

ИНКО-ЭНЕРГО

РАЗВИВАЕМ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ БУДУЩЕГО

Миссия компании ИНКО-ЭНЕРГО:

Вместе развиваться, созидать и менять мир к лучшему, опираясь на правильные принципы и ценности, основанные на любви.



@BOLBENKOV

Болбенков Алексей Сергеевич

Президент Группы Компаний ИНКО-ЭНЕРГО



+7 916 634 84 64



inko-energo.ru



info@inko-energo.ru



8 800 444 7777

Звонок по России бесплатный

ИНКО-ЭНЕРГО

ВОДОРОДНЫЕ СИСТЕМЫ



С ЭНЕРГОСЕРВИСОМ ВЫ СМОЖЕТЕ СОКРАТИТЬ РАСХОДЫ НА ТОПЛИВО

до 40%



Водородная система ИНКО-ЭНЕРГО – это устройство, которое устанавливается на любое транспортное средство, которое работает на бензине, дизельном топливе или газе.

ПОЛЬЗУЙТЕСЬ НАШИМ ЭНЕРГОСЕРВИСОМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВСЕХ ВЫГОД И ПРЕИМУЩЕСТВ

СИСТЕМА
УСТАНАВЛИВАЕТСЯ
НА ЛЮБОЕ ТРАНСПОРТНОЕ
СРЕДСТВО РЯДОМ
С ДВИГАТЕЛЕМ
ВНУТРЕННЕГО
СГОРАНИЯ И ПОЛНОСТЬЮ
БЕЗОПАСНА

**ИЗМЕНЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ
ДВИГАТЕЛЯ НЕ ТРЕБУЕТСЯ**



≤ 40%

Снижение
расхода
топлива



Продление срока
службы двигателя



Повышение крутящего
момента, мощное
и плавное ускорение

≤ 20%

Увеличение
мощности
двигателя



Понижение
температуры
двигателя



Чистое масло
и очищение цилиндров
в результате меньшего
количества углерода,
накапливающегося
в двигателе

≤ 80%

Уменьшение
вредных
выбросов в
окружающую
среду



Полная
безопасность
для двигателя

**ВАШ ЛИЧНЫЙ ЭКСПЕРТ ПО УМНОМУ
ПОТРЕБЛЕНИЮ**

- ✓ АУДИТ ПО ЭКОНОМИИ
- ✓ ПРОДАЖА ВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ
- ✓ УСТАНОВКА
- ✓ НАСТРОЙКА
- ✓ ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ПОЧЕМУ
ВЫБИРАЮТ
ЭНЕРГОСЕРВИС
ИНКО-ЭНЕРГО?**



Опыт и экспертиза в области
водородных технологий



Иновационный подход и научные
разработки



Доказанная эффективность решений



Поддержка клиентов на всех этапах
внедрения



Пожизненная гарантия водородных
систем



Бесплатный аудит и расчет для всех
клиентов

ИНКО-ЭНЕРГО

ГАЗОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

Из отходов лесной и деревообрабатывающей промышленности получаем электроэнергию и тепло.



БЛАГОДАря НИЗКОЙ СЕБЕСТОИМОСТИ СЫРЬЯ, КОТОРОЕ ТРЕБУЕТ УТИЛИЗАЦИИ, СТОИМОСТЬ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛА ЗНАЧИТЕЛЬНО СНИЖАЕТСЯ.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ



Снижается выброс CO₂ за счет использования отходов и пиролизной технологии вместо ископаемого топлива.



Экономия достигается за счет доступности местного сырья и уменьшенных затрат на топливо.



Долговечность фильтров и компактность установки сокращают расходы на обслуживание и эксплуатацию.



Использование перерабатываемых древесных остатков уменьшает объемы захоронения и снижает давление на леса.

ПРОЦЕСС ПИРОЛИЗА И ПОЛУЧЕНИЯ ДРЕВЕСНОГО УГЛЯ

При нагреве древесины до 450–500 °С без доступа кислорода происходит разложение древесных отходов и формирование твердого угля.

Образующийся синтез-газ, метан и водород используются как топливо, древесная смола-жидкая фракция и древесный уголь.



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОГО ГЕНЕРАТОРА

- ✓ Мощность газового генератора производства электроэнергии начинается от 8 кВт до 1 мВт что подходит для обеспечения электроэнергией малых, средних и крупных домовладений, а также промышленных предприятий.
- ✓ Расход древесного угля составляет от 0,3 до 0,4 кг на каждый кВт электроэнергии в зависимости от нагрузки.
- ✓ Время автономной работы газового генератора ограничивается только объемом бункера подачи древесного угля, чем больше бункер-тем большая продолжительность автономной работы.
- ✓ Время автономной работы газового генератора ограничивается только объемом бункера подачи древесного угля, чем больше бункер-тем большая продолжительность автономной работы.

