

# Оборотный фонд по биоэнергетике

# Проектные документы Оборотного фонда по биоэнергетике

- проект международной технической помощи “Применение биомассы для отопления и горячего водоснабжения в Республике Беларусь” (зарегистрирован Министерством экономики Республики Беларусь 29.07.2003 за №2/03/000119);
- поручение Совета Министров Республики Беларусь от 18.11.2005 №03/313-127, 313-240;
- приказ Комитета по энергоэффективности при Совете Министров Республики Беларусь от 28.11.2005 №74;
- положение об Оборотном фонде по биоэнергетике.

## Цели создания Оборотного фонда по биоэнергетике

- реализация программ и мероприятий по замене ископаемого топлива возобновляемыми источниками энергии, в первую очередь древесным биотопливом, а также по повышению энергоэффективности;
- сокращение объемов выбросов парниковых газов за счет повышения энергоэффективности и снижения использования ископаемого топлива и/или его замены древесным биотопливом.

# Основные задачи Оборотного фонда по биоэнергетике

- финансирование мероприятий по использованию возобновляемых источников энергии, в первую очередь древесного топлива, а также повышению эффективности использования;
- финансирование мероприятий по повышению энергоэффективности и снижению выбросов парниковых газов;
- обеспечение финансовой устойчивости Фонда.

# Средства Оборотного фонда по биоэнергетике

- финансовый вклад Глобального экологического фонда, предоставленного в форме безвозмездного гранта Республике Беларусь в размере 1 540 000 долларов США;
- вклад Республики Беларусь, перечисленного из средств инновационного фонда Министерства энергетики Республики Беларусь, предназначенных на цели энергосбережения, в размере 330 000 белорусских рублей;
- денежные суммы от поступления процентов за пользование средствами Фонда, предоставленными организациям для реализации мероприятий в соответствии с целями деятельности Фонда в иностранной валюте и (или) белорусских рублях на возвратной основе;
- штрафные санкции за нарушение организациями условий возврата выданных средств;
- проценты по депозитам от размещения свободных средств Фонда;
- добровольные взносы граждан и юридических лиц;
- поступления иных финансовых средств из источников, не запрещенных законодательством.

# Условия предоставления средств Оборотного фонда по биоэнергетике

- письменное обращение о финансировании мероприятия;
- технико-экономическое обоснование мероприятия;
- процентная ставка (базовая):  
0,75 ставки рефинансирования НБ РБ (белорусские рубли)  
0,75 ставки по валютным кредитам, установленной  
ОАО «Приорбанк» на дату заключения договора о  
предоставлении средств (доллары США);
- бухгалтерский баланс за 2 последних года, а также на  
последнюю отчетную дату;
- безусловная банковская гарантия возврата средств.

# Функции управляющего комитета

- принимает решение о целесообразности выделения средств;
- определяет конкретные условия выдачи средств (сумма, целевое назначение, срок предоставления, порядок погашения, размер процентной ставки, периодичность уплаты процентов);
- принимает решение об изменении условий договора Фонда;
- принимает решение о применении либо неприменении штрафных санкций и их размерах;
- принимает решение о досрочном расторжении договора Фонда в одностороннем порядке;
- принимает решение о резервировании средств для реализации отдельных проектов.

# Энергоэффективные и энергосберегающие мероприятия

РУП “Белинвестэнергосбережение”,  
выполняя функции Обратного фонда  
по биоэнергетике, для реализации энергоэффективных и  
энергосберегающих мероприятий за период 2004 – 2020 гг.  
заключило и предоставило средств:

**17 договоров на сумму 5,0 млн. долларов США**  
**50 договоров на сумму 7,3 млн. бел.рублей**

**По состоянию на 01.01.2021 года:**

остаток свободных денежных средств – 2,0 млн.бел.рублей  
подлежит к возврату по договорам – 3,4 млн.бел.рублей



# Энергоэффективные и энергосберегающие мероприятия

## 1. СТРОИТЕЛЬСТВО (РЕКОНСТРУКЦИЯ) МИНИ-ТЭЦ НА МВт, ГЭС

1	ОАО "Мостовдрев"	Реконструкция и модернизация мини-ТЭЦ, работающей на древесных отходах
2	РУП "Минскэнерго"	Реконструкция и модернизация мини-ТЭЦ в г. Вилейка
3	ОАО "Знамя индустриализации"	Преобразование котельной в мини-ТЭЦ по ул. Гагарина, 11
4	ОАО "Слуцкий сыродельный комбинат"	Строительства мини-ТЭЦ на основе микротурбинных установок компании Capstone общей мощностью 4 МВт
5	СПК "Субботники"	Реконструкция "Жемыславльской ГЭС "
6	РУП "Бобруйский завод тракторных деталей и агрегатов"	Создание мини-ТЭЦ до 2,5 МВт
7	РУЭСП "Днепро-Бугский водный путь"	Закупка оборудования для строительства МГЭС "Дубой" Пинского района

