

Актуальность проекта: потребность промышленности, ЖКХ и быта в ремонтных составах для гидро- электроизоляции, герметизации в полевых условиях.

Разработана линейка эластомерных композиционных герметизирующих, гидро- электроизолирующих материалов холодной вулканизации для промышленности, ЖКХ и быта, обладающие новым конкурентным комплексом свойств – способностью к холодной вулканизации в резину или защитное покрытие в полевых, ремонтных, бытовых условиях.

Материалы предназначены для экспресс ремонта в полевых условиях резиновых уплотнителей бойлеров, пластинчатых теплообменников, резиновых прокладок запорной арматуры, гидро- электроизоляции изделий, проводов (рис. 1, рис. 2).



Рис. 1. Ремонт резиновой прокладки пластинчатого теплообменника самовулканизуемым составом



Рис. 2. Ремонт резиновой прокладки бойлера самовулканизуемым составом

В настоящее время организовано лабораторное опытное производство, планируется организация полупромышленного производства.

Получен патент на изобретение, предполагаемая цена 350-400 руб/кг. Продукция не подлежит сертификации. Предполагается продажа опытно-промышленных партий с последующим созданием нового промышленного производства.

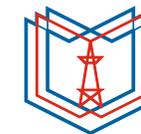
Преимущества и особенности разработки:

1. Разработан новый класс высокопластичных эластомерных композиционных материалов холодной вулканизации.

2. Имеется доступная Российская сырьевая база и действующее оборудование для тоннажного производства.

3. Дешевизна основных компонентов в сравнении с силиконовыми и уретановыми герметиками (себестоимость по сырью ~120 руб/кг, с учетом др. затрат ~150 руб./кг, планируемая рыночная цена ~350 - 400 руб/кг обеспечивает высокую рентабельность).

4. Проект поддержан "Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере", заявка № 13-4-НЗ.20-0263-1-С, номер контракта 11881р/21596, проект № 21596.



Казанский  
Государственный  
Энергетический  
Университет

Kazan State  
Power Engineering  
University

## Контактная информация:

### Адрес КГЭУ:

420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51.

### Телефон/Факс:

+7 (843) 519-43-55 - приемная проректора  
по научной работе  
kgeunr@mail.ru

+7 (843) 527-92-04 - отдел научно-  
технической информации  
onti-kgeu@mail.ru

### Контактное лицо

Ключников Олег Романович  
+7(905) 319 60 66,  
OlePlastica@yandex.ru

**Герметизирующие  
материалы  
холодной  
вулканизации для  
промышленности,  
ЖКХ и быта**