ТЕХНОЛОГИЯ ЭФФЕКТИВНА, МАСШТАБИРУЕМА И СПОСОБСТВУЕТ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ЭНЕРГЕТИКИ РЕГИОНОВ С ПРОБЛЕМАМИ С ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ С АКЦЕНТОМ НА УСТОЙЧИВОСТЬ И ИННОВАЦИИ.

ИНКО-ЭНЕРГО

100% Экономия затрат
на обслуживание

50% Экономия затрат
на электро энергию

30% Экономия затрат
на тепло

МЫ ГОТОВЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ВАМ ЭКОНОМИЮ ЭНЕРГОЗАТРАТ

до **50%**

01

ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ



Работа системы освещения по расписанию
с возможностью внесения ежедневных корректив

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ:

- ✓ Ведение локальных журналов событий
и системного журнала событий на сервере АСУНО
- ✓ Снижение яркости при падении транспортного
потока отдельных светильников или групп
- ✓ Выявление несанкционированных подключений
к линиям наружного освещения
- ✓ Оповещение персонала об аварийных ситуациях
- ✓ Контроль выхода светильников из строя в режиме
онлайн с указанием адреса расположения

02

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИМ ОСВЕЩЕНИЕМ



Автоматическое регулирование мощности
светильников

ГДЕ:

- ✓ Рабочие месте
- ✓ Вспомогательные помещения

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ:



Замена существующих светильников и ламп
на светодиодные

ГДЕ:

- ✓ Рабочие месте
- ✓ Улица
- ✓ Вспомогательные помещения
- ✓ Архитектурное освещение

03

ЭНЕРГОСЕРВИС

МОДЕРНИЗАЦИЯ ГЕНЕРИРУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ



Повышение эффективности котельных
и энергосистем



Модернизация существующих котельных



Перевод на другой вид топлива

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ



Регулирует температуру теплоносителя с учетом
изменения внешних факторов: внутренняя
и внешняя температура объекта, суточное
регулирование



Возможна установка теплообменника для пере-
вода системы горячего водоснабжения
на закрытую схему

СДЕЛАЙТЕ ПЕРВЫЙ ШАГ К ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



ЭНЕРГОАУДИТ



ПОДГОТОВКА ДАННЫХ



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

ИНКО-ЭНЕРГО

ГАЗОВОПОРШНЕВЫЕ УСТАНОВКИ

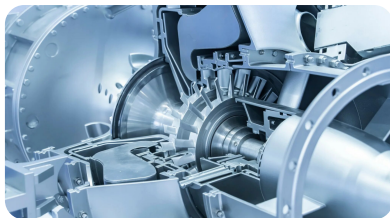
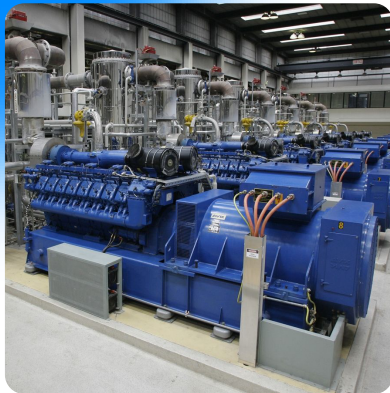
Существенно понижают стоимость электроэнергии и тепла

НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

**МЫ ЗА СВОЙ СЧЕТ УСТАНОВЛИВАЕМ
ГАЗОПОРШНЕВЫЕ УСТАНОВКИ И ЗАКАЗЧИК
ПЛАТИТ НАМ ДОЛЮ ОТ ПОЛУЧАЕМОЙ
ЭКОНОМИИ
ТАРИФ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА СНИЖАЕТСЯ
НА 1-1.5 РУБЛЯ ЗА кВтч**

- ✓ Мы устанавливаем на вашей площадке современную газопоршневую установку (ГПУ), которая будет работать параллельно с существующей электросетью.
- ✓ ГПУ будет генерировать часть электроэнергии, необходимой для работы вашего предприятия, напрямую на месте.

**ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ, ПРОИЗВЕДЕННАЯ
НАШЕЙ УСТАНОВКОЙ, ОБОЙДЕТСЯ
ВАМ НА 10% ДЕШЕВЛЕ, ЧЕМ ПО
ТЕКУЩИМ РЫНОЧНЫМ ТАРИФАМ.**



ГАЗОПОРШНЕВЫЕ УСТАНОВКИ (ГПУ)

**ЭТО СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ,
КОТОРОЕ ПОЗВОЛЯЕТ ЭФФЕКТИВНО
ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ
И ТЕПЛО ИСПОЛЬЗУЯ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ.
ИМЕННО ИХ ВНЕДРЕНИЕ
ПРИНОСИТ ОЩУТИМЫЕ ВЫГОДЫ:**



Высокий КПД:

Преобразуют большую часть энергии, содержащейся в газе, в полезное тепло и электричество, а не теряют ее в виде несгоревших газов.



Резервирование электроснабжения:

За счет параллельной работы с сетью обеспечивается резервирование и сглаживание пиков энергопотребления.



Когенерация

Снижают расход газа: вы получаете два вида энергии из одного источника. Вместо покупки электричества из сети, вы производите его самостоятельно.

