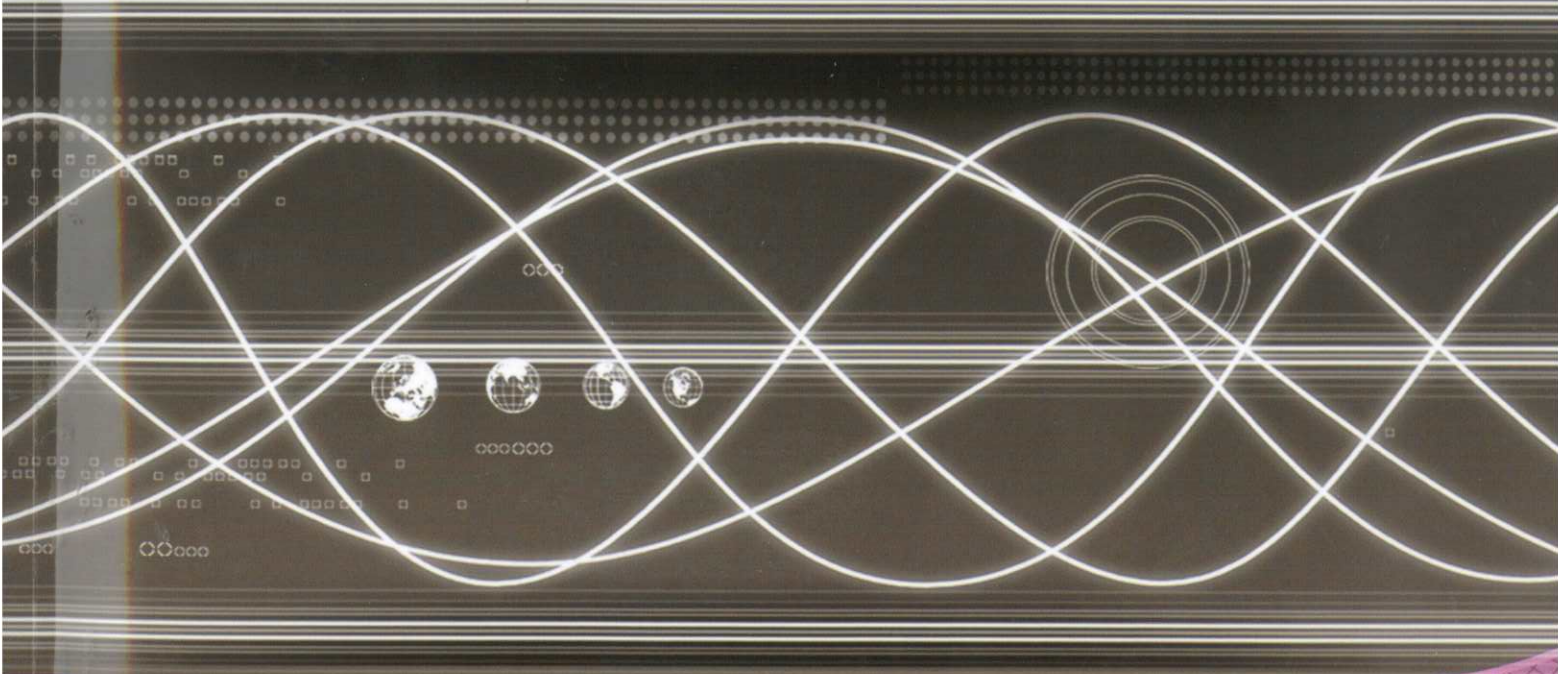


КАТАЛОГ

ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

PR
орывной
агрессивный
профессиональный



Пластиковые геоячейки «ПРУДОН-494»

для объемного армирования грунтов

ОАО «494 УНР» – официальный разработчик и собственник технологии изготовления и укладки объемных геоячеек «ПРУДОН-494».

С начала 90-х годов прошлого века совместно с ведущими российскими проектными институтами мы активно ведем разработку, внедрение и применение технологии объемного армирования грунтов – «ПРУДОН-494» при строительстве газопроводов и обустройстве газовых месторождений Российской Федерации.



Геоячейки «ПРУДОН-494» представляют собой гибкий компактный модуль из скрепленных между собой полиэтиленовых лент, образующих в растянутом положении пространственную ячеистую структуру в виде пчелиных сот.

