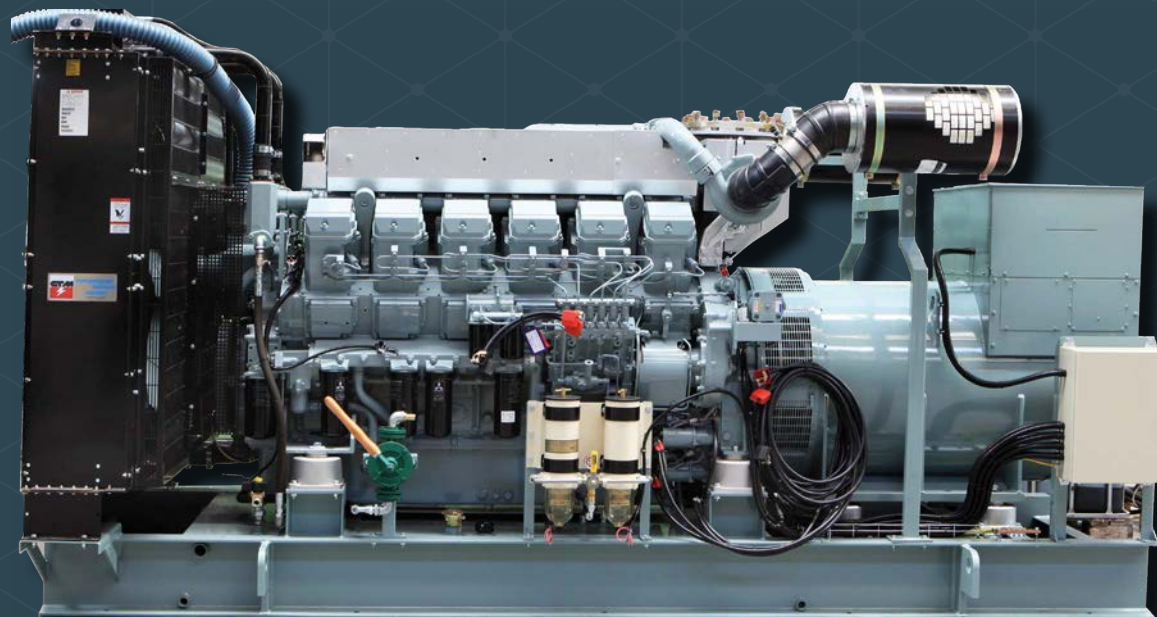


# ТЕХЭКСПО®



## ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

8 800 550-83-94

[WWW.TECH-EXPO.RU](http://WWW.TECH-EXPO.RU)



Энергоцентр 8,8 МВт для отеля Mriya Resort & SPA..... 4 8800 кВт, Отель МРИЯ	Фан-зона Фестиваля болельщиков UEFA EURO 2020..... 31 2821 кВт, Фестиваль болельщиков UEFA EURO 2020
Модернизация высоковольтной ДЭС 6 МВт в поселке Талая..... 6 6000 кВт / 6,3 кВ, Комитет жизнеобеспечения территории АХМО Магаданской области	3,6 МВт для водохранилища..... 32 3600 кВт, ОАО «Водстрой»
Энергокомплекс 5 МВт для Яковлевского ГОК..... 8 5000 кВт / 6,3 кВ, ООО «Яковлевский горно-обогатительный комбинат»	Автодорога Москва - Петербург (М-11) ..... 33 3538 кВт, ГК «Российские автомобильные дороги»
Энергокомплекс 5 МВт для лесоперерабатывающего завода ..... 10 4800 кВт / 6,3 кВ, ООО «Красноярский Центр Строительства»	Очистные сооружения Водоканала в Москве ..... 34 2700 кВт, АО «Мосводоканал»
Энергокомплекс 4 МВт для атомной электростанции ..... 12 4000 кВт, Госкорпорация «Росатом»	Высоковольтные ДЭС с усиленным шумоподавлением..... 35 2400 кВт / 10,5 кВ, Министерство обороны РФ
Автономный энергоцентр для склада Wildberries ..... 14 3600 кВт, ООО «Вайлдберриз»	2 МВт для рефрижераторов на складе ягод Artfruit ..... 36 2000 кВт, ООО «Гринфилдс-Логистика», бренд Artfruit
Энергокомплекс для ЦОД Ростелеком MSK-IX ..... 16 3600 кВт, АО «Московская междугородная телефонная станция №9»	Завод по переработке отходов Экотехнопарк «Калуга»..... 37 2000 кВт, ООО «Профземресурс»
Энергокомплекс 3 МВт для буровой установки..... 18 3040 кВт, АО «Росгеология»	Контейнерный терминал Санкт-Петербург..... 38 1600 кВт, ЗАО «Контейнерный терминал Санкт-Петербург»
Энергоснабжение теплостанций и модернизация РУ ..... 20 2680 кВт, Муниципальное предприятие «Калининградтеплосеть»	ДЭС для селекционно-племенного центра рыбоводства..... 39 1600 кВт, Селекционно-племенной центр рыбоводства
ДЭС 2,5 МВт для газодобывающей компании НОВАТЭК..... 22 2547 кВт, ООО «Новатэк-Юрхаровнефтегаз»	Сummins на золотonosный рудник Таборный..... 40 1600 кВт, ООО «Рудник Таборный»
14 МВт для ЖКХ Якутии..... 24 14000 кВт, ГУП «Жилищно-коммунальное хозяйство Республики Саха	Хуадянь-Тенинская ТЭЦ 450 МВт ..... 41 1500 кВт, Корпорация «Хуадянь» (Китай)
6 МВт для сети АЗС «Газпромнефть» в России ..... 25 5800 кВт, ПАО «Газпром нефть»	Высоковольтная ДЭС для агрокомплекса ..... 42 1500 кВт, ООО «Гринхаус»
5 МВт для электросетей Ленэнерго..... 26 5000 кВт, ПАО «Ленэнерго»	Энергокомплекс и СМР для производителя вакцин ..... 43 1200 кВт, АО «Генериум»
4 МВт на золоторудное месторождение Тэутэджак..... 27 4200 кВт / 6,3 кВ, ООО «Рудник Тэутэджак»	Сummins с камерами шумоглушения для производителя лекарств ..... 44 1200 кВт, ООО «НПО Петровакс Фарм»
4 МВт на золоторудное месторождение в Якутии..... 28 4100 кВт / 6,3 кВ, ПАО «Селигдар»	Боткинская больница в Москве ..... 46 1200 кВт, ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина Департамента здравоохранения города Москвы
Энергоцентр для Балтийского Химического Комплекса..... 29 4000 кВт / 10,5 кВ, Строительная Корпорация «Севен» («СС-7»)	Кабардино-Балкарский перинатальный центр ..... 47 1200 кВт, ГБУЗ Перинатальный центр Министерства здравоохранения КБР
13 МВт для чемпионата WorldSkills Russia в Уфе..... 30 13000 кВт, WorldSkills Russia	Усть-Среднеканская ГЭС на Колыме ..... 48 1000 кВт, АО «Усть-СреднеканГЭСстрой»

Сельское поселение Териберка ..... 49 1000 кВт, Администрация Кольского района	ТРК «Геленджик Арена» ..... 67 650 кВт, ТРК «Геленджик Арена»
Резервное энергоснабжение котельных и домов в ХМАО ..... 50 1000 кВт, Муниципальное образование Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	Сummins для портового погрузочного крана ..... 68 640 кВт, ЗАО «СММ»
Аварийное энергоснабжение фабрики Гознак ..... 51 1000 кВт / 6,3 кВ, Санкт-Петербургская бумажная фабрика - филиал АО «Гознак»	ДЭС для АЭС «Аккую» и баки запаса топлива к ним ..... 69 600 кВт, Госкорпорация «Росатом»
Бизнес-центр «Прокшино» в Москве..... 52 1000 кВт, Группа компаний «А101»	Золотодобывающее предприятие в Иркутской области ..... 70 500 кВт, ПАО «Высочайший» (GV Gold)
Резервное энергоснабжение порта ..... 53 1000 кВт / 6,3 кВ, ПАО «Новороссийский морской торговый порт»	Логопарк «Осиновая роща» ..... 71 360 кВт, Логопарк «Осиновая роща»
Поселок в Приморском крае ..... 54 1000 кВт, Краевое государственное унитарное предприятие «Примтеплоэнерго»	ДЭС для производства взрывчатых веществ в Якутии ..... 72 360 кВт, ЗАО «Орика СиАйЭс»
Газопоршневые электростанции для доломитового рудника ..... 55 960 кВт, ООО «Инко-Балт»	Ковидный госпиталь в Мурманске..... 73 320 кВт, ГОАУЗ «МОЦСВМП»
Строительство газопровода Харасавэйского месторождения..... 56 900 кВт, ООО «ГСП-6»	Береговой центр нейтринного телескопа Baikal-GVD..... 74 320 кВт, Объединенный институт ядерных исследований
Строительство АЭС Эль-Дабба ..... 57 880 кВт, АО «НИКИМТ-Атомстрой»	Космодром Байконур ..... 75 320 кВт, АО «ЦЭНКИ»
Завод по производству электрокорунда ..... 58 880 кВт, АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем»	Склады химических реактивов ..... 76 320 кВт, ООО «Катроса Реактив»
Передвижные ДЭС для филиалов банка ВТБ..... 59 860 кВт, ПАО «Банк ВТБ»	Сummins в контейнере для НИИ химической технологии ..... 77 280 кВт, АО «ВНИИХТ»
Строительство Багаевского гидроузла ..... 60 852 кВт, АО «Метротрансстрой»	Здание Администрации Мурманска ..... 78 280 кВт ОБУ «Управление по обеспечению деятельности Правительства Мурманской области»
ТРЦ «PLAZMA» ..... 61 818 кВт, ТРК «Plazma»	Контейнерный ЦОД и ДЭС 160 кВт для МЧС России ..... 80 160 кВт, КЦОД, Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России
ДЭС для сооружений гражданской обороны АЭС Руппур ..... 62 800 кВт, АО «Атомстройэкспорт»	Энергокомплекс для клиники..... 82 Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова
Сummins 800 кВт для металлургического предприятия ..... 63 800 кВт, ООО «Нординвэс»	Замена советских ДГ-72М на новые ДЭС..... 84 «МРСК Северо-Запада» (Россети)
ДЭС, СМР и вентиляция для биобанка Центра Алмазова..... 64 800 кВт, ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России	Замена кабельных линий 6 кВ для фабрики Гознак ..... 86 6 кВ и СМР, Санкт-Петербургская бумажная фабрика - филиал АО «Гознак»
Бизнес-центр Fort Tower в Санкт-Петербурге..... 66 800 кВт, АО «Форт Групп Девелопмент»	Выполненные проекты 2013-2023 гг..... 88

# Энергоцентр 8,8 МВт для отеля Mriya Resort & SPA

MRIYA RESORT

— ★ ★ ★ ★ ★ —

Краснодарский край, 2022

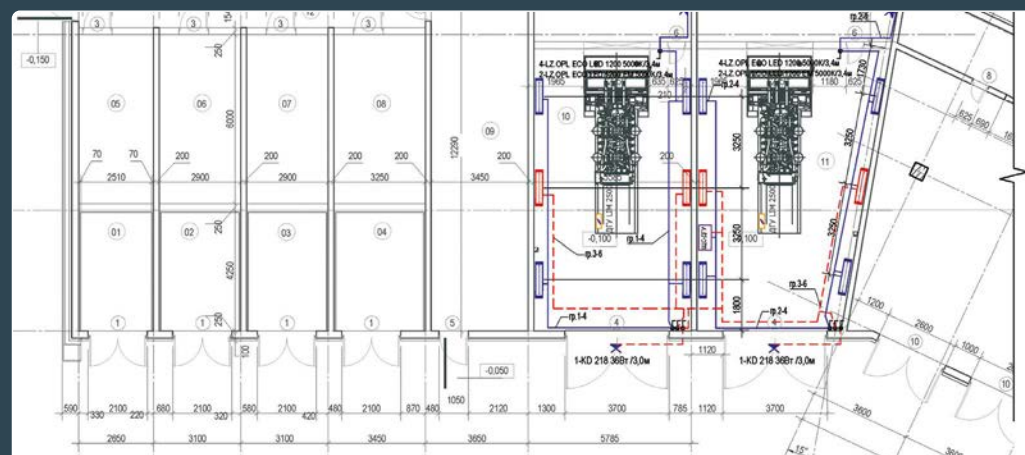
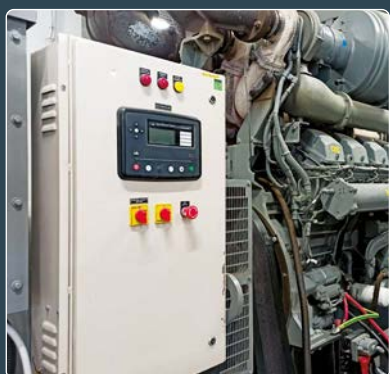
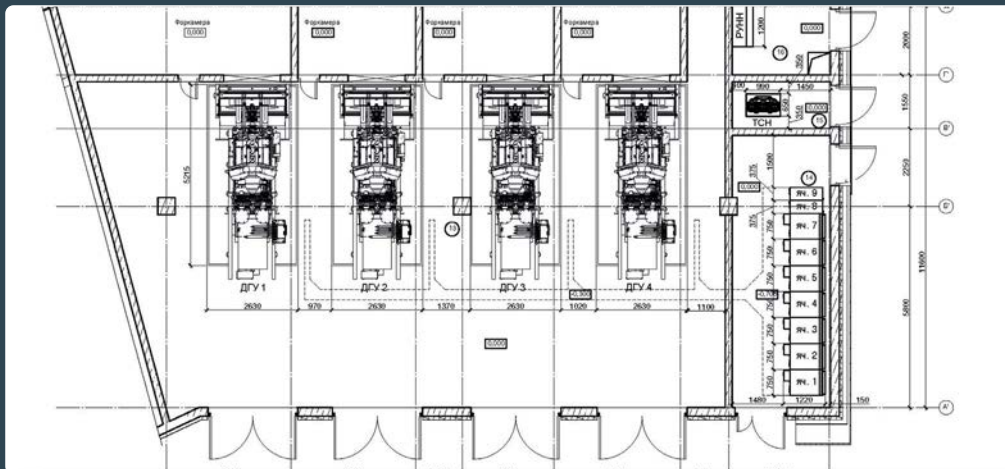
Отель МРИЯ

## ⚡ 8800 кВт

Энергокомплекс из 6 ДЭС (2 по 2000 кВт и 4 по 1200 кВт) для энергоснабжения отеля Mriya — котельной, многоуровневого паркинга, вертолётного ангара, резервуаров чистой воды, наружного освещения, хладоцентра.

