

**Востриков Михаил Михайлович**, к.т.н,  
руководитель УМЦ «Утилизация и  
обезвреживание отходов» ФИБС СПбГЭТУ  
«ЛЭТИ»,  
научный руководитель РИК «Турмалин»

**Экотехнопарк «Важины» –  
высокотехнологичная  
альтернатива  
спецполигонам отходов I-III  
кл.**

## «Полигон», Томск

I кл. – 500 т.р./т

II кл. – 170 т.р./т

III кл. – 150 т.р./т

IV кл. – 60 т.р./т

# «Серебристый», Красноярск

I кл. – 116 т.р./т

II кл. – 76 т.р./т

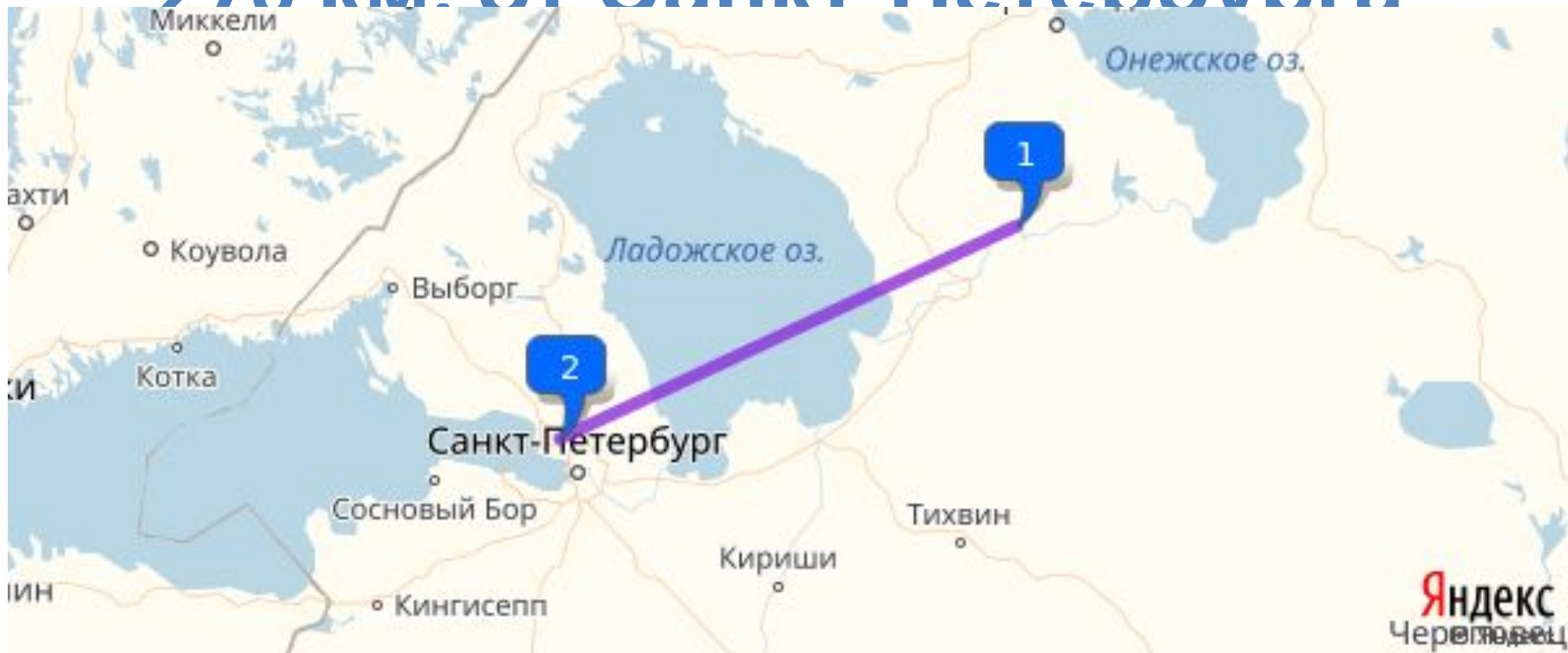
III кл. – 35 т.р./т

# «Серебристый», Красноярск



# ПГТ «Важины», Подпорожский р-н Ленобласти

270 км. от Санкт-Петербурга



## **УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА:**

- **СПБГЭТУ «ЛЭТИ»** - научно-исследовательские, опытно-конструкторские и образовательные направления.
- **Российская инсинераторостроительная компания «Турмалин» (СПб)** - технологии и оборудование.
- **ЗАО «Важинский гравийно-щебёночный завод»** - производственные площади и инфраструктура.
- **Резиденты** – производственные структуры, нуждающиеся в отходах как сырье, дешевом топливе и тепле из отходов.
- **Заинтересованные госструктуры.**

# Спецполигон «Красный бор»



# Рекультивация «Красного бора»







# ПЕРЕМЕЩАЕМЫЙ ИН-50.8КЦ



# СТАЦИОНАРНЫЙ УВК

## ИН-50







**Экотехнопарк «Важины»** -  
высокотехнологичный  
Экотехнопарк по утилизации  
и обезвреживанию особо  
опасных и сложно  
утилизируемых отходов с  
выработкой тепла, топлива и  
др. полезных (товарных)  
продуктов.

# **ДОРОЖНАЯ КАРТА ПРОЕКТА:**

## **На университетской площадке:**

- Создание научной базы индустрии УОО.
- Создание системы подготовки дипломированных специалистов УОО.
- Создание прорывных, экологически безопасных и экономически выгодных технологий УОО.

## **На индустриальной площадке:**

- Проектирование и строительство
- Изготовление и ввод в эксплуатацию оборудования

## **На коммерческой площадке:**

- Отношения с резидентами, партнерами и клиентами.

**Стратегия развития  
промышленности по  
