

Система ведомственных нормативных документов по проектированию, строительству и эксплуатации объектов военной инфраструктуры

ВЕДОМСТВЕННЫЙ СВОД ПРАВИЛ

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ,
ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ
ВОЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПОДЛЕЖАЩИХ
ОБОРУДОВАНИЮ АВТОМАТИЧЕСКИМИ
УСТАНОВКАМИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ,
ПОЖАРОТУШЕНИЯ И СИСТЕМАМИ ОПОВЕЩЕНИЯ И
УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ**

ВСП 21-07-07
МО РФ

Издание официальное

Москва
2008

Система ведомственных нормативных документов по проектированию, строительству и эксплуатации объектов военной инфраструктуры

ВЕДОМСТВЕННЫЙ СВОД ПРАВИЛ

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ,
ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ
ВОЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПОДЛЕЖАЩИХ
ОБОРУДОВАНИЮ АВТОМАТИЧЕСКИМИ
УСТАНОВКАМИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ,
ПОЖАРОТУШЕНИЯ И СИСТЕМАМИ ОПОВЕЩЕНИЯ И
УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ**

ВСП 21-07-07
МО РФ

Издание официальное

**НАЧАЛЬНИК СЛУЖБЫ РАСКВАРТИРОВАНИЯ И
ОБУСТРОЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Москва
2008

BCП 21-07-07
MO PΦ

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН 26 Центральным научно-исследовательским институтом Министерства обороны Российской Федерации (Научно-исследовательским испытательным центром пожарной безопасности Вооруженных Сил Российской Федерации).
2. ВНЕСЕН Военно-научным комитетом Службы расквартирования и обустройства Министерства обороны Российской Федерации.
3. ВВЕДЕН в действие начальником Службы расквартирования и обустройства Министерства обороны Российской Федерации 14 декабря 2007 года.
4. ВЗАМЕН Приказа заместителя Министра обороны Российской Федерации – Начальника строительства и расквартирования войск от 5 декабря 1995 года № 416 «Об оборудовании объектов Вооруженных Сил Российской Федерации пожарной автоматикой и системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».

Содержание

1 Область применения	1
2 Термины и определения.....	1
3 Обозначения и сокращения	2
4 Общие требования.....	3
5 Перечень существующих, вновь возводимых и реконструируемых зданий, сооружений, помещений и оборудования ОВИ ВС РФ, подлежащих защите АУПТ и АУПС	6
Библиография	31

ВЕДОМСТВЕННЫЙ СВОД ПРАВИЛ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ВОЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОБОРУДОВАНИЮ АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ПОЖАРОТУШЕНИЯ И СИСТЕМАМИ ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ

Дата введения 2008-01-01

1 Область применения

Настоящий ведомственный свод правил определяет здания, сооружения, помещения и оборудование объектов военной инфраструктуры Вооруженных Сил Российской Федерации (ОВИ ВС РФ), подлежащих защите автоматическими установками пожарной сигнализации (АУПС), автоматическими установками пожаротушения (АУПТ) и оснащению системами оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) людей при пожаре.

Требования настоящего документа имеют обязательный характер для всех организаций, ответственных за устройство пожарной автоматики (ПА) и СОУЭ на ОВИ ВС РФ.

2 Термины и определения

В настоящем документе приведены следующие термины с соответствующими определениями:

боевая задача: Задача, поставленная начальником соединения (объединения) от командира дивизии и выше для достижения целей обороноспособности страны, охраны и дееспособности объектов особой важности.

пожарная автоматика: Комплекс технических средства, позволяющих автоматически обнаруживать и тушить пожары.

пожароопасное оборудование: Оборудование, выполненное из горючих материалов или предусматривающее использование горючих и трудногорючих материалов.

3 Обозначения и сокращения

В настоящем документе приняты следующие общие обозначения и сокращения:

АУПС: Автоматические установки пожарной сигнализации

АУПТ: Автоматические установки пожаротушения

АЗС: Автозаправочные станции

АК: Азотная кислота

АСБУ: Автоматизированная система боевого управления

АТ: Азотный тетраоксид

АЭС: Автоматизированная электронная система

ББ: Боевые блоки

БВ: Блок выведения

БЗО: Боевые зарядные отделения

БЧ: Боевые части

ВВ: Взрывчатые вещества

ГЖ: Горючие жидкости

ГСМ: Горюче-смазочные материалы

ГЧ: Головные части

ДЭС: Дизельные электростанции

ЗАС: Закрытая автоматизированная связь

ЗИП: Запасные инструменты и принадлежности

КИЛ: Контрольно-измерительная лаборатория

КИП: Контрольно-измерительные приборы

ЛВЖ: Легковоспламеняющиеся жидкости

МИК: Монтажно-испытательный комплекс

НИИЦ ПБ ВС РФ: Научно-исследовательский испытательный центр пожарной безопасности Вооруженных Сил Российской Федерации

ОВИ ВС РФ: Объекты военной инфраструктуры Вооруженных Сил Российской Федерации

ОТВ: Огнетушащие вещества

ПА: Пожарная автоматика

ПАД: Пороховые авиационные двигатели

ПДРЦ: Передающие радиоцентры

ПИМ: Предохранительно-исполнительные механизмы
ПРД: Пороховые реактивные двигатели
ПРЦ: Приемные радиоцентры
ПТУР: Противотанковые управляемые ракеты
РТТ: Ракетное твердое топливо
САЭ: Системы автоматизации электроснабжения
СД: Стартовые двигатели
СДУ: Системы дистанционного управления
СРС: Стартоворазгонные ступени
СОУЭ: в соответствии с НПБ 104-03 [1]
ЭВМ: Электронно-вычислительные машины
ЯБП: Ядерные боеприпасы

4 Общие требования

4.1 Основанием для применения в существующих, вновь возводимых и реконструируемых зданиях, сооружениях, помещениях и оборудовании ОВИ ВС РФ пожарной автоматики является настоящий документ.

4.2 Защите АУПС и АУПТ подлежат здания, сооружения, помещения и оборудование ОВИ ВС РФ, приведенные в таблице 1 (далее – Перечень).

4.3 В указанных в Перечне зданиях и сооружениях не подлежат защите АУПС и АУПТ помещения:

- с мокрыми процессами (душевые, санузлы, охлаждаемые камеры, помещения мойки и т.п.);
- венткамер (приточных, а также вытяжных, не обслуживающих производственные помещения категории А или Б по взрывопожарной опасности по НПБ 105-03 [2]), насосных водоснабжения, бойлерных и др. помещений для инженерного оборудования зданий (сооружений), в которых отсутствуют горючие материалы;
- категории Д по пожарной опасности по НПБ 105-03 [2];
- лестничных клеток.

4.4 Требования по оборудованию ПА вновь возводимых и реконструируемых зданий, сооружений, помещений и оборудования, не включенных в Перечень, определяются в соответствии с НПБ 110-03 [3] и с рекомендациями НИИЦ ПБ ВС РФ, а при внедрении в ВС РФ новых технологий (изделий) – разработчиками этих технологий (изделий) по согласованию с НИИЦ ПБ ВС РФ.