Двигатель	MTU 16V4000G34F (2000 кВт), Perkins 4012-46TAG2A (1200 кВт)
Генератор тока	MeccAlte ECO 46-2L/4, Leroy Somer LSA 52.3 AL80/4
Резервуар для топлива	Двустенный резервуар для топлива 900 л с датчиком утечки





# Модернизация высоковольтной ДЭС 6 МВт в поселке Талая



Магаданская область, 2023

Комитет жизнеобеспечения территории АХМО Магаданской области

## ⚡ 6000 кВт / 6,3 кВ

Демонтаж четырех советских ДГ-72 весом по 34 тонны каждая, установка четырех высоковольтных ДЭС мощностью 1500 кВт с двигателями Baudouin, РУ 0,4 кВ на 6 ячеек, ЗРУ 6 кВ - 12 ячеек, щиты собственных нужд. Монтаж новой топливной системы, системы вентиляции и газовыхлопа.

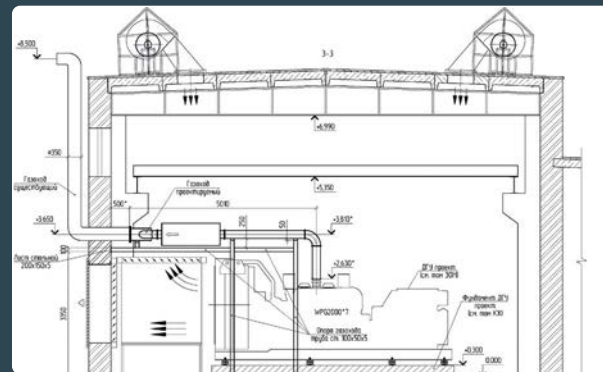
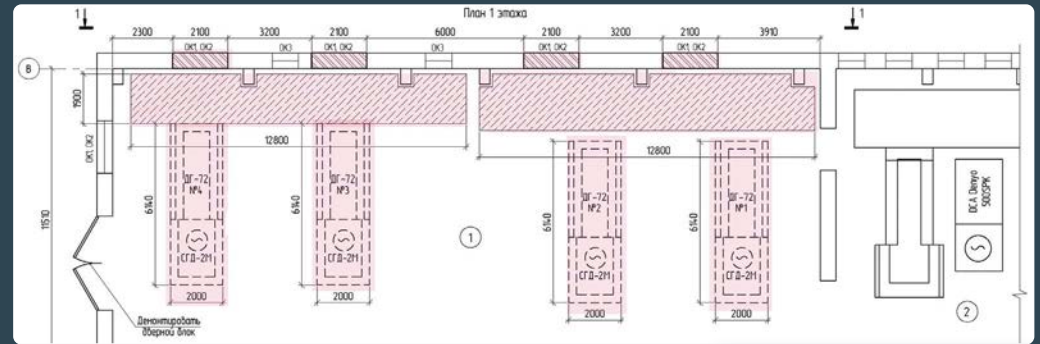
Двигатель | Baudouin 16M33G2000/5

Прокладка 3300 метров кабельных линий

Топливные баки объемом 1000 л 4 шт

Приточные вентиляторы ВЦ 4-70-6,3 д в кожухе 4 шт





# Энергокомплекс 5 МВт для Яковлевского ГОК



Белгородская область, 2023

ООО «Яковлевский горно-обогатительный комбинат»

## ⚡ 5000 кВт / 6,3 кВ

Пять контейнерных ДЭС Cummins C1400D5 мощностью 1000 кВт напряжением 6,3 кВ поставлены за 3 месяца. В высоковольтном отсеке ДЭС установлено закрытое распределительное устройство, высоковольтные ячейки с трансформатором напряжения. Дизельные электростанции работают в параллели на общую нагрузку и обеспечивают энергоснабжением насосы шахты ГОКа.

Двигатель Cummins KTA50G3

Генератор тока Stamford HVS1804R2 напряжением 6,3 кВ

Высоковольтное ЗРУ

Топливные баки объемом 900 л







# Энергокомплекс 5 МВт для лесоперерабатывающего завода



Красноярский край, 2022

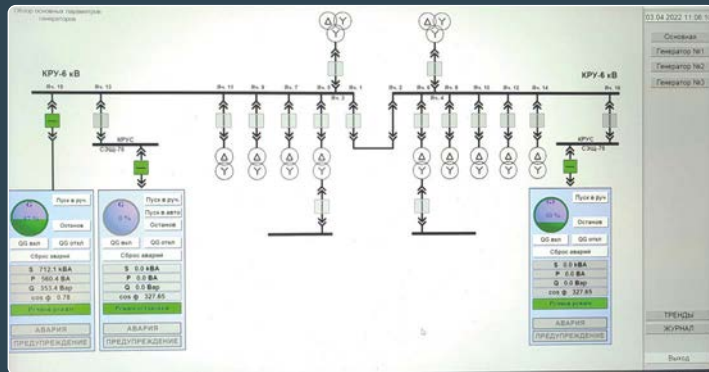
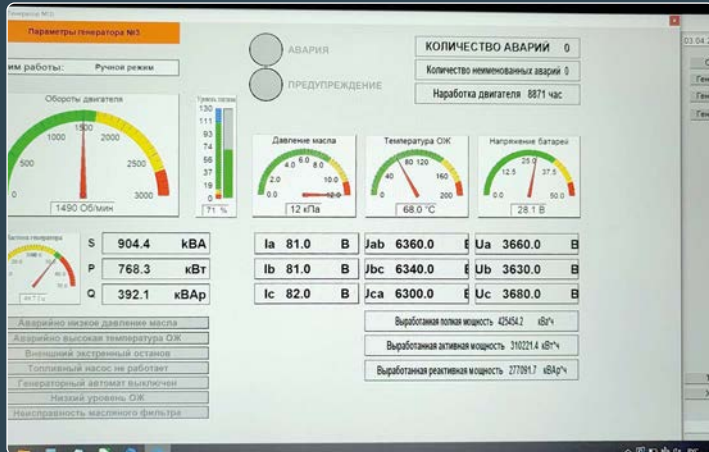
ООО «Красноярский Центр Строительства»

## ⚡ 4800 кВт / 6,3 кВ

Высоковольтные ДЭС в параллели как основной источник энергоснабжения лесоперерабатывающего предприятия. РУ-6,3 кВ на ячейках КРУС-СЭЦ-75 обеспечивают энергоснабжение без необходимости возведения капитального здания. SCADA-система.

Двигатель	Mitsubishi S12R-PTAA2, Cummins KTAS0G8-I
Генератор тока	Stamford
Контейнер типа «Север»:	9200*2800*3100 мм (2 шт), 10000*3000*3600 мм (1 шт)
Распределительные устройства	РУ-6,3 кВ на ячейках КРУС-СЭЦ-75





# Энергокомплекс 4 МВт для атомной электростанции



Бангладеш, 2022

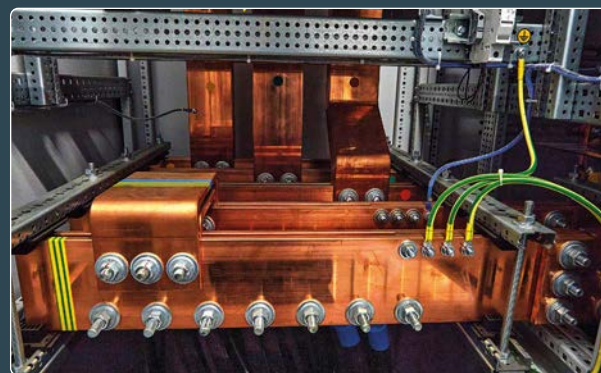
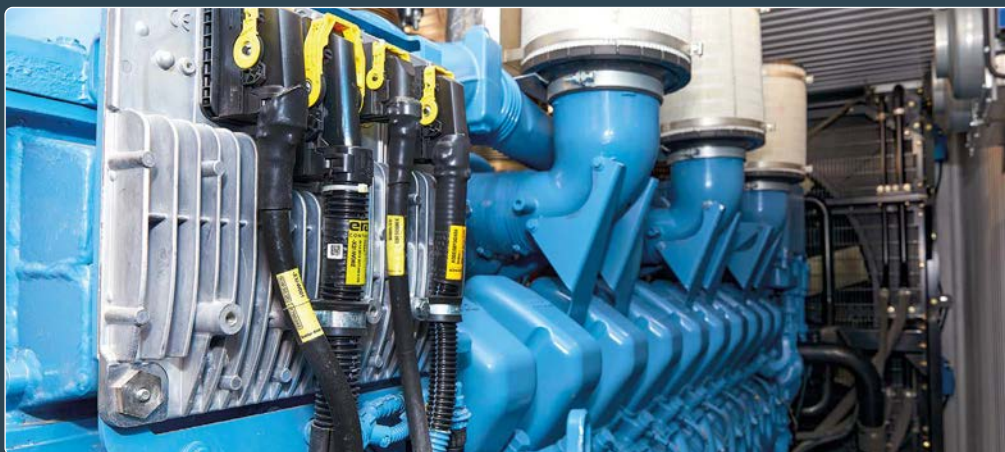
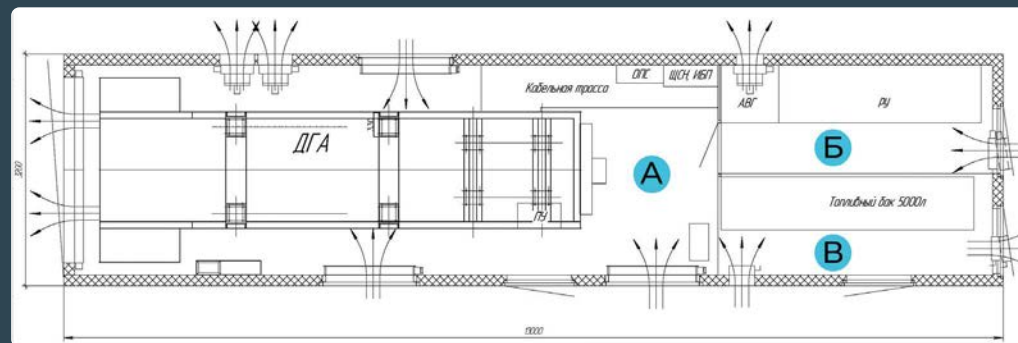
Госкорпорация «Росатом»

## ⚡ 4000 кВт

Две ДЭС мощностью по 2000 кВт в контейнерах на шасси для управления запроектными авариями на АЭС «Руппур» энергоблока 1, 2.

Двигатель	MTU-20V4000G23
Генератор тока	Leroy Somer LSA 52.3
Контейнер	13000*3200*3300 мм
Отсеки в контейнере	агрегатный, топливный, электротехнический





# Автономный энергоцентр для склада Wildberries

WILDBERRIES

Московская область, 2020

ООО «Вайлдберриз»

## ⚡ 3600 кВт

Система аварийного энергоснабжения складского комплекса площадью 1,4 млн м<sup>2</sup> на основе трех ДЭС, реконструкция трансформаторной подстанции, прокладка 3000 м кабельных линий 0,4 кВ от ДЭС до ТП, прокладка трубопроводов системы топливоснабжения и установка насосного оборудования.

Двигатель	Perkins 4012-46TAG2A
Генератор тока	Stamford PI734C
Топливный резервуар	3000 л
Контейнерное помещение	8000*9000*3300 мм






# Энергокомплекс для ЦОД Ростелеком MSK-IX



Москва, 2019

АО «Московская междугородная телефонная станция №9»

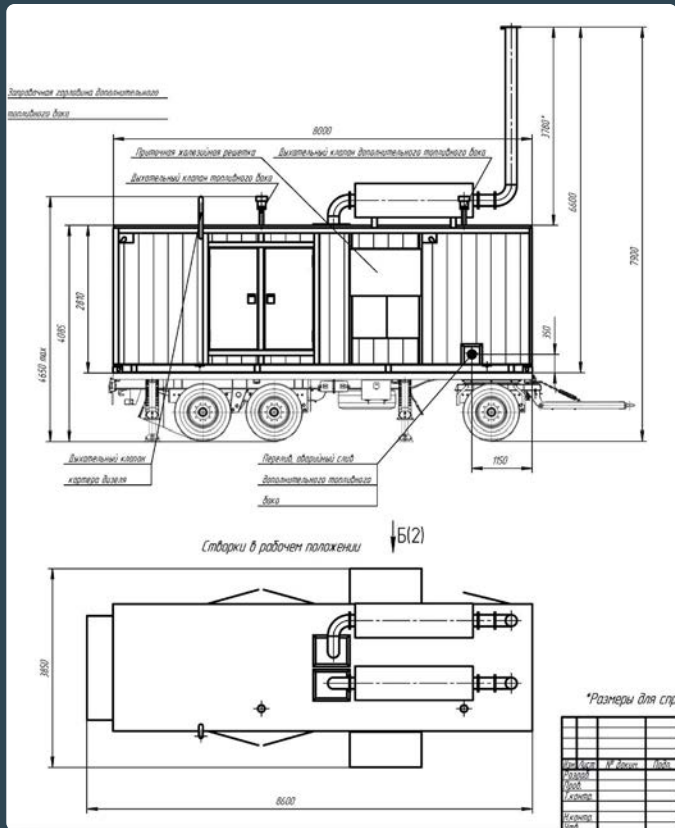
## ⚡ 3600 кВт

Три ДЭС по 1200 кВт в контейнерах по спецтребованиям дата-центра Ростелекома. ДЭС установлены на автомобильные шасси-прицепы. В каждом контейнере размещены топливный бак на 1000 л с системой автоматической топливозаправки, силовой шкаф, щит собственных нужд.

