



**Реализованные проекты в России  
на базе дизельных двигателей  
серии M**

# 2021

## ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОГО ЗАВОДА

Надежное резервное электроснабжение промышленного объекта.

Дизельная электростанция обеспечивает бесперебойную работу керамического завода:

- ✓ Основной источник питания промышленного оборудования.
- ✓ Резервное электроснабжение при отключениях сети.
- ✓ Непрерывность производственных процессов.

Основу электростанции составляет дизельный двигатель **Baudouin 6M33G715/5**, имеющий 6-цилиндровую конструкцию в рядном исполнении, рабочим объёмом 19,6 литров.

ДГУ была дополнена комплексом автоматики, в соответствии со второй степенью автоматизации. Оснащена блоком автоматического ввода резерва (АВР), системой электроподогрева блока двигателя и системой автоподзарядки бортовых аккумуляторных батарей.



# 2022

## ЭНЕРГОКОМПЛЕКС 4 ДЛЯ ДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕПРИЯТИЯ В НОРИЛЬСКЕ

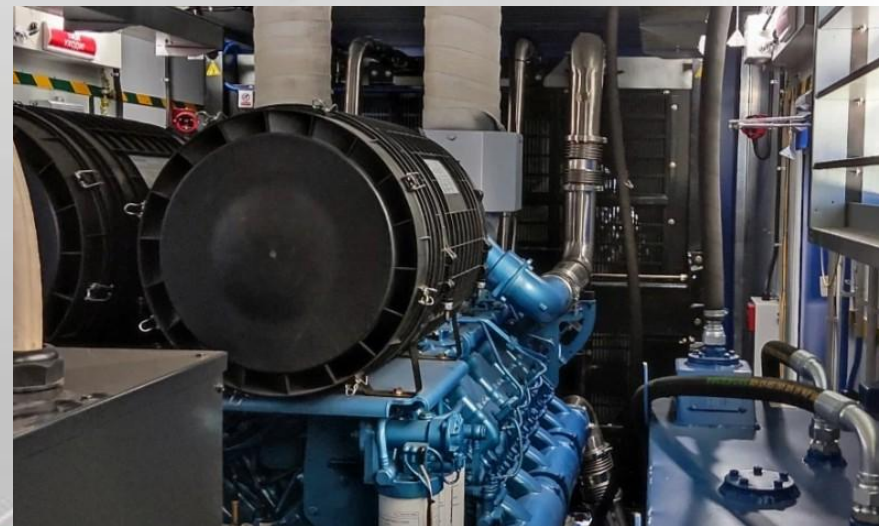
Общая установленная мощность: **4 МВт**

Двигатель: **12M33G1400/5**

Для добывающего предприятия в г. Норильске был разработан и поставлен автономный энергокомплекс общей мощностью **4 МВт** на базе дизельных двигателей **Baudouin**.

### Особенности системы:

- ✓ Параллельная работа всех четырех электростанций.
- ✓ Автоматическое распределение нагрузки.
- ✓ Повышенная надежность энергоснабжения.
- ✓ Возможность поэтапного ввода мощностей.
- ✓ Адаптация к суровым климатическим условиям (до -50°C).



# 2022

## ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ НА БАЗЕ ДВИГАТЕЛЯ BAUDOUIN ДЛЯ КОМПАНИИ «ЛУКОЙЛ-ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ»

Поставка двигателя **Baudouin 12M12G1100/5** мощностью 800 кВт для электростанции на Когалымское месторождение в Ханты-Мансийском автономном округе.

ДГУ используется в качестве резервного электроснабжения.

Электростанция смонтирована в утепленный контейнер «Север». Внутри модулей – светодиодное освещение, система обогрева, охраны, вентиляции. Такой вариант исполнения обеспечивает оптимальные условия для работы агрегатов и надежно защищает оборудование от непогоды и несанкционированного доступа.



# 2022

## ДИЗЕЛЬНАЯ ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ КАРЬЕРА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩЕБНЯ

### Мощность электростанции:

440 кВА (350 кВт) резервной мощности.

400 кВа (320 кВт) основной мощности.

На объекте внедрена дизельная генераторная установка модели АД-320С-Т400-1РМ9, которая выполняет функцию основного источника электроснабжения производственного комплекса.

ДГУ адаптирована для непрерывной работы в карьерных условиях:

- Функционирует как основной источник питания производственного оборудования.
- Рассчитана на интенсивный режим эксплуатации с длительными рабочими циклами, по 16 часов в сутки.
- Обеспечивает стабильное электроснабжение при воздействии внешних факторов: промышленной пыли, перепадов температур и повышенной нагрузки.



# 2022

## ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДЛЯ СТАДИОНА «АХМАТ-АРЕНА» В Г. ГРОЗНЫЙ

Кол-во установок: 1 шт.

