



БИОЭНЕРГО

Ярославль, 2014

Модернизация котельных Ярославской области с использованием местного торфяного биотоплива

БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ





ОАО «БИОЭНЕРГО»

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

ДОБЫЧА

Разработка месторождений торфа
Работа с отходами из древесины

ПЕРЕРАБОТКА

Производство топливных брикетов и пеллет
Производство сельскохозяйственной продукции
Генерация тепловой энергии

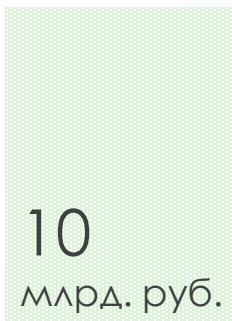


РЕАЛИЗАЦИЯ

Поставка теплоэнергии
Поставка твердого биотоплива



Стратегия 2020



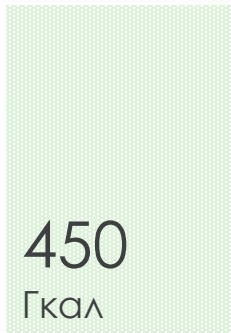
Капитализация



Добыча
биомассы



Производство
биотоплива



Тепловая
мощность
котельных

Владимирская

Смоленская

Ярославская

Ленинградская

Калининградская

Вологодская

Тверская

Костромская

Ивановская

Псковская



Энергоэффективность

Рост КПД котельного оборудования

Снижение затрат на производство тепловой энергии

Энергосбережение

Экономия потребления топлива до 3 500 тонн за отопительный сезон

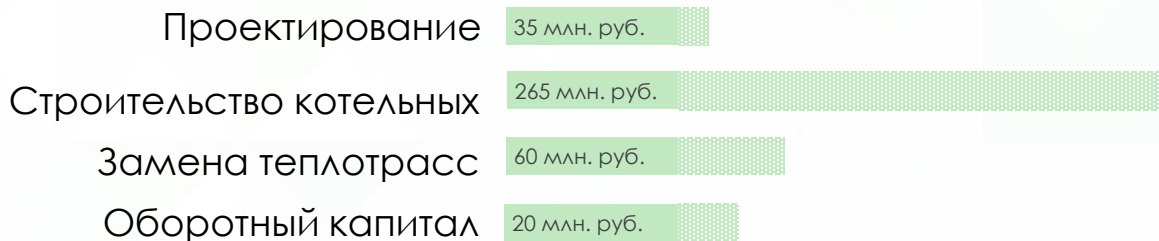
Новые рабочие места

Количество занятых рабочих - 80



Объем инвестиций

400 млн. руб.



Срок реализации

10 лет



ЖКХ
области

Стабилизация
темпов роста
стоимости

1 Гкал
Тепловой
энергии

Замена и ремонт
тепловых сетей

10 км

Снижение
аварийности
оборудования



Повышение КПД
котельного оборудования

85÷90%

35÷40%

Улучшение экологической составляющей

вблизи действующих угольных котельных



Экология
районов

На
50%

сократится
объем выбросов
SO₂, NO_x

Торфяная
зола

=

минеральное
удобрение

В
3 раза

уменьшится
зольный остаток



Энергетика
области

- Снижение зависимости области от привозного топлива
- Повышение энергетической безопасности региона
- Качественное снабжение потребителей, удаленных от доступа к газу, тепловой энергией



