

A close-up photograph of an astronaut in a white spacesuit with a clear visor. The visor reflects the Earth from space. The helmet has 'СССР' written on it. The astronaut is holding a small flag. The background shows the blue and white horizon of the Earth against the blackness of space.

ВРЕМЯ НАШИХ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ДЕЛЕ:

Системы автономного энергоснабжения на базе газовых и дизельных российских электростанций

Крупнейший в России производитель оборудования на базе дизельного двигателя



2 завода
в Ярославской области

1800 агрегатов
годовой выпуск

Сертификат
ISO 9001:2015

12/2017

ПОСТАНОВЛЕНИЕ №656

«Об установлении запрета на допуск отдельных видов товаров машиностроения, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»

Внести изменения: «включить ДГУ российского производства мощностью 60-315 кВт в перечень приоритетных для приобретения государственными предприятиями.»

КОГДА

25 апреля 2017 г.

ЧТО

Встреча Президента РФ с бизнесменами Ярославской области



ГДЕ

г.Рыбинск
НПО «Сатурн»

КТО

Президент РФ Путин В.В.
Губернатор ЯО Миронов Д.Ю.
Министр промышленности и торговли Мантуров Д.В.
14 предпринимателей ЯО

07/2014



19 МВт 15 электростанций

ДГУ 600-1600 кВт
Двигатели: Mitsubishi, MTU
Исполнение: контейнер Север-М

Установки резервируют энергосистему оборудования, необходимого для транспортировки газа на месторождениях Ямало-Ненецкого автономного округа.

32 МВт 109 электростанций

ДГУ 50-1600 кВт
Двигатели: ММЗ, ЯМЗ, Mitsubishi
Исполнение: капот, кожух, контейнеры Север и Север-М

Установки выполняют функции основных источников энергии на месторождениях в Ненецком автономном округе.

20 МВт 50 электростанций

ДГУ 30-1600 кВт
Напряжение 0,4 и 10,5 кВ
Двигатели: ЯМЗ, ММЗ, Mitsubishi
Исполнение: кожух, контейнеры Север и Север-М

Установки работают на объектах РН-Ванкор, Тюменьнефтегаз, Роспан, РН-Юганскнефтегаз, Таас-Юрях Нефтегаздобыча



18 МВт 
80 электростанций

ДГУ 16-400 кВт
Двигатели: ММЗ, ЯМЗ, Doosan
Исполнение: капот, контейнер Север

Агрегаты работают на буровых установках, обеспечивая энергией вахтовые поселки и технологические процессы газодобычи.

7200 кВт
4 электростанции

ДГУ 1800 кВт
Напряжение 6,3 кВ
Двигатели: Cummins
Исполнение: контейнер Север-М

Основной источник энергии на Тэдинском месторождении (НАО). ДГУ должны работать в параллель с существующим энергоцентром на базе газотурбинных и дизельных установок. Проект находится на стадии реализации.

1260 кВт
2 электростанции

ДГУ 630 кВт
Двигатели: Cummins
Исполнение: контейнеры Север-М

Агрегаты снабжают энергией оборудование, необходимое для бурения скважин и перекачки нефти на Южно-Ляминском месторождении (ХМАО).

20 МВт 
50 электростанций

ДГУ 30-600 кВт
Двигатели: ММЗ, ЯМЗ, Doosan
Исполнение: капот, кожух, контейнер Север

ДГУ работают на различных участках строительства линейной части трубопровода «Сила Сибири».



ЗАВОДЫ – ПРОИЗВОДИТЕЛИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ



Нестабильная
работа предприятий



Неконкурентная
цена



Длительные
сроки поставок



Морально устаревшая
продукция



Серийные модели и отраслевые решения

Берем за основу дизельный/газовый двигатель и ориентируемся на ожидания потребителей.



Особые условия эксплуатации

Для Севера предусматриваем утепление, для моря - охлаждение забортной водой и т.д.



Индивидуальная компоновка

Перестраиваем расположение узлов для улучшения юзабилити техники. Встраиваем умные системы: учета расхода топлива, дозаправки, мониторинга.