4.5 Подлежащее защите АУПТ технологическое, техническое и инженерное оборудование и коммуникации, выход из строя которых при пожаре приведет к невыполнению боевых задач, допускается защищать АУПС при условии, если в помещениях, в которых они располагаются одновременно:

- постоянно присутствует обслуживающий персонал;
- пожарная нагрузка размещена на высоте менее 2,5 м и к ней возможен доступ в целях пожаротушения первичными средствами, при этом применение первичных средств позволяет ликвидировать возгорания этого оборудования и коммуникаций.

4.6 Защиту предприятий по обслуживанию автомобилей следует предусматривать по ВСН 01-89 [4].

4.7 Здания, сооружения и помещения должны быть оборудованы СОУЭ в соответствии с НПБ 104-03 [1]. Проектирование СОУЭ следует выполнять в соответствии с НПБ 104-03 [1].

4.8 Приемка в эксплуатацию объектов (участков), завершаемых строительством с невыполненными работами, предусмотренными проектом по их оборудованию ПА и СОУЭ, не допускается.

4.9 Если помещения, указанные в Перечне, подлежат оборудованию охранной сигнализацией, то допускается оборудовать их совмещенной охранно-пожарной сигнализацией, при условии, что работа пожарных извещателей при отключении охранной сигнализации обеспечивается непрерывно.

4.10 Кабельные сооружения не подлежат защите АУПТ, если проложенные в них кабели покрыты огнезащитными составами, которые отвечают требованиям соответствующих ГОСТ или имеют марку «НГ» по НПБ 248-97 [5] или проложенные в металлических трубах. В обозначении марки кабеля индекс «НГ» присваивается при условии, что данная марка кабеля соответствует классу ПРГП1 по НПБ 248-97 [5] по пределу распространения горения.

4.11 В фортификационных сооружениях и на других особо важных объектах следует применять адресно-аналоговые АУПС. Применение в фортификационных сооружениях аэрозольных АУПТ не допускается.

4.12 Помещения, оборудованные АУПТ, обеспечиваются первичными средствами пожаротушения на 50 % от их расчетного количества.

4.13 Проектирование ПА и СОУЭ осуществляется проектными организациями, имеющими право на производство соответствующих работ.

4.14 К работам по монтажу, наладке и техническому обслужива-

нию ПА и СОУЭ, как правило, следует привлекать их производителей, либо организации, находящиеся в кооперации с их производителями, которые на договорной основе должны осуществлять сервисное обслуживание данных установок, включающее выполнение регламентных работ и поставку ЗИП, а, при необходимости, производить модернизацию данных установок.

4.15 При наличии в зданиях (сооружениях), которые подлежат оборудованию АУПС, помещений, подлежащих защите АУПТ, последние оборудуются этими установками.

4.16 Оборудование, подлежащее защите АУПТ, защищается указанными установками независимо от того, защищаются или нет помещения, в которых оно расположено.

Это оборудование может не защищаться АУПТ, если оно имеет ограждающие конструкции (шкафы), не препятствующие при тушении пожаров посредством АУПТ указанных помещений проникновению через них из помещения ОТВ в количестве, достаточном для тушения пожара этого оборудования.

4.17 В самих помещениях с оборудованием, защищаемым АУПТ, допускается не предусматривать АУПТ, если в этих помещениях ведется круглосуточное дежурство и выполняется одно из следующих условий:

- в этих помещениях кроме защищаемого оборудования отсутствует иная пожарная нагрузка;
- в этих помещениях кроме защищаемого оборудования имеется пожарная нагрузка, расположенная на высоте ниже 2,5 м и к ней имеется свободный доступ личного состава в целях применения первичных средств пожаротушения, при этом применение первичных средств позволяет ликвидировать возгорания этой пожарной нагрузки.

4.18 Стоимость выполнения работ по проектированию ПА и СОУЭ ОВИ ВС РФ определяется по «Справочнику базовых цен на проектные работы для строительства «Системы противопожарной и охранной защиты», разработанному ГП «ЦентрИнвестПроект» Госстроя России и ОАО «НПП «Спецавтоматика», одобренному и рекомендованному для применения письмом Госстроя России № НЗ-3287/10 от 28 сентября 1999 года.

4.19 Приобретение, монтаж и наладка ПА и СОУЭ производятся в пределах лимитов капитальных вложений и ассигнований на строительство, реконструкцию, капитальный и текущий ремонт зданий и сооружений ОВИ ВС РФ, выделенных видам Вооруженных Сил Российской Федерации, родам войск, округам, группе войск, главным и центральным управлениям МО РФ:

- при строительстве новых, реконструкции существующих зданий и сооружений – за счет средств, предусмотренных на капитальное строительство;
- при капитальном ремонте зданий и сооружений – за счет средств, выделяемых на капитальный ремонт.

4.20 В существующих зданиях и сооружениях, когда реконструкция или капитальный ремонт не производится, при их текущем ремонте приобретение и монтаж ПА и СОУЭ осуществляются:

- при сметной стоимости 10 000 рублей и более (в ценах 1991 года) – за счет средств, предусматриваемых на капитальное строительство при соответствующем технико-экономическом обосновании;
- при сметной стоимости менее 10 000 рублей (в ценах 1991 года) – за счет средств, выделяемых на текущий ремонт и эксплуатацию зданий и сооружений.

4.21 Эксплуатация и текущий ремонт ПА осуществляются за счет денежных средств, выделяемых на эксплуатацию и текущий ремонт зданий и сооружений.

5 Перечень существующих, вновь возводимых и реконструируемых зданий, сооружений, помещений и оборудования ОВИ ВС РФ, подлежащих защите АУПТ и АУПС

Перечень существующих, вновь возводимых и реконструируемых зданий, сооружений, помещений и оборудования ОВИ ВС РФ, подлежащих защите АУПТ и АУПС представлен в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
	Общевойсковые здания		
1.	Штабные и воинские административно-служебные здания	+	
2.	Дома офицеров	+	
3.	Воинские клубы с количеством мест в зрительном зале 300 и более	+	

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
4.	Казармы, солдатские общежития	+	
5.	Залы, кладовые сухих продуктов, комнаты персонала, гардеробы воинских предприятий общественного питания на 300 и более посадочных мест	+	
6.	Помещения, в которых постоянно хранятся совершенно секретные и особой важности документы и изделия, независимо от площади		+
7.	Помещения, в которых постоянно хранятся секретные документы и изделия площадью 100 м ² и более		+
8.	Помещения, в которых постоянно хранятся секретные документы и изделия, площадью менее 100 м ² и остальные помещения секретного делопроизводства	+	
9.	Технологическое, техническое и инженерное оборудование и коммуникации, выход из строя которых при пожаре приведет к невыполнению боевых задач с учетом п. 4.5, а также сами помещения с этим оборудованием и коммуникациями, независимо от площади		+
	Здания и помещения производственного назначения		
10.	Помещения (участки) категории В4 по пожарной опасности по НПБ 105-03 [2], где в технологических процессах используются пластмассы, резины, синтетические смолы и лаки, волокнистые органические материалы, ЛВЖ и ГЖ для промывания, обезжиривания или снятия лакокрасочных покрытий, консервации или расконсервации деталей и узлов площадью до 500 м ²	+	
11.	То же, площадью 500 м ² и более		+
12.	То же, но не отделенные противопожарными преградами от общего объема цеха, независимо от площади		+
13.	Испытательные станции двигателей внутреннего сгорания (помещения стендов горячей обработки, хранения топлива) с использованием ЛВЖ независимо от площади и/или ГЖ – при площади 100 м ² и более		+
14.	Испытательные станции двигателей внутреннего сгорания (помещения стендов горячей обработки, хранения топлива) с использованием ГЖ при суммарной площади до 100 м ²	+	
15.	Малярные, окрасочные и сушильные участки категории В4 по пожарной опасности по НПБ 105-03 [2] с применением ЛВЖ и ГЖ площадью до 500 м ²	+	
16.	Малярные, окрасочные и сушильные участки категории В4 по пожарной опасности по НПБ 105-03 [2] с применением ЛВЖ и ГЖ площадью 500 м ² и более		+