Основная мощность: 1000 кВт (1250 кВА)

Резервная мощность: 1100 кВт (1375 кВА)

**Модель двигателя: 12M33G1400/5**

Для обеспечения бесперебойного электроснабжения одного из крупнейших спортивных сооружений Северного Кавказа была поставлена и смонтирована дизельная электростанция мощностью 1000 кВт.

Дизель-генераторная установка обеспечивает резервное электроснабжение стадиона, гарантируя непрерывность проведения спортивных мероприятий и работу всех систем комплекса даже при отключении центрального электроснабжения.

### Преимущества решения

- ✓ Высокая надежность и мощность.
- ✓ Соответствие требованиям объекта особой важности.
- ✓ Эффективное резервное энергоснабжение крупного спортивного сооружения.



# 2022

## ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДЛЯ АО «МОСВОДОКАНАЛ»

Кол-во установок: 1 шт.

Основная мощность: 1000 кВт (1250 кВА)

Резервная мощность: 1100 кВт (1375 кВА)

**Модель двигателя: 12M33G1400/5**

Для АО «Мосводоканал» была поставлена и введена в эксплуатацию дизельная электростанция мощностью 1000 кВт на базе ДГУ модели TBd 1380TS.

Установка выполняет функцию резервного источника электроснабжения, обеспечивая бесперебойную работу объектов водоканала в случае отключения основной сети.

### Преимущества решения

- ✓ Высокая надёжность двигателя 12M33G1400/5.
- ✓ Оптимальное соотношение мощности и топливной эффективности.
- ✓ Полное соответствие требованиям заказчика.
- ✓ Гарантированное резервное питание критически важной инфраструктуры.



# 2022

## ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ДЛЯ НЕФТЯННОГО МЕТОРОЖДЕНИЯ В ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ

Кол-во установок: 2 шт.

Мощность установки: 500 КВТ

Модель двигателя: **6М33G715/5**

Реализован проект по оснащению нефтяных месторождений в Пермском крае надежными системами резервного электроснабжения. Для нужд ПАО «Транснефть-Прикамье» были изготовлены и поставлены две дизель-генераторные установки суммарной мощностью 1000 кВт. Каждая из двух станций выдает 500 кВт полезной мощности и оснащена промышленным двигателем модели **6М33G715/5**, зарекомендовавшим себя как надежное и экономичное решение для непрерывной работы.



# 2023

## КОМПЛЕКСНАЯ ПОСТАВКА ДЭС ДЛЯ ЦОД В НОВОСИБОРСКОЙ ОБЛАСТИ

Энергокомплекс мощностью 6 МВт состоит из шести дизельных электростанций. ДГУ выполнены на базе двигателей **Baudouin 12M33G1400/5** единичной мощностью 1 МВт. Система управления обеспечивает местное и дистанционное управление, а также мониторинг внутренних параметров работы станции, в том числе топливной системы. Топливная система - обособленный отсек контейнера с отдельным входом, с применением взрывозащищенного оборудования. Масляная система ДГУ оснащена опцией автоматической дозаправки. Энергокомплекс оборудован системой автоматического аэрозольного пожаротушения и сигнализацией, а также системой контроля доступа.



# 2023

## ДИЗЕЛЬНАЯ ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ

Установка ADBA800C-T400

Мощность установки 800 КВТ

Модель двигателя **12M26G1100/5**

Реализован проект для ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».

**Задача:** Обеспечение надежного резервного электроснабжения Когалымского месторождения в суровых климатических условиях Ханты-Мансийского автономного округа.

**Решение:** Поставка и монтаж дизель-генераторной установки мощностью 800 кВт на базе двигателя **12M26G1100/5** в специализированном утепленном контейнере типа «СЕВЕР».

**Результат:**

Объект успешно введен в эксплуатацию и обеспечивает резервное электроснабжение Когалымского месторождения в условиях Крайнего Севера.



# 2023

## ДЭС для горнодобывающего производства в Свердловской области

Установка АД500С-Т400

572 кВт/715кВА - резервная мощность

520 кВт/650кВА - основная мощность

Модель двигателя **6М33G715/5**

Дизельная электростанция установлена для постоянной работы на руднике в г. Алапаевск Свердловской области, обеспечивая бесперебойное энергоснабжение технологического оборудования.

### Особенности решения

- ✓ Надежное энергоснабжение рудника в сложных условиях эксплуатации.
- ✓ Капотное исполнение обеспечивает защиту от неблагоприятных погодных условий.
- ✓ Двигатель 6М33G715/5 — проверенное решение для интенсивной работы.
- ✓ Адаптация под горнодобывающее производство с учетом специфики объекта.



