ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ НА НАГРУЗКИ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА РИГЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЗДАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

ВСН 14-85
МГА

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

за 1986

ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ НА НАГРУЗКИ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА РИГЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЗДАНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

ВСН I4-85
МГА

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ
Москва I986

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектно-изыскательским и научно-исследовательским институтом Аэропроект МГА. Руководитель темы и ответственный исполнитель В.А. Шиманский.

ВНЕСЕНЫ Государственным проектно-изыскательским и научно-исследовательским институтом Аэропроект МГА.

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ отделом экспертизы проектов и смет Министерства гражданской авиации, А.Л. Чуркиным, Ю.Ф. Клениным.

С введением в действие Ведомственных строительных норм на нагрузки от технологического оборудования на ригели перекрытий зданий предприятий ГА ВСН 14-85 МГА утрачивают силу Ведомственные нормы на нагрузки от технологического оборудования на ригели перекрытий зданий предприятий ГА ВНТП 14-82. МГА.

Согласованы с Госстроем СССР 12 марта 1986 г.

Министерство гражданской авиации (МГА)	Ведомственные строительные нормы	ВСН I4-85 МГА
	Нагрузки от технологического оборудования на ригели перекрытий зданий предприятий гражданской авиации	Взамен ВНТП I4-82 МГА

Настоящие Нормы должны соблюдаться при проектировании предприятий гражданской авиации. Нормативные значения эквивалентных равномерно распределенных нагрузок от технологического оборудования, напольных транспортных средств, ремонтных материалов, изделий и людей на ригели междуэтажных перекрытий зданий предприятий гражданской авиации с сеткой колонн 6 х 6 и 6 х 9 м приведены в таблице. Эквивалентные нагрузки на плиты перекрытий должны определяться расчетом.

Таблица

Предприятия (участки, помещения)	Нормативные значения нагрузок, кПа (кгс/м^2)	
	от технологического оборудования	от напольных транспортных средств, ремонтных материалов и людей
I	2	3
АВИАРЕМОНТНЫЕ ЗАВОДЫ		
Корпуса ремонта двигателей		
Участки и помещения: герметизации, пайки, испытания электро-	3,0(300)	I,0(I00)

Внесены ГПИ и НИИ ГА Аэропроект	Утверждены Министерством гражданской авиации 20 марта I986 г.	Срок введения в действие I июля I986 г.

Издание официальное

I	2	3
оборудования; ремонта топливных баков; ремонта и испытания форсунок		
Участки: сборки агрегатов; ремонта и сборки электрооборудования и электроагрегатов	3,0(300)	2,0(200)
Участки и помещения: промывки и прокачки агрегатов и деталей; разборки агрегатов; ремонта агрегатов и узлов авиадвигателей, топливных агрегатов, масло- и бензоагрегатов, катушек зажигания; испытания агрегатов; консервации агрегатов; магнитного контроля; окраски узлов и деталей; дефектации и комплектовки агрегатов в сборку; контровки и хранения продукции	4,0(400)	I,0(I00)
Участки и помещения: дефектации узлов двигателей; испытания термостатического клапана; промежуточные склады	5,0(500)	I,5(I50)
Самолеторемонтные корпуса		
Участки, лаборатории и помещения: разборки агрегатов и узлов; промывки и очистки узлов и деталей; приемки в ремонт агрегатов гидравлической системы; ремонта агрегатов высотной системы, агрегатов топливной системы, противопожарных и кислородных баллонов, шасси, воздушных винтов; сборки агрегатов;	I,5(I50)	2,0(200)

I	2	3
испытания агрегатов гидравлической системы, агрегатов высотной системы, агрегатов топливной системы; контровки; слесарных работ; ремонта кресел и оборудования, деревянных и пластмассовых изделий; обойно-оклеечных работ; окраски узлов и деталей; пайки; ремонта релейных коробок; испытания радиолокаторов; дефектации приборного оборудования; сборки приборного оборудования; испытания приборов топливной системы; агрегатная; ремонта пилотажно-навигационного оборудования, системы автоматического управления; неразрушающих методов контроля; спектрального анализа; санитарно-промышленная; аналитическая; металлографии; ртутных приборов; горюче-смазочных материалов; рентгеновская; оптических приборов; теплотехнических измерений; радиотехнических измерений; физических методов контроля; линейно-угловых измерений; специальных измерений; чистоты; лаков, красок и масел; смазок, герметики и клея; химическая; весовая; фото; операторская; приемки, обработки и хранения драгоценных металлов		
Участки, лаборатории и помещения: слесарных работ; пошивочных работ; комплектовки из ремонта; агрегатная цеха ремонта электрооборудования;	2,0(200)	2,0(200)