Двигатель	Perkins 4012-46TAG2A
Генератор тока	Месс Alte ECO43-2L/4
Топливный резервуар	3000 л
Цельносварной контейнер 3 шт	8000*2400*2800 мм
Шасси-прицеп модели САВ 83433	







# Энергокомплекс 3 МВт для буровой установки

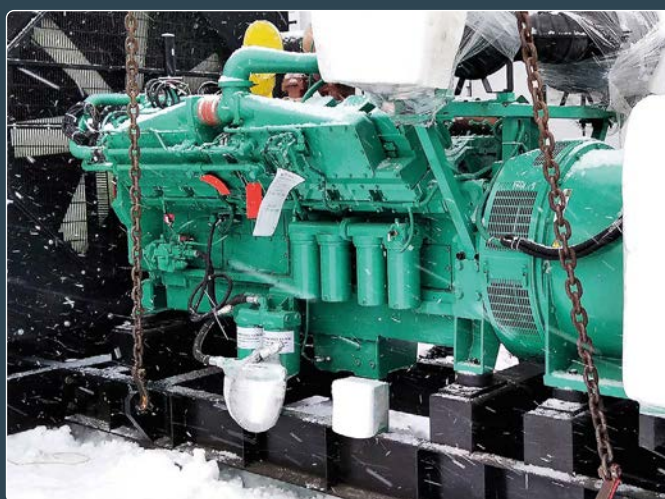
Эвенкия (Таймыр), 2021

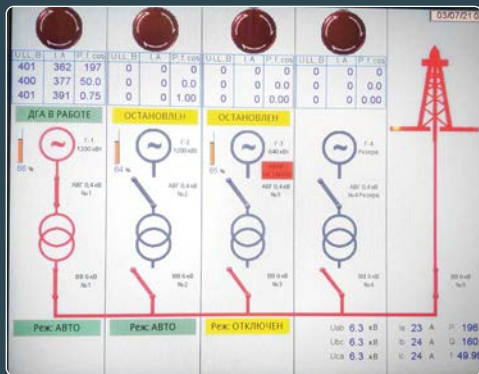
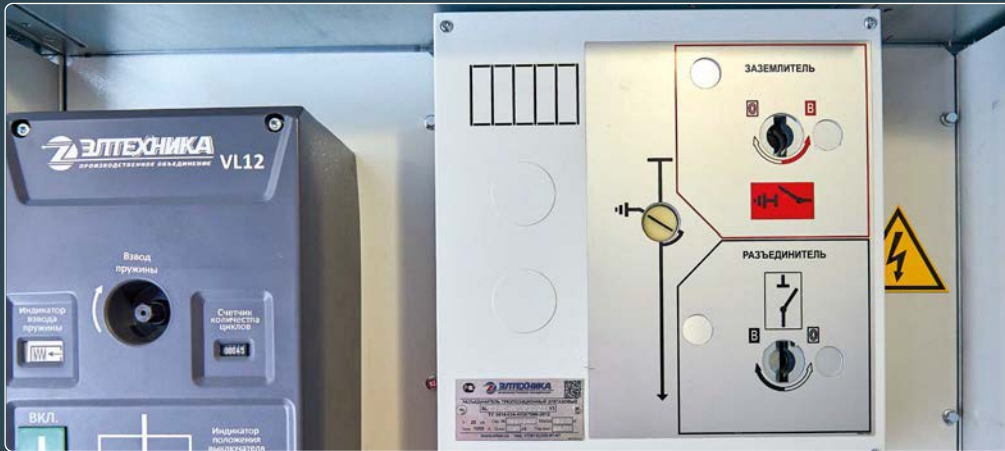
АО «Росгеология»

## 3040 кВт

Постоянное энергоснабжение буровой установки Росгеология с помощью энергокомплекса из трех ДЭС Cummins (две по 1200 кВт и одна — 640 кВт), трансформаторов 6,3/0,4 кВ, модуля управления, лестниц, лотков, высоковольтного кабеля 6,3 кВ. SCADA-система.

Двигатель	Cummins KTA50G8I, KTA38-G12
Генератор тока	Stamford P1734C, HCl634V
Контейнер на полوزьях	12500*2450*3000 мм
Трансформаторы	ТЛС-1600/6,3/0,4-У3 и ТЛС-800/6,3/0,4-У3





# Энергоснабжение теплостанций и модернизация РУ

Калининград, 2019

Муниципальное предприятие «Калининградтеплосеть»

## ⚡ 2680 кВт

ДЭС в контейнерах для районных тепловых станций «Балтийская», «Восточная», «Северная» и станции технической воды «Прибрежный» в Калининграде. Устройство наружной кабельной трассы и фундамента, прокладка кабельной трассы от ДЭС до подстанции. Модернизация секций РУ-04, внедрение 40 контакторов.

Дизель-генераторная установка 1200 кВт

Дизель-генераторная установка 520 кВт – 2 шт

Дизель-генераторная установка 400 кВт и 50 кВт

Прокладка кабельной трассы





# ДЭС 2,5 МВт для газодобывающей компании НОВАТЭК



Новый Уренгой, 2019

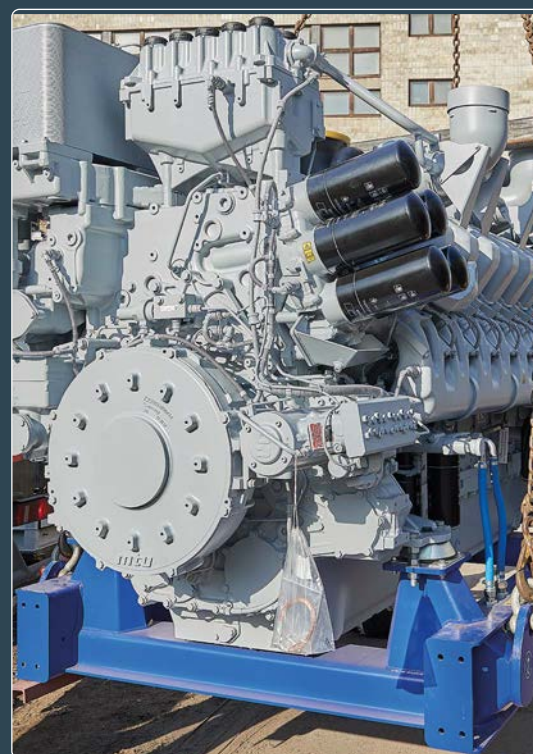
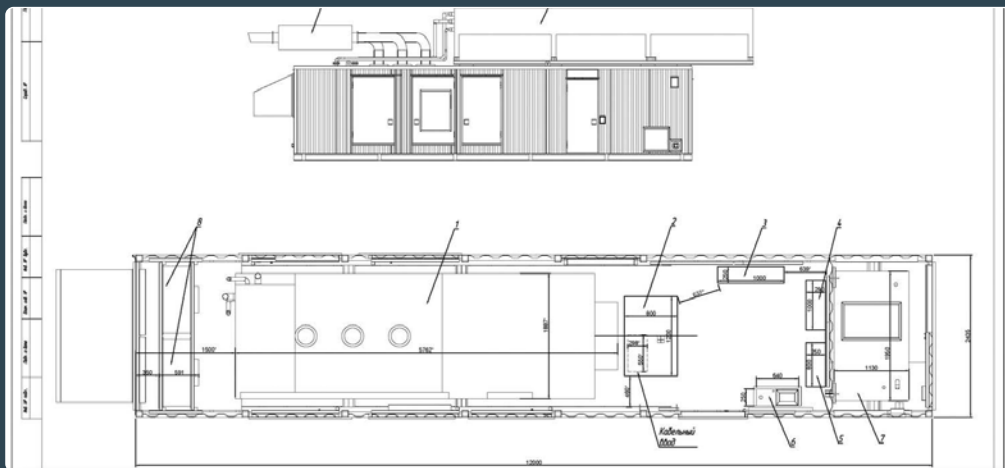
ООО «Новатэк-Юрхаровнефтегаз»

## ⚡ 2547 кВт

Контейнерная ДЭС с выносным радиатором и газовой системой пожаротушения для БЦ «Деловой центр Юг» общей площадью 22760 м<sup>2</sup>. Для звукоизоляции в верхней части клапана выброса воздуха установлен дополнительный шумопоглощающий экран, снижение шума выхлопных газов обеспечивается малошумным глушителем с шумозащитным козырьком. В контейнер встроен топливный бак на 3000 л и дополнительный масляный бак 200 л.

Двигатель	MTU 20V4000G84F (Германия)
Генератор тока	Leroy Somer LSA 53.2 M12 (Франция)
Топливный бак	3000 л





# 14 МВт для ЖКХ Якутии

Республика Саха (Якутия), 2013



ГУП «Жилищно-коммунальное хозяйство Республики Саха

**⚡ 14000 кВт**

8 ДЭС по 1 МВт с двигателем Mitsubishi и генератором Stamford

3 ДЭС по 912 кВт с двигателем MTU и генератором Stamford

1 ДЭС 455 кВт с двигателем Volvo и генератором Marelli

1 ДЭС 320 кВт с двигателем Iveco и генератором Marelli

Газопоршневые электростанции Caterpillar (США):

2 шт. - по 125 кВт, 3 шт. - по 160 кВт, 1 шт. - 280 кВт.

CATERPILLAR®



VOLVO  
PENTA





# 6 МВт для сети АЗС «Газпромнефть» в России



ПАО «Газпром нефть»

АЗС по всей России, 2013

**⚡ 5800 кВт**

Дизельные электростанции для сети АЗС «Газпромнефть» в Москве, Петербурге, Смоленске, Владимире, Нижнем Новгороде, Ярославле, Тюмени

Двигатель	Iveco
Генератор тока	Marelli

58 ДЭС мощностью от 24 кВт до 160 кВт

Шумозащитный кожух фирменного цвета заказчика



# 5 МВт для электросетей Ленэнерго



Санкт-Петербург и Ленинградская область, 2014

ПАО «Ленэнерго»

## ⚡ 5000 кВт

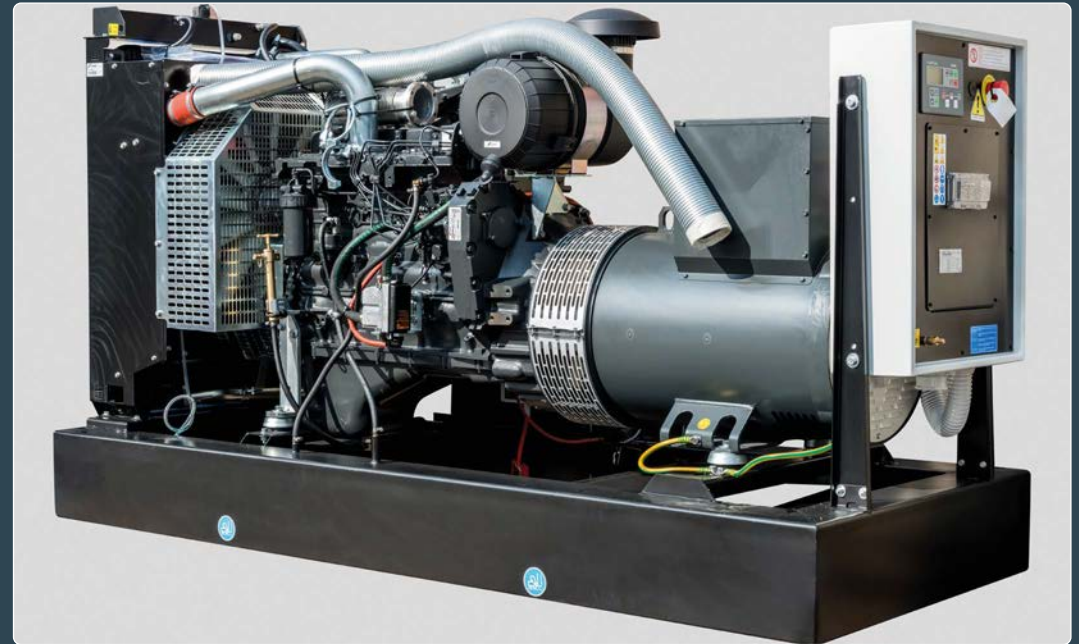
В течение 2 месяцев изготовили 29 ДЭС, подключили и выполнили пусконаладку на объектах Ленэнерго в городах и поселках: Пушкин, Приозерск, Выборг, Роцино, Гостилицы, Тосно, Пригородный, Луга, Кингисепп, Новая Ладога, Лодейное Поле, Подпорожье, Кировск, Тихвин, Пикалёво, Горка, Шугозеро, Бокситогорск, Корбеничи.

Двигатель | Iveco (Италия) и Doosan (Южная Корея)

29 ДЭС мощностью от 50 кВт до 600 кВт

Шумозащитные кожухи, контейнеры и шасси

**IVECO DOOSAN**

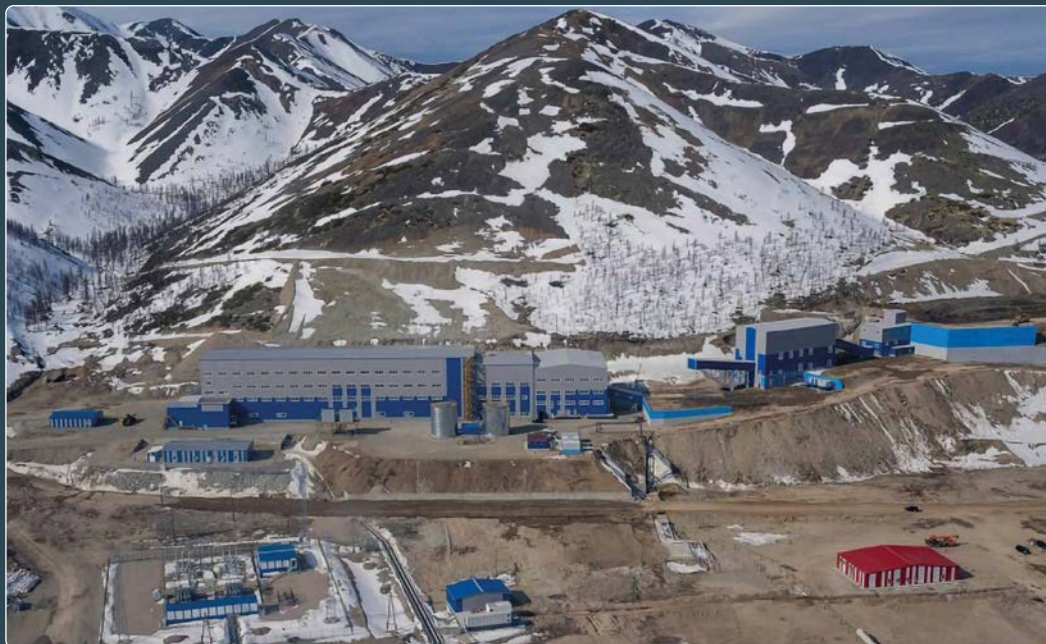


# 4 МВт на золоторудное месторождение Тэутэджак

Магаданская область, 2022



ООО «Рудник Тэутэджак»



## ⚡ 4200 кВт / 6,3 кВ

Высоковольтные ДЭС работают в параллели на строительстве карьера рудника Тэутэджак, а также для золотоизвлекательной фабрики по переработке золотосодержащей руды в объеме 1 млн тонн в год. ДЭС открытого исполнения изготовлены на базе двигателя Baudouin и высоковольтного генератора тока на 6,3 кВ.