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
17.	Краскозаготовительные и кладовые лакокрасочных материалов при окрасочных отделениях, независимо от их общей площади		+
18.	Окрасочные, малярные и сушильные участки, размещенные в общем потоке технологического процесса, не отгороженные противопожарными перегородками от общего объема цеха, независимо от площади		+
19.	Окрасочные и сушильные камеры, установки струйного обмыва и окунания, участки для бескамерной окраски на решетках, независимо от площади		+
20.	Краскоприготовительные, лакоприготовительные и клееприготовительные помещения с применением ЛВЖ и ГЖ, независимо от площади		+
21.	Цехи (отделения) категории В4 по пожарной опасности по НПБ 105-03 [2] по обработке древесины общей площадью до 1500 м ²	+	
22.	Цехи (отделения) категории В4 по пожарной опасности по НПБ 105-03 [2] по обработке древесины общей площадью 1500 м ² и более		+
23.	Камеры для сушки древесины и сушошлифования деревянных изделий, независимо от площади		+
24.	Сушильные камеры с теплоносителем температурой до 50°С, внутренним объемом до 2000 м ³	+	
25.	Сушильные камеры с теплоносителем температурой более 50°С или с внутренним объемом более 2000 м ³		+
26.	Помещения шлифовки и полировки деревянных изделий площадью до 500 м ²	+	
27.	Помещения шлифовки и полировки деревянных изделий площадью 500 м ² и более		+
28.	Помещения изготовления деревянных моделей площадью до 1000 м ²	+	
29.	Помещения изготовления деревянных моделей площадью 1000 м ² и более		+
30.	Помещения аммиачных холодильных станций машинного и аппаратного отделений, аммиакохранилищ площадью до 100 м ²	+	
31.	Помещения аммиачных холодильных станций машинного и аппаратного отделений, аммиакохранилищ площадью 100 м ² и более		+
32.	Аккумуляторные отделения с зарядкой и стоянкой электрокар и приготовления мастики площадью от 100 м ² до 200 м ²	+	

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
33.	Аккумуляторные отделения с зарядкой и стоянкой электрокар и приготовления мастики площадью 200 м ² и более		+
34.	Комбинированные тоннели, каналы и шахты при прокладке в них кабелей и проводов напряжением 220 В и выше, в количестве от 5 до 12 шт. включительно, независимо от площади	+	
35.	Комбинированные тоннели, каналы, шахты, галереи, этажи, двойные полы, предназначенные для прокладки других коммуникаций, объемом до 100 м ³ при прокладке в них кабелей и проводов напряжением 220 В и выше, в количестве 12 шт. и более	+	
36.	Комбинированные тоннели, каналы, шахты, галереи, этажи, двойные полы, предназначенные для прокладки других коммуникаций, объемом 100 м ³ и более при прокладке в них кабелей и проводов напряжением 220 В и выше, в количестве 12 шт. и более		+
37.	Кабельные тоннели, каналы, шахты, этажи, в т.ч. подвальные, расположенные в зданиях и сооружениях внутренним объемом от 20 м ³ до 100 м ³	+	
38.	Кабельные сооружения, расположенные в зданиях, сооружениях и вне их, объемом 100 м ³ и более		+
39.	Кабельные сооружения, расположенные вне зданий (кабельные тоннели, каналы, галереи и шахты с внутренним объемом более 50 м ³), а также комбинированные тоннели, закрытые галереи и шахты, предназначенные для прокладки кабелей и других коммуникаций при прокладке в них кабелей и проводов напряжением 220 В и выше в количестве 12 шт. и более (при условии выполнения требования п. 4.31 СНиП 2.09.03-85 [6])	+	
40.	Помещения, при наличии в пространстве за подвесными потолками пожароопасных оборудования и коммуникаций (воздуховодов, трубопроводов или кабельного хозяйства с числом силовых кабелей более 12 шт.) с изоляцией из горючих или трудногорючих материалов, независимо от площади		+
41.	Помещения, при прокладке над подвесным потолком от 5 до 12 кабелей и электропроводок с горючей или трудногорючей изоляцией	+	

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
42.	Базовые ДЭС установленной мощностью 200 кВт и более (помещения машинных залов, агрегатных, распределительных устройств, расходных баков и насосных ГСМ, каналы для прокладки топливопроводов, помещения, через которые прокладываются топливопроводы), а также ДЭС, расположенные в районах Крайнего Севера, независимо от мощности		+
43.	Помещения базовых ДЭС, которые не оборудуются АУПТ, независимо от площади	+	
44.	Незащищенные стационарные резервные ДЭС (автоматизированные, неавтоматизированные) на объектах, имеющих другие источники электропитания	+	
45.	Машинные залы автоматизированных, защищенных ДЭС, топливохранилища при них, помещения расходных емкостей, насосных по перекачке ЛВЖ и ГЖ независимо от мощности		+
46.	ДЭС, размещенные в кузовах закрытого типа и в вагонах, суммарной мощностью 100 кВт и более		+
47.	Помещения цеховых насосных по перекачке ЛВЖ и ГЖ площадью до 50 м ²	+	
48.	Помещения цеховых насосных по перекачке ЛВЖ и ГЖ площадью 50 м ² и более		+
49.	Помещения (участки) консервации и расконсервации деталей и узлов площадью от 100 м ² до 500 м ²	+	
50.	Помещения (участки) консервации и расконсервации деталей и узлов площадью 500 м ² и более		+
51.	Помещения (участки) консервации и расконсервации деталей и узлов, не выделенные противопожарными преградами, независимо от площади		+
	Авиационно-ремонтные предприятия		
52.	Авиационно-технические базы: ангары для технического обслуживания самолетов, вертолетов; помещения демонтажа и монтажа авиадвигателей, воздушных винтов, шасси и колес, промывки ЛВЖ и ГЖ, испытания, ремонта и проверки топливных приборов, консервации и расконсервации авиадвигателей, агрегатов, подшипников, мастерские резинотехнических изделий, расходные кладовые пиротехнических средств, независимо от площади		+

