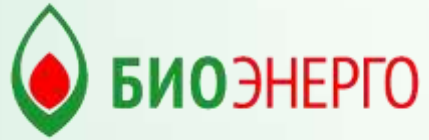




БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ



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

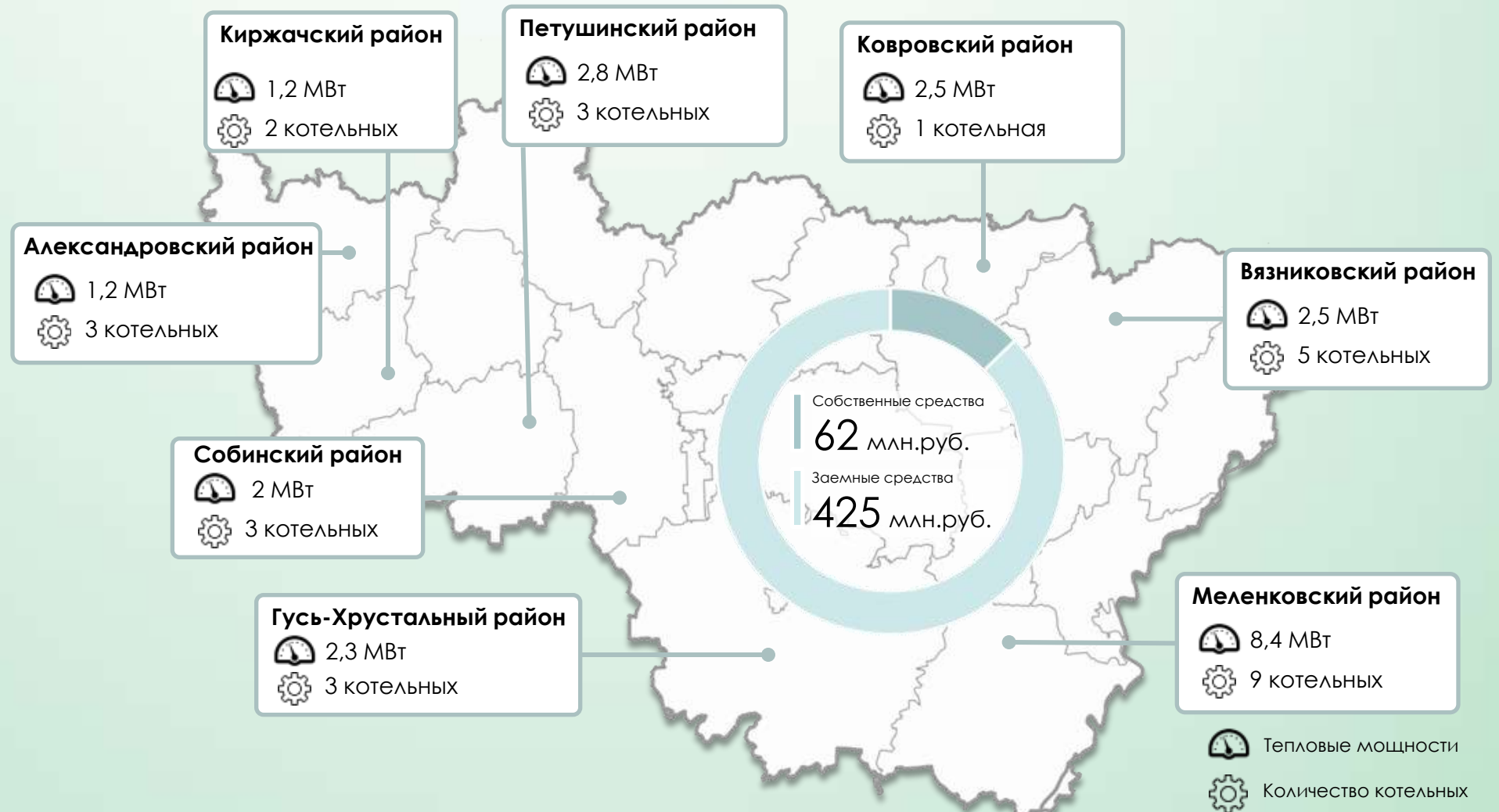
ООО «ТЕПЛО ЛЮДЯМ»

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

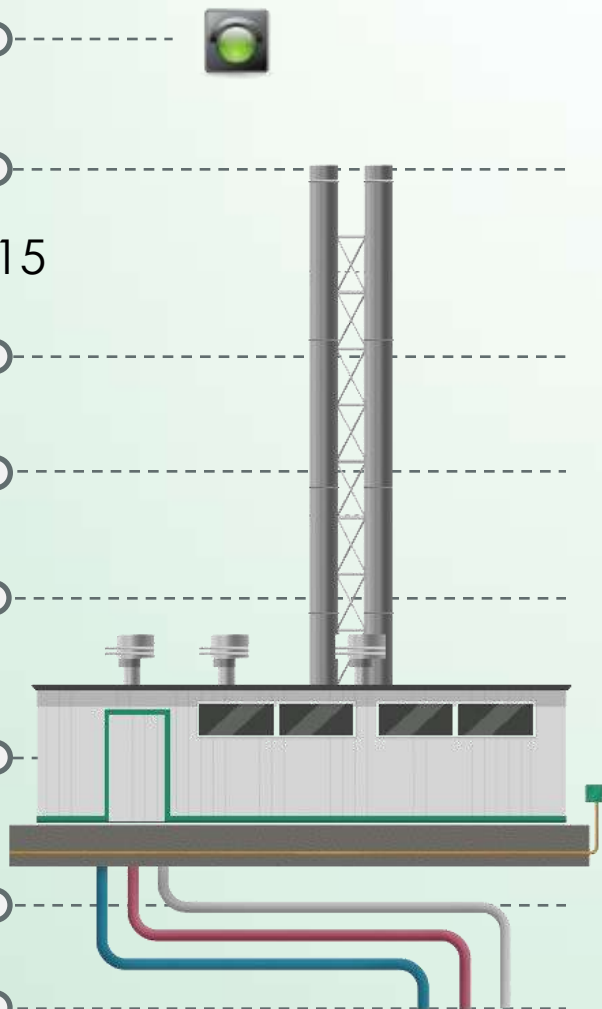
АСИ присвоило проекту ОАО «БИОЭНЕРГО» в Смоленской области статус «Лидерского проекта»

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 

2

Котельная «д. Тургенево» 3 000 кВт



2 650  2 500 

55%  85% 

1 033  620 

11,300  3,900 

6  1 

сокращения выбросов SO₂, NO_x более чем на

50%


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

СЕНТЯБРЬ СМР 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,
щепа**

Объем потребления:
92 тыс.тн.

7,8 МВт
электроэнергии

=

67,75 тыс. кВт·ч
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