердые материалы	В	П-IIa	то же	внутренние установки	то же	АПС - с извещателем тепловым или дымовым (независимо от площади)	
3) помещения для хранения пенообразователя	ЛВЖ с ТВ от 28 до 61°C	Б	В-Ia	ПА-ТЗ	то же	то же	то же	
3.33. Ремонтно-строительный цех (участок), в том числе:								
1) 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 известняковый	то же	Г	то же	то же	химически активная	то же	то же	
6) кровельно-жестяничий 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 ОНП 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 количества веществ и материалов в соответствии с ГОСТ 12.1.004-85 и ГОСТ 12.1.044-84.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.1. 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 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 помещений	Характеристика веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещении
А взрывопожаро- опасная	Горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28°C 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 взрывопожаро- опасная	Горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28°C, 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
Г	что помещения, в которых они имеются в наличии или обращаются, не относятся к категориям А или Б. 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 выше 0,2 МПа, кабельные электропроводки к оборудованию, отдельные предметы мебели на рабочих местах.
4. КАТЕГОРИИ ЗДАНИЙ ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ	<p>4.1. Здание относится к категории А, если в нем суммарная площадь помещений категории А превышает 5 % площади всех помещений или 200 м².</p> <p>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 м²), и эти помещения оборудуются установками автоматического пожаротушения.</p> <p>4.2. Здание относится к категории Б, если одновременно выполнены два условия:-</p> <ul style="list-style-type: none"> а) здание не относится к категории А; б) суммарная площадь помещений категории А и Б превышает 5% суммарной площади всех размещенных помещений или 200 м². <p>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 м²), и эти помещения оборудуются установками автоматического пожаротушения.</p> <p>4.3. Здание относится к категории В, если одновременно выпол-</p>

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 м²), 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 м²), 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.2.1 "Указаний о порядке рассмотрения и согласования органами государственного пожарного надзора 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 или В, должны оборудоваться ручными пожарными извещателями, установленными на расстоянии не более 150 м друг от друга. Если расстояние между извещателями менее 150 м, количество ручных извещателей должно быть не менее двух.

4. Тамбуры-шлюзы, устраиваемые в производственных зданиях при

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
продолжение

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 пожаро-

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
продолжение

опасные), 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 категории пожарной 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 изолировано от взрывопожароопасных и других помещений, иметь обособленный выход наружу, а вентиляционное оборудование, в том числе электродвигатели, будут иметь искробезопасное и взрывозащищенное исполнение (ГОСТ ИС.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 категориям 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".

10. 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, перевозка 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 З
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.

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

13. 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.

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

15. 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 З
окончание**

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

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

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

19. 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.

СОДЕРЖАНИЕ		
Раздел I. ЗДАНИЯ, ПОМЕЩЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ МОРСКИХ ПОРТОВ		
I.1	Перегрузочные комплексы	6
I.2	Здания складов	10
I.3	Пассажирские причалы	16
I.4	Ремонтно-механические мастерские(центральные, районные)	17
I.5	Станции очистки балластных и льяльных вод	17
Раздел 2. ЗДАНИЯ, ПОМЕЩЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ СУДОРЕМОНТНЫХ ЗАВОДОВ, РЕМОНТНЫХ МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПРОМ - ПРЕДПРИЯТИЙ		
2.1	Производственные цехи	19
2.1.1	Механический цех	19
2.1.2	Испытательная станция электромашин, электродвигателей и электроприборов	22
2.1.3	Испытательная станция судовых вспомогательных механизмов	22
2.1.4	Испытательная станция двигателей внутреннего сгорания с расходными баками жидкого топлива	22
2.1.5	Испытательная станция двигателей внутреннего сгорания без расходных топливных баков	22
2.1.6	Помещения расходных баков жидкого топлива	22
2.1.7	Эмульсионная станция	22
2.1.8	Электроремонтный цех	22
2.1.9	Корпусный цех	23
2.1.10	Мастерская по ремонту и испытанию газорезательного оборудования	25
2.1.11	Трубопроводный цех	26
2.1.12	Комплексный доковый цех	26
2.1.13	Мастерская по ремонту средств механизации доковых работ	27
2.1.14	Деревообделочный цех	27
2.1.15	Цех металлокрытий	28
2.1.16	Окрасочный цех	29
2.1.17	Такелажный цех	30
2.2	Заготовительные цехи	
2.2.1	Литейный цех	31
2.2.2	Кузнецкий цех	33
2.2.3	Термический цех	34
2.2.4	Помещение маслоохладительных установок	34
2.2.5	Энергремонтный 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) ОГРАСЛИ		
3.1	Административно-бытовые здания и здания управлений	38
3.2	Кафе, буфеты, столовые	40
3.3	Помещения	41
3.4	Здания и помещения санитарно-эпидемиологических и карантинных станций	41
3.5	Склады материально-технического обеспечения(СМТО), материалов, комплектующих, ГСМ, кладовые различных веществ и материалов	42

3.6 Кладовые	45	3.26 Пункты радиоконтроля, размещенные отдельно от приемных радиостанций	66
3.7 База Торгортранса	46	3.27 Здания и сооружения морской подвижной спутниковой связи	66
3.8 Компрессорные воздуха и кислорода	45	3.28 Базовая электрорадионавигационная камера(ЭРНК) и электрорадионавигационная камера (ЭРНК)	66
3.9 Компрессорные ацетилена	47	3.29 Помещения морских координационно-спасательных центров (ПМКСЦ), спасательно-координационного центра(СКЦ) и спасательного подцентра (СПЦ)	67
3.10 Участки..	47	3.30 Здания, помещения и сооружения гражданской обороны	67
3.11 Отделения	48	3.31 Вентиляционные установки	67
3.12 Помещения	48	3.32 Станции обслуживания и ремонта надувных спасательных средств, водолазного снаряжения и средств противопожарной защиты, базы АСПР	69
3.13 Холодильная станция	49	3.33 Ремонтно-строительный цех (участок)	69
3.14 Помещения	49		
3.15 Гаражи(автомобилей,автопогрузчиков,электропогрузчиков, электрокар и тракторов)	49	Приложение I,справочное.Перечень сокращенных наименований	70
3.16 Очистные сооружения,канализационные насосные станции	55	Приложение 2,справочное.Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности (Извлечение из ОНТП 24-86/МВД СССР)	70
3.17 Сооружения водоснабжения	60	Приложение 3,обязательное.Перечень дополнительных отдельных требований и уточнений по взрывопожарной и пожарной опасности,изложенных в нормативных документах	72
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		