



БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ



Модернизация жилищно-коммунального и энергетического хозяйства
Владимирской области с использованием местных видов топлива



одна из ведущих компаний России по реализации региональных биоэнергетических кластеров на основе местных биоресурсов

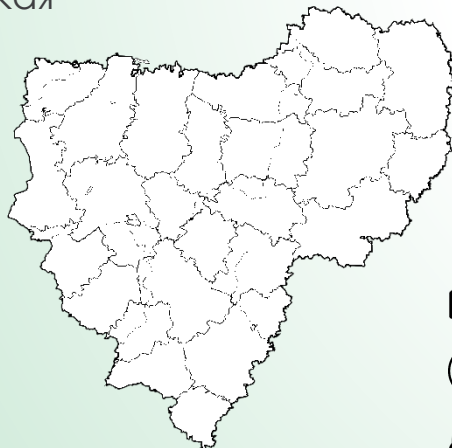
I ЭТАП

3 области

В дальнейшем: Костромская, Ивановская, Тверская, Псковская, Калининградская, Архангельская, Ленинградская

Смоленская

39 шт.
31 МВт
100 000 тн.
42 000 тн.



Ярославская

38 шт.
59 МВт



Владимирская

27 шт.
31 МВт
80 000 тн.
40 000 тн.



Биокотельные



Уст. мощности



Добыча



Производство

6,4 млрд. руб.

Объем инвестиций

2012 – 2014 гг. > 0,6 млрд.руб.

2015 – 2017 гг. > 1,4 млрд.руб.

375 МВт

Строительство биокотельных

590 тыс.тн.

Добыча биомассы

290 тыс.тн.

Производство биомассы

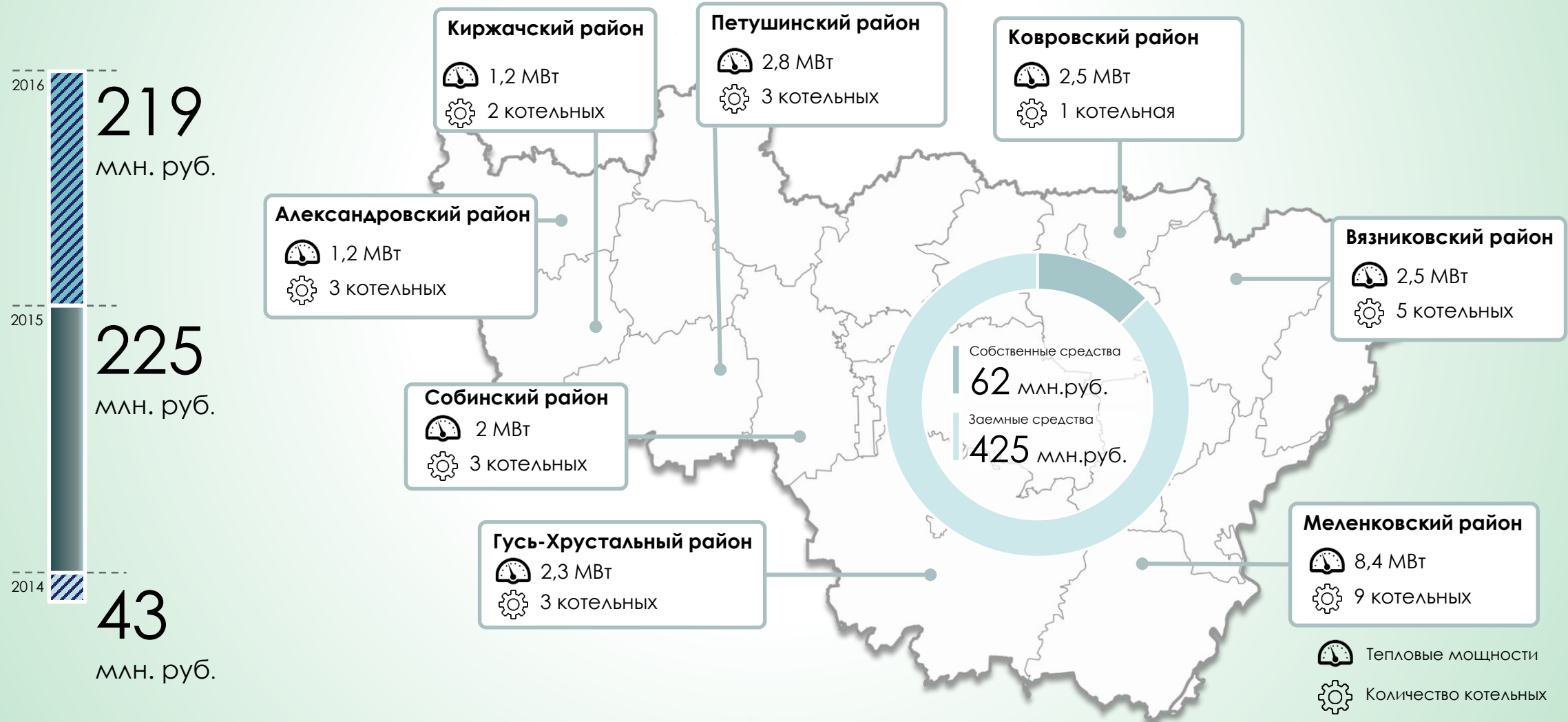
ООО «ТЕПЛО ЛЮДЯМ»