# 2023

## НАДЕЖНОЕ РЕЗЕРВНОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ ЦОД ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Установка: **16M55G33-2.5.10.00.000**

Мощность установки: **2640КВТ**

Модель двигателя: **16M55G3300/5**

Мощность двигателя: **2900КВТ**

Дизельная генераторная установка обеспечивает бесперебойное резервное питание центра обработки данных, гарантируя стабильную работу критически важного оборудования даже при отключении основного энергоснабжения.

### Преимущества установки

- ✓ **Высокая мощность** — один из самых мощных двигателей в своей линейке
- ✓ **Передовые комплектующие** — собран из надёжных современных компонентов
- ✓ **Превосходные характеристики** — не уступает, а по ключевым параметрам превосходит зарубежные аналоги
- ✓ **Усиленная конструкция генератора** — два подшипника, муфта, стыковочный фланец
- ✓ **Расширенная комплектация** — дополнительные трансформаторы и датчики для максимального контроля



# 2023

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ НА ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИИ «АГОРТА» В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Мощность установки - 1000 КВТ

Модель двигателя - **12M33G1400/5**

Надёжное энергоснабжение Дальнего Востока.

Наш OEM-партнер спроектировал и изготовил современную дизельную электростанцию на базе двигателя **INDUSTRIAL ENGINES 12M33G1400/5** производства ООО «ВОЛЖСКИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ». Электростанция обеспечивает аварийное питание электроподстанции «Агорта» в Амурской области, гарантируя бесперебойную энергетическую инфраструктуру региона.

Новая подстанция построена в рамках масштабного проекта по модернизации и усилению энергетической инфраструктуры Дальневосточного федерального округа.



# 2023

## ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ДЛЯ ЦОД В ЕКАТЕРИНБУРГЕ

Кол-во установок: 4 шт.

Мощность установки: 5,6 МВт

Модель двигателя: **16M33G1900/5**

Поставка 4 дизельных электростанций суммарной мощностью 5,6 МВт на базе двигателей INDUSTRIAL ENGINES 16M33G1900/5.

Наш OEM-партнер спроектировал и изготовил надежные дизель-генераторные установки, обеспечивающие бесперебойное энергоснабжение дата-центра в Екатеринбурге.

Оборудование гарантирует защиту критически важной инфраструктуры и непрерывность бизнес-процессов клиентов.



# 2023

## ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ В БЛОК-КОНТЕЙНЕРЕ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА ИЗ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Кол-во установок: 1 шт.

Мощность установки: 600 КВТ

Модель двигателя: **6M33G825/5**

Завершена сборка, пусконаладка и испытания мощной дизельной электростанции ЭД600С-Т400-50-ЗРН-G1. Оборудование в полнокомплектном контейнерном исполнении подготовлено к отгрузке промышленному предприятию во Владимирскую область.

Данный проект — пример комплексного подхода к задачам резервного электроснабжения. Заказчику требовалось надежное, высокоавтоматизированное и готовое к эксплуатации «под ключ» решение для обеспечения бесперебойной работы объекта. На этапе финальной приемки инженеры провели комплексные нагрузочные испытания. Электростанция подтвердила заявленные параметры, а системы автоматики отработали все заложенные алгоритмы без сбоев.



# 2023

## ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Шасси: МЗКТ 75005-20 (10х10)

Насосное оборудование: Трехплунжерные насосы НТ-70

**Двигатель: 6М21V6D0**

Агрегат предназначен для нагнетания тампонажных растворов и технологических жидкостей при:

- цементировании нефтегазовых скважин
- капитальном ремонте скважин
- освоении месторождений

Агрегат полностью укомплектован и прошел все необходимые испытания. Пусконаладочные работы выполнены в полном объеме — оборудование готово к эксплуатации в полевых условиях.

### Преимущества

- ✓ Индивидуальный подбор двигателя под задачи заказчика.
- ✓ Согласованные присоединительные размеры для коробок передач МЗКТ.
- ✓ Полная комплектация: двигатели поставляются с блоками охлаждения и глушителями.



# 2023

## **ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДЛЯ УВД «ИЗМАЙЛОВО»**

Количество установок: 1 шт.

Основная мощность: 1000 кВт (1250 кВА)

Резервная мощность: 1100 кВт (1375 кВА)

**Двигатель: 12M33G1400/5**

### **Описание проекта**

Для обеспечения бесперебойного электроснабжения УВД «Измайлово» была спроектирована и установлена современная дизельная электростанция, выполняющая функцию резервного источника питания. Электростанция гарантирует непрерывность работы критически важных систем и оборудования даже при отключении основного электроснабжения.



# 2023

## ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДЛЯ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ТОО «КОКШЕТА ЖОЛДАРЫ», РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Кол-во установок: 1 шт.

Основная мощность: 1000 кВт (1250 кВА)

Резервная мощность: 1100 кВт (1375 кВА)

**Двигатель: 12M33G1400/5**

Для предприятия, специализирующегося в области дорожного строительства, была спроектирована и построена дизельная электростанция на базе ДГУ модели АД-1000С-Т400-2РМ9. Электростанция выполняет функцию основного источника электроснабжения, обеспечивая надежное и бесперебойное питание производственных мощностей заказчика.

