

ИЗМЕНЕНИЕ № 2

к СП 121.13330.2019 "СНиП 32-03-96 Аэродромы"

ОКС 93.120

Дата введения 2024-11-17

УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 16 октября 2024 г. № 702/пр

Введение

Дополнить четвертым абзацем в следующей редакции:

"Изменение № 2 к настоящему своду правил разработано авторским коллективом ФГУП ГПИ и НИИ ГА "Аэропроект" (руководитель темы - канд. техн. наук *М.Д.Суладзе*, канд. техн. наук *Н.С.Ледовская*, *Э.С.Цопанов*, инженеры - *Ю.Б.Скоробогатая*, *В.А.Коблов*, *А.Ю.Бочарова*, *М.В.Годынский*, *И.В.Орехов*, *В.В.Морозов*, *Е.В.Смоляк*)."

2 Нормативные ссылки

Заменить наименования ссылочных документов:

"ГОСТ 25584-2016 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации" на "ГОСТ 25584-2023 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации";

"СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения" (с изменениями № 1, № 2)" на "СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения" (с изменениями № 1, № 2, № 3)";

"СП 37.13330.2012 "СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт" (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)" на "СП 37.13330.2012 "СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт" (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4, № 5, № 6, № 7)";

"СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" на "СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)";

"СП 129.13330.2019 "СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации" на "СП 129.13330.2019 "СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации" (с изменением № 1)";

"СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология" (с изменением № 1)" на "СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология" (с изменениями № 1, № 2)".

Дополнить наименованиями ссылочных документов:

"ГОСТ Р 70890-2023 Проведение работ по защите самолетов гражданской авиации от наземного обледенения. Общие требования";

"СанПиН 1.2.3685 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

5 Элементы аэродромов

Пункт 5.3. Таблица 5.1а. Изложить в новой редакции:

"Таблица 5.1а

Класс аэродрома	А, Б	В	Г	Д	Е
Ширина ВПП, м	45	42	35	28	21

".

Второй абзац. Изложить в новой редакции:

"Для ИВПП класса А укрепленные обочины должны быть предусмотрены такой ширины, чтобы расстояние от оси ИВПП до внешних кромок каждой из обочин было не менее 30 м."

Пункт 5.14. Дополнить третьим абзацем в следующей редакции:

"Для аэродромов классов А, Б, В допускается меньшая ширина ИВПП на концевом участке при отсутствии РД при условии обеспечения безопасного расстояния не менее 6 м от крайней точки пневматики ВС по внешним авиашинам до края несущей части ИВПП."

Пункт 5.37. Дополнить пунктами 5.37а и 5.37б в следующей редакции:

"5.37а При реконструкции ИВПП допускается сохранение существующего поперечного профиля. При этом следует предусматривать не более одного перехода от двускатного к односкатному (или наоборот) поперечному профилю.

5.37б На участке перехода от двускатного поперечного профиля ИВПП к односкатному (или наоборот) максимальный тангенс угла наклона косога гребня к оси ИВПП следует определять по формуле

$$\operatorname{tg}\alpha_{\max} = \Delta i_{\max} / 2 \cdot i_{\text{нон}} \quad (5.1a)$$

где Δi_{\max} - максимальное значение излома (алгебраическая разность смежных уклонов) поверхности ИВПП в пределах кривизны поверхности;

$i_{\text{нон}}$ - поперечный уклон ИВПП."

7 Аэродромные покрытия

Пункт 7.2.1. Дополнить пунктом 7.2.1а в следующей редакции:

"7.2.1а Минимально допускаемую толщину конструктивного слоя (в уплотненном состоянии) следует принимать согласно таблице 7.5."

Пункт 7.4.2. Примечание 1. Заменить слова: "в два раза" на "в 1,5 раза".

Пункт 7.4.12. Заменить значение: "15 м" на "10 м".

Пункт 7.5.1. Дополнить примечанием в следующей редакции:

"Примечание - Требование к суммарной толщине слоев асфальтобетона не относится к обочинам, отстоякам и укрепленной части ЛП, расположенной перед порогом ИВПП."

