

Презентация Некоммерческой организации



«Национальный союз по биоэнергетике, возобновляемым источникам энергии и экологии»



Москва 2012

Предпосылки создания:

- ✓ Истощение легкодоступных запасов традиционных источников - нефти и газа, удорожание стоимости разработки оставшихся месторождений.
- ✓ Ежегодный рост тарифов на газ и электроэнергию.
- ✓ Значительный износ централизованных систем электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения и генерации.
- ✓ Наличие в России регионов, не имеющих постоянного газо- и энергоснабжения, низкая экономическая эффективность их развития.
- ✓ Необходимость создания и дальнейшего развития российской законодательной базы в сфере возобновляемых источников энергии и экологии.
- ✓ Общемировые тенденции в области устойчивого развития и экологии.

В этой связи особенно актуальным является создание некоммерческой организации, деятельность которой должна быть направлена на то, чтобы в корне переломить ситуацию и создать благоприятные условия для развития альтернативной энергетики в России.

Именно для этой цели в Москве 27 сентября 2011 г. был создан

Национальный союз по биоэнергетике, возобновляемым источникам энергии и экологии.



Его учредителями стали компании, входящие в состав **Корпорации "ГазЭнергоСтрой"**.

Согласно уставным документам стать членами этой организации могут любые структуры, работающие в сфере сельского хозяйства, биоэнергетики, энергетики и строительства.

Деятельность Союза только началась, но уже сейчас она вызывает неподдельный интерес со стороны предпринимателей и властных структур Российской Федерации.

Цели и задачи деятельности Союза:

- ✓ Поддержка внедрения и развития передовой технологической базы в сфере биоэнергетики и возобновляемых источников энергии.
- ✓ Продвижения принципов «устойчивого развития» в России.
- ✓ Предотвращение изменения климата за счет снижения выбросов парниковых газов в соответствии с положениями Киотского протокола.
- ✓ Развитие и поддержка экологического сельского хозяйства.
- ✓ Создание стимулирующих мер для развития отрасли, в частности:
 - * привлечение профильных инвесторов;
 - * совершенствование форм финансовой поддержки участников;
 - * разработка механизмов рационального распределения бюджетов для финансирования инновационных проектов.



- ✓ Разработка и внедрение механизмов торговли единицами сокращения выбросов (квотами) и механизмов совместного осуществления, привлечение игроков на данный рынок в России и СНГ.
- ✓ Мониторинг и распространение информации о состоянии внутренних и мировых рынков возобновляемых источников энергии.
- ✓ Содействие в организации проведения научно-исследовательских работ и исследований, внедрение передового мирового опыта.
- ✓ Содействие формированию специалистов в данных отраслях.
- ✓ Выработка рекомендаций по улучшению уровня управления с целью повышения экологической и энергетической эффективности производства.
- ✓ Популяризация и пропаганда биоэнергетики и возобновляемой энергетики на территории России и стран СНГ
- ✓ Содействие повышению экологической безопасности и энергетической эффективности производств.



Направления деятельности Союза:

Стратегическое развитие:

- ✓ Разработка стратегии развития отрасли совместно с органами государственной власти РФ.
- ✓ Разработка механизмов взаимодействия профильных государственных органов (министерств, ведомств, региональных и федеральных властей) и представителей частного сектора в рамках реализации разработанной стратегии развития отрасли.
- ✓ Обеспечение интеграции вновь создаваемых механизмов с существующим законодательством, как на федеральном, так и на региональном уровне.

Нормативно-правовое регулирование:

- ✓ Разработка отраслевых стандартов.
- ✓ Создание системы международной сертификации зеленого газа, произведенного в России и странах СНГ.
- ✓ Продвижение признания российских сертификатов ответственными организациями на международном уровне.
- ✓ Создание саморегулируемой организации участников отрасли.
- ✓ Продвижения и разработка методик расчетов зеленых тарифов и других механизмов субсидирования отрасли.

Финансирование:

- ✓Создание условий для формирования привлекательного инвестиционного климата в отрасли.
- ✓Привлечения профильных инвесторов в отрасль.
- ✓Содействие членам организации в привлечении финансирования.
- ✓Организация круглых столов, бизнес-завтраков и т.д. для представителей финансового сообщества.

Образование и информационное сопровождение:

- ✓Создание единого отраслевого центра компетенций в сфере биогазовых технологий на территории России и СНГ.
- ✓Популяризация и пропаганда биоэнергетики и возобновляемых источников энергии на локальном и региональном уровнях.
- ✓Консультирование.
- ✓Организация и участие в отраслевых конференциях, семинарах, круглых столах и прочих мероприятиях.



Характеристики биогазовой отрасли в России:

Особое внимание Союз планирует уделять развитию биогазовой отрасли.

Оптимальным сырьем для биогазовых предприятий являются отходы сельскохозяйственных производств:

Поголовье КРС в России составляет 20,1 млн голов, поголовье свиней – 18,7 млн голов. Птицеводство – 365,2 млн птиц*.

Общий объем органических отходов в России за год составляет около 325 млн тонн (44 млн тонн по сухому веществу), что означает возможность потенциального производства биогаза до 13,5 млрд м³ в год.

Потенциально возможное производство электроэнергии из него составляет 29,6 млн. МВт*ч.

Помимо этого использование экологически чистых биогазовых технологий дает возможность получить как минимум **106,6 млн. ГДж тепла** и около **120 млн тонн высокоэффективных органических удобрений**.