### Ключевые особенности:

- ✓ Оптимальное решение для предприятий строительной отрасли
- ✓ Соответствие требованиям к основным источникам питания



# 2024

## ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ ГАЗОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В АРКТИКЕ

Суммарная мощность: 4 МВт

Мощность одной ДЭС: 2 МВт

Двигатель: 2 × **Baudouin 12M33G1400/5**

Мощность двигателя: 1210 кВт

Оборудование специально подготовлено для эксплуатации при экстремально низких температурах, сильных ветрах и метелях:

- ✓ Усиленная теплоизоляция блок-контейнеров (до -60°C).
- ✓ Системы предпускового подогрева двигателей и технических жидкостей.
- ✓ Подогрев топлива для предотвращения парафинизации.
- ✓ Увеличенные топливные баки до 3000 л.
- ✓ Двойные двери с тамбуром для сохранения тепла.
- ✓ Выносные радиаторы для защиты от снежных заносов.
- ✓ Адаптированные системы вентиляции и пожаротушения.



# 2024

## ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР В КОНТЕЙНЕРЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Для обеспечения бесперебойного электроснабжения производственных объектов была спроектирована и произведена дизельная генераторная установка «Север ПБК-9СТ» в контейнерном исполнении — оптимальное решение для работы в условиях Московской области.

В основе установки — двигатель **INDUSTRIAL ENGINES 16M33G2000/5**, который зарекомендовал себя как эталон надёжности.

ДГУ оснащена современными контроллерами Lovato, которые обеспечивают:

- Автоматический мониторинг параметров внешней сети.
- Мгновенную индикацию предупредительных и аварийных сообщений.
- Многоуровневую систему защиты при нештатных ситуациях.
- Оперативную подачу сигналов при возникновении опасных ситуаций.



# 2024

## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА РЕЗЕРВНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Дизельная электростанция контейнерного исполнения

Двигатель: **Baudouin 12M33G1400/5**

Проект реализован в Волгоградской области

Передали заказчику современную систему автоматизированного резервного электроснабжения для строящегося предприятия агропромышленного сектора. Оптимальный расход топлива и быстрый приём нагрузки обеспечивают надёжную работу предприятия.

- **Блок-контейнер 7 метров**

Цельнометаллический корпус защищает оборудование и размещает все необходимые системы в едином пространстве.

- **Климатическое исполнение: от -40°C до +40°C**

Гарантированная работоспособность в любых погодных условиях Волгоградской области.

- **Автоматизированное управление**

Минимальное участие персонала, быстрый запуск при отключении основной сети.



# 2024

## ГЕНЕРАТОРНАЯ СТАНЦИЯ В КОНТЕЙНЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ

Мощность установки: 800КВТ

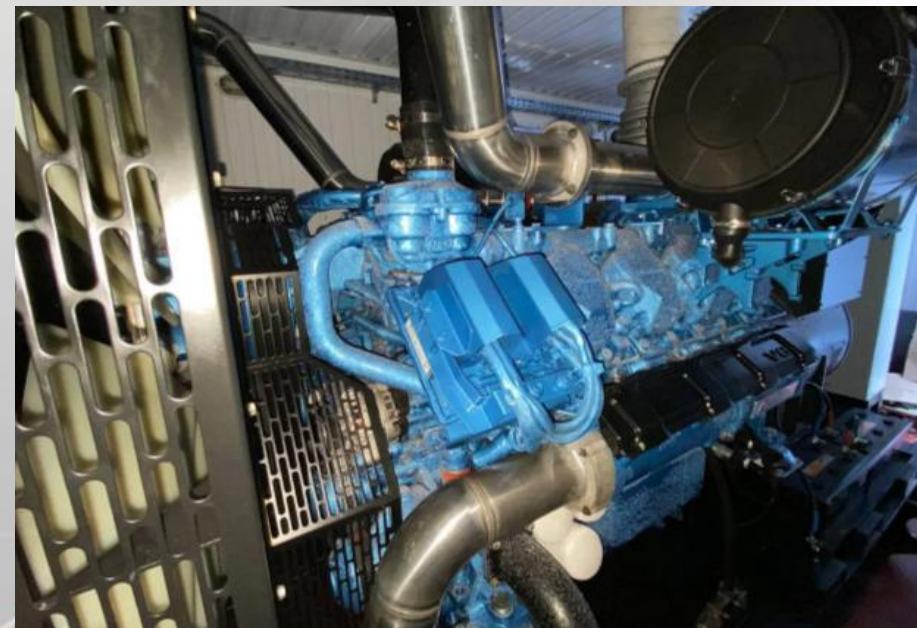
Модель двигателя: **8M33G1100/5**

Генератор: **TCU428C**

Представляем автономную дизельную электростанцию мощностью 800 кВт — оптимальное решение для промышленного и коммерческого использования. Надежное энергоснабжение в любых условиях.