Двигатель | Baudouin 16M33G1900/5

Генератор тока | Evotec напряжением 6,3 кВ



## 4 МВт на золоторудное месторождение в Якутии

Республика Саха (Якутия), 2023

ПАО «Селигдар»

### 4100 кВт / 6,3 кВ

ДЭС 2500 кВт с двигателем MTU 20V4000G63, силовым генератором 6,3 кВ, и дополнительным топливным баком 3000 л для аварийного энергоснабжения посёлка на месторождении ГРК «Рябиновый» в Якутии.

Две ДЭС по 800 кВт с двигателем Cummins в блочно-модульном исполнении с синхронизацией и системой утилизации тепла, ГРЩ-4000А и кабельной продукцией для золоторудного месторождения ГРК «Подголецный».



# Энергоцентр для Балтийского Химического Комплекса



Ленинградская область, 2021

Строительная Корпорация «Севен» («СС-7»)



## ⚡ 4000 кВт / 10,5 кВ

Две высоковольтные автоматизированные электростанции по 2000 кВт в контейнерах с ячейками КСО для Балтийского химического комплекса в Усть-Луге.

ДЭС работают на двигателе Mitsubishi и генераторе напряжением 10,5 кВ. Высоковольтная ячейка смонтирована внутри контейнера и обвязывается с ДЭС кабелями.

Двигатель	Mitsubishi серии S16R2
Генератор тока	TH528G напряжением 10,5 кВ
БАЭСК	блок-контейнер: 10000*3000*3450 мм
Генераторная ячейка	с трансформатором напряжения для обеспечения параллельной работы ДЭС



# 13 МВт для чемпионата WorldSkills Russia в Уфе



WorldSkills Russia

Уфа, 2021

## ⚡ 13000 кВт

Поставка энергокомплекса за 5 дней и обеспечение электроэнергией площадки финала IX Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) - 2021 в Уфе. Мы предоставили в аренду 27 дизель-генераторов в кожухах.

27 ДЭС в кожухах

Пуско-наладочные работы и настройка синхронизации ДГУ

Заправка ДЭС дизельным топливом Евро 5

Топливные ёмкости 23 м³

8 шкафов КРУНН 0,4 номиналом 2000 - 3200 А

Круглосуточное дежурство операторов на 4 постах



# Фан-зона Фестиваля болельщиков UEFA EURO 2020



Санкт-Петербург, 2021

Фестиваль болельщиков UEFA EURO 2020



## ⚡ 2821 кВт

Бесперебойное энергоснабжения экранов и системы звука и освещения во время проведения Фестиваля болельщиков UEFA EURO 2020 в Санкт-Петербурге.

Семь ДЭС размещались на улице в защитных кожухах, для подключения использовались кабели АВВГ 4x150 и три распределительных устройства КРУН-0,4. Круглосуточное обслуживание ДЭС и заправка топливом на протяжении всего времени проведения фестиваля.

- VibroPower VP500P (400 кВт) — 4 шт, VibroPower VP640P (512 кВт)
- FG Wilson P715-3 (509 кВт)
- Cummins C275D5 (200 кВт)
- Распределительные устройства КРУН-0,4 — 3 шт



# 3,6 МВт для водохранилища

Сирия, 2021



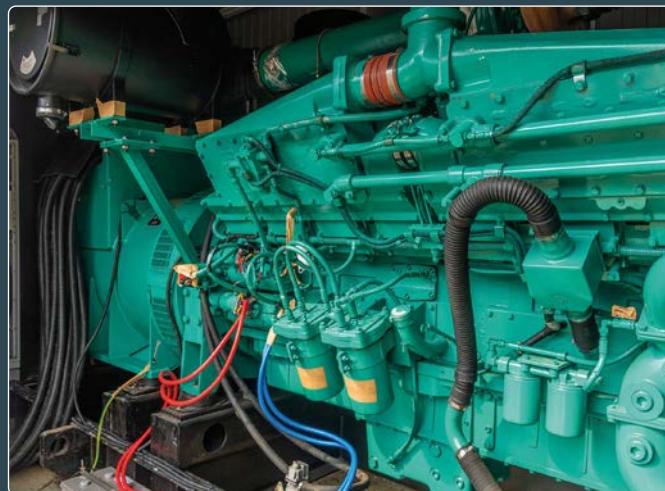
ОАО «Водстрой»

## ⚡ 3600 кВт

Три ДЭС по 1200 кВт в цельносварных контейнерах для аварийного энергоснабжения водохранилища. ДЭС с автоматической панелью управления на базе микропроцессорного контроллера РСС 3.3 и возможностью параллельной работы, трубопровод подачи топлива.

Двигатель	Cummins KTA50GS8
Генератор тока	Stamford PI734C
Контейнер типа «Север»	9000*3000*3500 мм (3 шт)

Трубопровод для подачи топлива





# Автодорога Москва - Петербург (М-11)

Автодорога Москва - Петербург (М-11)

ГК «Российские автомобильные дороги»



## ⚡ 3538 кВт

Резервирование пунктов оплаты и КПП на платной автодороге Москва - Санкт-Петербург (М-11) и в Химках. 7 ДЭС в цельносварных контейнерах с АВР и топливными баками от 3 до 12 тысяч л.

1000 кВт двигателем Mitsubishi

817 кВт с двигателем Perkins

2 шт. по 400 кВт с двигателем Perkins

2 шт. по 320 кВт с двигателем Iveco

280 кВт с двигателем Iveco



# Очистные сооружения Водоканала в Москве

Москва, 2020

АО «Мосводоканал»

## ⚡ 2700 кВт

ДЭС 1200 кВт для резервного энергоснабжения очистных сооружений в Московской области и ДЭС 1500 кВт для канализационной насосной станции «Люблинская» в Москве.

Двигатель	Perkins 4012-46TAG2A
Генератор тока	EMSA EG450-1200N
Контейнер типа «Север»	2 шт



# Высоковольтные ДЭС с усиленным шумоподавлением

Ростовская область, 2020



Министерство обороны РФ



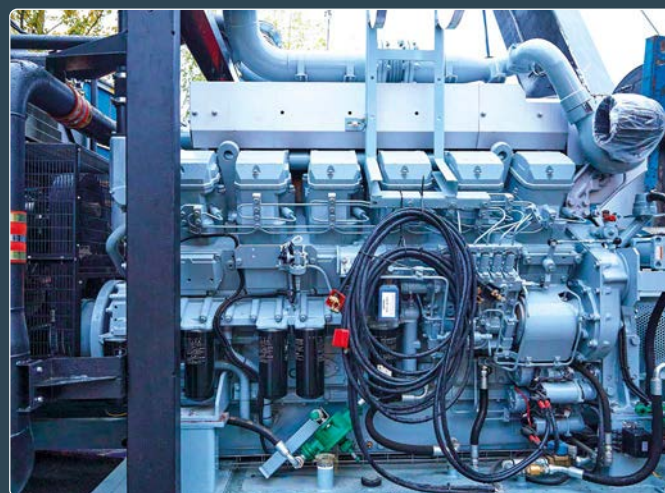
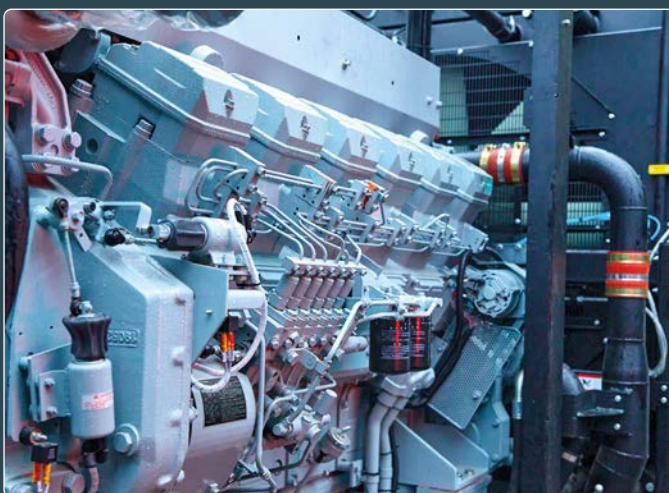
## ⚡ 2400 кВт / 10,5 кВ

Две высоковольтные ДЭС по 1200 кВт с генератором высокого напряжения 10,5 кВ в параллели под управлением контроллера DSE 8610. ДЭС 2-й степени автоматизации размещены в контейнерах с дополнительным отсеком с топливным баком 12 м<sup>3</sup>. Контейнеры комплектуются критическими глушителями (-35дБ), специальными камерами шумоглушения на выбросе и шумозащитными маркизами.

Двигатель	Mitsubishi S12R PTAA2
Генератор тока	Меэс Alte ECO46HV-I L/4A
Контейнер типа «Север»	12000*2440*2896 мм

Высоковольтные выключатели РУ-10 35/10 кВ

Расходный топливный бак ДЭС объемом 12 м<sup>3</sup>



## 2 МВт для рефрижераторов на складе ягод Artfruit

**Artfruit**  
создано природой

Москва, 2023

ООО «Гринфилдс-Логистика», бренд Artfruit

### ⚡ 2000 кВт

Две ДЭС по 1000 кВт в цельносварных контейнерах для резервного энергоснабжения холодильных установок на складах поставщика ягод Artfruit. В контейнерах установлены дополнительные топливные баки на 2000 л.

Двигатель	Perkins 4012-46TWG2A
Генератор тока	Leroy Somer LSA 50.2 L7
Контейнер типа «Север»	9000*2500*3000 мм

 Perkins



# Завод по переработке отходов Экотехнопарк «Калуга»



Калуга, 2018

ООО «Профземресурс»



## ⚡ 2000 кВт

Резервное энергоснабжение завода по переработке отходов. Две ДЭС с двигателем Baudouin 12M33G1400/5e2 в утепленных шумоизолирующих контейнерах с дополнительными топливными баками по 1000 л и промышленными глушителями.

Двигатель	Baudouin 12M33G1400/5e2
Контейнер типа «Север»	9000*2500*2900 мм
Дополнительный топливный бак	1000 л (2 шт)



# Контейнерный терминал Санкт-Петербург

Санкт-Петербург, 2021

ЗАО «Контейнерный терминал Санкт-Петербург»

## ⚡ 1600 кВт

Две ДЭС Cummins по 800 кВт в контейнерах для резервирования трансформаторных подстанций склада рефрижераторных контейнеров в Санкт-Петербурге. КТСП - стивидорная компания Большого порта по перевалке рефрижераторных, негабаритных и опасных контейнерных грузов

Двигатель	Cummins QST30G4
Генератор тока	Stamford HC1634J
Контейнер типа «Север»	8000*2500*2900 мм (2 шт)
Топливный бак 2000 л	2 шт



# ДЭС для селекционно-племенного центра рыбоводства



Республика Карелия, 2022

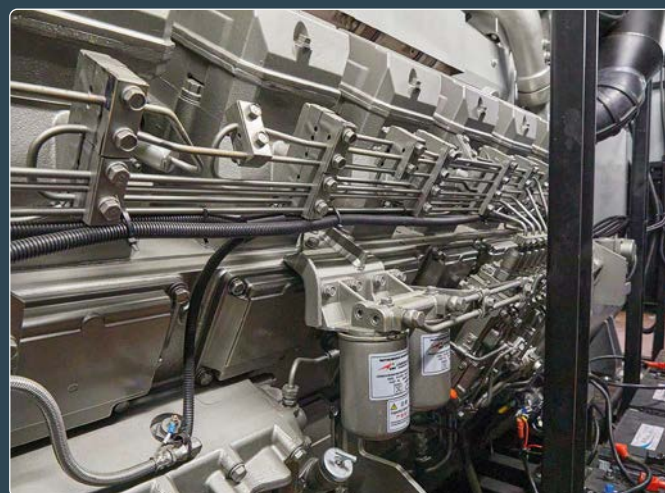
Селекционно-племенной центр рыбоводства



## ⚡ 1600 кВт

Контейнерная ДЭС 1600 кВт с системами управления, газовой хлопа, охлаждения, отопления, пожарной безопасности. Внешняя топливная ёмкость объёмом 10 м<sup>3</sup> подземной установки с насосами погружного типа. Эстакада для трубопровода и кабелей от ДЭС до подземной топливной ёмкости.

Двигатель	Mitsubishi S16R-PTAA2-C
Генератор тока	Mecc Alte ECO 46-1L/4 A
Контейнер типа «Север»	10000*3000*3500 мм
Дополнительно	Нагрузочный модуль 200 кВт



# Cummins на золотоносный рудник Таборный

Республика Саха (Якутия), 2022



ООО «Рудник Таборный»

## ⚡ 1600 кВт

Две ДЭС мощностью 800 кВт каждая с двигателем Cummins QST-30 G4 для работы в параллели в составе энергокомплекса на золотоносный рудник Таборный в Якутии. На руднике «Таборный» добыча золотоносной руды осуществляется открытым способом, мощность добычи и переработки достигает 7,5 млн тонн руды в год.

Двигатель	Cummins QST-30 G4
Генератор тока	Stamford HCI634J
Контейнер типа «Север»	7000*2500*2850 мм





# Хуадянь-Тенинская ТЭЦ 450 МВт

Ярославль, 2015

Корпорация «Хуадянь» (Китай)



## ⚡ 1500 кВт

ДЭС в контейнере с выносным электрорадиатором Alfa Laval (Швеция) и усиленным глушителем для ТЭЦ, которая принадлежит ПАО «ТГК-2» и китайской корпорации «Хуадянь».

