

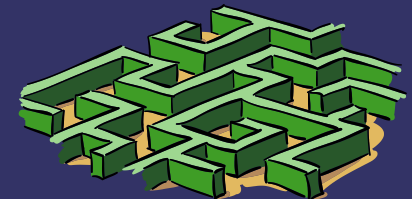
**17 февраля 2015 года**  
**«Технология переработки**  
**нефтешламов и**  
**нефтезагрязненных отходов»**

**Председатель**  
**Саморегулируемой организации**  
**Региональный Союз переработчиков отходов**  
**Калининградской области**

**СВЯТОСЛАВ ЛАВРИНЕНКО**



# Российская разработка. Ресурсосберегающие технологии



# Исходное сырье



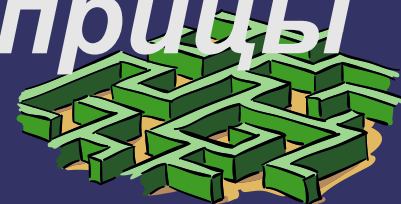
**Битумосодержащие  
кровельные отходы**



**Отработанные масла,  
отходы мазута,  
нефтешламы**



**Одноразовая посуда,  
медицинские шприцы**





# Кровельные отходы

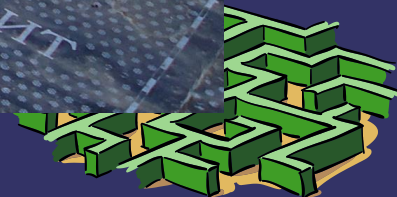




# *Кровельные отходы*



# Кровельные отходы



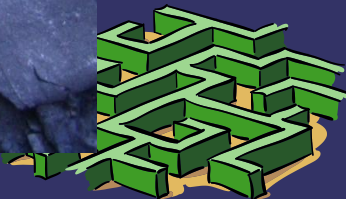


# *Кровельные отходы*





# *Кровельные отходы*

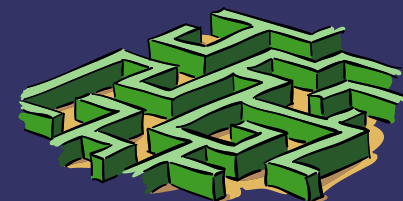




# Отработанные моторные масла и нефтешламы

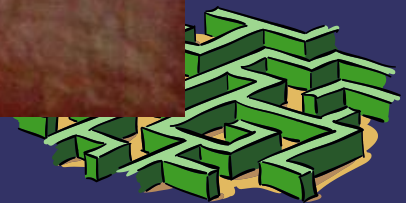


# Отходы и разливы мазута и нефти





# Отходы и разливы мазута и нефти

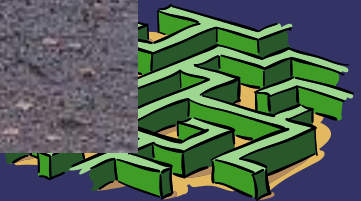


# Отходы и разливы мазута и нефти

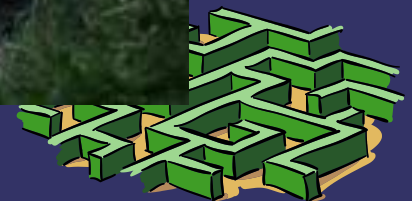




# Отходы и разливы мазута и нефти



# Отходы и разливы мазута и нефти





# *Отходы и разливы битума*

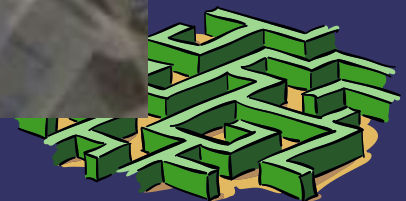


# Одноразовая посуда

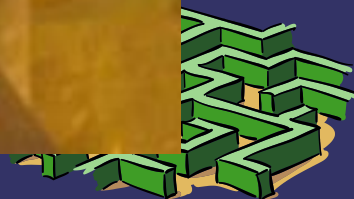




# Обеззараженные медицинские отходы



# Обеззараженные медицинские отходы





# Обеззараженные медицинские отходы

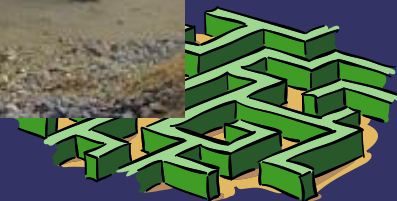


# *Технологическая линия ПБМ1 по переработке битумосодержащих кровельных материалов*

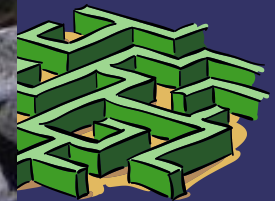




# Установки битумоплавильные УБП

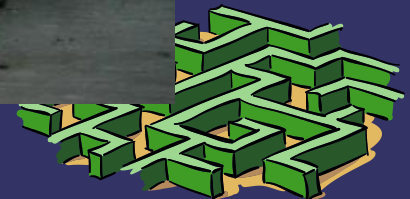


# *Технологическая линия РКМ2 по производству рулонных кровельных материалов*





# *Выпускаемая продукция — битум строительный БН-Э*

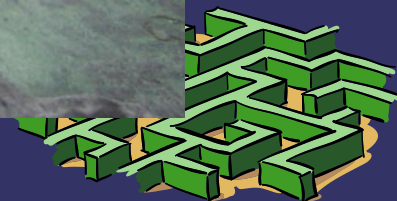


# Выпускаемая продукция — рулонный кровельный материал ЭКОРУБИТ





# *Кровля до ремонта*



# *Кровля после ремонта*





***Возможные эффекты от  
внедрения технологии  
переработки отходов битума и  
нефтесодержащих отходов на  
примере практики  
Калининградской области***



# Коммерческий эффект

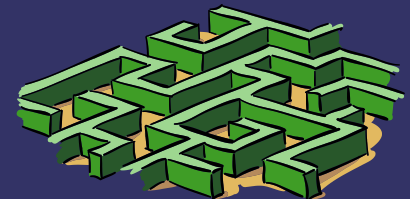
Вес чистого сырья снятой кровли (без влаги)	30-35 кг
Вес одного кв. метра нового кровельного материала	3-4 кг
Соответственно из 1 кв. м снятой кровли можно изготовить	10 кв. м
Рыночная стоимость произведенного нового кровельного материала, изготовленного из отходов, за 1 кв. м	100 руб.
Себестоимость произведенного нового кровельного материала, изготовленного из отходов, за 1 кв. м	30-40 руб.