Нестандартная транспортировка

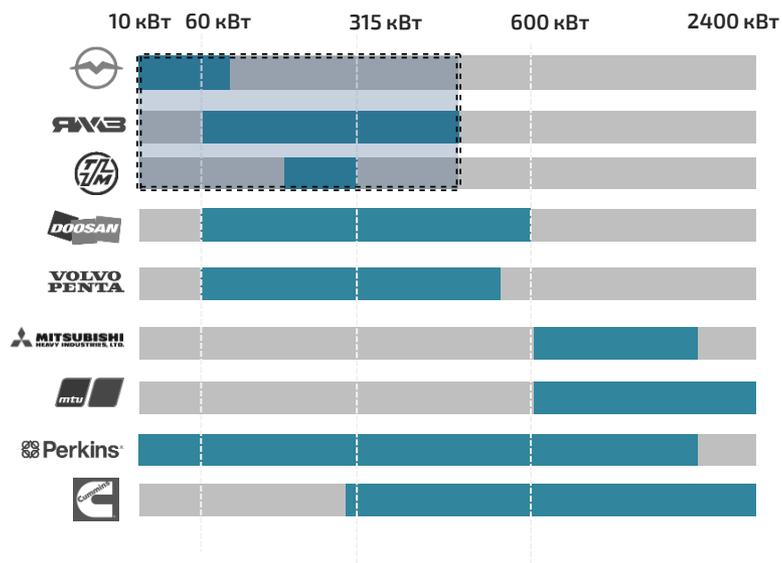
Проектируем устройства, позволяющие перемещать технику по песку, льду или воздуху. Уменьшаем или увеличиваем габариты установок.



ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

Мощность 10-2400 кВт

ДВИГАТЕЛИ



СИНХРОННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ





5 производства
15 000 м²

- Производство контейнеров
- Производство кожухов
- Производство капотов
- Сборка и испытания ДГУ



ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

- 2017-2019 гг
ТОСЭР, г.Тутаев, Ярославская область
- Новый цех для производства
ДГУ и ГПЭС свыше 600 кВт
- Производственная мощность:
100 шт. в год

12-500 кВт



ОАО «Минский моторный завод»,
Белоруссия

10 кВт 60 кВт 315 кВт 600 кВт 2400 кВт



ОАО «Автодизель» (ЯМЗ),
Россия

10 кВт 60 кВт 315 кВт 600 кВт 2400 кВт



ДГУ двигатели в V-образном исполнении
60-400 кВт ЯМЗ-236, ЯМЗ-238, ЯМЗ-7511, ЯМЗ-850

ДГУ двигатели в рядном исполнении
40-250 кВт ЯМЗ-530, ЯМЗ-650
*проект для ПАО «Россети»

ДГУ двигатели V-образные ЯМЗ-850
450-500 кВт



500-3000 кВт



УРАЛЬСКИЙ ДИЗЕЛЬ-МОТОРНЫЙ ЗАВОД

ООО «Уральский дизель-моторный завод» («УДМЗ»), Россия

10 кВт 60 кВт 315 кВт 600 кВт 3000 кВт



- ДГУ 500-630 кВт: двигатели 6ДМ
- ДГУ 800-1000 кВт: двигатели 8ДМ
- ДГУ 500-3000 кВт: двигатели нового семейства ДМ-185