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
53.	Авиационно-технические базы: помещения жестяно-медницких, термических, слесарных работ, крупногабаритных деталей планера, механической, ремонта стекла и пластмасс, аварийно-спасательного оборудования, сушки и укладки тормозных парашютов, лаборатория электрооборудования, авиаприборов (кроме помещений ремонта и проверки топливных приборов, кислородного оборудования), ангарные укрытия из легких конструкций, независимо от площади	+	
54.	Самолетное производство: участки сборки и разборки, промывки, смывки планера и систем самолета (ангары, крытые доки), испытания агрегатов топливной системы самолета, промывки бензином, керосином, герметизации и испытания кессонов и мягких баков, оклеечных работ, консервации и расконсервации агрегатов самолетов и вертолетов, ремонта шасси и воздушных винтов, испытания агрегатов бустерной, гидравлической системы воздушных винтов и трубопроводов централизованного снабжения гидравликой, испытания систем самолета, демонтажа силовых установок, мастерские радиотехнических изделий, независимо от площади		+
55.	Самолетное производство: участки промывки хлорированными углеводородами, магнитной, люминесцентной дефектоскопии, камера для испытания бустерных и гидравлических агрегатов, помещения термических работ, дефектации объемных деталей, узлов и агрегатов, испытания агрегатов высотной системы, виброиспытаний, монтажа силовых установок, ремонта трубопроводов, теплозвукоизоляции, экранная комната, независимо от площади	+	
56.	Двигателеремонтное производство: ангары для смывки и окраски самолетов; участки разборки, консервации и расконсервации авиадвигателей, испытания топливных агрегатов, промывки деталей ЛВЖ и ГЖ, горячим маслом и керосином под давлением, дефектации деталей магнитным, люминесцентным контролем, дефектации деталей гидравлическими испытаниями, технологические помещения с расположением емкостей масла и топлива, мастерские радиотехнических изделий, независимо от площади		+

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
57.	Двигателеремонтное производство: участки разборки узлов и деталей ходовой части воздушных агрегатов, ремонта и сборки, балансировки роторов компрессора и турбины, поверхностного упрочнения, термообработки, алюмографии, орехоструйной очистки, полировки деталей, виброабразивной, химической очистки и очистки электрокорундом, нанесения эмали, рентгеноскопии, приборные, независимо от площади	+	
58.	Тепловозвагонные депо: тепловозные, вагонные стойла и другие помещения депо, независимо от площади	+	
	Помещения с электронно-вычислительной техникой, автоматизированных систем управления		
59.	Залы для размещения многопроцессорных вычислительных комплексов, ЭВМ и вычислительных комплексов единой системы и аналогичных систем, в том числе при делении этих залов на функциональные зоны (центральных устройств, внешних запоминающих устройств, устройств входа-выхода), независимо от площади		+
60.	В залах для размещения трех и более комплексов малых ЭВМ, независимо от площади		+
61.	В подпольных пространствах, перечисленных в п. 59 залов и зон, независимо от площади		+
62.	В помещениях связанных процессоров и телекоммуникационных узлов сетей ЭВМ, независимо от площади		+
63.	В помещениях архивов магнитных, бумажных носителей, графопостроителей, сервисной аппаратуры, системных программистов, систем подготовки данных для многопроцессорных вычислительных комплексов, ЭВМ и вычислительных комплексов единой системы, а также в указанных помещениях для трех и более комплексов малых (персональных) ЭВМ, независимо от площади		+
64.	В помещениях малых ЭВМ, не подлежащих оборудованию АУПТ, независимо от площади	+	
65.	Радиоэлектронное оборудование, размещенное в кузовах, контейнерах закрытого типа и в вагонах, независимо от площади		+
66.	Технологическое, техническое и инженерное оборудование и коммуникации, выход из строя которых при пожаре приведет к невыполнению боевых задач с учетом п. 4.5, а также сами помещения с этим оборудованием и коммуникациями, независимо от площади		+

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
	Складские здания и сооружения		
67.	Хранилища (отдельные помещения в них выделенные противопожарными стенами) категории В4 по пожарной опасности по НПБ 105-03 [2], размещенные в цокольных и подвальных этажах для хранения сгораемых грузов общей площадью 700 м ² и более		+
68.	Хранилища (отдельные помещения в них выделенные противопожарными стенами) категории В4 по пожарной опасности по НПБ 105-03 [2], размещенные в наземных этажах для хранения сгораемых грузов в сгораемой упаковке общей площадью до 1000 м ²	+	
69.	Хранилища (отдельные помещения в них выделенные противопожарными стенами) категории В4 по пожарной опасности по НПБ 105-03 [2], размещенные в наземных этажах для хранения сгораемых грузов в сгораемой упаковке общей площадью 1000 м ² и более		+
70.	Хранилища (отдельные помещения в них выделенные противопожарными стенами) категории В4 по пожарной опасности по НПБ 105-03 [2], размещенные в наземных этажах для хранения негорючих грузов в сгораемой упаковке общей площадью до 1500 м ²	+	
71.	Хранилища (отдельные помещения в них выделенные противопожарными стенами) категории В4 по пожарной опасности по НПБ 105-03 [2], размещенные в наземных этажах для хранения негорючих грузов в сгораемой упаковке общей площадью 1500 м ² и более		+
72.	Складские помещения для хранения сгораемых грузов, а также негорючих грузов в сгораемой упаковке, расположенные в подвалах любых зданий, общей площадью до 700 м ²	+	
73.	Складские помещения для хранения сгораемых грузов, а также негорючих грузов в сгораемой упаковке, расположенные в подвалах любых зданий, общей площадью 700 м ² и более		+
74.	Помещения для хранения шин и других резинотехнических изделий, сгораемых полимерных материалов, лаков, растворителей общей площадью до 750 м ²	+	
75.	Помещения для хранения шин и других резинотехнических изделий, сгораемых полимерных материалов, лаков, растворителей общей площадью 750 м ² и более		+

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
76.	Складские помещения хранения смазочных материалов в цокольных и подвальных этажах площадью до 200 м ²	+	
77.	Складские помещения хранения смазочных материалов в цокольных и подвальных этажах площадью 200 м ² и более		+
78.	Помещения закрытых складов ЛВЖ, ГЖ, ГСМ и горючих веществ площадью до 500 м ²	+	
79.	Помещения закрытых складов ЛВЖ, ГЖ, ГСМ и горючих веществ площадью 500 м ² и более		+
80.	Помещения внутрицеховых складов ЛВЖ и ГЖ площадью до 50 м ²	+	
81.	Помещения внутрицеховых складов ЛВЖ и ГЖ площадью 50 м ² и более		+
82.	Склады целлулоидных изделий, независимо от площади		+
83.	Склады для хранения ЛВЖ в ГЖ:		
	– резервуарные парки для хранения ЛВЖ и ГЖ с резервуарами вместимостью до 3000 м ³	+	
	– резервуарные парки для хранения ЛВЖ и ГЖ с резервуарами вместимостью 3000 м ³ и более		+
	– насосные станции ЛВЖ и ГЖ: машинные помещения с площадью пола до 300 м ²	+	
	– насосные станции ЛВЖ и ГЖ: машинные помещения с площадью пола 300 м ² и более		+
	– распределительные устройства, щитовые, диспетчерские, независимо от площади	+	
	– хранилища нефтепродуктов в таре: ЛВЖ, объемом до 100 м ³	+	
	– хранилища нефтепродуктов в таре: ЛВЖ, объемом 100 м ³ и более		+
	– хранилища нефтепродуктов в таре: ГЖ, объемом до 500 м ³	+	
	– хранилища нефтепродуктов в таре: ГЖ, объемом 500 м ³ и более		+
	– хранилища передвижных средств перекачки площадью от 100 м ² до 500 м ²	+	
	– хранилища передвижных средств перекачки площадью 500 м ² и более		+