Двигатель	Mitsubishi S16R-PTA
Генератор тока	Marelli MJB450 LB4
Контейнер типа «Север»	13000*3000*3100 мм
Электрорадиатор Alfa Laval	BDDS1002BD168



# Высоковольтная ДЭС для агрокомплекса



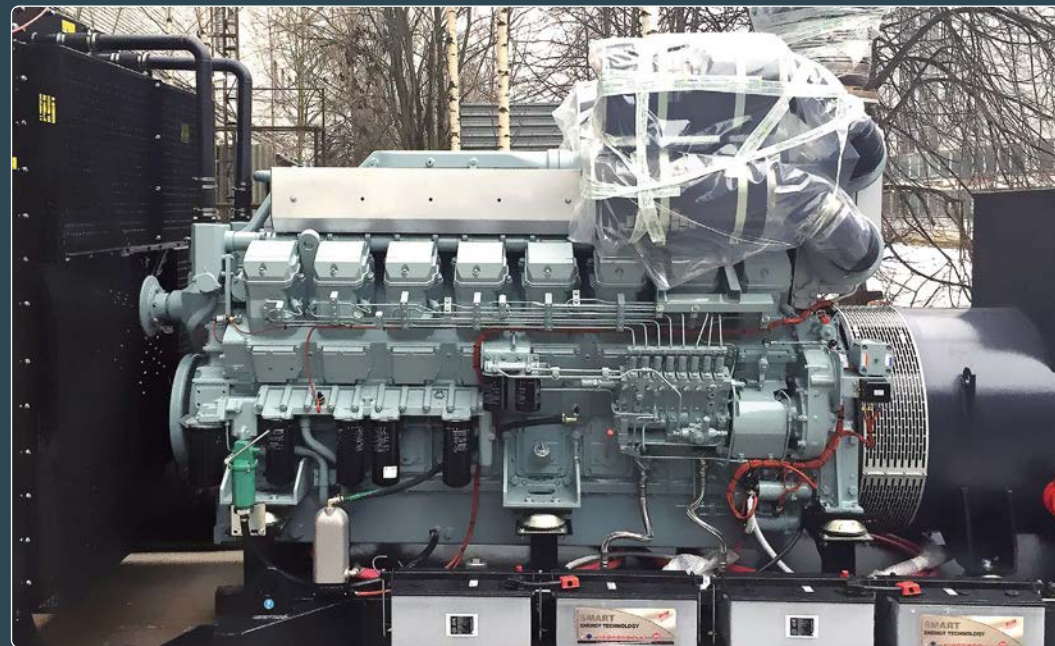
Старый Оскол, 2017

ООО «Гринхаус»

## ⚡ 1500 кВт

Резервное энергоснабжение агрокомплекса (теплицы) площадью 24 га (компания Sigma Capital Аркадия Абрамовича) в Белгородской области.

Двигатель	Mitsubishi S16R-PTA (Япония)
Генератор тока	Месс Alte ECO46HV-3L
Контейнер типа «Север»	10000*2400*3100 мм с системой топливо-подкачки из внешнего резервуара
Генераторная ячейка КСО-190	«ИВА»



# Энергокомплекс и СМР для производителя вакцин



Владимирская область, 2021

АО «Генериум»



## ⚡ 1200 кВт

**DOOSAN**

Две ДЭС мощностью по 600 кВт в цельносварных контейнерах и модернизация ТП 2500/10/0,4 для аварийного энергоснабжения лабораторных корпусов, административно-складского здания и котельной производителя биопрепаратов. Строительно-монтажные работы по устройству фундамента, прокладка кабелей, строительство подъездной дороги от лабораторий до энергокомплекса.

Двигатель	Doosan DP222LC
Генератор тока	Mecc Alte EVO 40-VL
Контейнер типа «Север»	7000*2500*3000 мм (2 шт)
Общий топливный бак 2000 л в отдельном помещении	
Емкость для аварийного сбора топлива ДЭС ЕП-3 объемом 3 кубометра	



# Cummins с шумоглушением для производителя лекарств



Подольск, 2020

ООО «НПО Петровакс Фарм»

## ⚡ 1200 кВт

ДЭС 1200 кВт в контейнере для основного источника энерго-снабжения цеха по производству вакцины в Подольске. Цель-носварной контейнер с топливным баком 2000 л, с камерами шумоглушения. Выполнены прокладка топливной магистра-ли, кабельной линии, возведение двух кабельных эстакад.

Двигатель	Cummins KTA50.GS8
Генератор тока	Stamford PI734D1
Контейнер типа «Север»	10000*2800*3000 мм
Дополнительно	Камеры шумоглушения





# Боткинская больница в Москве



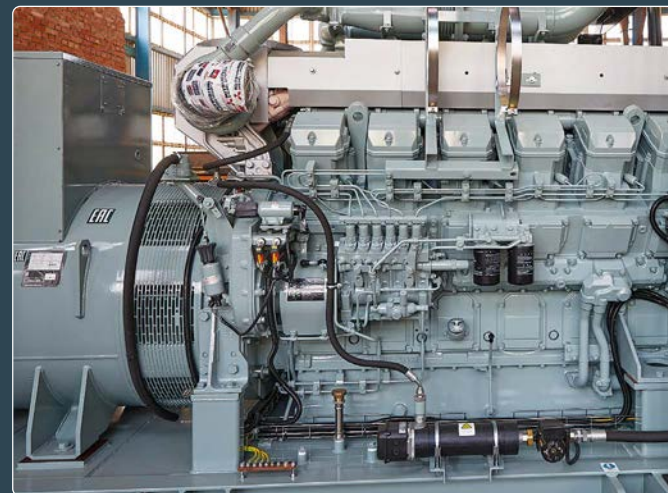
Москва, 2022

ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина Департамента здравоохранения города Москвы

## ⚡ 1200 кВт

Контейнерная ДЭС 1200 кВт с тремя изолированными друг от друга топливными отсеками с резервуарами на 4960 л. Топливная система состоит из подрамного топливного бака 1000 л, четырёх дополнительных баков по 990 л, системы топливопровода, системы контроля утечки и системы автоматической подкачки топлива.

Двигатель	Mitsubishi S12R-F1PTAW2
Генератор тока	Stamford P734D
Контейнер из 4-х отсеков	9150*2450*2900 мм
Топливный резервуар 990 л (4 шт)	



# Кабардино-Балкарский перинатальный центр



Нальчик, 2016

ГБУЗ Перинатальный центр Министерства здравоохранения КБР



## ⚡ 1200 кВт

ДЭС 1200 кВт в цельносварном контейнере с камерой шумога-шения 15 Дб обеспечивает бесперебойное электроснабжение пяти корпусов перинатального центра площадью 35 000 м<sup>2</sup> на 130 коек и поликлинического отделения ГБУЗ «Перинатальный центр» Министерства здравоохранения КБР в городе Нальчик.

Двигатель	Mitsubishi S12R-PTAA2
Генератор тока	Marelli MJB450MB4
Контейнер типа «Север»	8000*2470*3000 мм



# Усть-Среднеканская ГЭС на Колыме

Магаданская область, 2023

АО «Усть-СреднеканГЭСстрой»

## ⚡ 1000 кВт

ДЭС обеспечивает резервным энергоснабжением потребителей станционной плотины и водоприемника Усть-Среднеканской ГЭС. Контейнер имеет теплоизоляцию, обеспечивающую нормальное функционирование всех систем при наружной температуре до минус 62°C, и разделен на два отсека: для энергетического оборудования и топливного бака.

Двигатель	Cummins KTA50-G3
Генератор тока	Stamford
Контейнер типа «Север»	9000*2800*3400 мм
Топливный бак	1500 л





# Сельское поселение Териберка

Мурманская область, 2013



Администрация Кольского района



## ⚡ 1000 кВт

ДЭС в контейнере под управлением контроллера DST4601 с функцией параллельной работы. Териберка — село в Кольском районе Мурманской области на берегу Баренцева моря.

Двигатель	Mitsubishi S12R-PTA
Генератор тока	Marelli MJB400 LB4
Контейнер типа «Север»	9000*2450*3100 мм



# Резервное энергоснабжение котельных и домов в ХМАО



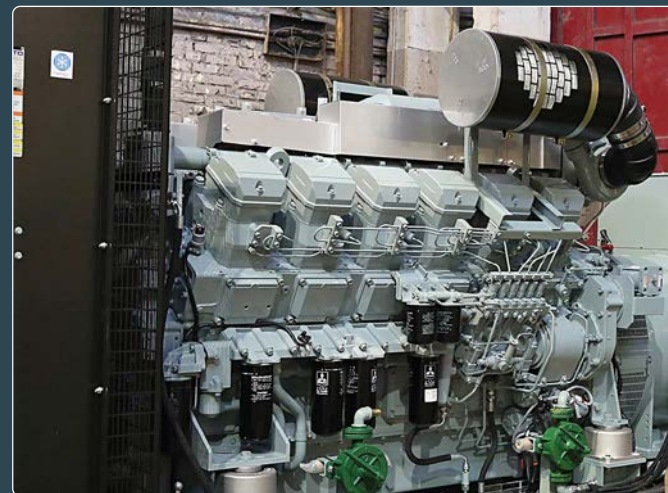
Село Саранпауль (ХМАО), 2014

Муниципальное образование Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

## ⚡ 1000 кВт

ДЭС поставлялась в цельнометаллическом утепленном контейнере производства компании «Техэкспо». Конструкция контейнера обеспечивает безопасный и удобный доступ к основным узлам и агрегатам дизель-генератора для сервисного обслуживания.

Двигатель	Mitsubishi S12R-PTA
Генератор тока	Stamford PI734C1
Контейнер	10000*2540*2900 мм



# Аварийное энергоснабжение фабрики Гознак



Санкт-Петербург, 2019

Санкт-Петербургская бумажная фабрика - филиал АО «Гознак»



**⚡ 1000 кВт / 6,3 кВ**

Проектирование, производство высоковольтной ДЭС в контейнере, модернизация вводных высоковольтных ячеек, строительно-монтажные и пусконаладочные работы, получение у Ростехнадзора разрешения на ввод в эксплуатацию энергоустановки.

Двигатель	Mitsubishi S12R-PTA
Генератор тока	Leroy Somer LSA52.2L45 напряжением 6,3 кВ
Контейнер типа «Север»	7000*3000*2800 мм
Топливный бак	1000 л



# Бизнес-центр «Прокшино» в Москве

Москва, 2022



Группа компаний «А101»

## ⚡ 1000 кВт

ДЭС изготовлена по индивидуально разработанному проекту «Техэкспо» для нового бизнес-центра. Цельносварной контейнер составной конструкции со съёмной крышей над ДЭС. Глушитель смонтирован внутри контейнера, узлы прохода газовыхлопного трубопровода изолированы относительно стенок контейнера и защищены от атмосферных осадков

Двигатель	Mitsubishi S12R-PTA-C
Генератор тока	Tide FPA40-10006
Контейнер со съёмной крышей	6500*5000*3000 мм



# Резервное энергоснабжение порта

Новороссийск, 2014



ПАО «Новороссийский морской торговый порт»



## ⚡ 1000 кВт / 6,3 кВ

Высоковольтная ДЭС 1 МВт с панелью управления DST4601/3X, ЩСН, ячейкой 6,3 кВ SYStem-6, дополнительный топливный бак с обвязкой.

Новороссийский морской порт — крупнейший порт Краснодарского края, навигация круглогодичная.

Двигатель	Mitsubishi S12R PTA
Генератор тока	Marelli MJH500 MA4 B2 6,3 кВ
Генераторная ячейка 6,3 кВ	System (Италия)
Цельносварной контейнер	12000*3200*3250 мм



# Поселок в Приморском крае



ПРИМ  
ТЕПЛО  
ЭНЕРГО

Приморский край, 2022

Краевое государственное унитарное предприятие «Примтеплоэнерго»

## ⚡ 1000 кВт

Открытая ДЭС Cummins C1400D5 1000 кВт в составе дизель-электрической станции посёлка Терней Приморского края. Изготовлен щит управления ДЭС с автоматической панелью управления на базе микропроцессорного контроллера DEIF AGC150 с функцией параллельной работы. Новая ДЭС настроена в параллель с аналогичной существующей ДЭС.

Двигатель	Cummins KTA50G3
Генератор тока	Stamford HVSI804B

Промышленный глушитель

Габариты станции: 5105\*2000\*2238 мм



# Газопоршневые электростанции для доломитового рудника



Ленинградская область, 2022

ООО «Инко-Балт»



## ⚡ 960 кВт

Модернизация трёх ДЭС по 320 кВт в ГПУ для постоянного энергоснабжения предприятия по добыче ископаемых на доломитовом руднике в Гатчине.

Производство трех контейнеров второй степени огнестойкости, с коммутацией системы утилизации тепла, замена топливной системы на газовую. Синхронизация установок с сетью и другими установками.

Двигатель	Doosan P158LE3
Генератор тока	Crompton
Контейнеры типа «Север»	5000*2450*2700 мм

**DOOSAN**



# Строительство газопровода Харасавэйского месторождения

ГАЗСТРОЙПРОМ

Ямало-Ненецкий АО, 2022

ООО «ГСП-6»

## ⚡ 900 кВт

Две ДЭС мощностью 422 кВт и 500 кВт в контейнерах для строительства газопровода-подключения Харасавэйского газоконденсатного месторождения.

Два цельносварных контейнера с утеплителем толщиной 100 мм. В комплектации автоматическая панель управления ДЭС на базе микропроцессорного контроллера TJ509-T, системы освещения, вентиляции, отопления, пожарной сигнализации и пожаротушения.

Двигатель	Doosan DP158LD Doosan DP180L
Генератор тока	CROMPTON G1R355ME
Контейнер типа «Север»	5000*2300*2400 мм

**DOOSAN**





# Строительство АЭС Эль-Дабаа

Египет, 2022



АСЭ  
РОСАТОМ

АО «НИКИМТ-Атомстрой»



## ⚡ 880 кВт

Две ДЭС мощностью по 240 кВт и одна 400 кВт для основного электроснабжения в период строительства АЭС. ДЭС изготовлены на базе двигателей Doosan и генераторов тока Kohler.