Итого за 1 кв. м снятой кровли можно выручить от продажи материала	1000 руб.
Отходы с крыши в 1000 кв. м могут дать продукции на	1 млн. руб.





# Социальный эффект

Вес снятой кровли с 1000 кв. м (стандартная пятиэтажка, полное снятие ковра)	40-60 тонн
При устройстве новой кровли в 2 слоя используется	8 тонн
Старой кровли с одного дома хватит, чтобы сделать новых	5-7 домов



# Экономический эффект местных бюджетов

В финансовом выражении сметная стоимость капитального ремонта кровли одного дома в 1000 кв. м закладывается в бюджете, не менее	1,2 млн. руб.
Валовая прибыль при выполнении капитальных работ может составлять до	0,7 млн. руб.
Фактическая себестоимость выполнения работ	0,5 млн. руб.
При введении замкнутой системы переработки нефтяных и битумных отходов и использования произведенных материалов возможно получить экономию бюджета на капитальном ремонте кровель от и до	30-50 %





# *Экологический эффект*

*При ремонте 100 домов в год  
уменьшение нагрузки на  
полигоны коммунальных и  
промышленных отходов может  
составить*

*4000 — 6000 тонн*



# Патенты





# Патенты





# Грамоты

## ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

*Коллектив авторов инновационного проекта  
«Технология и оборудование для получения  
модифицированного битума из отходов  
битумосодержащих кровельных материалов  
и отходов полимерных материалов» ООО  
«ОММЛ-СПЕРОЙ» - победитель  
программы СПАРТ 05.*

Генеральный директор

*У.М. Борзник*



## ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

Министерство регионального развития  
Российской Федерации  
награждает

**ЛАВРИНЕНКО Святослава Олеговича** -  
директора общества Фирма «Олимп-Дизайн», город  
Калининград, за большой личный вклад в развитие  
строительной отрасли, долготельную и плодотворную  
работу и в связи с профессиональным праздником –  
Днем строителя.

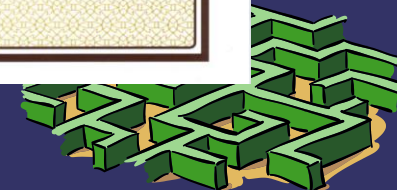
Министр

25 июля 2005 года



В.А. Яковлев

№ 165-н





# Награды



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

О присуждении золотой медали выставки  
"СТРОИТЕЛЬСТВО"  
в номинации

«Новые технологии в проектировании, строительстве и  
производстве строительных материалов»

ООО "Олимп-Дизайн"

г. Калининград

За мини завод по переработке битумных отходов, линию по  
производству наплавляемых кровельных материалов

Генеральный директор НП "Союз  
строителей Воронежской области",  
почетный строитель РФ

  
А. Д. Никулин  
М.П. 

г. Воронеж  
25-27 апреля / 2007 г.

**Ветра**  
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР





*г. Калининград*

*тел. (4012) 960028*

*[www.rspoko.ru](http://www.rspoko.ru)*

*[960028@mail.ru](mailto:960028@mail.ru)*

