



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
количество 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
- ⚙️ Инновационный 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 °C 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 электроэнергию

› **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 корректировок

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 места
- ✓ Вспомогательные помещения

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ:

 Замена существующих светильников и ламп на светодиодные

ГДЕ:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ✓ Рабочие места | ✓ 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 перевода 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 УСТАНАВЛИВАЕМ 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 ВНEDРЕНИЕ
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%.

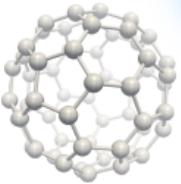
МЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕМ:

- 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°К)



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



Обладают исключительно
высокими диэлектрическими
свойствами



Обладают покровом из
различных функциональных
групп, позволяющим
химически соединить
нанокристаллы с уникаль-
ными свойствами с молеку-
лами выбранной
матрицы.



Малый размер
(в среднем 4-5мм)

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Покрытие любых
металлических деталей
любых форм и размеров

ВЫГОДЫ:

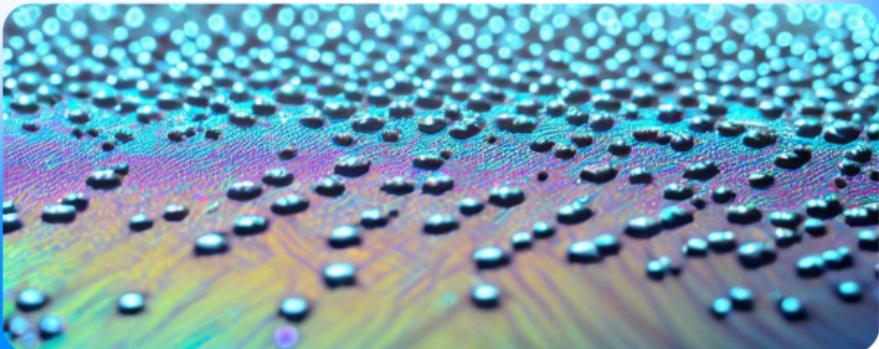
- ✓ Снижение износа и трения
- ✓ Повышение устойчивости
к коррозии
- ✓ Снижение эксплуатационных
расходов
- ✓ Повышение
производительности

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

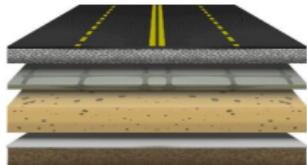


ИНКО-ЭНЕРГО

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 изстираемости в 4 раза

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОСТАВОВ (МФС) В БЕТОННЫХ СМЕСЯХ:

- ✓ Сокращается время строительства
- ✓ Регулирование сроков схватывания
- ✓ Повышенная прочность
- ✓ Улучшенная адгезия
- ✓ Сниженная проницаемость
- ✓ Увеличенная долговечность
- ✓ Повышенная морозостойкость
- ✓ Повышенная химическая стойкость
- ✓ Сниженная усадка
- ✓ Важно: Конкретные преимущества зависят от состава МФС, дозировки и типа бетона. Необходимы испытания для определения оптимальных параметров.
- ✓ Уменьшение водоотделения

ПОЛЬЗА ПРИМЕНЕНИЯ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ:

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