Двигатель	Doosan P126TI-II Doosan DP158LDF
Генератор тока	Kohler KH0172OT и Kohler KH01982T
ДЭС 240 кВт в кожухе	4475*1410*2430 мм
ДЭС 400 кВт в кожухе	5031*1560*2435 мм

**DOOSAN**



# Завод по производству электрокорунда



Ленинградская область, 2022

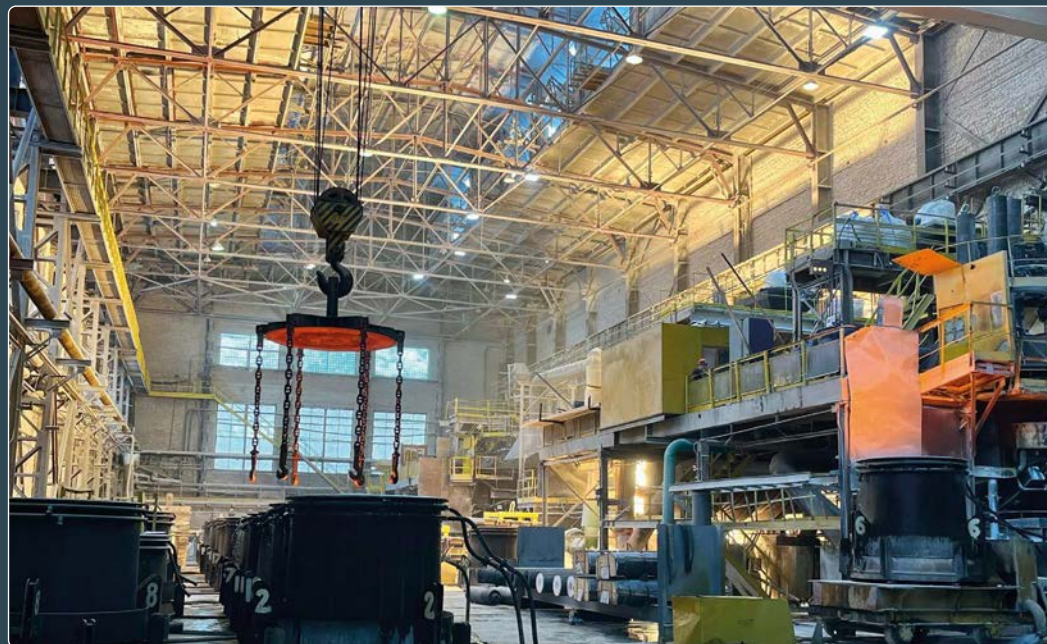
АО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем»

## ⚡ 880 кВт

ДЭС с функцией параллельной работы мощностью 808 кВт и двигателем Perkins в контейнере для резервного энергоснабжения Бокситогорского глинозёмного завода.

ДЭС комплектуется цельносварным топливным баком 1000 л, системой автоматической подкачки масла, автоматом защиты генератора с мотоприводом 1600А ЕКФ.

Двигатель	Perkins 4008–30TAG2
Генератор тока	Leroy Somer LSA 49.1 L11
Контейнер типа «Север»	7000*2400*2560 мм
Топливный бак	1000 л



# Передвижные ДЭС для филиалов банка ВТБ



Российская Федерация, 2021

ПАО «Банк ВТБ»



## ⚡ 860 кВт

Десять передвижных ДЭС мощностью от 60 кВт до 160 кВт на двигателях Doosan для резервного энергоснабжения филиалов банка ВТБ в Ростов-на-Дону, Благовещенск, Читу, Самару, Ижевск, Екатеринбург, Пермь, Омск, Архангельск, Мурманск. Всего 7 ДЭС мини-контейнерах и 3 в шумозащитных кожухах. Согласование с заказчиком альбома технических решений, допуски Ростехнадзора, строительные и электромонтажные работы с подключением силовых кабелей.

Двигатель	Doosan
ДЭС в мини-контейнерах	7 шт
ДЭС в шумопоглощающем кожухе	3 шт

**DOOSAN**



# Строительство Багаевского гидроузла

Ростовская область, 2022

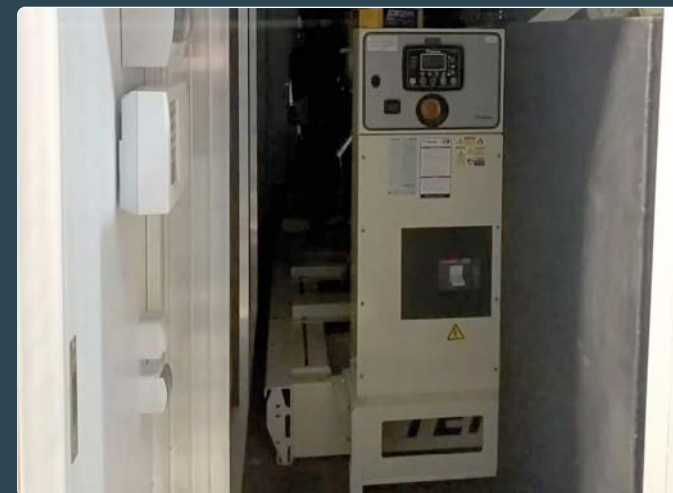
АО «Метротрансстрой»

## ⚡ 852 кВт

Две ДЭС в контейнерах мощностью 426 кВт каждая для временного энергоснабжения строительства Багаевского гидроузла на реке Дон. Объем встроенного топливного бака ДЭС - 900 л. Для увеличения автономной работы в контейнерах размещены дополнительные топливные баки объемом 1000 л с системой автоматической подачи топлива.

Двигатель	Doosan DP158LD
Генератор тока	Crompton G1R355ME
Контейнеры типа «Север»	5000*2300*2400 мм
Дополнительно	Топливный бак объемом 1000 л

DOOSAN



# ТРЦ «PLAZMA»

Мурманск, 2018



ТРК «Plazma»



## ⚡ 818 кВт

ДЭС для резервного электроснабжения ТРК «PLAZMA» площадью 45 тыс. м<sup>2</sup> в Мурманске. ДЭС в утепленном контейнере с дополнительным топливным баком на 2000 л.

Двигатель	Perkins 4008TAG2A
Генератор тока	Stamford HC1634J1
Контейнер типа «Север»	8000*2800*3000 мм
Топливный бак	2000 л



# ДЭС для сооружений гражданской обороны АЭС Руппур



АСЭ  
РОСАТОМ

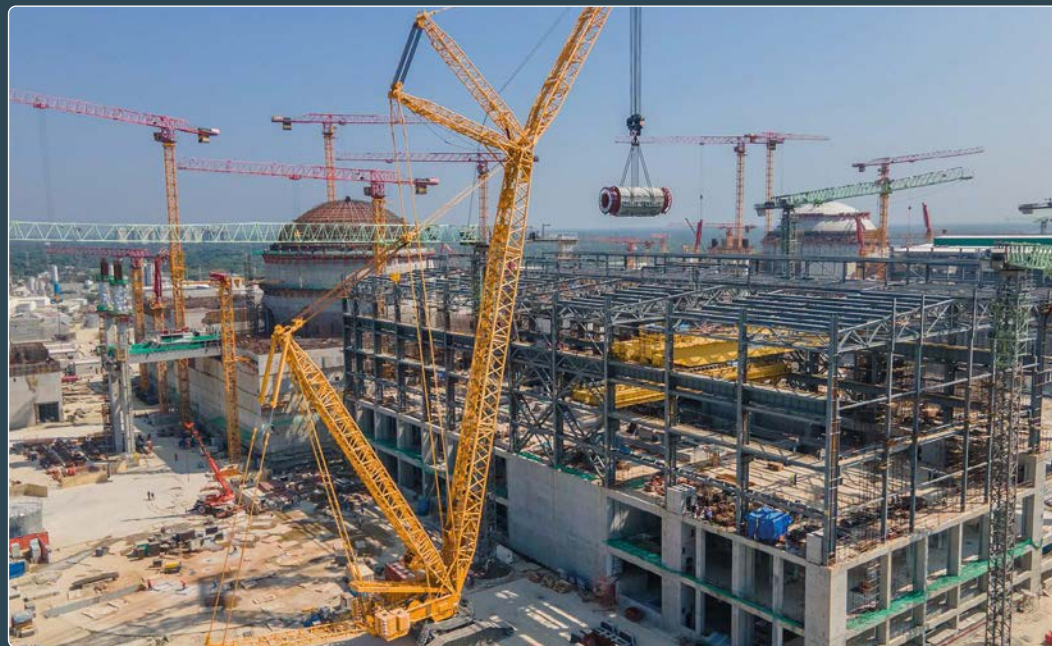
Бангладеш, 2023

АО «Атомстройэкспорт»

## ⚡ 800 кВт

ДЭС 100 кВт, 200 кВт и две по 250 кВт для резервного энергоснабжения сооружений гражданской обороны на 600 и 1200 укрываемых, и здания защищенного пункта управления противоаварийными действиями Энергоблока №1 АЭС «Руппур». Две ДЭС работают в параллельном режиме. В комплекте поставки силовой шкаф, щит собственных нужд, шкаф параллельной работы, масляный бак объемом 150 л для каждой ДЭС.

Двигатель	Doosan и Cummins
Генератор тока	Mecc Alte
Нагрузочный модуль	2 шт
Масляный бак 150 л	4 шт



# Cummins 800 кВт для металлургического предприятия



Норильск, 2022

ООО «Нординвэс»

## ⚡ 800 кВт

ДЭС мощностью 808 кВт с для предприятия по обработке отходов и лома цветных металлов в Норильске. Цельносварной утеплённый контейнер состоит из агрегатного и топливного отсека. В топливном отсеке установлен бак на 3000 л. ДЭС установлена на автомобильный прицеп и крепится к прицепу с помощью твистлоков.

Двигатель	Cummins KTA38 G5
Генератор тока	Stamford HCl634J
Контейнер типа «Север»	8000*2500*2900 мм
Топливный бак	3000 л



# ДЭС, СМР и вентиляция для биобанка Центра Алмазова



Санкт-Петербург, 2023

ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

## ⚡ 800 кВт

Капитальный ремонт инженерных сетей помещения биобанка: установка оборудования системы кондиционирования воздуха и монтаж воздуховодов. Монтаж и подключение резервного источника питания - ДЭС 800 кВт, строительные-монтажные и земляные работы по прокладке силовых линий в помещении ГРЩ.

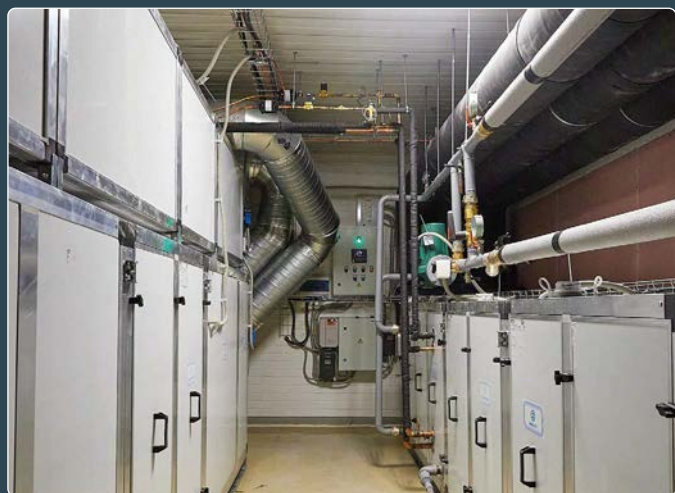
Двигатель	Cummins KTA 38 G5
Генератор тока	Stamford HC6Y
Контейнер	8000*3000*3200 мм

Шкаф АВР на 2000А

Установка воздуховодов по помещениям (500 м)







# Бизнес-центр Fort Tower в Санкт-Петербурге



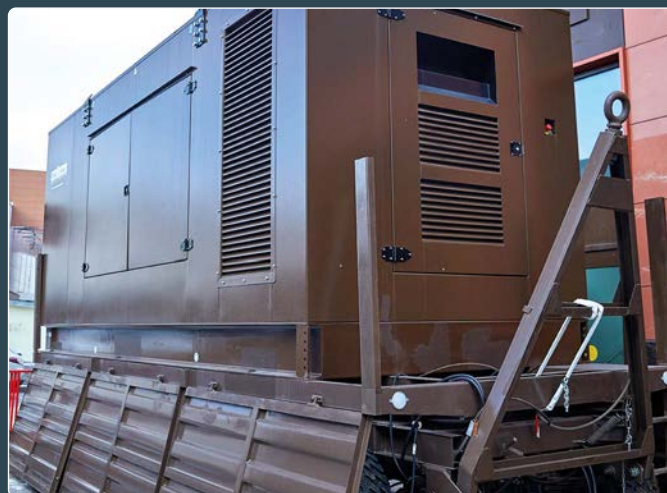
Санкт-Петербург, 2019

АО «Форт Групп Девелопмент»

## ⚡ 800 кВт

ДЭС в шумоизоляционном всепогодном кожухе с автономным запасом дизельного топлива не менее чем на 8 часов работы с полной нагрузкой. Объем встроенного топливного бака 1200 литров. Объект является потребителем I категории. Бизнес-центр соответствует международным требованиям к офисным центрам класса «А+».

Двигатель	Perkins 4008TAG2A
Генератор тока	Mecc Alte



# ТРК «Геленджик Арена»

Геленджик, 2022



ТРК «Геленджик Арена»



## ⚡ 650 кВт

ДЭС в контейнере 650 кВт для резервного энергоснабжения культурно-развлекательного комплекса «Геленджик Арена» площадью более 14 000 м<sup>2</sup>.

В составе ДЭС: панель управления на базе микропроцессорного контроллера, встроенный топливный бак: 1135 л, низкошумный глушитель, конвекторы, автоматическая система приточно-вытяжной вентиляции, система газовыхлопа.

Двигатель	Doosan DP222CB
Генератор тока	Crompton Greaves G1R400MA
Контейнер типа «Север»:	6000*2400*2600 мм

**DOOSAN**



# Cummins для портового погрузочного крана



ЗАО «СММ»

Мурманск, 2022

## ⚡ 640 кВт

ДЭС 640 кВт в контейнере установлена на конструкцию портового крана и является основным источником электроэнергии. Дополнительный топливный резервуар объемом 5000 л установлен внутри металлоконструкции крана. Из этого резервуара автоматически пополняется основной топливный бак ДЭС. Антивандальный контейнер цельносварной конструкции с утеплителем в 100 мм.

Двигатель	Cummins QSK23G3
Генератор тока	Marelli MJB 400 MA4
Контейнер типа «Север»	6000*2400*2700 мм
Дополнительно	Резервуар для топлива 5000 л



# ДЭС для АЭС «Аккую» и баки запаса топлива к ним



Госкорпорация «Росатом»

Турция, 2023



## ⚡ 600 кВт

Три ДЭС с водно-водяной системой охлаждения: две ДЭС мощностью 250 кВт и одна 100 кВт, для резервного энергообеспечения защищённого пункта управления противоаварийными действиями и сооружения на 1200 укрываемых. Дополнительно изготовлены баки запаса топлива объемом 10 м<sup>3</sup> и 4 м<sup>3</sup>.

Двигатель	Doosan DP126LB ЯМЗ 238М2-45
Генератор тока	AKSA AK5300, LINZ PRO 22M E4
Топливный бак 10 м <sup>3</sup> и 4 м <sup>3</sup>	
Бак масляный с системой автоматического долива масла: 150 л 3 шт	



# Золотодобывающее предприятие в Иркутской области



Иркутская область, 2022

ПАО «Высочайший» (GV Gold)

## ⚡ 500 кВт

Контейнерная ДЭС для энергоснабжения ГОК «Высочайший», который включает в себя три золотоизвлекательные фабрики, пробирноаналитическую лабораторию, участок открытых горных работ и участок россыпной золотодобычи, вахтовый поселок. В составе электростанции: ЩСН, АВР, ЩР, системы вентиляции и газовыхлопа, аварийного и основного освещения, отопления, системы охранной и пожарной сигнализации.