### Преимущества установки

- ☑ **Высокая мощность** — двигатель 8M33G1100/5 является самым мощным в серии M33.
- ☑ **Экономичность** — современная топливная система аккумуляторного типа обеспечивает:
  - Оптимальный расход топлива
  - Высокое качество вырабатываемой электроэнергии
- ☑ **Компактность** — серия двигателей 8M33 отличается компактными размерами при высокой производительности.
- ☑ **Надежность** — унифицированная конструкция с другими двигателями серии M33 упрощает обслуживание и ремонт.
- ☑ **Климатическая адаптация** — контейнерное исполнение спроектировано с учетом особенностей региона эксплуатации.



# 2024

## ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ ВОЕННОГО ОБЪЕКТА В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Общая мощность системы: 1600 KBT

Двигатель: **12M26G900/5**

Двигатель: **12M26G1100/5**

Для критически важного военного объекта в Архангельской области разработано и внедрено решение по обеспечению бесперебойного энергоснабжения на базе двух дизельных генераторных установок.

При разработке технического решения особое внимание уделено:

- ✓ Максимальной надёжности энергетической системы
- ✓ Бесперебойности электроснабжения
- ✓ Соответствию требованиям национальной безопасности

Проект успешно реализован и обеспечивает стабильное энергоснабжение объекта особой важности в сложных климатических условиях Севера.



# 2024

## ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА

Кол-во установок: 2 шт.

Общая мощность установки: 1700 KBT

Модель двигателя: **6M26G550/5**

Поставка двух энергокомплексов суммарной мощностью 1700 кВт для обеспечения энергоснабжения строящегося многопрофильного транспортно-логистического комплекса в порту Усть-Луга на новом торговом терминале Lugarport (Ленинградской области). В составе каждого энергоцентра установлены два надежных двигателя 6M26G550/5, собранные на производстве ООО «ВОЛЖСКИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ». Комплекс включает в себя два дизельных генератора размещенные попарно внутри 12-метровых контейнеров типа «Север БКС-1» в изолированных отсеках, которые оборудованы всеми необходимыми системами для стабильной работы.



# 2024

## БЕСПЕРЕБОЙНОЕ СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ МУЗЕЯ-УСАДЬБЫ «ОСТАНКИНО»

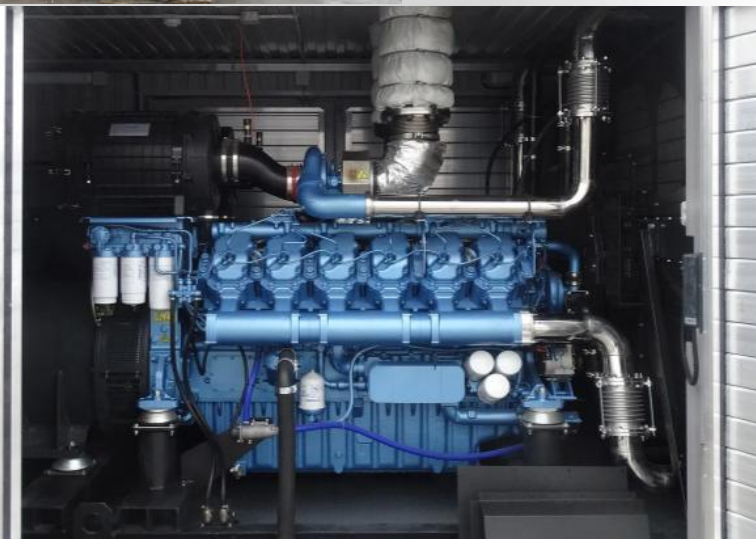
Мощность установки - 1МВт

Модель двигателя - **12M33G1400/5**

Спроектирована и изготовлена ДГУ в контейнерном исполнении мощностью 1 МВт, на базе двигателя модели 12M33G1400/5, производства ООО «ВОЛЖСКИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ».

Установка предназначена для бесперебойного обеспечения электроэнергией музея усадьбы «Останкино».

ДГУ отвечает современным требованиям надёжности и является отечественным решением в технологии высокоэффективного машиностроения. В стандартную комплектацию установок входят: автомат защиты, топливный бак (встроенный в раму), а также русскоязычная панель управления с функцией автоматического запуска.



# 2024

## ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ INVITRO

Мощность установки - **800КВТ**

Модель двигателя - **12M26G1100/5**

Поставка ДГУ для лаборатории Invitro. Электростанция оснащена двигателем 12M26G1100/5 мощностью 800 кВт, производства ООО «ВОЛЖСКИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ».

