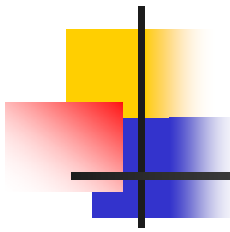


**Общественная организация  
«Союз участников Президентской программы  
Санкт-Петербурга»**

---

**«Опыт повышения надежности и энергоэффективности технологического оборудования нефтегазового комплекса с использованием РВС-технологии (патент РФ № 2266979)».**

**Кобыльсков Игорь Петрович –  
победитель конкурса Губернатора Санкт-Петербурга  
«Лучший проект выпускника Президентской программы 2009»**



# «Участники Президентской программы реализуют Указ Президента РФ»

---

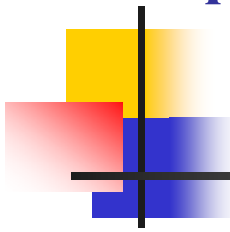
**Указ Президента РФ «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»**, Д.Медведев, Москва, Кремль, 4 июня 2008 год, № 889.

## **Задачи:**

1. Снижение к 2020 году энергоемкости ВВП РФ...
2. Обеспечение рационального и экологически ответственного использования энергии и энергетических ресурсов.

## **Направления реализации Указа:**

разработка и выполнение **комплексных** проектов по энергосбережению и их тиражирование в регионах РФ.



# **РВС-технология (патент РФ № 2266979) – технология **энергосбережения**, реализующая «эффект безызносности» в парах трения механизмов**

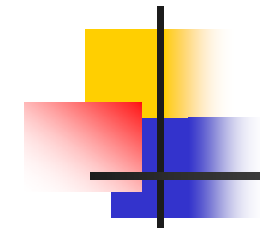
---

**РВС** (ремонтно-восстановительные составы) – мелкодисперсная минеральная композиция (порошка, суспензии, геля, масла, смазки, спреи, твердосмазывающие стержни).

## **Инновационность РВС-технологии:**

- применяется в режиме штатной эксплуатации (без разборки);
- комплексный эффект: экология, энерго- и ресурсосбережение;
- окупаемость затрат **от 2 недель до 6 месяцев.**

# Опыт применения РВС-технологии в нефтегазовом комплексе



## Эксплуатирующие организации:

- ООО «Лентрансгаз»;
- ОАО «Мурманоблгаз»;
- ЗАО «Сибур-Химпром»;
- ОАО «Астраханский газоперерабатывающий завод»;
- ООО «Специализированный морской нефтеналивной порт Приморск»;
- РУП «Гомельтранснефть «Дружба»;
- **ОАО «Белшина»;**
- **ОАО «Крион».**

## Предприятия-производители оборудования:

- ЗАО «Новомет – Пермь»;
- **ОАО «Бобруйский машиностроительный завод».**

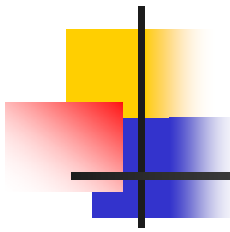


# Предложения о направлениях сотрудничества

---

## **Разработка инновационных технологий и продуктов:**

- улучшение потребительских свойств выпускаемой продукции машиностроительных предприятий;
- создание масел и смазок с новыми характеристиками;
- создание новых конструкционных материалов;
- **создание новой специализированной продукции для различных отраслей промышленности, энергетики и транспорта.**



# **«Специализированные продукты для ДВС энергетических установок, повышающих их надежность, энергетическую и экологическую эффективность»**

---

Реализация проекта - 3 года.

## **Цель проекта:**

- **построение производства по выпуску линейки продукции для применения в штатных системах смазки ДВС ДГС и газопоршневых мини-ТЭЦ;**
- **создание объектов интеллектуальной собственности;**
- **создание инфраструктуры реализации продукции.**

## **Потребители:**

- **предприятия-производители ДВС;**
- **сервисные и эксплуатирующие организации.**



## «SWOT анализ»

---

- S** - Патентная защищенность. Наличие опыта. Динамично развивающийся емкий рынок со слабой инфраструктурой. Наличие партнерской сети и заказов на продукцию.
- W** - Отсутствие стандартизированных методик оценки комплексного экономического эффекта от применения продукции.
- O** - Соответствие государственным приоритетам развития РФ, реализация требований ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности...» №261-ФЗ.
- T** - Промышленный шпионаж, дискредитация продукции и услуг, возможность недружественного поглощения со стороны конкурентов.

## «Эффективность предлагаемых решений»

- Расход топлива ДГУ мощностью 1 МВт – 254 л/час;
- Экономия расхода топлива потребителя продукта минимально на 3 % - 56 071 кг/год;
- Эффект только от снижения расхода топлива (25 руб./кг):  
- 1 401 775 руб./год;
- Стоимость продукта – 190 000 руб./комплект;
- Стоимость ремонта (КР, 6 ЧН 36/45) – 3 634 900 руб.





## «Предложения о сотрудничестве»

---

### **Применение продукции проекта:**

- дизельные электростанции и техника, используемая при подготовке площадок для бурения и дорог;
- агрегаты компрессорных, насосных и буровых установок;
- газовые и ДГУ автономных поселений;
- газовые ЭС добывающих и транспортирующих организаций;
- компрессорные агрегаты НПЗ и ГПЗ.

### **Организация сервисных услуг по направлениям:**

- геологоразведки и добычи;
- транспортировки;
- переработки нефти и газа.



**Общественная организация  
«Союз участников Президентской программы  
Санкт-Петербурга»**

---

**Благодарю за внимание!**

**Кобыльсков Игорь Петрович,  
заместитель Генерального директора  
ЗАО «НПК Русспромремонт»,  
(812)-369-3264, [www.rvs-tech.ru](http://www.rvs-tech.ru)**