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
84.	Лаборатории горючего, помещения анализов ЛВЖ и ГЖ (анализы ЛВЖ и ГЖ проводятся в вытяжных шкафах), весовые, служебные административные помещения, независимо от площади	+	
	Фортификационные сооружения		
85.	Помещения категорий по взрывопожарной и пожарной опасности А, Б, В при наличии в них 200 кг и более ЛВЖ или 1000 кг и более ГЖ а также потерны с трубопроводами для этих жидкостей, независимо от площади		+
86.	Помещения, в которых хранятся твердые горючие материалы в количестве более 30 кг/м ² , независимо от площади		+
87.	Камеры масляных трансформаторов, помещения распределительных устройств с выключателями и аппаратурой, содержащими более 60 кг масла в единице оборудования, независимо от площади		+
88.	Помещения для хранения и выдачи уникальных изделий и документов особой важности, независимо от площади		+
89.	Помещения с аппаратурой боевого управления и связи без постоянного присутствия обслуживающего персонала, независимо от площади		+
90.	Зазоры между амортизируемой конструкцией и элементами ограждающих и внутренних конструкций в местах гибких переходов инженерных коммуникаций (кабелей, топливопроводов и др. коммуникаций с ГЖ), независимо от площади		+
91.	Помещения для размещения аппаратуры боевого управления и связи, статических машин и машинных преобразователей, электрораспределительных устройств, автоматических систем с кабелями без постоянного присутствия обслуживающего персонала, независимо от площади		+
92.	Помещения кабельных коммуникаций, в которых кабели имеют негорючую или трудногорючую изоляцию с огнезащитным покрытием, независимо от площади	+	
93.	Кабельные помещения (тоннели, потерны вводов, каналы, объемы под фальшполами при высоте 0,3 м и более) с учетом п. 4.10, независимо от площади		+

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
94.	Технологическое, техническое и инженерное оборудование и коммуникации, выход из строя которых при пожаре приведет к невыполнению боевых задач с учетом п. 4.5, а также сами помещения с этим оборудованием и коммуникациями, независимо от площади		+
95.	Помещения, не подлежащие оборудованию АУПТ, независимо от площади	+	
	Здания и сооружения дальней радиосвязи		
96.	Кузова (контейнеры) с технологической аппаратурой		+
97.	Технологическое, техническое и инженерное оборудование и коммуникации, выход из строя которых при пожаре приведет к невыполнению боевых задач с учетом п. 4.5, а также сами помещения с этим оборудованием и коммуникациями, независимо от площади		+
98.	Помещения, не подлежащие защите АУПТ, независимо от площади	+	
	Специальные аэродромные здания		
99.	Командно-диспетчерские пункты: технические помещения связи, диспетчерские, магнитофонные, аппаратные, помещения ЗИП, кладовые радиомастерских, независимо от площади	+	
100.	Стартовые командные пункты: аппаратные, помещения командно-диспетчерского пункта, независимо от площади	+	
101.	ПДРЦ (стационарные): аппаратные, диспетчерские пункты, такелажные, мастерские, независимо от площади	+	
102.	ПРЦ (стационарные): аппаратные, лаборатории, мастерские, независимо от площади	+	
103.	Дальние и ближние приводные радиомаркерные пункты (стационарные): аппаратные, метео, ЗИП ¹ , независимо от площади		+
104.	Курсовые и глиссадные радиомаяки (стационарные): аппаратные ¹ , независимо от площади		+
105.	Боксы для размещения кабин кузовов с технологической аппаратурой, независимо от площади	+	

¹ Если технологическая аппаратура дальних и ближних приводных радиомаркерных пунктов, курсовых и глиссадных радиомаяков работает в присутствии постоянного дежурного персонала, то вместо АУПТ помещения допускается оборудовать АУПС

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
106.	Здания высотного снаряжения: помещения хранения, переодевания, сушки, подгонки, проведения регламентных работ с ВКК, хранения и проверки кислородного оборудования и шлемофонов, хранения, укладка спасательных и тормозных парашютов, хранения летного обмундирования, кладовые, независимо от площади	+	
107.	Здания тренажеров, независимо от площади:		
	– тренажерные, ЗИП, мастерские, гидронасосные (гидроагрегатные)	+	
	– аппаратные		+
108.	Эскадрильно-технические здания: помещения обслуживания электроспецоборудования, авиаоборудования, радиотехнического оборудования, двигателей, фотооборудования, средств снаряжения, хранения оборудования, документации, кладовые, независимо от площади	+	
109.	Здания для обслуживания аппаратуры «Р» и «П»: помещения регламентных работ, ЗИП, кладовые, независимо от площади	+	
110.	Ангары-лаборатории и здания технико-эксплуатационной части, независимо от площади:		
	– ангарные части		+
	– промывки деталей в растворах ЛВЖ с температурой вспышки паров менее 61°C	+	
	– лаборатории радиотехнического, электронного оборудования и радиосвязи, автоматики, фотооборудования, двигателей, приборов контроля и т.п. помещения	+	
	– лаборатории проверки бустеров, работ с пусковыми двигателями без пиропатронов, проверки кислородного оборудования, катапультных сидений, проверки расходомеров (без использования ЛВЖ), слесарно-механическая	+	
	– хранения ЗИП, расходных материалов, фотопленки	+	
	– лаборатории ультразвуковой очистки фильтров (с применением негорючих жидкостей)	+	
	– помещения установки систем жизнеобеспечения и поддавливания	+	

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
	– классы, кабинеты, служебные помещения, рабочие комнаты, машбюро, помещения приема пищи, предполетной подготовки, инструктажа и ожидания перелетающих экипажей, комнаты летного инженерного состава, комнаты отдыха, дежурная, коридоры и т.п. (диспетчерские)	+	
111.	Технические позиции подготовки и хранения АСП, независимо от площади:		
	– цехи проверки изделий, независимо от их снаряжения и заправки	+	
	– хранилища для длительного хранения изделий от их снаряжения и заправки, изделий в заводской укупорке (не состыкованы, не снаряжены, не заправлены)	+	
	– сооружения расконсервации	+	
	Производственные и складские здания, сооружения и помещения специального назначения		
112.	Пункты контрольных проверок: сооружения закрытого типа (боковые стены на всю высоту), независимо от площади	+	
113.	Помещения для размещения НППЭО, САЭ, аппаратуры связи при залах в МИК, независимо от площади	+	
114.	Помещения в зданиях технического обслуживания, КИЛ и КИП (кроме помещений для хранения масел, щелочей, кислот, АЭС и др. помещений, не отнесенных к категориям А, Б, Г, Д), независимо от площади	+	
115.	Хранилища пиротехнических средств, снаряжательные мастерские пороховых авиационных двигателей и пороховых реактивных двигателей площадью менее 50 м ²	+	
116.	Хранилища пиротехнических средств, снаряжательные мастерские пороховых авиационных двигателей и пороховых реактивных двигателей площадью 50 м ² и более		+
117.	Хранилища ЗИП и комплектующих элементов общей площадью до 1000 м ²	+	
118.	Хранилища ЗИП и комплектующих элементов общей площадью 1000 м ² и более		+
119.	Сооружения для проверки объектов Гостехнадзора (технологические и служебные помещения, кроме аккумуляторов), независимо от площади	+	