Трудоустройство населения

80 Рабочих мест

25 000
рублей

Средняя
заработная
плата

Специалисты
высокой квалификации

Операторы котельной
Электромонтер
Электро-газо сварщик
АУР
Бригадир участка
ИТР



Доходная часть бюджета

1 50 000 000
рублей

Налоговых
поступлений
за период
реализации
проекта



Местные производители

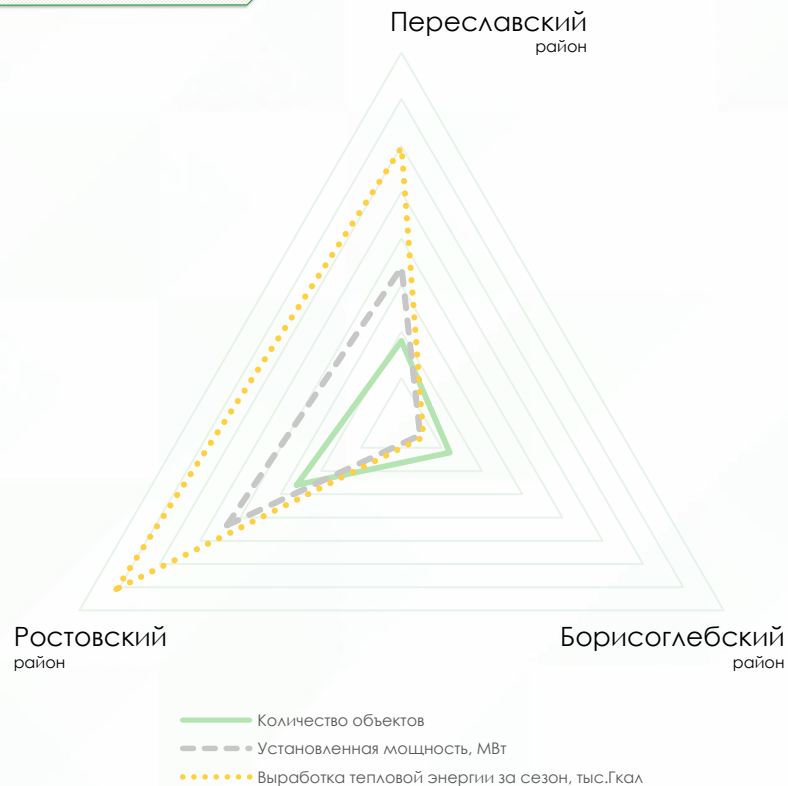
- Строительные организации

- Инжиниринговые компании

ООО «ПРОМАВТОМАТИКА»
ООО «БИОТЕХНОЛОГИИ»

- Производители и поставщики оборудования/комплектующих

ЗАО «ЯРИНЖКОМ»,
ООО «СОЮЗ»



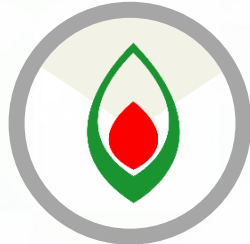
	Выработка тепловой энергии за сезон, тыс.Гкал	Ремонт теплотрасс, м.	Распределение котельных, Ед.	Распределение мощностей, МВт.
Борисоглебский	2,7	850	6	2,3
Переславский	29,8	4 500	9	16,9
Ростовский	35,4	5 700	13	21,7



- Инвестиции
- Управление проектом

Объем инвестиций

120 млн.руб.



ООО «Тепло Людям»

Учредители
ЗАО ЭНБИМА Групп
ОАО БИОЭНЕРГО

Объем инвестиций

280 млн.руб.



➤ Заемное финансирование



2015
I этап



Борисоглебский



Переславский

ПСД
СМР
ИРД

➤ Строительство БМК

➤ Эксплуатация БМК

➤ Поставка тепловой энергии

2016
II этап



РОСТОВСКИЙ

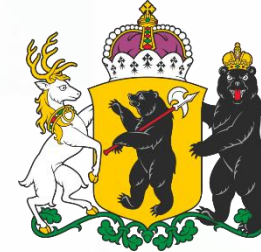
Объем потребления	13,5 тыс. тн.
Полезный отпуск тепла	26,6 тыс. Гкал
Тепловые мощности	15 МВт
Котельные	15

Объем потребления	17,3 тыс. тн.
Полезный отпуск тепла	29,0 тыс. Гкал
Тепловые мощности	21,8 МВт
Котельные	13



Выполнено

- Произведена выборка объектов генерации тепловой энергии на основе переговоров с главами районов и сотрудниками профильных подразделений
- Подготовлены соглашения о сотрудничестве с районами Ярославской области
- Проведены начальные переговоры с ГО банков ВТБ, Сбербанк и их филиалами в г.Ярославль
- Разработан бизнес-план и финансовая модель проекта
- Сформирован краткосрочный план работ в рамках предпроектной деятельности
- Назначен Куратор Проекта от области



Требуется

- Поддержка и сопровождение на всех этапах согласования проекта
- Безвозмездное выделение земельных участков под строительство котельных
- Софинансирование Проекта областью как социально значимого, а также получение статуса приоритетного
- Субсидирование процентных ставок банковского кредита и закупки оборудования по программе энергоэффективности
- Включение Проекта в список областных проектов для участия в программе ГЧП по реконструкции сетей
- Обратный выкуп реконструированных сетей муниципальными образованиями
- Утверждение долгосрочного теплового тарифа в регионе
- Подписание соглашений о намерениях с районами, обеспечение поддержки проекта местной администрацией



Команда проекта

- Профессиональные игроки на финансовом рынке с богатым инвестиционным опытом
- Практический опыт реализации проектов в России
- Обширные связи в профессиональных сообществах
- Высокая репутация компании



Партнеры проекта



российский коммерческий банк с государственным участием. Второй по величине активов банк страны и первый по размеру уставного капитала.



ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!



Гарбузов Алексей Николаевич
Генеральный директор

Телефон: (499) 220-14-20
М/т: 8 (926) 522-89-67

E-mail: garbuzov@bio-energo.ru
www.bio-energo.ru

Лавров Сергей Владимирович
Менеджер проекта

Телефон: (499) 220-14-20
М/т: 8 (925) 365-81-66

E-mail: slavrov@bio-energo.ru
www.bio-energo.ru