региональный оператор, осуществляющий деятельность по строительству и управлению теплоэнергетическими объектами на территории региона

487 млн. руб.
Объем инвестиций

31,4 МВт
Тепловые мощности

27 котельных
Количество объектов



Март

Пуск котельных в эксплуатацию

Январь - Март

монтаж оборудования, ПНР

Декабрь

АСИ утвердило проект как «системный в отрасли»

Ноябрь

производство фундаментных работ, подключение электричества

Октябрь

старт строительных работ на площадке, подведение канализации, водопровода и тепловых сетей

Сентябрь

Размещены заказы на поставку основного технологического оборудования

Август

Старт работ по разработке ПСД

Июнь

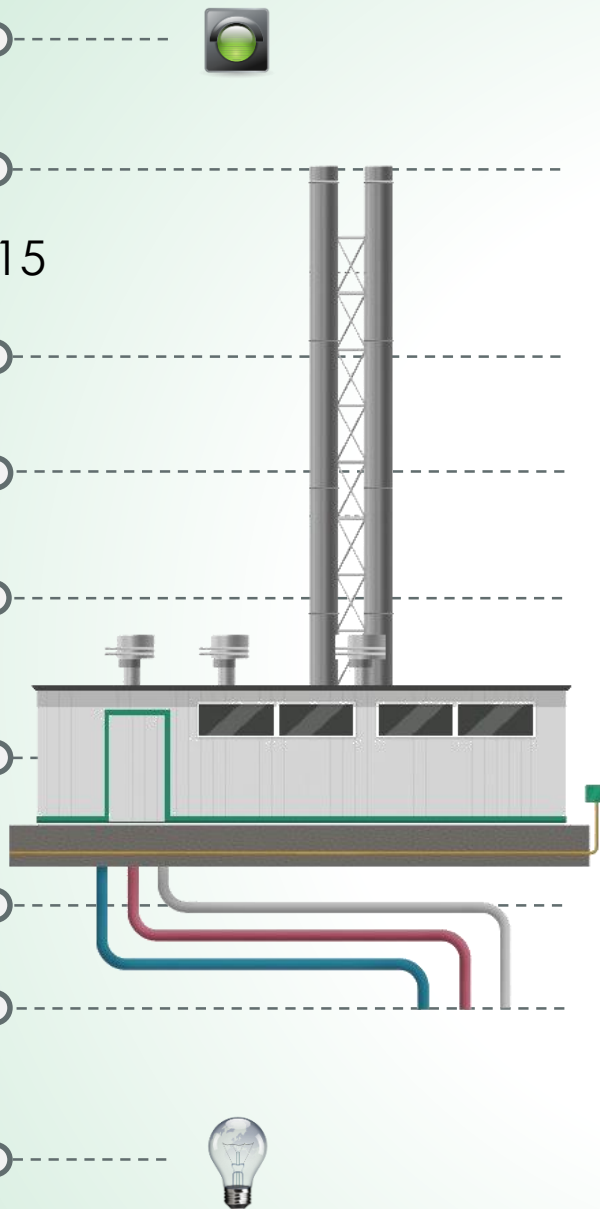
АСИ присвоило проекту ОАО «БИОЭНЕРГО» в Смоленской области статус «Лидерского проекта»