16-315 кВт



ООО «Баранчинский
Электромеханический завод»,
Россия

10 кВт 60 кВт 315 кВт 600 кВт 2400 кВт



до 1000 кВт



ОАО «Электроагрегат» (Курск),
Россия

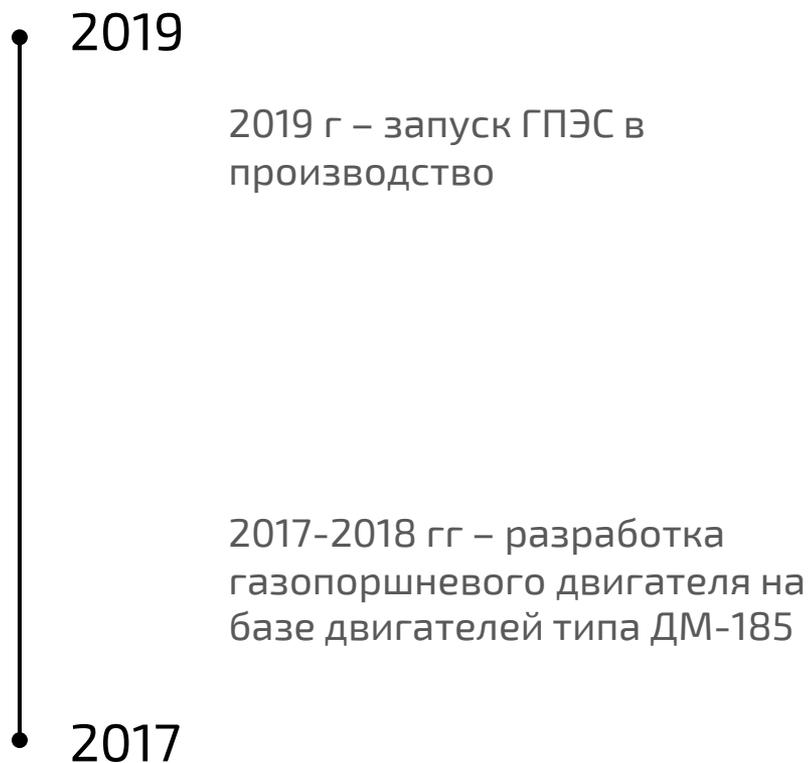
10 кВт 60 кВт 315 кВт 600 кВт 2400 кВт



500-1500 кВт



**УРАЛЬСКИЙ ДИЗЕЛЬ-
МОТОРНЫЙ ЗАВОД**





100% СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО
и КОНСТРУКТОРСКАЯ БАЗА



УЗКОСПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ КОМПАНИЯ
Наша основа – дизельные и газовые генераторы



УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ С 2005 года
За последние 3 года рост оборота в 2 раза