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
120.	Помещения для ремонта пневмогидроаппаратуры, сантехнического оборудования, радиоаппаратуры, телефонно-телеграфной аппаратуры системы АСБУ, ЗАС, технологических кабелей, аппаратуры связи, электродвигателей, пусковой аппаратуры и автоматики, аппаратуры СДУ, НППЭО, РБУ, САЭ, электрооборудования, автотракторной и топливной аппаратуры и другие, не отнесенные к категориям А, В, Г, Д по пожарной опасности по НПБ 105-03 [2], независимо от площади	+	
	Зоны хранения, выдачи и контроля качества компонентов ракетных топлив		
121.	Хранилища горючих ракетных топлив ² (далее – горючего): межцеховые тоннели (потерны), каналы, закрытые галереи, независимо от площади:		
	– помещения емкостей с горючим		+
	– насосные горючего		+
	– помещения сливных емкостей горючего		+
	– сооружения для пропуска коммуникаций с горючим: внутрицеховые тоннели (потерны), каналы, закрытые галереи		+
	– сооружения для пропуска коммуникаций с горючим: межцеховые тоннели (потерны), каналы, закрытые галереи	+	
122.	Станции для заправки ступеней (блоков) ракет горючим, независимо от площади:		
	– помещения для заправки горючим		+
	– помещения емкостей с горючим		+
	– насосные горючего		+
123.	Дозаторные горючих, независимо от площади:		
	– закрытые помещения для размещения емкостей дозаторов		+
	– открытые площадки для размещения емкостей дозаторов (при объеме емкостей менее 3000 м ³)	+	
	– открытые площадки для размещения емкостей дозаторов (при объеме емкостей более 3000 м ³)		+

² Здесь и далее под ракетными топливами (горючим) понимаются топлива типа несимметричный диметилгидразин (НДМГ), метилгидразин (МГ), ТГ-02, ТМ-185, жидкий водород, пентаборан, этиловый спирт, гидразин, Т-1, РГ-1, РГ-2, аммиак, суспензия бериллия в гидразине, люминал-А, циклин

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
124.	Комплексы сооружения нейтрализации промстоков и паров горючих: здания нейтрализации баков ракет, подвижных и других заправочных средств, сооружения, помещения для сбора промстоков горючего, насосные станции по перекачке и нейтрализации промстоков и паров горючего (залы нейтрализации), тоннели, потерны, каналы, закрытые галереи для пропуска технологического трубопровода и паров горючего, независимо от площади	+	
125.	Комплексы сооружений для нейтрализации промстоков и паров окислителей АК, АТ и окислителей на основе фтористых соединений: здания, сооружения и помещения нейтрализации промстоков окислителей, емкостей для сбора промстоков окислителей, насосная станция перекачки промстоков, помещения нейтрализации подвижных средств заправки окислителями, хранение подвижных средств заправки окислителями, независимо от площади	+	
126.	Хранилища высококонцентрированной перекиси водорода, продукта ОЗО, независимо от площади:		
	– помещения емкостей	+	
	– насосные	+	
	– раздаточные	+	
	– хранилища подвижных средств перекачки, не прошедших нейтрализацию	+	
127.	Хранилища жидкого кислорода, окислителей АК, АТ и окислителей на основе фтористых соединений, независимо от площади:		
	– помещения емкостей	+	
	– насосные	+	
	– дозаторные	+	
	– раздаточные	+	
128.	Хранилища подвижных средств заправки окислителями, независимо от площади	+	
129.	Помещения аппаратных, преобразовательных, ЗИП и другие, не отнесенные к категориям А, Б, Г, Д по пожарной опасности по НПБ 105-03 [2] и отделенные противопожарной стеной 1-ого типа от помещений для хранения и перекачки компонентов ракетных топлив, независимо от площади	+	
130.	Помещения для хранения индивидуальных средств защиты, используемых при работе с компонентами ракетных топлив, независимо от площади	+	

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
131.	Обмывочные пункты для личного состава, работающего с компонентами ракетных топлив, независимо от площади	+	
132.	Станции термостатирования (помещения для размещения холодильных агрегатов), независимо от площади:		
	– аммиачно-холодильных	+	
	– фреоновых установок	+	
133.	Компрессорные и азотодобывающие станции с двигателями внутреннего сгорания:		
	– машинные залы	+	
	– склады масел	+	
	– машинные залы компрессорных воздуха и инертных газов	+	
134.	Химические лаборатории ракетных топлив:		
	– помещения для проведения химического анализа	+	
	– вытяжные шкафы	+	
	– помещения для хранения проб горючего	+	
135.	Помещения для эталонирования гидрокомпасов, независимо от площади	+	
	Зоны хранения и технического обслуживания ракет		
136.	Залы МИК (зоны, помещения испытаний) для испытаний и сборки ступеней (блоков) ракет, заправленных горючим, независимо от площади		+
137.	Хранилища загазованных (не прошедших нейтрализацию) ракет, подвижных и других заправочных средств, заправленных горючим:		
	– помещения для хранения загазованных ракет площадью до 300 м ²	+	
	– помещения для хранения загазованных ракет площадью от 300 м ² и более		+
	– помещения для хранения подвижных средств транспортировки и перекачки горючего (цистерны, мотопомпы, насосные агрегаты и т.д.) площадью до 300 м ²	+	
	– помещения для хранения подвижных средств транспортировки и перекачки горючего (цистерны, мотопомпы, насосные агрегаты и т.д.) площадью от 300 м ² и более		+
138.	Хранилища (помещения хранения) для ракет, заправленных горючим, независимо от площади		+

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
139.	Хранилища, залы МИК для незаправленных жидкими топливами ракет с ЖРД, в том числе снаряженных ПАД и ПРД, независимо от площади	+	
140.	Хранилища, залы МИК для хранения, сборки и испытаний ракет на ТРГ, независимо от площади	+	
141.	Специально оборудованные хранилища с ракетами на твердом ракетном топливе, независимо от площади		+
142.	Хранилища, независимо от площади:		
	– крылатых ракет, незаправленных топливом	+	
	– крылатых ракет, заправленных топливом (компонентами топлива)		+
	– крылатых ракет, заправленных топливом с СД (СРС) и БЧ		+
	– авиационных крылатых ракет, заправленных топливом (компонентами топлива) и снаряженных БЧ		+
	– крылатых ракет на РТТ:		+
	баллистических ампулизированных и на РТТ		+
	зенитных неснаряженных и снаряженных РТТ		+
	– противолодочных ракет		+
143.	Хранилища ПРД и ПАД, независимо от площади	+	
144.	Хранилища БЧ, снаряженных стартовых двигателей и РТТ в таре, независимо от площади		+
145.	Хранилища взрывателей, ПИМ, пиропатронов, воспламенителей, трассеров, неснаряженных СД, комплектующих элементов и ЗИП, пороховых аккумуляторов давления, независимо от площади	+	
146.	Технологическое, техническое и инженерное оборудование и коммуникации, выход из строя которых при пожаре приведет к невыполнению боевых задач с учетом п. 4.5, а также сами помещения с этим оборудованием и коммуникациями, независимо от площади		+
	Цеха сборки, ремонта, разделки и регламентных работ с ракетами		
147.	Помещения и участки: подготовки и обогрева пороховых зарядов (открытые пороха в шашках), разборки (сборки) двигателей твердотопливной установки на элементы, помещения снаряжения (разрядки) двигателей ракет, контроля (дефектоскопии) пороховых зарядов, независимо от площади		+