Двигатель	Doosan DP180LB
Контейнер типа «Север»	6000*2400*2500 мм
Комплект ЗИП	фильтры, ремни привода и генератора

**DOOSAN**



# Логопарк «Осиновая роща»

Санкт-Петербург, 2020

Логопарк  
Осиновая роща

Логопарк «Осиновая роща»



## ⚡ 360 кВт

ДЭС в шумопоглощающем кожухе мощностью 360 кВт в кожухе для логистического комплекса «Осиновая роща» площадью 60 га в пос. Парголово (Санкт-Петербург). Встроенный топливный бак 990 л.

Двигатель Scania DC13 072A 02-13

Генератор тока Sincro SK315SL

SCANIA



# ДЭС для производства взрывчатых веществ в Якутии

Республика Саха (Якутия), 2018



ЗАО «Орика СиАйЭс»

## ⚡ 360 кВт

Для питания производственного оборудования, административных и вспомогательных зданий, а также освещения промышленной площадки мобильного завода по производству Невзрывчатых Компонентов Эмульгированных Взрывчатых Веществ (НК ЭВВ) в объёмах, которые не предусматривают целесообразность строительства капитальных объектов.

Двигатель	Doosan DP158LC
Генератор тока	Mecc Alte
Дополнительный топливный бак	990 л
Масляный бак	50 л

**DOOSAN**





# Ковидный госпиталь в Мурманске

Мурманск, 2021



ГОАУЗ «МОЦСБМП»



## ⚡ 320 кВт

ДЭС для учреждения здравоохранения - ковидного центра в Мурманске. Исполнение в течение одного месяца с момента подписания госконтракта: изготовление контейнера с электрикой, системами пожаротушения, пакетирование ДЭС Scania, доставка и ПНР на объекте.

Двигатель	Scania DC13 072A 02-12
Генератор тока	Leroy Somer TAL047A
Контейнер типа «Север»	5000*2300*2700 мм

SCANIA



# Береговой центр нейтринного телескопа Baikal-GVD



Иркутск, 2022

Объединенный институт ядерных исследований

## ⚡ 320 кВт

Энергоснабжение берегового центра ОИЯИ во время пиковых нагрузок, которые приходится на период зимних экспедиций. ДЭС в утепленном контейнере на полозьях. При временных отключениях напряжения в централизованной сети, ДЭС обеспечивает центр энергоснабжением.

Двигатель	Vaudouin 6M21G400/5
Контейнер типа «Север»	4800*2400*2600 мм
Усиленное санное шасси с прицепным устройством	



# Космодром Байконур

Космодром Байконур, 2021



Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры (АО «ЦЭНКИ»)



## ⚡ 320 кВт

По требованию заказчика ДЭС была подключена к теплообменнику и установлена система утилизации лишнего тепла. Инженеры «Техэкспо» произвели монтаж трассы системы охлаждения и установили заглушки на радиатор.

Двигатель	Doosan P158LE
Генератор тока	Crompton G1R355SB

**DOOSAN**



# Склады химических реактивов

Московская область, 2021

ООО «Катроса Реактив»

## ⚡ 320 кВт

Проектирование системы резервного энергоснабжения на базе ДЭС 320 кВт с двигателем Doosan для четырёх складов поставщика химических реактивов.

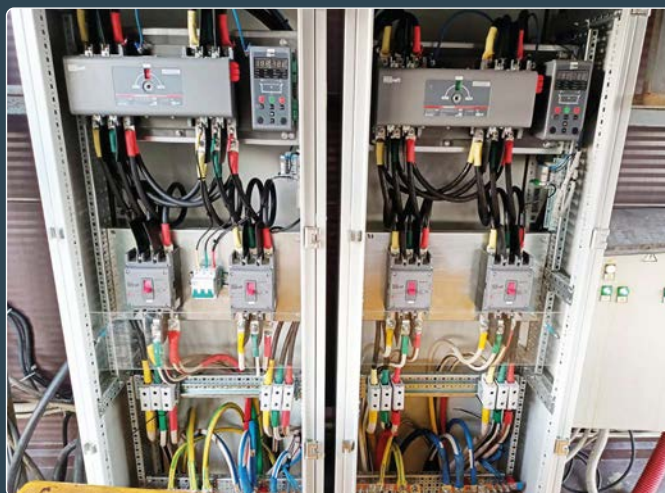
Строительно-монтажные работы: раскопка траншеи, укладка кабеля, устройство фундамента под ДЭС, монтаж кабельных проходок в стенах и перегородках складского корпуса, монтаж щитов ВРУ складского корпуса и ДЭС, ПНР, испытание под нагрузкой и ввод в эксплуатацию ДЭС.

Двигатель | Doosan P158LE

Генератор тока | Crompton Greaves G1R400MA

Шумопоглощающий всепогодный кожух

**DOOSAN**



# Cummins в контейнере для НИИ химической технологии



АО «ВНИИХТ»

Москва, 2017



## ⚡ 280 кВт

ДЭС второй степени автоматизации для ведущего научно-исследовательского института Госкорпорации «Росатом» по химическим технологиям АО «ВНИИХТ», который находится в Москве. Резервный топливный бак установлен в контейнере. Пополнение бака осуществляется через заливную горловину, выведенную на боковую стенку контейнера.

Двигатель	Cummins NTA855G2A
Контейнер типа «Север»	6000*2450*2800 мм
Дополнительный топливный бак 990 л	



# Здание Администрации Мурманска



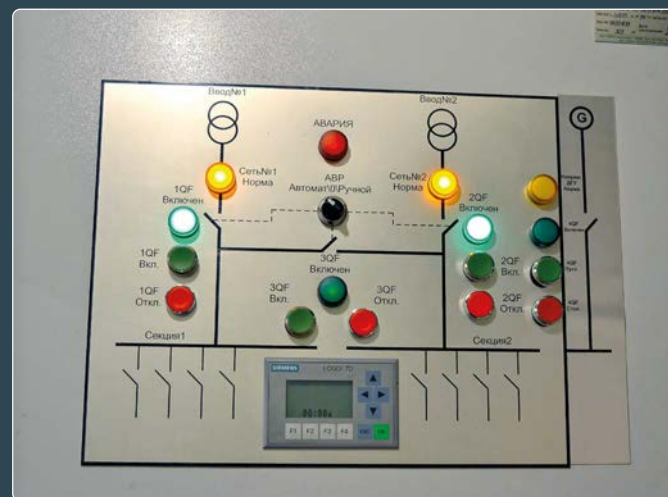
Мурманск, 2018

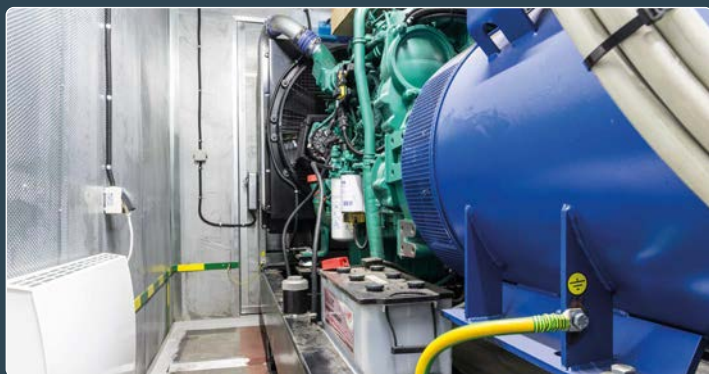
ГОБУ «Управление по обеспечению деятельности Правительства Мурманской области»

## ⚡ 280 кВт

ДЭС в контейнере с низкошумным глушителем, дополнительной камерой шумоглушения и увеличенным встроенным топливным баком на 450 литров установлена на шасси. ИБП мощностью 60 кВт с дополнительным аккумуляторным шкафом. Строительно-монтажные работы на территории Администрации для подключения оборудования и частичная реконструкция РУНН-0.4кВ

Двигатель	Volvo Penta TAD1342GE
Генератор тока	Marelli
Контейнер типа «Север»:	5300*2500*2600 мм
ИБП DELTA GES603НН	60 кВт





# Контейнерный ЦОД и ДЭС 160 кВт для МЧС России



Санкт-Петербург, 2019

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России

## ⚡ 160 кВт, КЦОД

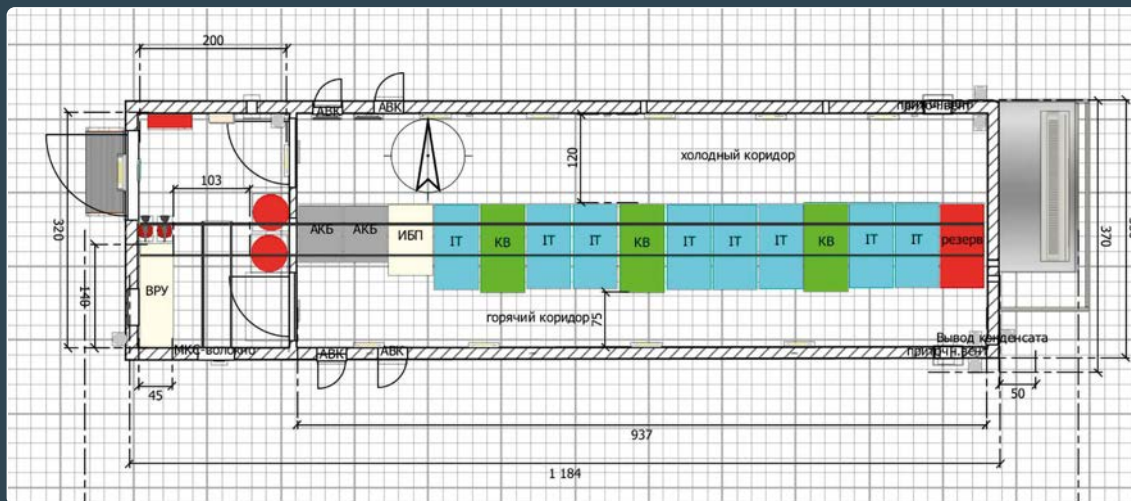
Производство и монтаж ЦОД для ИТ-оборудования мощностью 80 кВА (на 8 стоек). Передвижная ДЭС в защитном кожухе 160 кВт, щиты ВРУ и ЩСН. Электромонтажные работы по прокладке кабеля, пусконаладочные работы с подключением ИБП, систем кондиционирования и видеонаблюдения, тестирование с помощью электролаборатории, настройка системы управления и мониторинга.

Двигатель	Doosan P086TI
Генератор тока	Crompton Greaves G1R250LD
Цельносварной контейнер с системами мониторинга	13500*3700*3150 мм

**DOOSAN**

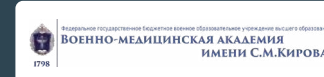






# Энергокомплекс для клиники

Санкт-Петербург, 2023



Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова

Монтаж системы электроснабжения трех ДЭС. Изготовление составного утепленного блок-модуля, распределительного щита и помещения операторской (АРМ). Поставка 3-х комплектов трёхфазных модульных ИБП на базе силового шкафа HIDEN NEM0300/50X с шестью силовыми модулями и аккумуляторные батареи 240 шт. SCADA-система.

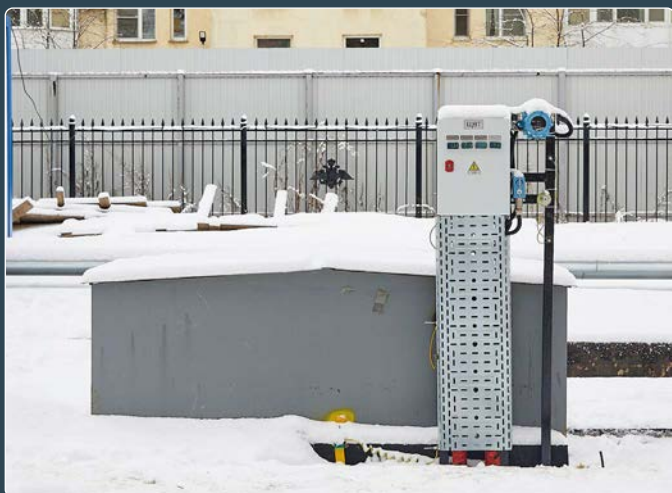
Блок-модуль РУ и АРМ: 8000\*2400\*3000 мм 2 шт

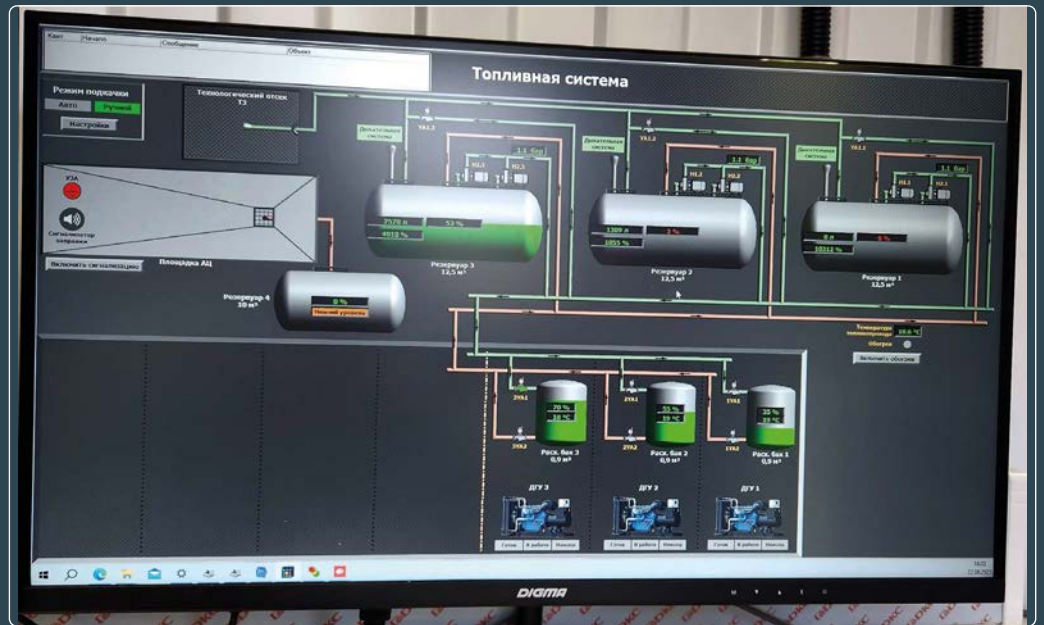
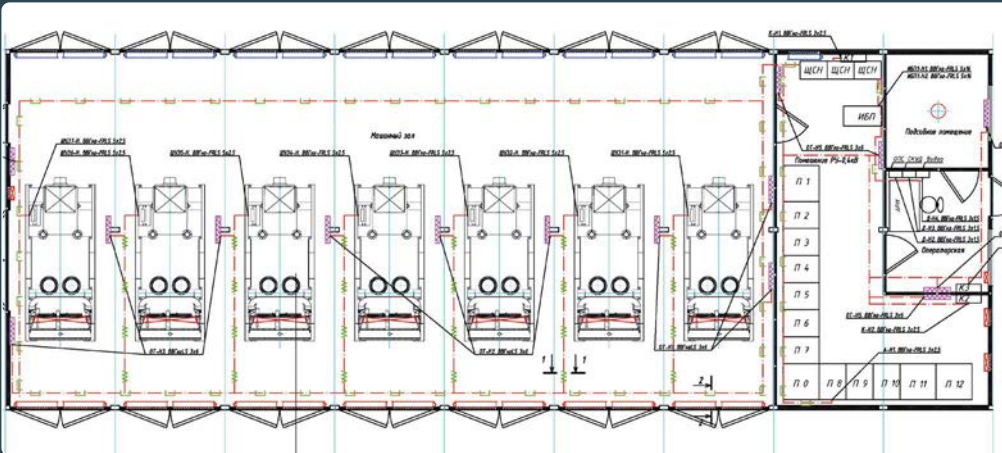
Распределительный силовой щит (сборка из 12 панелей)