# Энергоэффективные и энергосберегающие мероприятия

## 2. СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНЫХ НА МВТ, УСТАНОВКА КОТЛОВ НА МВТ

1	КУП "Оршатеплосети"	Установка котлов на МВТ в н.п.Крапивно и н.п.Обухово
2	КУП "Оршатеплосети"	Установка котла мощностью 0,3 МВт в котельных н.п.Обухово и н.п.Заслоновка Установка котла, работающего на пеллетах, в котельной н.п. Юрцево
3	КУП "Оршатеплосети"	Внедрение котлов малой мощности вместо незагруженных котлов большой мощности на котельных аг. Смольяны и д. Яковлевичи
4	РУПП "ИК №2 г. Бобруйска"	Строительство локального источника технологического пара на МВТ
5	РУПП "ИК №19", г. Могилев	Установка блочно-модульной котельной на МВТ
6	ООО "Электрет"	Внедрение котлов на МВТ с параллельной солнечной водонагревательной системой
7	УП ЖКХ Лиозненского района	Приобретение котла на МВТ
8	КУП "Теплосеть"	Переключение нагрузок п. Природный на котельную по ул. Ильича, использующей МВТ
9	ПК ООО "Волат-1"	Строительство котельной на МВТ

# Энергоэффективные и энергосберегающие мероприятия

## 3. УСТАНОВКА СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ (ГЕЛИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК)

1	КУП “Оршатеплосети”	Установка солнечных коллекторов для обеспечения горячего водоснабжения объектов социальной сферы и жилья
2	КУП “Оршатеплосети”	Модернизация системы горячего водоснабжения за счет внедрения гелиоэнергетической установки в зданиях жилых домов по адресу: н.п. Обухово, ул. Связистов, д.8; д. Звездная, ул. Интернатовская, д.№1 и д.№2
3	ООО “Электрет”	Внедрение котлов на МВТ с параллельной солнечной водонагревательной системой

# Энергоэффективные и энергосберегающие мероприятия

## 4. УСТАНОВКА КГУ (ГПА)

1	ОАО “Гродненский комбинат строительных материалов”	Внедрение когенерационной установки
2	ОАО “Минский завод строительных материалов”	Внедрение газопоршневых агрегатов

# Энергоэффективные и энергосберегающие мероприятия

## 5. УСТАНОВКА (ЗАМЕНА) НАСОСОВ НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ. УСТАНОВКА АБСОРБЦИОННЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН И ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1	РУП “Мостовское ЖКХ”	Внедрение энергоэффективных насосов
2	ОАО “Управляющая компания холдинга Забудова”	Замена насосного оборудования, приобретение оборудования для производства пеллет из отходов деревообработки
3	КУМПП ЖКХ “Ивановское ЖКХ”	Замена насосного оборудования и внедрение системы автоматизации технических процессов водозабора “Лесной”
4	КЖУП “Буда-Кошелевский коммунальник”	Замена насосного оборудования
5	КУПП “Водоканал”, г. Барановичи	Приобретение энергоэффективного насосного оборудования на станцию второго водозабора “Щара-2”
6	КЖУП “Ветковское”	Внедрение энергоэффективных насосов
7	КУМПП ЖКХ “Ивановское ЖКХ”	Замена сетевых насосов на котельной
8	КЖУП “Чечерское”	Замена насосного оборудования на энергосберегающее
9	ОАО “Старобинское ПРС”	Реализация энергосберегающего мероприятия по замене холодильного оборудования, замена тепловых сетей
10	КУМПП ЖКХ “Кобринское ЖКХ”	Замена насосного оборудования на энергоэффективное с установкой преобразователей частоты
11	ОАО “Борисовдрев”	Внедрение частотно-регулируемого электропривода в котельной
12	КУПП “Пинскводоканал”	Система отопления зданий водозаборных сооружений “Пина-2” в г. Пинске тепловыми насосами типа “Антифриз-вода”

# Энергоэффективные и энергосберегающие мероприятия

## 5. УСТАНОВКА (ЗАМЕНА) НАСОСОВ НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ. УСТАНОВКА АБСОРБЦИОННЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН И ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

