

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

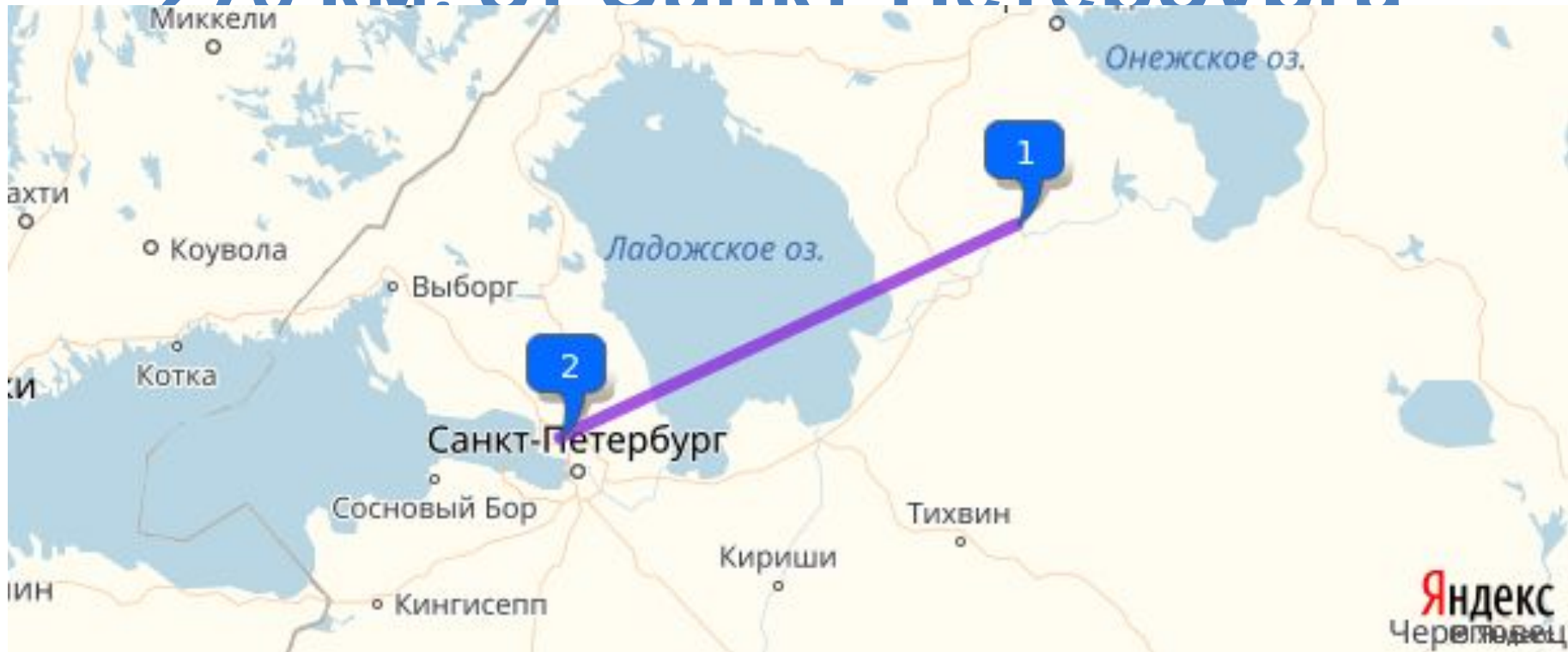
III кл. – 35 т.р./т

«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!**