



АДМИНИСТРАЦИЯ ГРАЖДАНСКИХ
АЭРОПОРТОВ (АЭРОДРОМОВ)



КАТАЛОГ

ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ,
СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ,
СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОБЪЕКТОВ АЭРОДРОМНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ



1.2 Геосинтетические материалы для укрепления земляного полотна и основания

1.2.1 Геоячейки «ПРУДОН-494»

Описание

Пластиковые геоячейки «ПРУДОН-494» (рисунок 9) для объемного армирования грунтов представляют собой гибкий компактный модуль из скрепленных между собой полимерных лент, образующих в растянутом положении пространственную ячеистую структуру. Размер одного модуля 6,12 x 2,43 м, высота ячеек от 50 до 200 мм, размер ячеек от 200x200 до 400x400 мм. Геоячейки «ПРУДОН-494» в конструкциях оснований аэродромных покрытий обеспечивают высокую прочность основания с эффективным распределением нагрузки по всей поверхности.

Период производства работ

2013-2021 гг.

Наименование аэропорта (аэродрома)

- Международный аэропорт Внуково;
- Международный аэропорт Самара (Курумоч);
- Международный аэропорт Астрахань (Нариманово);
- Международный аэропорт Сочи (Адлер);
- Аэропорт Горно-Алтайск;
- Международный аэропорт Красноярск (Емельяново);
- Международный аэропорт Сабетта.

Вид работ

- Реконструкция рулежных дорожек;
- Укрепление основания земляного полотна;
- Армирование оснований вертолётных площадок;
- Укрепление откосов насыпных сооружений и естественных склонов;
- Возведение армогрунтовых подпорных стен.

Наличие документа системы технического регулирования, регламента применения

- ТУ ОАО «494 УНР» 2246-002-07859300-2010;
- СТО ОАО «494 УНР» 07859300-005-2015.

Расчетный период

- Не менее 50 лет.

Ожидаемый эффект

Долговечность и несущая способность покрытий аэродромов и вертолетных площадок напрямую зависят от качества подготовки и несущей способности грунтового основания. Применение геоячеек «ПРУДОН-494» позволяет:

- Уменьшить вертикальные деформации грунтовых оснований до проектных значений;
- Ограничить боковые перемещения грунта в пределах каждой ячейки;
- Повысить эксплуатационную надежность, межремонтный период и срок службы аэродромных покрытий;
- Уменьшить расход каменных материалов или полностью их заменить местными грунтами;
- Снизить вредное воздействие природных и эксплуатационных факторов;
- Компенсировать неблагоприятные свойства грунтов под аэродромным покрытием и исключить замену грунтов с неудовлетворительными свойствами.



Рисунок 9. Геоячейки «ПРУДОН-494» для объемного армирования грунтов

Сведения об организации

ОАО «494 УНР»

140171, Московская обл., г. Бронницы, ул. Строительная, 4

Тел.: 8 (495) 771-6730, 8 (495) 771-6731

unrmarket@prudon.ru