Март

Подписано соглашение об инвестиционном сотрудничестве с районом

2015

2014



1

Котельная «д. Софроново» 600 кВт



Выработка за отопительный сезон, Гкал

600  550 ▼

КПД котлов, %

55%  85% ▲

Потребление топлива, т.у.т./сезон

220  115 ▼

Затраты на топливо, млн.руб./сезон

1,482  0,812 ▼

Обслуживающий персонал, чел./сутки

2  1 ▼

сокращения
выбросов SO₂, NO_x
более чем на

50%

2

Котельная «д. Тургенево» 3 000 кВт



2 650  2 500 ▼

55%  85% ▲

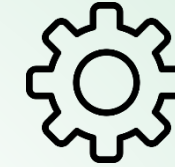
1 033  442 ▼

11,300  3,900 ▼

6  1 ▼

сокращения
зольного остатка
на котельных в

3 раза

**5** районов**225** млн. руб.
инвестиций**10,7** МВт
мощности**18** котельных**2015: АПРЕЛЬ**Разработка
инвестиционной
программы**МАЙ**

Проектирование

СЕНТЯБРЬСМР и установка
оборудования**ОКТАБРЬ**

Запуск котельных



МЕЛЕНКОВСКИЙ РАЙОН



ВЯЗНИКОВСКИЙ РАЙОН



ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТА В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ



Подписание инвестиционного соглашения с Владимирской областью;

Актуализация постановления Губернатора Владимирской области №407 с указанием списка котельных для реконструкции



Получение статуса инвестиционного проекта в регионе с льготами по линии поддержки инвесторов от ДВЭС Администрации Владимирской области



Утверждение процедуры строительства котельных в рамках инвестиционных программ в районах Владимирской области с учетом планов по газификации



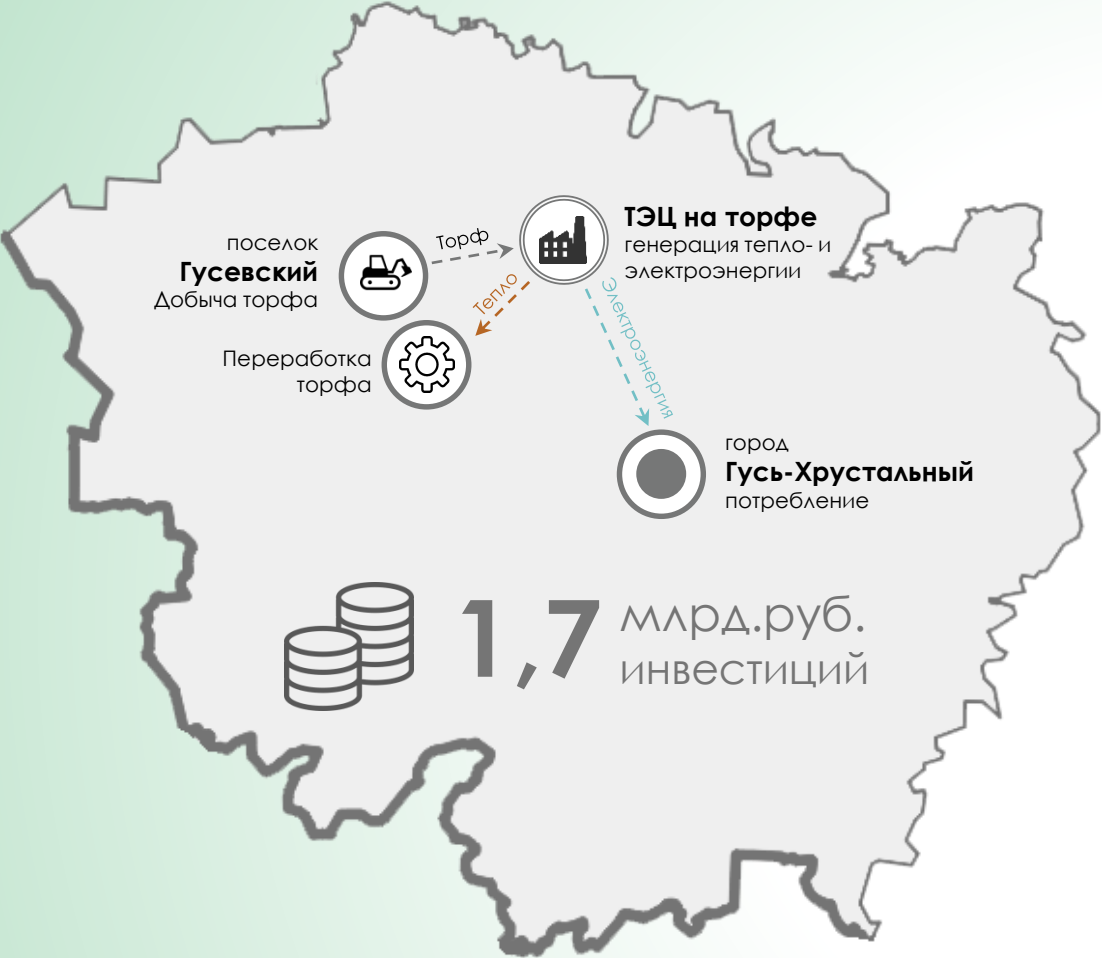
Содействие в получении субсидий от области в рамках ежегодного выделения денежных средств на развитие ЖКХ, в частности, реконструкцию устаревших тепловых сетей



