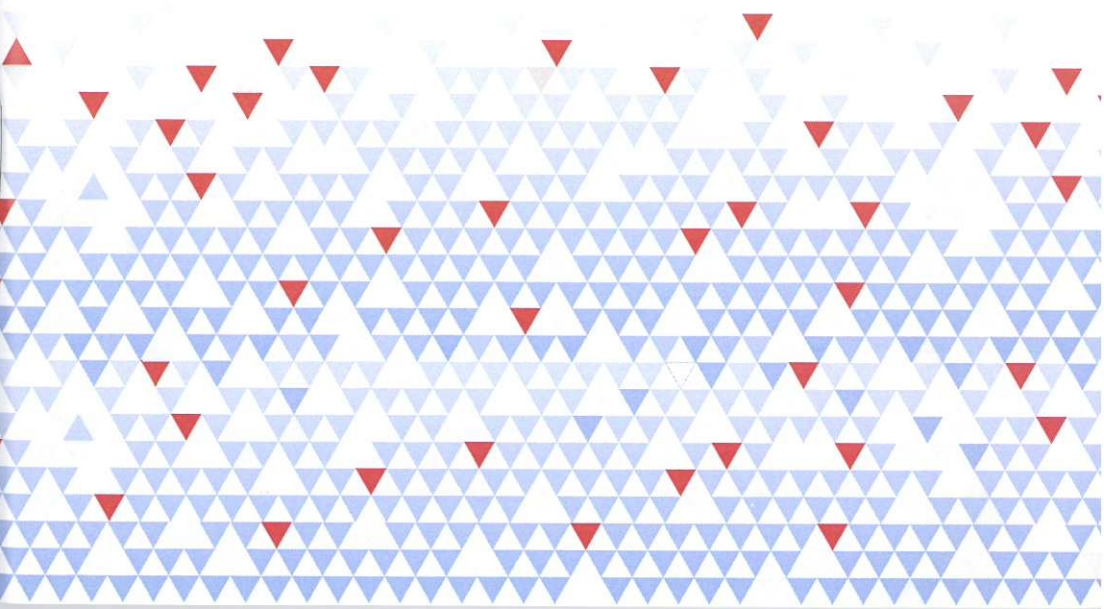


КАТАЛОГ ИННОВАЦИЙ





АДМИНИСТРАЦИЯ ГРАЖДАНСКИХ
АЭРОПОРТОВ (АЭРОДРОМОВ)

**Каталог эффективных технологий, новых материалов,
современного оборудования в области проектирования,
строительства и эксплуатации
объектов аэродромной инфраструктуры**

МОСКВА 2018

Раздел 1. Прогрессивные материалы

1.1 Геосинтетические материалы для укрепления земляного полотна и основания

1.1.1 Геоячейки «ПРУДОН-494»

Описание

Пластиковые геоячейки «ПРУДОН-494» (Рисунок 1) 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 искусственных оснований аэродромных покрытий обеспечивают высокую прочность основания с эффективным распределением нагрузки по всей поверхности.

Период производства работ

2013 – 2017 гг.

Наименование аэропорта (аэродрома)

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

Вид работ

- Укрепление основания земляного полотна;
- Укрепление откосов насыпных сооружений и естественных склонов.

Наличие документа системы технического регулирования, регламента применения

- СТО 2246-002-07859300-2006.

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.



Рисунок 1. Геоячейки «ПРУДОН-494» для объемного армирования грунтов

Сведения об организации

ОАО «494 УНР»

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

Тел.: 8 (495) 771-67-30, 8 (495) 771-67-31

unrmarket@prudon.ru