9 Автомобильные дороги на аэродромах

Пункт 9.2. Дополнить пунктом 9.2а в следующей редакции:

"9.2а На аэродромах классов Д и Е, при условии обеспечения доступа к ограждению, патрульную дорогу допускается не предусматривать."

10 Охрана окружающей среды

Пункт 10.12. Изложить в новой редакции:

"10.12 Аэродромы классов А, Б, В, классов аэропортов: внеклассных (в/к), I, II, III, расположенных в I-V дорожно-климатических зонах, а также аэродромы классов Г, Д, классов аэропортов I, II, III, расположенных во II и III дорожно-климатических зонах, имеющие системы водоотвода с искусственных покрытий и дренажа подземных и поверхностных сточных вод (ливневых и талых), должны быть оборудованы очистными сооружениями, в том числе локальными, в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды, а также с учетом классификации поверхностных сточных вод, приведенной в СП 32.13330.

Для аэродромов классов Г, Д, классов аэропортов IV, V, неклассифицированных (н/к), расположенных в I, IV, V дорожно-климатических зонах, а также аэродромов класса Е, классов аэропортов IV, V, н/к, расположенных в I-V дорожно-климатических зонах, для очистки поверхностных сточных вод ввиду отсутствия в них специфических загрязняющих веществ (компонентов противообледенительных жидкостей) допускается предусматривать очистные сооружения в соответствии с требованиями СП 32.13330.

В таблице 10.1 показана необходимость проектирования очистных сооружений с учетом возможного присутствия в них компонентов применяемых ПОЖ (гликолей) в зависимости от класса и климатических условий.

Таблица 10.1

Класс аэродрома	Класс аэропорта ¹⁾	Дорожно-климатические зоны (согласно приложению Б)	Необходимость проектирования очистных сооружений с учетом возможного присутствия в них компонентов применяемых ПОЖ (этилен/пропиленгликоль) ²⁾
А, Б, В	в/к, I, II, III	I-V	+
Г	I, II, III	II, III	+
Г	IV, V, н/к	I, IV, V	-

Д	I, II, III	II, III	+
Д	IV, V, н/к	I, IV, V	-
Е	IV, V, н/к	I-V	-
<p>1) Объем пассажиропотока, тыс.чел/год: ≥ 10000 (в/к), 10000-7000 (I), 7000-4000 (II), 4000-2000 (III), 2000-500 (IV), 500-100 (V), ≤ 100 (н/к).</p> <p>2) При проектировании новых и реконструкции действующих аэродромов обоснование наличия этилен/пропиленгликолей в поверхностных сточных водах, образующихся на территории аэродрома или его отдельных участках, проводится в соответствии с ГОСТ Р 70890 и иными документами, регламентирующими обработку ВС противообледенительной жидкостью, при соответствующем технико-экономическом обосновании.</p>			

Очистные сооружения в районах многолетнемерзлых грунтов должны обустроиваться только при условии технического и экономического обоснований их необходимости."

Пункт 10.14. Изложить в новой редакции:

"10.14 При проектировании сооружений для очистки поверхностных (дождевых и талых) сточных вод с территорий аэродромов состав очистных сооружений следует проектировать в соответствии с требованиями СП 32.13330 и СП 129.13330.

Степень очистки поверхностных сточных вод аэродромов при отведении (сбросе) в водные объекты должна обеспечивать соблюдение нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ, устанавливаемых в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Российской Федерации и СанПиН 1.2.3685.

При отведении (сбросе) в централизованные системы водоотведения (ливневые, общесплавные, комбинированные) необходимость и степень очистки поверхностных сточных вод определяется условиями приема Сточных вод в эти системы в соответствии с [7]."

Приложение Н Гидравлический расчет водоотводных систем

Пункт Н.7. Формула (Н.9). Обозначение V_{k_i} . Заменить ссылку: "по формуле (Н.15)" на "по формуле (Н.16)".

Библиография

Дополнить библиографической позицией [7] в следующей редакции:

"[7] Постановление Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 644 "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации".

УДК [69+625.717](083.74)

ОКС 93.120

Ключевые слова: аэродромные покрытия, элементы аэродрома, грунтовые основания, проектирование, строительство