* По данным Министерства сельского хозяйства РФ 2011 г., Московского Государственного Университета (открытых источников) и Агентства Германии по возобновляемым ресурсам



Кроме получения энергии из возобновляемых источников существенное значение имеют экологические аспекты утилизации отходов агропромышленного комплекса:

- ✓ уменьшение выбросов метана в атмосферу в соответствии с требованиями Киотского протокола;
- ✓ отсутствие загрязнения воздушного бассейна в районе агропромышленного предприятия;
- ✓ отсутствие загрязнения почвы и грунтовых вод органическими отходами;
- ✓ обеззараживание органических отходов животноводства и птицеферм;
- ✓ резкое сокращение санитарно-защитной зоны вокруг агропромышленного предприятия (рекомендуемая СЗЗ свинофермы на 100 000 голов – 12 км, после строительства биогазовой станции – 300 м);
- ✓ возможность замены минеральных удобрений и гербицидов при использовании готовых органических удобрений;
- ✓ получение экологически чистой продукции;
- ✓ рекультивация пахотных земель.



Ключевые достижения Союза:

Одним из первых крупных шагов в деятельности Национального союза по биоэнергетике, было участие в Российской агропромышленной выставке «**Золотая осень - 2011**».

Помимо повышенного интереса, который привлек к себе стенд Национального Союза по биоэнергетике, итогам выставки можно считать **награждение Золотой медалью** «За организацию работ и личное участие в разработке и внедрении инновационных биогазовых технологий в области переработки органических отходов сельского хозяйства, содействие повышению эффективности предприятий агропромышленного комплекса, развитие отрасли биоземледелия в Российской Федерации» **Президента Национального союза по биоэнергетике, возобновляемым источникам энергии и экологии Сергея Чернина.**





Кроме того, **Золотой медалью** «За разработку, пропаганду и внедрение инновационных биогазовых технологий в области переработки органических отходов сельского хозяйства, содействие повышению эффективности предприятий агропромышленного комплекса, развитие отрасли биоземледелия в Российской Федерации» **была награждена** **Корпорация «БиоГазЭнергоСтрой».**



Развитие деятельности Союза в России определяют следующие факторы:

Как залог успешной деятельности Союза можно выделить ряд предпосылок:

- *Истощение запасов традиционных нефти и газа и возникающий дефицит газа*
- *Увеличение стоимости разработки оставшихся месторождений*
- *Повышение тарифов на газ и электроэнергию*

Данная тенденция является общемировой, но в России проявилась относительно недавно.

Сегодня можно наблюдать ежегодный рост тарифов на газ на **~ 25%**, на электроэнергию **от 10 до 15%**. В ближайшие 5-6 лет Россия по величине цен на энергоресурсы приблизится к уровню европейских стран, что, при отсутствии культуры эффективного использования со стороны населения и недостаточном развитии российской промышленности негативно скажется на экономической обстановке в стране.



- *Наличие в России регионов, которые до сих пор не имеют газоснабжения и постоянного энергоснабжения*

Проблема низкой плотности покрытия газовых и электрических распределительных сетей традиционна для нашей страны: многие населенные пункты, даже в центральной России, не имеют газопроводов, отдаленные от центра территории иногда не имеют даже света.

Но даже на тех территориях, которые газифицированы и электрифицированы, подключение к коммуникациям стоит очень дорого. Это, в частности, сдерживает развитие рынка малоэтажного домостроения, сельскохозяйственных частных предприятий, других небольших производств.

- *Веяние времени*

России трудно игнорировать общемировые тенденции к увеличению использования альтернативных источников энергии. Конечно, развитие рынка идет заметно медленнее, чем в других странах, лишенных запасов традиционного топлива, однако, государство все же наметило ориентиры развития отрасли – альтернативные источники энергии должны вырабатывать 2% потребляемой энергии к 2014 году.

Таким образом, в данном временном контексте создание Союза является особенно актуальным и его деятельность должна стать тем рычагом, которых выведет Россию в мировые лидеры биоэнергетической отрасли и отрасли альтернативных источников энергии.

Организация работы Союза

Высшим органом управления Союзом является **Общее собрание членов Союза. Совет директоров Союза** – его коллегиальный исполнительный орган.

Президент Союза осуществляет руководство деятельностью Союза, обеспечивает реализацию уставных целей, а также решений Общего собрания членов Союза и Совета директоров Союза.

На настоящий момент Президентом Национального союза избран глава Корпорации "ГазЭнергоСтрой", Председатель совета директоров Корпорации "БиоГазЭнергоСтрой", член-корреспондентом Российской Академии наук



Сергей Яковлевич Чернин.

Вице-президент по управлению делами Союза Сорокин Константин Николаевич осуществляет текущее руководство деятельностью Союза.

**Членами
Национального Союза по биоэнергетике,
возобновляемым источникам энергии и экологии
в настоящий момент являются компании, работающие в
сфере сельского хозяйства, биоэнергетики, энергетики и
строительства, а также ряд других научных,
общественных и коммерческих организаций, занятых в
сфере природопользования.**



национальный союз по биоэнергетике

НСБЭ

возобновляемым источникам энергии и экологии

При поддержке:



**109240, г. Москва,
ул. Верхняя Радищевская, д. 7, стр.4
Тел.: +7 (495) 972-24-00
Факс: +7 (495) 915-56-89
Email: info@bioges.ru
www.bioges.ru**