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
148.	Помещения и участки: хранения сменного запаса ракет, подготовки в обогрева пороховых зарядов (ВВ в оболочке), боевых частей (ВВ в оболочке), разборки (сборки) двигателей жидкостной установки на элементы, подготовки и контроля взрывательных устройств, пиропатронов, воспламенителей, проверки боевых частей (ВВ в оболочке), сборки и испытаний ракет, ремонта учебных ракет (без окрасочных работ), независимо от площади	+	
149.	Помещения и участки: гидроагрегатных, независимо от площади		+
150.	Лаборатории автономных испытаний, участки сборки ПТУР, подготовки и контроля боевых частей, помещения проверки бортовой аппаратуры ПТУР	+	
151.	Помещения и участки: ракет с жидкостными двигателями, независимо от площади:		
	– комплексных проверок, заправки окислителем	+	
	– заправки горючим, стыковки СД и установки БЧ		+
152.	Цехи крылатых ракет на РТТ: участки комплексных проверок, стыковки стартовых двигателей, стыковки с боевыми частями, подготовки ракетного твердого топлива, посты охлаждения (хладоноситель – спирт), независимо от площади		+
153.	Цехи крылатых ракет с турбореактивными двигателями, участки, независимо от площади:		
	– комплексных проверок незаправленных ракет	+	
	– участки комплексных проверок ракет, заправленных топливом, стыковки СД, СРС, установки БЧ		+
	– стенды гонки (участок гонки маршевого двигателя)	+	
154.	Цехи ампулизированных баллистических и крылатых ракет: участки комплексных проверок, посты охлаждения (хладоноситель – спирт), стыковки, независимо от площади		+
155.	Цехи баллистических ракет на твердом топливе: участки комплексных проверок, стыковки, независимо от площади		+
156.	Цехи зенитных ракет, участки: комплексных испытаний неснаряженных и снаряженных ракет, снаряжения зарядами двигателей ракеты, установки боевых частей и предохранительно-исполнительных механизмов, независимо от площади		+

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
157.	Цехи взрывоопасных элементов: участки снаряжения стартовых двигателей, распаковки и осмотра ракет на твердом топливе, воспламенителей, работы с взрывателями и пиропатронами, распаковки и осмотра боевых частей, независимо от площади		+
158.	Пункты слива и нейтрализации аварийных ампулизованных ракет, независимо от площади:		
	– помещения слива и нейтрализации баков горючего, гаражи спецзаправщиков жидкого ракетного топлива и окислителей		+
	– все производственные участки, в которых не производится работа с ВВ и порохом	+	
159.	Цехи приготовления и регламентных работ крылатых противолодочных ракет, участки, независимо от площади:		
	– расконсервации и осмотра планеров		+
	– проверки бортового специального оборудования	+	
	– подготовки стартовых двигателей, стыковки стартовых двигателей, установки боевых частей, окончательной проверки и загрузки в транспортно-загрузочные контейнеры		+
160.	Цехи приготовления и регламентных работ баллистических противолодочных ракет: участки расконсервации, комплексной проверки, заправки, дозировки, проверки на герметичность, стыковки с боевыми частями, независимо от площади		+
161.	Помещения и участки: подготовки, обогрева и упаковывания пороховых (твердотопливных) зарядов (открытых зарядов), независимо от площади		+
162.	Помещения и участки: подготовки, обогрева и упаковывания пороховых (твердотопливных) зарядов в оболочке, независимо от площади	+	
163.	Помещения и участки: подготовки, обогрева и упаковывания боевых частей (взрывчатые вещества в оболочке), независимо от площади	+	
164.	Помещения и участки: снаряжения (расснаряжения) двигателей ракет, независимо от площади	+	
165.	Помещения и участки: сборки ракет (кроме снаряжения двигателей), независимо от площади	+	
166.	Помещения и участки: контроля (дефектоскопии) пороховых (твердотопливных) зарядов (открытые заряды), независимо от площади		+

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
167.	Помещения и участки: окраски и сушки ракет, независимо от площади		+
168.	Помещения и участки: разборки воспламенителей, взрывательных устройств и ПИМ ракет, независимо от площади		+
169.	Помещения и участки: подготовки и контроля взрывательных устройств, пиропатронов, воспламенителей в металлической оболочке и их упаковывание, независимо от площади	+	
170.	Помещения и участки: проверки боевых частей (взрывчатые вещества в оболочке), независимо от площади	+	
171.	Помещения и участки: хранения сменного запаса ракет, независимо от площади	+	
172.	Помещения и участки: проведения регламентных проверок ракет, независимо от площади	+	
173.	Помещения и участки: гидроагрегатной, независимо от площади		+
174.	Помещения и участки: подготовки и приготовления лаков и красок, независимо от площади		+
175.	Помещения и участки: слива топлива жидкостных ракетных двигателей, независимо от площади		+
176.	Помещения и участки: сборки (разборки) жидкостных ракетных двигателей, независимо от площади	+	
	Цехи сборки, ремонта и разделки боеприпасов		
177.	Помещения и участки: подготовки, контроля, упаковывания зарядов к реактивным боеприпасам, независимо от площади		+
178.	Помещения и участки: подготовки и упаковывания шашек разрывных зарядов, дополнительных детонаторов, независимо от площади		+
179.	Помещения и участки: распаковывания, обогрева и упаковывания выстрелов, мин, снарядов, головных частей, независимо от площади	+	
180.	Помещения и участки: ремонта зарядов в гильзах без разделки, независимо от площади	+	
181.	Помещения и участки: герметизации зарядов в гильзах, патронирования (распатронирования) выстрелов, независимо от площади	+	
182.	Помещения и участки: с накоплением пороховых зарядов в гильзах, независимо от площади		+

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
183.	Помещения и участки: проверки боевых электрических цепей реактивных боеприпасов, независимо от площади	+	
184.	Помещения и участки: свинчивания (развинчивания) реактивных боеприпасов, снаряжения (расснаряжения) камер ракетных частей реактивных боеприпасов, независимо от площади	+	
185.	Помещения и участки: рассверловки взрывчатых веществ, независимо от площади	+	
186.	Помещения и участки: ремонта, подготовки капсульных втулок, взрывателей, пиропатронов, воспламенителей к реактивным снарядам, трассеров в оболочках, установки трассерных узлов в снаряды, независимо от площади	+	
187.	Помещения и участки: замены донных взрывателей в снарядах, капсульных втулок в выстрелах, независимо от площади	+	
188.	Помещения и участки: подготовки парафинированной бумаги и смазки, независимо от площади	+	
189.	Помещения и участки: чистки выстрелов, снарядов, мин, головных частей реактивных снарядов, независимо от площади	+	
190.	Помещения и участки: окраски, лакировки и сушки боеприпасов, окраски и сушки тары, независимо от площади		+
191.	Помещения и участки: подготовки лаков, красок и работ с растворителями, независимо от площади		+
192.	Помещения и участки: приведения выстрелов в окончательное и неокончателное снаряжение	+	
193.	Помещения и участки: маркировки, герметизации и упаковывания снарядов, мин, головных частей, независимо от площади	+	
194.	Помещения и участки: обезжиривания с применением растворителя, независимо от площади		+
195.	Помещения и участки: нанесения смазки на выстрелы, независимо от площади	+	
196.	Помещения и участки распаковывания и обогрева выстрелов, мин, снарядов, ГЧ и их элементов, ремонта зарядов в гильзах без разделки, герметизации зарядов в гильзах, патронирования выстрелов, свинчивания и развинчивания реактивных снарядов, участок рассверловки ВВ, независимо от площади	+	