Основные типы геоячеек «ПРУДОН-494»:

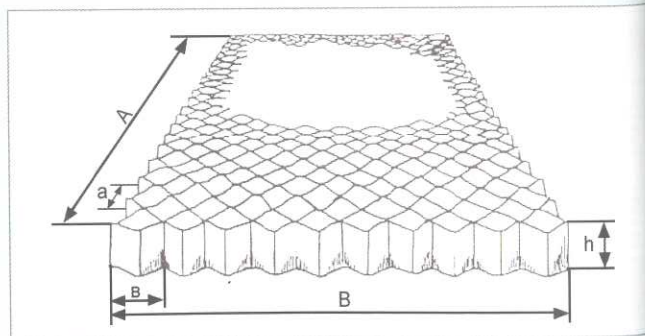
- ОР-1. Н-50 мм, размер ячеек 200 × 200 мм
- ОР-2. Н-75 мм, размер ячеек 200 × 200 мм
- ОР-3. Н-100 мм, размер ячеек 400 × 400 мм
- АР-1. Н-100 мм, размер ячеек 200 × 200 мм
- АР-2. Н-150 мм, размер ячеек 200 × 200 мм
- АР-3. Н-200 мм, размер ячеек 200 × 200 мм

Качество геоячеек «ПРУДОН-494» подтверждено государственными российскими, европейскими сертификатами и экспертными заключениями, а новизна конструктивно-технологических решений защищена патентами РФ.

ОАО «494 УНР» обладает восемнадцатью патентами, как на саму технологию объемного армирования грунтов, так и на конструкции укрепления откосов, конусов мостов и путепроводов, оснований кустовых площадей и площадок нефтегазоконденсатных месторождений, зимних автодорог, железнодорожных путей.



Научные обоснования и расчеты научно-исследовательских и проектных организаций позволили нам начать совместную работу с подрядными организациями ОАО «Газпром» по применению на стратегически важных для России газопроводах технологии объемного армирования грунтов геоячейками «ПРУДОН-494», в частности МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток, Грязовец – Выборг, Починки – Грязовец, Ухта – Торжок, Джубга – Лазаревское – Сочи.



Общий вид геоячеек в рабочем (растянутом) положении

ООО «Газпром ВНИИГАЗ» подтвердило соответствие качества геоячеек «ПРУДОН-494» требованиям СТО Газпром 1.11-2008. ТУ на «Пластиковые геоячейки «ПРУДОН-494» для укрепления грунтов» согласованы Департаментом по транспортировке подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» для применения на объектах ОАО «Газпром».

Области применения геоячеек «ПРУДОН-494»:

- армирование основания дорожной одежды;
- укрепление основания земляного полотна на слабых грунтах при строительстве подъездных и внутрипромысловых автодорог;
- строительство оснований зимних автомобильных дорог;



- укрепление оснований кустовых площадей и площадок нефтегазоконденсатных месторождений
- армирование откосов насыпей и естественных склонов;
- укрепление откосов обвалования и воздушных переходов газопроводов;



- армирование буровых площадок;
- возведение подпорных стен;
- строительство армогрунтовых насыпей;
- строительство аэродромов и вертолетных площадок;
- укрепление русел постоянных водотоков, укрепление берегов



Проведенные эксперименты и испытания, сотни конкретных мероприятий по мониторингу готовых конструкций и объектов позволили получить долговечные и надежные конструкции с применением геоячеек «ПРУДОН-494». Отдельные решения, опыт применения которых насчитывает более пятнадцати лет, готовы к применению в категории типовых решений, что во многом облегчило работу проектировщиков при выборе и назначении проектных решений.

ОАО «494 УНР» – разработчик технологии объемного армирования грунтов с применением пластиковых геоячеек «ПРУДОН-494», первый в России корпоративный член Международного Геосинтетического Общества (IGS). Качество нашей выпускаемой продукции соответствует международным техническим требованиям.

Геоячейки «ПРУДОН-494» изготавливаются на собственном оборудовании с программно-числовым управлением, которое позволило освоить промышленный выпуск геоячеек «ПРУДОН-494» в объеме 4 млн м² в год.



ОАО «494 УНР»

140170, Московская обл., г.Бронницы,
ул.Строительная, 4
Тел.: (495) 771 67 30, факс: 771 67 31
E-mail: unrmarket@prudon.ru
unrmarket@494unr.ru
www.прудон.рф



ПРУДОН-494



ISO 9000:2008

Al-Futtaim Tarmac
Laboratories Division

الفطيم تارماك
قسم المختبرات



ПРУДОН-494