I	2	3
ремонта радиоответчиков, радиолокационного оборудования; приемки в ремонт; промывки приборного оборудования; приборов контроля работы двигателя; механических испытаний; ремонта радионавигационного оборудования; испытания кислородного оборудования; испытания авиационных приборов; сборки и испытания радиооборудования		
Участки, лаборатории и помещения: экранная; дефектации узлов и деталей; комплектовки из ремонта цеха радиооборудования; виброиспытаний; разборки приборного оборудования; испытания автоматических бортовых систем управления; экспедиции	2,5(250)	2,0(200)
Участки, лаборатории и помещения: приемки в ремонт радио- и электрооборудования, комплектовки в ремонт радио- и электрооборудования; промывки электро-, радио- и приборного оборудования; дефектации, ремонта и испытания электрооборудования; разборки, ремонта и сборки электрооборудования; электротехнических измерений; ремонта приборного оборудования	3,0(300)	2,0(200)
Участки, лаборатории и помещения: разборки и дефектации; испытания гироскопических приборов; ремонта спецаппаратуры; ремонта электрожгутов; электрических измерений	3,0(300)	2,5(250)

I	2	3
Участки ремонта радиосвязного оборудования	3,5(350)	2,5(250)
Помещения складские	4,0(400)	3,0(300)
Участки контроля анероидно-мембранных приборов	4,5(450)	2,5(250)
Участки, лаборатории и помещения: комплектовки узлов и деталей цеха подготовки производства; комплектовки в ремонт приборного оборудования; промежуточные склады; инструментально-раздаточная кладовая; склад контрольно-измерительной аппаратуры	6,0(600)	2,0(200)
АВИАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ БАЗЫ		
Отделения: топливной аппаратуры; кислородного оборудования; анероидно-мембранных приборов; аварийных самописцев; группа пайки	2,5(250)	I,5(I50)
Отделения: автоматических бортовых систем управления; радиолокационных и допплеровских систем; авиаприборов; автопилотов; приборов контроля работы авиадвигателей; гироскопических приборов; радиооборудования; обслуживания и ремонта аварийно-спасательного оборудования; противопожарного оборудования; ремонта буфетно-кухонного оборудования; пилотажно-навигационного комплекса; ремонта и испытания агрегатов;	3,5(350)	I,0(I00)

I	2	3
специальной аппаратуры и ее хранения; измерительное, металлографическое и механических испытаний; расшифровки и анализа полетной информации; притирки щеток; обойное		
Группы: механическая авиационного и радиоэлектронного оборудования; неразрушающих методов контроля; диагностирования самолетов и двигателей; цех обслуживания бытового оборудования (кроме помещений обменного фонда); лаборатория электрооборудования; экранная комната; помещение чистки ковров		
Помещения приемки в ремонт и обменного фонда авиационного и радиоэлектронного оборудования	4,5(450)	I,0(I00)
Промежуточные склады; инструментально-раздаточные кладовые; помещения обменного фонда цеха обслуживания бытового оборудования	6,0(600)	I,0(I00)
КОМАНДНО-ДИСПЕТЧЕРСКИЕ ПУНКТЫ		
Все помещения, кроме архивов	2,0(200)	I,0(I00)
Архивы	5,0(500)	I,0(I00)
РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАСТЕРСКИЕ (РЭМ) СЛУЖБЫ РАДИОЛОКАЦИИ, РАДИОНАВИГАЦИИ И СВЯЗИ АЭРОПОРТОВ ГА		
Цехи, участки, мастерские и помещения: ремонта электродвигателей;	I,5(I50)	I,0(I00)

I	2	3
электромастерская; агрегатная; ремонта трансформаторов; светотехнического оборудования; испытательная высоковольтная; лаборатории релейной защиты; аппаратная ТУ и ТС; радиолаборатории; лаборатории усилительной техники		
Цехи, участки, мастерские и помещения: механический; сварочный; слесарный; малярный; столярный	2,5(250)	I,5(I50)

Примечания: I. Помещения с суммарными эквивалентными нагрузками на ригели свыше 5,0(500) и до 7,0(700)кПа(кгс/м^2) следует, как правило, располагать на первых этажах зданий на полу по грунту.

2. Участки и помещения самолеторемонтных корпусов авиаремонтных заводов с суммарными эквивалентными нагрузками на ригели более 7,0(700)кПа(кгс/м^2) следует располагать только на первых этажах на полу по грунту.

3. Для помещений с подвесными кранами, кроме указанных в таблице нагрузок, необходимо учитывать сосредоточенные нагрузки на ригели от этих кранов.

4. При подборе типовых ригелей для помещений с подвесными кранами нормативные значения эквивалентных равномерно-распределенных нагрузок от одного крана следует принимать: при грузоподъемности крана 0,5; I,0; 2,0; 3,0; 5,0 т значения нагрузок соответственно будут 0,60(60); 0,85(85); I,50(I50); 2,20(220); 3,20(320) кПа (кгс/м^2).

5. В рабочей документации должно содержаться указание о выносе в натуру в виде таблиц или транспорантов принятых в проекте значений нагрузок на ригели и плиты для каждого этажа здания (а при необходимости и отдельного помещения), а также указание о том, что служба эксплуатации предприятия несет ответственность за соблюдение в процессе эксплуатации установленных нагрузок и сохранность таблиц и транспорантов.

Редактор И.Л. Рудакова

Подписано в печать 14.05.86. Формат 60x84/16.
0,6 уч.-изд.л. Тираж 100 экз. Заказ № 332.

ГПИ и НИИ ГА Аэропроект. 125171. Москва А-171. Ленинградское шоссе. 7а. Ротапринтная ГПИ и НИИ Аэропроект.

gost.e-ecolog.ru