Содействие в части субсидирование процентной ставки по кредитам и субсидии на закупку оборудования в рамках программ фонда реформирования ЖКХ и Минстроя РФ по антикризисной программе Правительства РФ, в том числе для малых городов



Внесение изменений в схему теплоснабжения муниципального образования с районными обязательствами по консервированию и ликвидации текущих объектов генерации



ТЭЦ - на торфе

- современное инновационное технологическое решение для комбинированного производства тепло- и электроэнергии на основе местных возобновляемых источников энергии.



Вид топлива
Фрезерный торф, щеп

Объем потребления:
92 тыс.тн.

7,8 МВт = **67,75** тыс. кВт·ч
электроэнергии выработанной электроэнергии

14 МВт
теплоэнергии



Тип турбины
Паровая

- Снижение энергетической зависимости от соседних регионов
- Новые рабочие места
- Экологичность, энергоэффективность и безопасность



Жизненный цикл проекта



ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТА В СФЕРЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ



- Содействие по согласованию проекта федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» в части реализации мер поддержки производства электрической энергии с использованием торфа в качестве топлива».
- Содействие в подготовке и согласовании постановления Правительства Российской Федерации «О стимулировании использования возобновляемых источников энергии на розничных рынках электроэнергии» в части использования торфа



- Структурирование проекта с формированием рабочей группы под контролем Губернатора
- Проработка потенциальных подрядчиков и поставщиков, разработчиков ТЭО и т.п.
- Консультации и участие в разработке ТЭО проекта
- Согласование и утверждение на уровне Губернатора и профильных департаментов дорожной карты под строительство ТЭЦ на биомассе (торф, древесина)
- Согласование проекта на инвестиционном комитете области
- Привлечение в проект ОАО «Корпорация развития Владимирской области»:
 - подбор производственной площадки
 - содействие в организации инвестиционного проекта
 - оказание консультативной и организационной помощи



- Проработка финансирования с банками/инвесторами
- Содействие в привлечении средств федерального и областного бюджета для реализации проекта



ГАРБУЗОВ Алексей Николаевич

Генеральный директор ОАО «БИОЭНЕРГО»

+7 (926) 522-89-67

garbuzov@bio-energo.ru



ЗИМИН Александр Андреевич

Генеральный директор ООО «Тепло Людям»

+7 (920) 627-72-77

info.vlad@bio-energo.ru