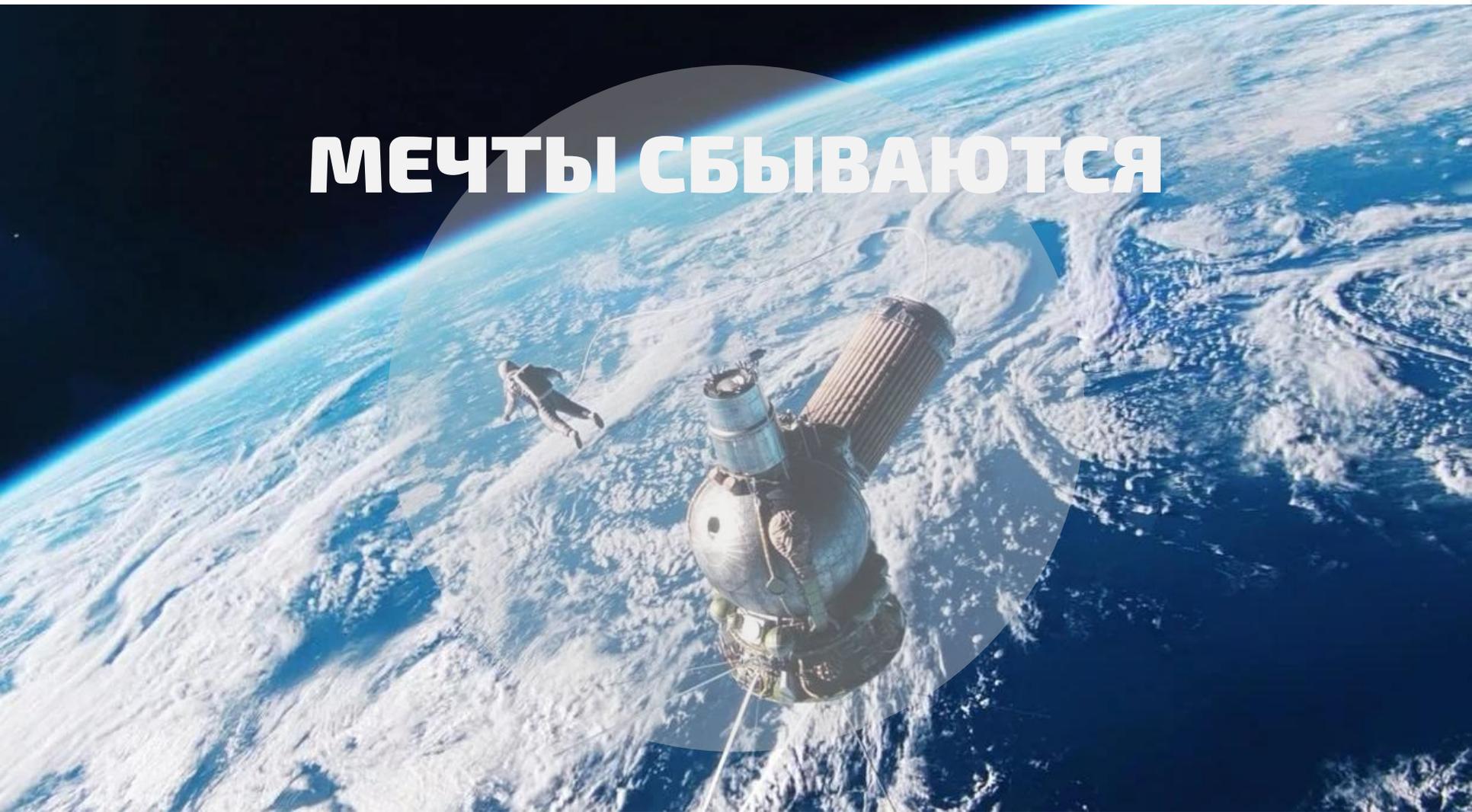


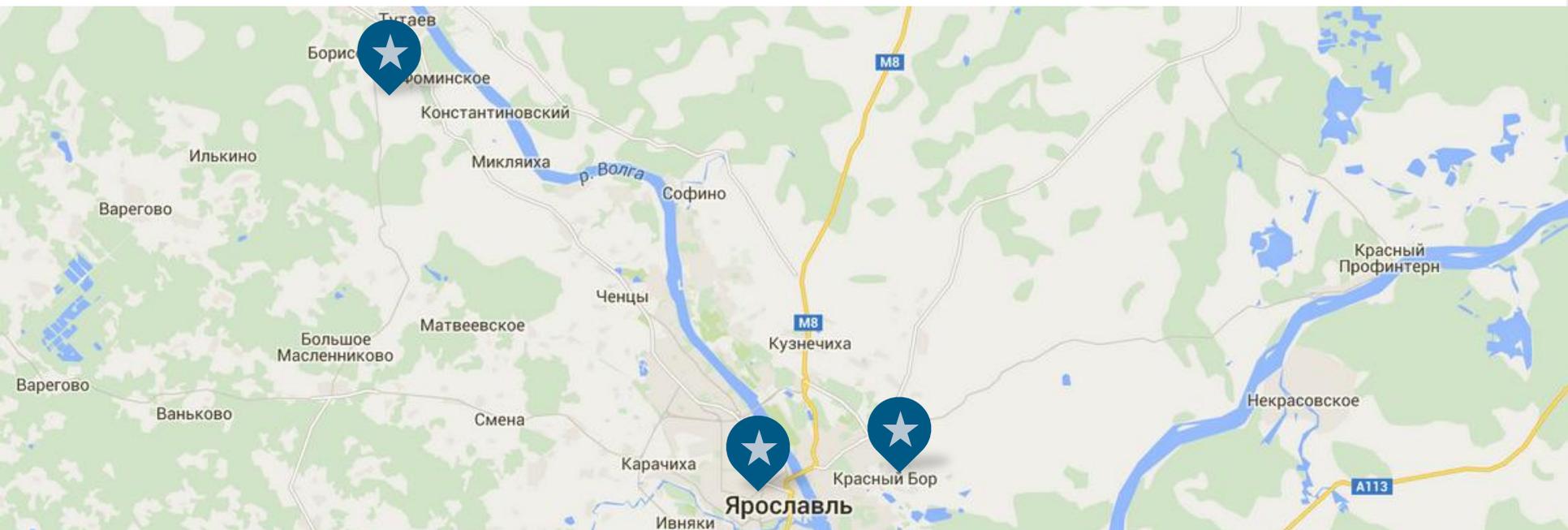
ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ
За 12 лет все проекты доведены до конца



СОБСТВЕННАЯ СЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ
Федеральный оператор

МЕЧТЫ СБЫВАЮТСЯ





Адрес офиса

Ярославль
ул. Некрасова 41
+7 (4852) 58-08-12
8-800-500-08-12

www.powerunit.ru

Адреса заводов

ПСМ- Красный бор
Ярославская область
д. Красный Бор

ПСМ-Тутаев
Ярославская область
г. Тутаев ул. Промышленная 27

**Спасибо
за внимание!**

