

Потенциал развития "зелёной энергетики" в Ленинградской области



Казьмина Мария

Старцева Анна

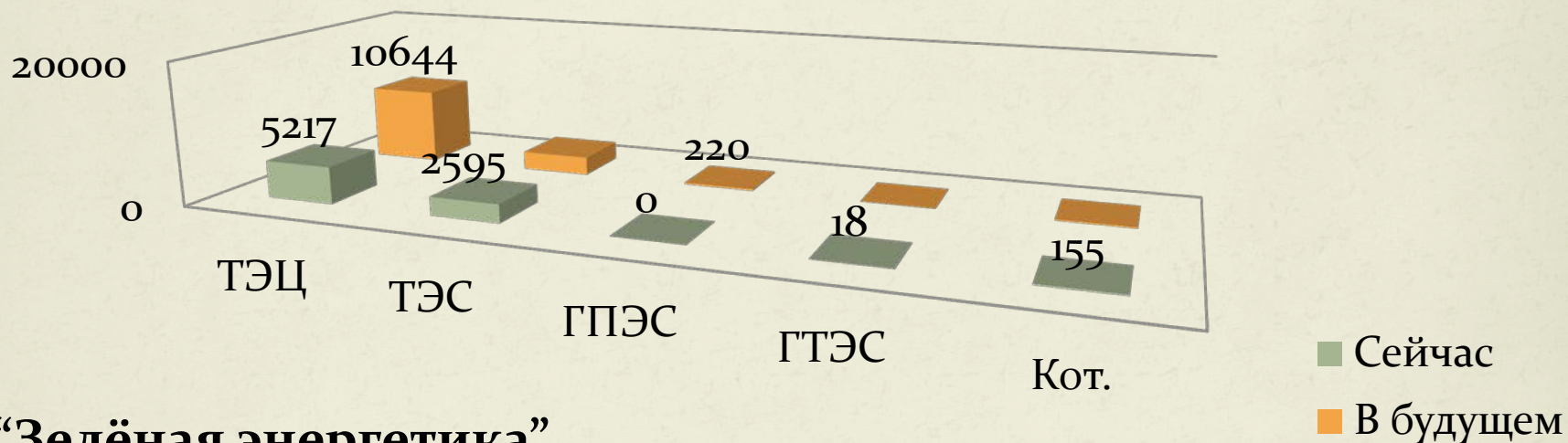
Студентки 1 курса направления “Экология и
природопользование”, Санкт-Петербургский горный
университет

Научный руководитель:

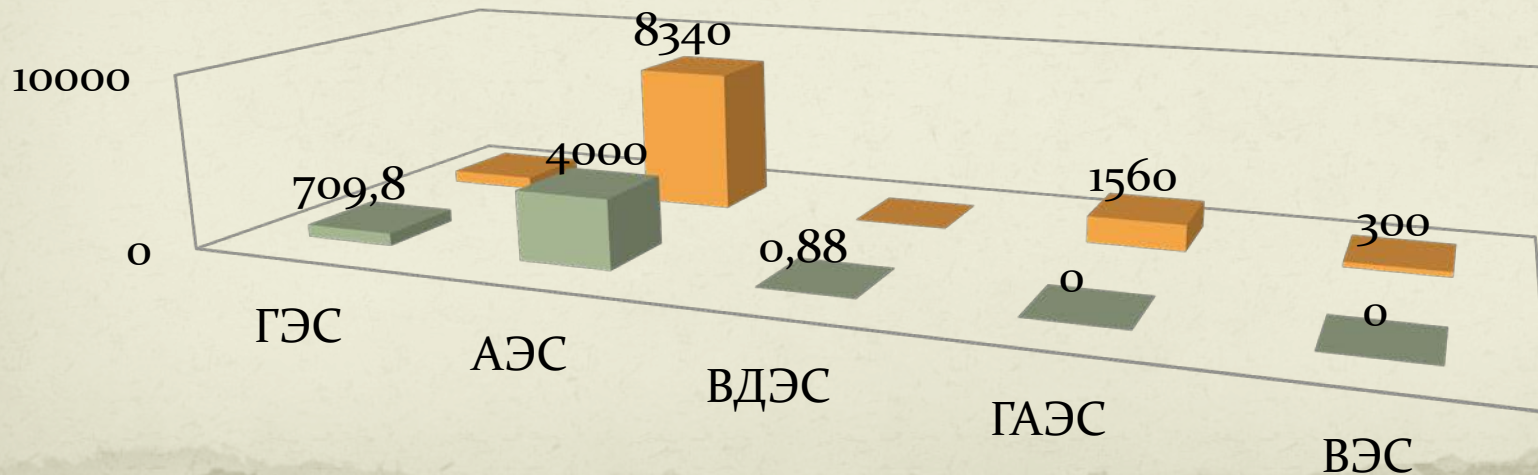
Матвеева Вера Анатольевна

Вырабатываемая мощность в Лен. области, МВт

Энергетика, основанная на сжигании углеводородов

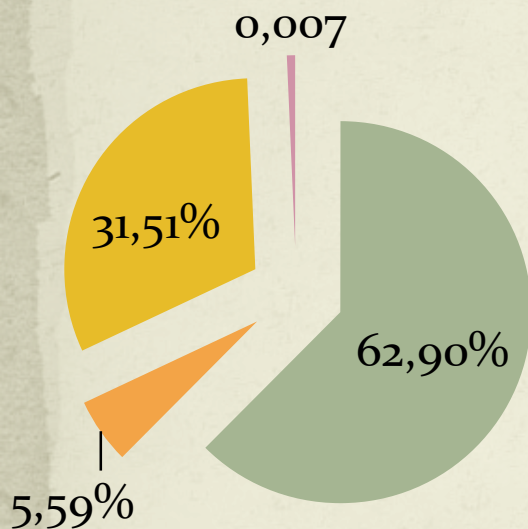


“Зелёная энергетика”



Реализация идеи "зелёного квадрата" в Ленинградской области

На данный момент



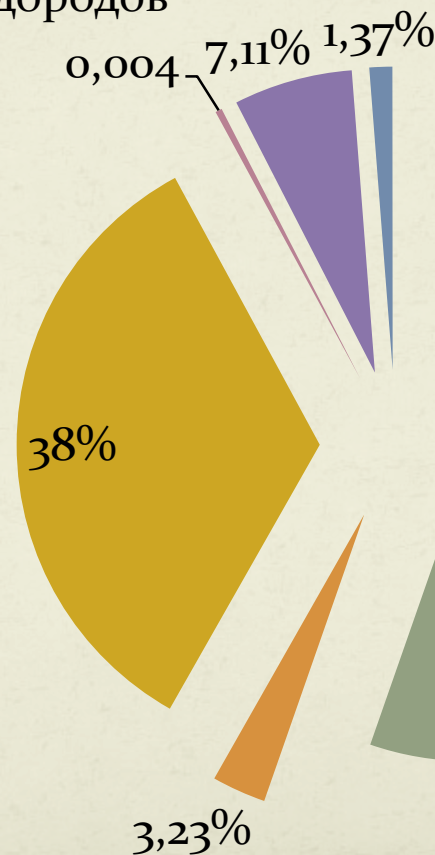
Сжигание углеводородов

ГЭС

АЭС

ВДЭС

В будущем



Сжигание углеводородов

ГЭС

АЭС

ВДЭС

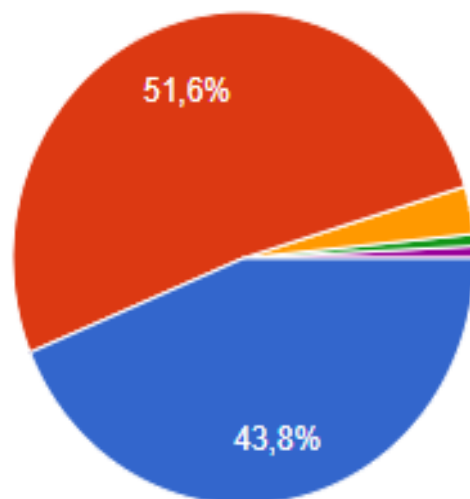
ГАЭС

ВЭС

Социальные опросы

Считаете ли Вы, что за альтернативными источниками энергии будущее?

128 ответов



- Конечно
- Возможно
- Категорически не согласен
- Конечно, но это не ветряные электростанции
- Мокс топливо. Россия единственная страна владеющая технологией производства мокс топлива из ядерных отходов

Выводы:

- 1) Вырабатываемая мощность на ЛАЭС увеличится более чем в два раза. Кроме того, появятся несколько новых «зеленых» источников электроэнергии – гидроаккумулирующие и ветряные электростанции.
- 2) Большинство населения не осведомлено о существовании «Зеленого квадрата», но несмотря на это, многие осознают вред источников электроэнергии, основанных на сжигании углеводородов и хотят видеть в своем городе электростанции, работающие на ВИЭ.
- 3) В будущем доля углеводородных источников энергии уменьшится менее чем на 1%, однако появится много новых, в том числе и «зеленых» источников энергии, что делает реализацию концепции «Зеленого квадрата» в Ленинградской области реальной.