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
197.	Помещения и участки с накоплением пороховых зарядов в гильзах, независимо от площади		+
198.	Помещения и участки: ремонта, подготовки капсюльных втулок, взрывателей, пиропатронов, установки трассерных узлов в снаряды, подготовки трассеров детонаторов и дополнительных шашек, замены донных взрывателей в снарядах капсюльных втулок в выстрелах, подготовки парафинированной бумаги (помещения парафиноплавок) и смазки, чистки выстрелов, снарядов, гранат, мин, головных частей реактивных снарядов, независимо от площади	+	
199.	Участки обезжиривания, независимо от площади		+
200.	Участки: вывинчивания капсюльных втулок, приведения выстрелов в окончательное и неокончателное снаряжение, маркировки, герметизации и упаковывания снарядов, мин, реактивных снарядов, нанесения смазки, распатронирования, помещения и участки сборки и ремонта боеприпасов, независимо от площади	+	
201.	Патронные цехи, участки, независимо от площади:		
	– подготовки воспламенителей, пламягасителей, подготовки метательных зарядов, взрывателей, снарядов, средств воспламенения, снаряжения гильз метательными зарядами, сборки выстрелов и окончательное снаряжение выстрелов		+
	– приготовления смазки и парафинирования бумаги	+	
202.	Зарядные цехи, участки: изготовления метательных зарядов, смешивания развески, резки и измельчения пороха, сушки метательных зарядов, изготовления воспламенителей и пламегасителей, упаковки метательных зарядов, независимо от площади		+
203.	Снарядные цехи, участки: снаряжательные, разборки выстрелов и взрывателей на элементы, выплавки ВВ, независимо от площади		+
204.	Мастерские осмотра артиллерийских выстрелов (без разборки), участки: технического осмотра, нанесения смазки, упаковки и проверки на герметичность, элеваторных ящиков, независимо от площади		+
205.	Цехи ремонта гильз, изготовления и ремонта тары: участки и помещения ремонта гильз (за исключением окраски, лакировки и сушки), травления, пассивирования и фосфатирования гильз, пропитки вкладышей и прокладок, независимо от площади	+	

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
206.	Цехи ремонта торпед, участки: общей сборки, осмотра и ремонта аккумуляторных батарей, ремонта пускорегулирующей аппаратуры, электродвигателей, аппаратуры самонаведения, неконтактного взрывателя, приборов управления, участки балансировки, независимо от площади	+	
207.	Цехи приготовления торпед, участки, независимо от площади:		
	– отработки корпусно-силовой части электрических и тепловых торпед, торпед на сильных окислителях, наполнения торпед перекисью водорода, кислородом, зарядки аккумуляторов (щелочных, кислотных)	+	
	– приготовление БЗО, стыковки БЗО, проверки функционирования		+
208.	Цехи ремонта мин, участки, независимо от площади:		
	– участки завозные (разгрузки, погрузки), консервации и расконсервации, осмотра корпусно-механической части (мин-ракет, мин-торпед и других)		+
	– проверочные отделения	+	
209.	Цех ремонта противоминного вооружения, участки: расконсервации и консервации тросовых элементов тралов, плавкабелей, кабелей-буксиров, кабельных элементов, аппаратуры тралов и искателей мин, восстановления резиновых покрытия кабелей (вулканизация), электромагнитных тралов, соленойдных тралов, корпусно-механической части акустических излучателей, боев-носителей, поисковых элементов искателей, отводящих углубляющих устройств, независимо от площади	+	
210.	Цехи перевода мин-ракет и мин-торпед из СГ-1 в СГ-2, независимо от площади		+
211.	Цехи ремонта боеприпасов (кроме мин), участки, независимо от площади:		
	– шнуровых, пороховых зарядов, выплавки ВВ, крупных бризантных ВВ в металлических или пластмассовых оболочках, имеющих заливочные горловины и срезы ВВ		+
	– малых зарядов бризантных ВВ (без доступа к ВВ): подрывные патроны, кумулятивные заряды, запальные стаканы, тральные патроны, дополнительные детонаторы и др.		+

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
	– средств взрывания и воспламенения: капсули-детонаторы, запальные патроны, зажигательные трубки, взрыватели для противолодочных ракет, торпед, реактивных глубинных бомб, капсули-воспламенители, гальваноударные трубки, капсульные втулки, зажигательные патроны, огнепроводные детонирующие шнуры и др.		+
	– пиротехнических средств: факелы для глубинных реактивных бомб, трассеры, сигнальные ракеты, стаканы и патроны фосфористого кальция, лайки металлических банок с первичными и вторичными детонаторами		+
	– пиротехнических средств: ремонта, подготовки тары и упаковки	+	
	Зоны хранения, сборки и технического обслуживания головных частей		
212.	Залы монтажно-сборочного корпуса ГЧ и корпуса проверки ББ, независимо от площади		+
213.	Хранилища и помещения хранения ГЧ и ББ, независимо от площади		+
214.	Помещения для размещения проверочной аппаратуры, аппаратуры САЭ и связи в МСК и корпусах проверки БВ, независимо от площади	+	
215.	Хранилища (помещения) комплектующих элементов ГЧ и ББ, независимо от площади	+	
	Цехи ремонта гильз, изготовления и ремонта тары		
216.	Помещения окраски, лакировки и сушки гильз, независимо от площади		+
217.	Помещения окраски и сушки тары, независимо от площади		+
218.	Помещения подготовки красок, лаков, независимо от площади		+
219.	Помещение пропитки вкладышей и подкладок, независимо от площади	+	
220.	Помещения и участки изготовления тары, подкладок, вкладышей, ремонта тары при площади:		
	– до 1500 м ²	+	
	– более 1500 м ²		+
221.	Помещения и участки ремонта гильз (за исключением окраски, лакировки и сушки), независимо от площади	+	

№ поз.	Наименование зданий, сооружений и помещений	Вид установки	
		АУПС	АУПТ
	Арсеналы		
222.	Артиллерийских боеприпасов, инженерных боеприпасов, независимо от площади		+
223.	Средств взрывания, дымного пороха, независимо от площади	+	
224.	Хранилища с категориями опасности Е2, Е5...Е7, независимо от площади		+

Библиография

- | | |
|--|--|
| [1] Нормы пожарной безопасности НПБ 104-03 | Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях |
| [2] Нормы пожарной безопасности НПБ 105-03 | Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности |
| [3] Нормы пожарной безопасности НПБ 110-03 | Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией |
| [4] Ведомственные строительные нормы ВСН 01-89 | Предприятия по обслуживанию автомобилей |
| [5] Нормы пожарной безопасности НПБ 248-97 | Кабели и провода электрические. Показатели пожарной опасности. Методы испытаний |
| [6] Строительные нормы и правила СНиП 2.09.03-85 | Сооружения промышленных предприятий |

Подписано к печати 5 мая 2008 года
формат 60×84/16 Тираж 60 экз.
Отпечатано в типографии ФГУП «26 ЦНИИ МО РФ»
143913, Московская обл., г. Балашиха

Объем 2 п л
Заказ № 14/08