Установка размещена в защитном кожухе-контейнере, который надежно оберегает оборудование от негативного влияния внешней среды в ходе эксплуатации и предотвращает повреждения при перевозке. Для данного проекта спроектирован бак для топлива, встроенный в раму генераторной установки, в соответствии с требованиями заказчика.

После доставки электростанции на объект, проведен монтаж и пусконаладочные работы.



# 2024

## ДГУ для РЕКОНСТРУКЦИИ КАНАЛИЗАЦИОННО-НАСОСНОЙ СТАНЦИИ И ВОДОЗАБОРНОГО УЗЛА

Мощность установки - **1000 КВт**

Модель двигателя - **12M33G1400/5**

Поставка мобильной дизельной генераторной электростанции мощностью 1 МВт на базе двигателя 12M33G1400/5, производства ООО «ВОЛЖСКИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ» для резервного энергоснабжения. Генератор установлен на двухосный автомобильный прицеп и будет использоваться при реконструкции канализационно-насосной станции и водозаборного узла в жилом микрорайоне Новой Москвы. Для данного проекта был изготовлен специальный бак для топлива на 900 литров, встроенный в раму генераторной установки, в соответствии с требованиями заказчика.



# 2024

## ЭНЕРГОКОМПЛЕКС ДЛЯ КРАЕВОЙ ДЕТСКОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ БОЛЬНИЦЫ В КРАСНОДАРЕ

Мощность установки - **800КВТ**

Модель двигателя - **12M26G1100/5**

Энергокомплекс на базе двигателя марки 12M26G1100/5 для краевой детской клинической больницы в Краснодаре. Двигатель доказал свою надежность, успешно справляясь с задачами на производственных объектах и установлен в составе дизельного генератора, в контейнере «Север БКС-1С». В опциональную комплектацию контейнера входит: пожарная сигнализация с аэрозольной автоматической системой пожаротушения, система обогрева, система основного и аварийного освещения. Электростанции, оборудованные двигателями производства ООО «ВОЛЖСКИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ», являются оптимальным решением для задач, где необходимы мощные и надежные силовые установки.



# 2024

## РЕЗЕРВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И СЕМЯН

Мощность установки - **800КВТ**

Модель двигателя - **12M26G1100/5**

Поставка резервной электростанции мощностью 800 кВт для производства средств защиты растений и семян в Краснодарском крае.

ДГУ в контейнерном исполнении «Север БКС-2С» спроектирована на базе двигателя 12M26G1100/5 от компании ООО «ВОЛЖСКИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ».

При проектировании электростанции учтен передовой опыт сборки генераторных установок, что обеспечивает высокий уровень адаптации оборудования к российским климатическим и эксплуатационным условиям.



# 2024

## ЭНЕРГОКОМПЛЕКСЫ НА ШАССИ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Кол-во установок – 15 шт.

Мощность установки - 1МВт

Модель двигателя - **12M33G1400/5**

Компанией - партнером изготовлены пятнадцать энергокомплексов АД-1000С-Т400-1РНМ9-ПОЖ на шасси для агропромышленного комплекса в контейнерном исполнении на базе дизельных двигателей 12M33G1400/5 INDUSTRIAL ENGINES.

Каждый энергокомплекс способен вырабатывать 1000 кВт электрической мощности в режиме PRP. Серия двигателей 12M33, входящая в состав энергокомплексов, отличается надёжностью и унифицированной конструкцией.



# 2024

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВАРИЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Кол-во установок – 1 шт.

Мощность установки - **1МВт**

Модель двигателя - **12M33G1400/5**

Дизельная электростанция производства OEM - партнера Север ПБК-9Т БК\_ТСС АД-1000С-Т400-1PHM9-ПОЖ на базе двигателя 12M33G1400/5 «INDUSTRIAL ENGINES» предназначена для обеспечения аварийного питания объектов Министерства здравоохранения в г. Курск. Новая электростанция мощностью 1000 кВт была построена в рамках стратегического проекта по модернизации и усилению энергетической инфраструктуры Курской области.



# 2024

## ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Кол-во установок - **1**

Мощность установки - **1500 КВТ**

Модель двигателя - **16M33G2000/5**

Электростанция от OEM-партнера мощностью 1500 кВт в контейнерном исполнении используется в качестве источника электроэнергии для промышленного предприятия. В составе электростанции установлен один из самых мощных шестнадцати цилиндровых двигателей 16M33G2000/5 **INDUSTRIAL ENGINES**, который оснащён топливной системой аккумуляторного типа, что обеспечивает оптимальный расход топлива и высокое качество вырабатываемой электроэнергии.