ИНКО-ЭНЕРГО

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВЫХ
КОТЕЛЬНЫХ СОКРАЩАЕТ РАСХОД ГАЗА
БОЛЕЕ

20%

НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВЫХ
КОТЕЛЬНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ТЕХНОЛОГИИ КАСКАДНОГО ГОРЕНИЯ

РЕЗУЛЬТАТ:

≤ 20%

Окупаемость первоначальных
затрат менее 2 лет



Возможна модернизация за счет
исполнителя в рамках
энергосервисного контракта

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВЫХ
КОТЕЛЬНЫХ – ЭТО КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД,
ТРЕБУЮЩИЙ ТЩАТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА
ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ,
ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ВЫГОД
И РАЗРАБОТКИ ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНА
МОДЕРНИЗАЦИИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ
ЭКОНОМИИ БОЛЕЕ 20%.

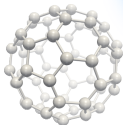
МЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕМ:

- РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТА И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
- СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ
- ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА
- ПОЛНЫЙ ЦИКЛ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ И УСТАНОВКЕ
ОБОРУДОВАНИЯ



ИНКО-ЭНЕРГО

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОСНОВЕ НАНОАЛМАЗОВ



**СНИЖЕНИЕ ИЗНОСА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУЩИХСЯ
ДЕТАЛЕЙ ОТ 30% ДО 250%**

**ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭТИХ ЗАДАЧ, НАША КОМПАНИЯ
ПРЕДЛАГАЕТ ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОСНОВЕ
НАНОАЛМАЗОВ**

СВОЙСТВА НАНОАЛМАЗОВ:



Высокая теплопроводность
(2000Вт/к°K)



Одна из самых больших
удельная поверхность
(220-450 м²/г)



Обладают исключительно
высокими диэлектрическими
свойствами



Обладают покровом из
различных функциональ-
ных групп, позволяющим
химически соединить
нанокристалл с уникаль-
ными свойствами с моле-
кулами выбранной
матрицы.



Малый размер
(в среднем 4-5мм)

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Покрытие любых
металлических деталей
любых форм и размеров

ВЫГОДЫ:

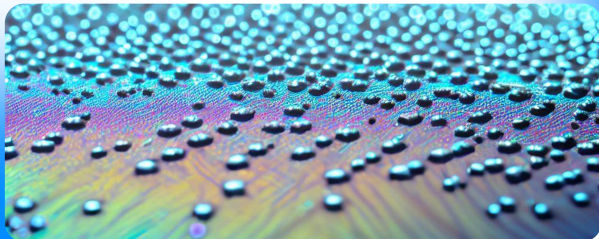
- ✓ Снижение износа и трения
- ✓ Повышение устойчивости
к коррозии
- ✓ Снижение эксплуатационных
расходов
- ✓ Повышение
производительности

МЕТАЛЛУРГИЯ

Металлургия ищет эффективные,
качественные и экологичные
решения. Наноалмазы – перспек-
тивный вариант.

ВЫГОДЫ:

- ✓ Увеличение срока службы
инструмента
- ✓ Защита оборудования
от коррозии
- ✓ Улучшение свойств готовых
изделий
- ✓ Повышение эффективности
литейного производства



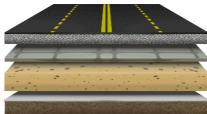
ИНКО-ЭНЕРГО

МОДИФИЦИРУЮЩИЕ НАНОДОБАВКИ

В настоящее время причинами большинства дефектов на асфальтобетонном покрытии является разрушение и потеря несущей способности нижележащих слоев оснований.

**МОДИФИЦИРУЮЩИЕ НАНОДОБАВКИ
для дорожного
строительства - НОВЫЙ ГОРИЗОНТ
ПРОЧНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ.**

Нанесение нанопропитки позволяет гидроизолировать и обеспылить любой материал, примененный в качестве верхнего слоя дорожной одежды, а также улучшить показатель его истираемости в 4 раза



ПОЛЬЗА ПРИМЕНЕНИ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ:

- ✓ Снижение стоимости строительства более чем на 15%
- ✓ Повышение прочности и трещиностойкости
- ✓ Снижение водопроницаемости
- ✓ Улучшение адгезии битума к минеральным материалам
- ✓ Повышение стойкости к агрессивным средам
- ✓ Снижение эксплуатационных расходов

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОСТАВОВ (МФС) В БЕТОННЫХ СМЕСЯХ:

- ✓ Сокращается время строительства
- ✓ Повышенная прочность
- ✓ Сниженная проницаемость
- ✓ Повышенная морозостойкость
- ✓ Сниженная усадка
- ✓ Уменьшение водоотделения
- ✓ Регулирование сроков схватывания
- ✓ Улучшенная адгезия
- ✓ Увеличенная долговечность
- ✓ Повышенная химическая стойкость

Важно: Конкретные преимущества зависят от состава МФС, дозировки и типа бетона. Необходимы испытания для определения оптимальных параметров.