обработке, утилизации и  
обезвреживанию отходов  
производства и потребления  
на период до 2030 года»**

утверждена Распоряжением  
Правительства России от 25  
января 2018 г. № 84-р



**Функциональный аналог:**

Объект компании

**Ekokem-FORTUM**

(Риихимяки, Финляндия).

Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации

Лучший экологический проект года - 2008

*Диплом*

Лауреата Премии  
в номинации

«Природоохранные технологии»

Награждается

**ЗАО «Турмалин»**

за проект

«Универсальный высокопроизводительный комплекс  
для термического уничтожения твердых  
и жидких химических и медицинских отходов  
на основе инсинератора ИН-50 «УВК ИН-50»

Министр  
природных ресурсов  
и экологии  
Российской Федерации



Ю.П. Трутнев

# **ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:**

**Универсальный высокопроизводительный  
Комплекс термического обезвреживания  
опасных отходов ИН-50**

**Синтезаторы топлива и тепла из отходов**

**Мобильные Комплексы**

**Линии утилизации (переработки) отходов**

**Производственное оборудование  
различного назначения, потребляющее  
отходы, топливо и/или тепло из отходов**

# ИНСИНЕРАТОРЫ ИН-50

производства Российской  
инсинераторостроительной компании  
«Турмалин» (СПб).

- Включены в профильный справочник  
**НДТ.**
- Разрешены к двойной амортизации
- Имеют действующее положительное  
заключение ГЭЭ федерального уровня  
для отходов I-IV кл. опасности.

**Более 250 реализованных проектов!**

# СИНТЕЗАТОРЫ ТОПЛИВА



# МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



# **ПЕСОК И ГРАВИЙ!**

**Действующая лицензия  
на право пользования  
недрами с целью  
разведки и добычи  
песчанно-гравийного  
материала  
месторождения  
"Граждановское»**

# **КТО БУДЕТ РАБОТАТЬ?!**

**Высококвалифицированные  
и дипломированные  
специалисты,  
подготовленные в  
**СПБГЭТУ «ЛЭТИ»**,  
единственном вузе страны,  
где готовят таких  
специалистов**



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**