13	ОАО "БАТЭ"	Децентрализация компрессорных станций с установкой воздушных винтовых компрессоров
14	ОАО "Знамя индустриализации"	Внедрение абсорбционной холодильной машины
15	ОАО "Климовичский ликеро-водочный завод"	Внедрение энергосберегающей технологии на брагоректификационной установке ОСП «Костюковичский спиртзавод»
16	Краснопольское РАЙПО	Модернизация объектов торговли и общественного питания с внедрением энергоэффективного холодильного оборудования
17	Мстиславское РАЙПО	Модернизация объектов торговли с внедрением энергоэффективного холодильного оборудования
18	Хотимское РАЙПО	Модернизация объектов торговли с внедрением энергоэффективного холодильного оборудования

# Энергоэффективные и энергосберегающие мероприятия

## 6. МОДЕРНИЗАЦИЯ (РЕКОНСТРУКЦИЯ) СХЕМ ОСВЕЩЕНИЯ И ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

1	Филиал “НЖБ” ОАО “Кричевцементношифер”	Создание собственного энергоисточника и оптимизация схемы энергоснабжения предприятия
2	ОАО “Управляющая компания холдинга Забудова”	Замена насосного оборудования, приобретение оборудования для производства пеллет из отходов деревообработки
3	КУМПП ЖКХ “Ивановское ЖКХ”	Организация АСКУЭ на ПУ “Водопровод”
4	КСУП “Слуцкий плептице завод”	Внедрение светодиодных энергосберегающих светильников в зданиях завода
5	ОАО “Старобинское предприятие рабочего снабжения”	Реализация энергосберегающего мероприятия по внедрению энергоэффективного освещения
6	ОАО “Могилевский ЗИВ”	Модернизация схемы освещения
7	ОАО “Минский моторный завод”	Внедрение энергоэффективных осветительных устройств

# Энергоэффективные и энергосберегающие мероприятия

## 7. ВНЕДРЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТОПЛИВНОЙ ЩЕПЫ

1	РУП “Витебскэнерго”	Приобретение технологического оборудования для производства топливной щепы из древесно-кустарниковой возобновляемой растительности зоны отчуждения ЛЭП
2	ГЛХУ “Вилейский лесхоз”	Приобретение оборудования и внедрение технологии заготовки древесного топлива на предприятии ГЛХУ “Вилейский лесхоз” для обеспечения древесным топливом мини-ТЭЦ в г. Вилейка



# Энергоэффективные и энергосберегающие мероприятия

## 8. РЕКОНСТРУКЦИЯ ПЕЧЕЙ

1	ОАО “Минский завод стройматериалов”	Модернизация туннельной обжиговой печи с автоматизированным управлением технологическими процессами
2	Мстиславское РАЙПО	Внедрение энергоэффективного оборудования в кондитерском цеху
3	Кличевское РАЙПО	Модернизация линии по производству булочных изделий на производственном отделе Кличевского райпо
4	Чериковское РАЙПО	Замена существующей хлебопекарной печи Г4-ХПФ-16 на энергоэффективную хлебопекарную печь “Поиск 360
5	УП “Копыльский коопром”	Замена печи ФТЛ-2 на энергоэффективную с комплектом оборудования
6	ПРУП “МАЗ”	Внедрение газовой печи для нагрева заготовок перед штамповкой

# Энергоэффективные и энергосберегающие мероприятия

## 9. ЗАМЕНА КОТЛОВ НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

1	ОАО “СКБЗ Альбертин”	Строительство объекта “Модульная котельная производительностью 32 т/ч пара”
2	РУП “Несвижское ЖКХ”	Мероприятия по замене неэкономичного газового котла КВГ4,6 на более экономичный в котельной “Групповая” в г. Несвиже
3	ОАО “Минский моторный завод”	Модернизация котельной с установкой котла с высоким КПД

# Энергоэффективные и энергосберегающие мероприятия

## 10. МИКРОКЛИМАТ

1	РУСПП “Смолевичская бройлерная птицефабрика”	Децентрализация отопления и внедрение автоматизированной системы микроклимата
2	РСУП “СЦГ Заднепровский”	Реконструкция системы теплоснабжения технологических процессов и создание микроклимата в свиноводческих помещений

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

The image features a dark blue background with a diagonal line running from the top-left to the bottom-right. A horizontal red bar with a slight 3D effect is positioned across the middle of the slide. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!" is centered in a light green, sans-serif font. In the bottom-right corner, there is a bright green triangular shape pointing towards the center.