# 2024

## ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ ДАТА-ЦЕНТРА ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСКОСМОС»

Кол-во установок - 4

Мощность установки - **1МВт**

Модель двигателя - **12M33G1400/5**

Ключевым OEM-партнером, в рамках осуществления проекта по постоянному энергоснабжению дата-центра корпорации «Роскосмос», спроектированы и изготовлены установки АД-1000С-Т400-1РНМ9 в контейнерном исполнении мощностью 1000 кВт каждая на базе двигателей 12M33G1400/5 **INDUSTRIAL ENGINES**.



# 2024

## ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ КРУПНЕЙШЕГО АЛЮМИНЕВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ РОССИИ

Мощность: 1000 кВт (режим PRP - основная мощность)

Количество установок: 10 единиц

**Двигатель: 12M33G1400/5**

Исполнение: Контейнерное, с повышенной пожарной безопасностью

Наш OEM-партнер разработал и произвел 10 дизельных электростанций АД-1000С-Т400-1РНМ9-ПОЖ в контейнерном исполнении, специально адаптированных для работы в условиях промышленного производства.

### Преимущества решения:

- ✓ Надежность - промышленные двигатели Baudouin 12M33G1400/5.
- ✓ Автономность - контейнерное исполнение для работы в любых условиях.
- ✓ Безопасность - специальное исполнение ПОЖ для металлургического производства.
- ✓ Масштабируемость - 10 установок обеспечивают необходимую мощность предприятия.



# 2024

## ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Кол-во установок – 1 шт.

Мощность установки - **1000 КВТ**

Модель двигателя - **12M33G1400/5**

Ключевым OEM-партнером в целях реализации проекта инженерами разработана и изготовлена электростанция АД-1000С-Т400-1РНМ9 для нужд агропромышленного комплекса. Дизель-генераторная станция выполнена в контейнерном исполнении и оснащена дизельным двигателем 12M33G1400/5 **INDUSTRIAL ENGINES** мощностью 1000 кВт, в режиме PRP.



# 2024

## ДГУ для ПРЕДПРИЯТИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Кол-во установок – 22 шт.

Общая мощность проекта: 14 МВт

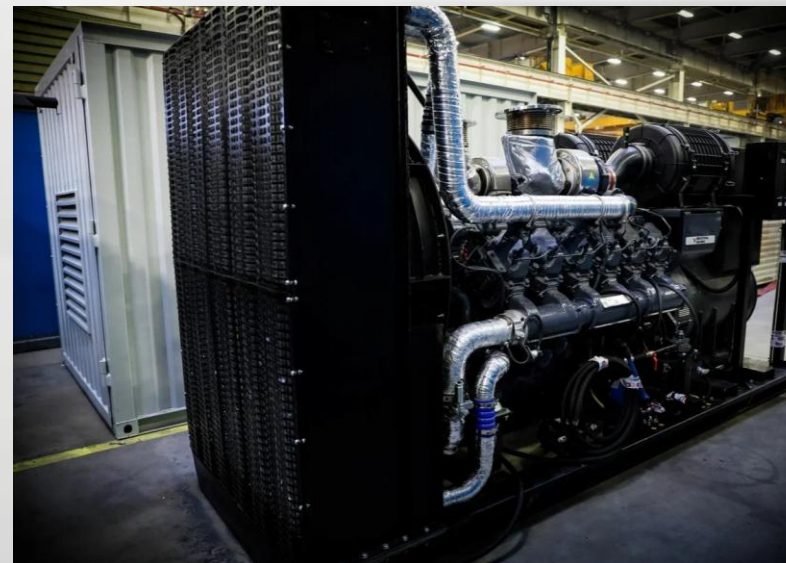
**Модель двигателя: 12M26G900/5**

**Модель генератора: EvoTec TCU428C**

Специалисты ключевого OEM - партнера реализовали проект по проектированию и сборке 22 дизельных электростанций. ДГУ на базе двигателей **INDUSTRIAL ENGINES** предназначены для обеспечения электроэнергией путевой техники одного из старейших российских предприятий - ведущего производителя тяжелой техники для строительства, обновления и содержания железнодорожных путей.

✓ проект осуществлялся с учетом специфики работы машин в условиях меняющихся нагрузок и высоких требований к надежности энергоснабжения.

✓ общая наработка на июль 2026 года не более 15000 м.ч.



# 2025

## ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ INDUSTRIAL ENGINES ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В ЦОД TIER III

Поставка дизельных двигателей **INDUSTRIAL ENGINES** 12M33G1400/5 для энергокомплекса 8 МВт второй очереди центра обработки данных «Key Point».

В паре с каждой ДЭС установлен энергомодуль, состоящий из распределительных ячеек, силового трансформатора и АВР.

В штатном режиме энергомодуль отвечает за приём, преобразование и распределение питания от центральной сети. В аварийном режиме — распределяет электроэнергию от ДЭС.



# 2025

## 9 МВт для ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ «РУСГИДРО» в ЯКУТИИ

Якутская ГРЭС-2 — ключевой энергообъект, который обеспечивает электричеством порядка 80% центрального региона Якутии. Здесь реализован резервный дизельный энергокомплекс общей мощностью 9 МВт.

