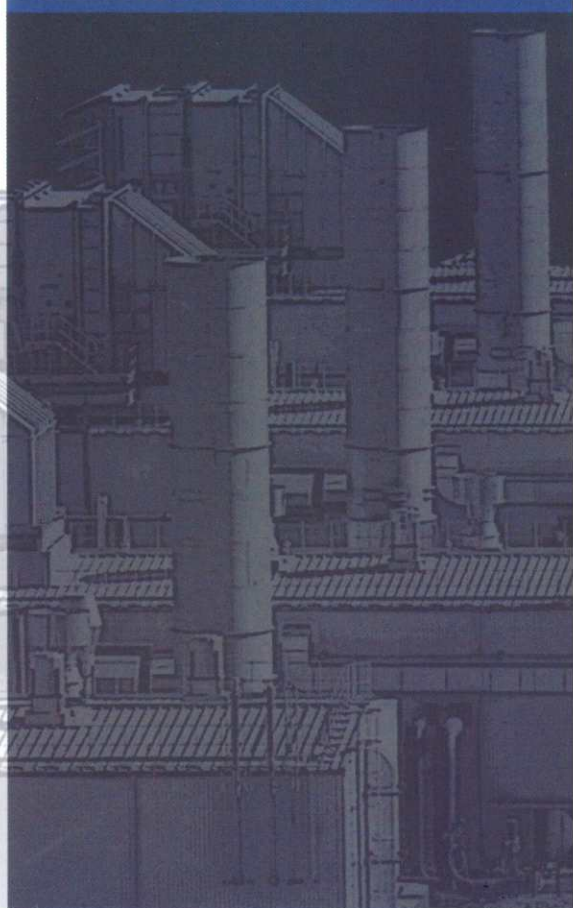




**PR** орывной  
агрессивный  
профессиональный



АССОЦИАЦИЯ **НОВЫЕ**  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ **ТЕХНОЛОГИИ**  
ОБОРУДОВАНИЯ **ГАЗОВОЙ**  
 **ОТРАСЛИ**

# **КАТАЛОГ** 2014

ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

# 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»:

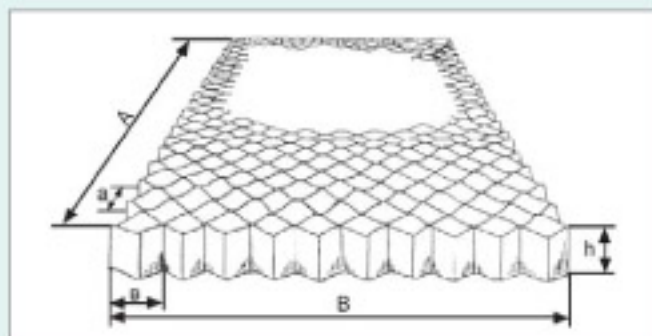
- OP-1. H-50 мм, размер ячеек 200 × 200 мм
- OP-2. H-75 мм, размер ячеек 200 × 200 мм
- OP-3. H-100 мм, размер ячеек 400 × 400 мм
- AP-1. H-100 мм, размер ячеек 200 × 200 мм
- AP-2. H-150 мм, размер ячеек 200 × 200 мм
- AP-3. H-200 мм, размер ячеек 200 × 200 мм

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», а в частности: МГ «Сахалин – Хабаровск – Владивосток», ГП «Южный Поток», «Россия – Турция», «Грязовец – Выборг», «Починки – Грязовец», «Ухта – Торжок», «Джубга – Лазаревское – Сочи» и др.



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 м<sup>2</sup> 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,  
prudon@prudon.ru  
www.prudon.ru  
www.prudon.pф