Решение выполнено в виде трёх блок-модулей, соединённых в единое пространство, и включает три дизель-генераторные установки по 3 МВт на базе двигателей **Baudouin 12M33G1400/5** единичной мощностью 1 МВт.

Энергокомплекс оснащён системой охлаждения ДВС для стабильной работы при температуре до -60 °С, вентиляцией повышенной производительности и автоматическим управлением внутренними системами.



# 2025

## ЭНЕРГОКОМПЛЕКС ДИЗЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ДЛЯ АГРОХОЛДИНГА ОБЩЕЙ МОЩНОСТЬЮ 2 МВт

Комплект дизельных электростанций на двигателях **INDUSTRIAL ENGINES 12M33G1400/5**, надёжный энергокомплекс для ключевых производственных площадок агрохолдинга.

- 2 синхронизированные ДГУ модели АД-1000С-Т400-1РМ9 (LA) PMG по 1 000 кВт;
- размещение в контейнерах ПБК 8 — обеспечение работоспособности в сложных условиях;
- возможность работы в режиме основного или резервного источника питания;
- автоматический запуск при отключении внешней сети и остановка при восстановлении централизованного электроснабжения.
- наработка — свыше 5 200 часов за год.



# 2025

## ОСНАЩЕНИЕ СКЛАДСКОГО КОМПЛЕКСА КЛАССА А РЕЗЕРВНЫМ ПИТАНИЕМ

Две дизельные электростанции модели единичной мощностью 1200 кВт (1500 кВА), выполненные в специальных всепогодных контейнерах «Арктика».

Ключевые параметры установок:

- номинальная электрическая мощность: 1200 кВт
- выходное напряжение: 10,5 кВ  
(позволяет передавать энергию на значительные расстояния без потерь и без установки дополнительных трансформаторов);
- двигатель: 16-цилиндровый V-образный **Baudouin 12M33G1650/5** с двумя турбонаддувами и электронным регулятором оборотов;
- контроллер управления: Lovato RGK800 с русскоязычным интерфейсом.



# 2025

## ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ДЛЯ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ХАБА В ПОДОЛЬСКОМ ОКРУГЕ

Кол-во установок – 2 шт.

Общая мощность проекта: 800 кВт

**Модель двигателя - 6M33G825/5**

Для одного из ключевых логистических центров торговой сети «X5 Retail Group» в Подольском городском округе была разработана и реализована система резервного энергоснабжения на базе двух дизельных электростанций общей мощностью 800 кВт. Электростанции построены на базе проверенных двигателей Baudouin, отлично зарекомендовавших себя в условиях интенсивной эксплуатации.

### Результаты внедрения

- ✓ 100% надежность энергоснабжения логистического хаба.
- ✓ Автоматический запуск ДЭС при отключении основной сети.
- ✓ Экономия топлива благодаря современным двигателям Baudouin.
- ✓ Защита оборудования от перепадов напряжения и частоты.
- ✓ Минимизация простоев складского комплекса.



# 2025

## ДГУ для ИНФРАСТРУКТУРЫ ГАЗОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Кол-во установок – 1 шт.

Общая мощность проекта: 315 кВт

**Модель двигателя: 6M21G550/5**

**Модель генератора: EvoTec TCU318E**

Изготовлена и отгружена дизельная электростанция мощностью 315 кВт для обустройства инфраструктуры одного из газовых месторождений. Оборудование предназначено для эксплуатации в сложных климатических условиях и выполнено с учетом повышенных требований к надежности энергоснабжения удаленных объектов.

✓ поставленная дизельная электростанция построена на базе дизельного двигателя **INDUSTRIAL ENGINES** и обеспечивает стабильные выходные параметры.

✓ проект реализован в рамках флагманской программы освоения новой нефтегазовой провинции на севере Сибири, объединяющей 52 участка на территории Красноярского края и Ямало-Ненецкого автономного округа.



# 2025

## ДГУ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В УСЛОВИЯХ ЗАПОЛЯРЬЯ

Кол-во установок – 1 шт.

Общая мощность проекта: 1000 кВт

**Модель двигателя: 12M33G1400/5**

**Модель генератора: EvoTec TCU428E**

Изготовлена передвижная дизельная электростанция мощностью 1000 кВт для предприятия, ведущего деятельность в Заполярье. Оборудование предназначено для обеспечения собственных нужд заказчика.

Предприятие специализируется на геолого-разведочных, геофизических и геохимических работах в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы, а также ведет добычу и обогащение угля, добычу нефти, природного газа.

Энергоснабжение в суровых климатических условиях требует надежности оборудования, поэтому ДЭС построена на базе дизельного двигателя **INDUSTRIAL ENGINES**.