Силовой шкаф HIDEN NEM0300/50X с шестью силовыми модулями

АКБ к ИБП: ВВ UPS 12620W 155Ач 240 шт

Монтаж топливной системы





# Замена советских ДГ-72М на новые ДЭС



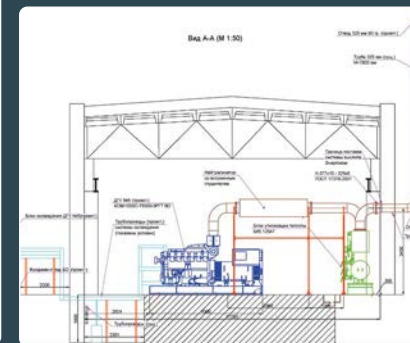
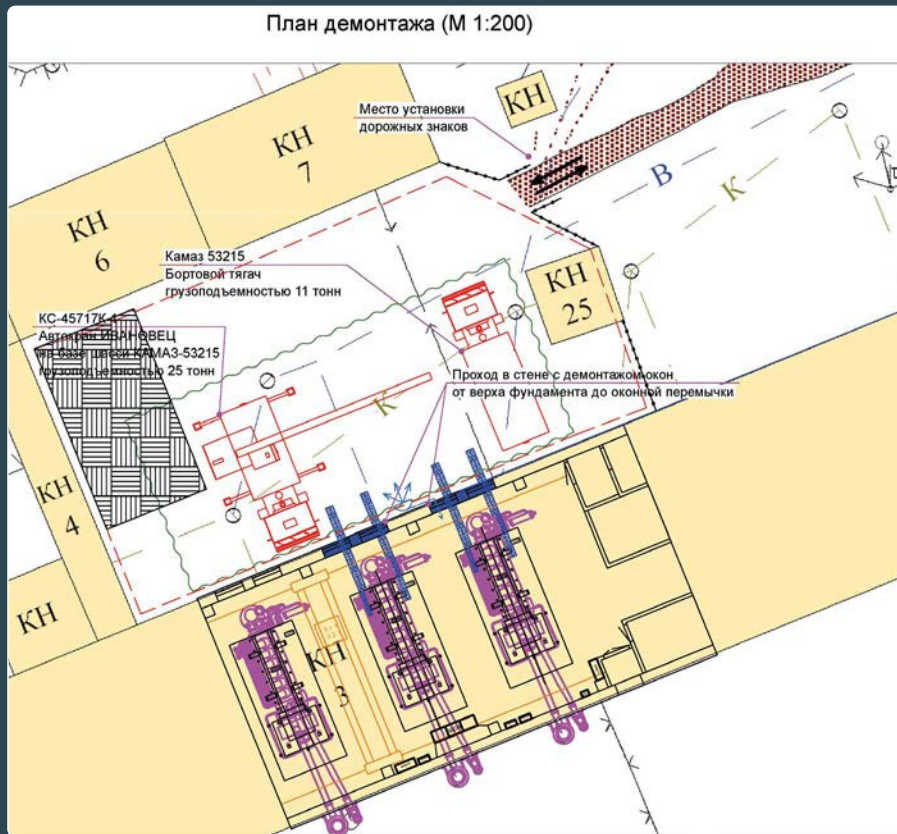
«МРСК Северо-Запада» (Россети)

Архангельская область, 2020

Модернизация системы энергоснабжения Мезенской ДЭС: замена изношенных высоковольтных ДГ-72М на ДЭС 1000 кВт (2 шт), монтаж системы газовыхлопа и выносных электрорадиаторов. Демонтаж двух ДГ-72М весом 34 тонны, части стены здания, монтаж конструкций охлаждающих блоков и коммуникаций для подключения ДЭС, восстановление благоустройства.

Двигатель	Mitsubishi S12R -PTA
Генератор тока	Marelli напряжением 6,3 кВ
Блок утилизации теплоты	БУТ Б65.125А7
Выносная системы охлаждения	два драйкулера





# Замена кабельных линий 6 кВ для фабрики Гознак



ГОЗНАК

Санкт-Петербург, 2020

Санкт-Петербургская бумажная фабрика - филиал АО «Гознак»

## ⚡ 6 кВ и СМР

Подключение к сетям «Ленэнерго» здания бумажной фабрики (объекта культурного наследия) с присоединением дополнительной мощности 6000 кВт.

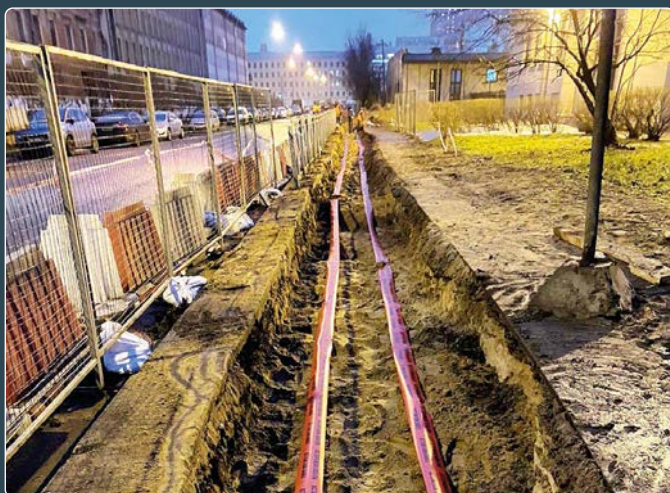
Выполнены: геодезические работы, демонтаж асфальтного покрытия, шурф-вскрытие, монтаж силовых кабелей, ГНБ прокол, укладка кирпича для защиты кабеля, испытания изоляции жил кабелей, укладка асфальта, вывоз строительного мусора, благоустройство.

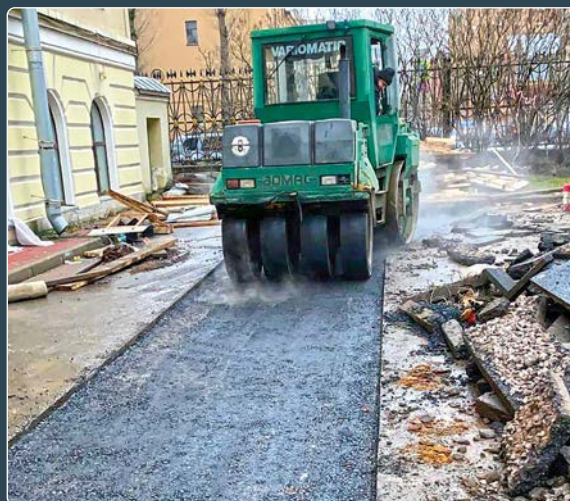
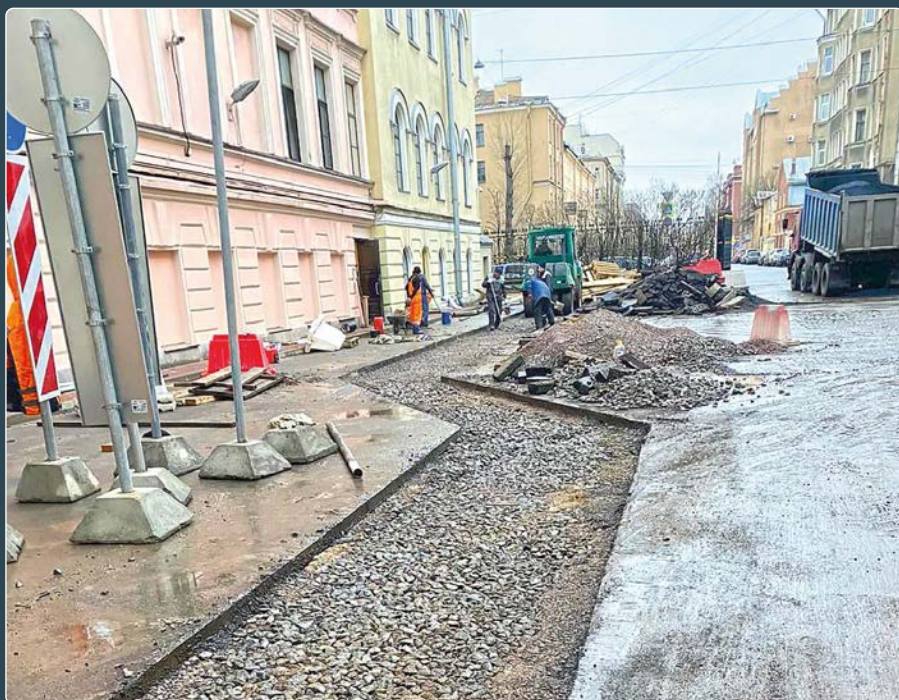
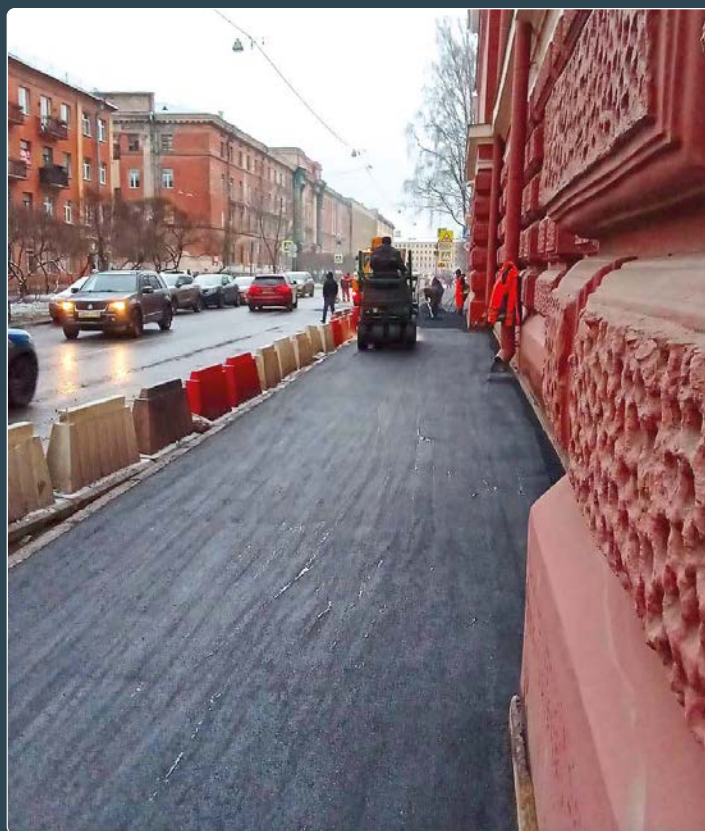
Геодезические работы

Горизонтальное направленное бурение

Монтаж силовых кабелей

Укладка асфальта и благоустройство







**⚡ 6250 кВт** 25 ДЭС по 250 кВт для электросетевой компании

Уссурийск, 2021

АО «ДРСК»



**⚡ 2750 кВт** Энергокомплекс для майнинговой фермы

Новосибирск, 2019

Майнинговая ферма



**⚡ 1020 кВт** ДЭС 600 и 420 кВт на Караканское месторождение

Кемеровская область, 2022

ООО «УгольЭкспортТрейд»

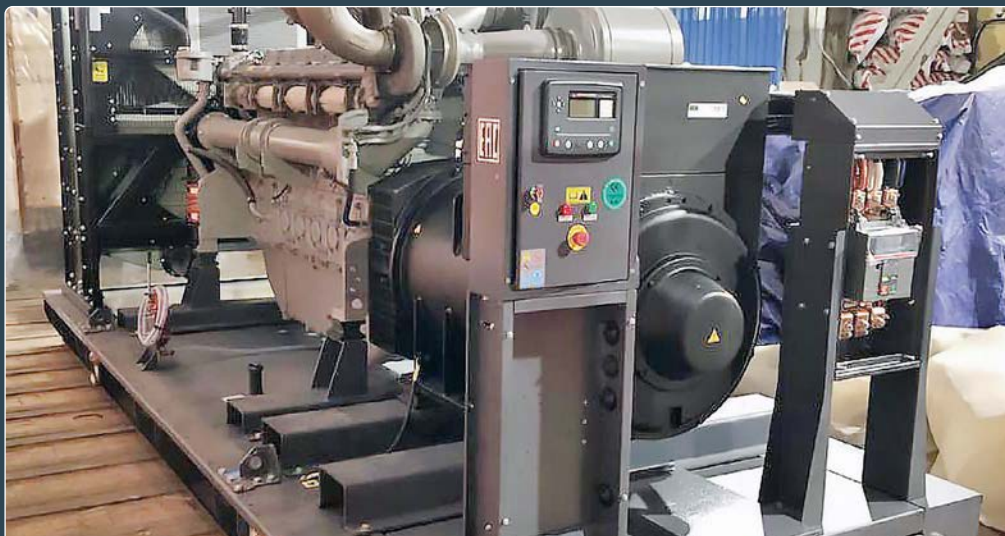


**⚡ 1210 кВт** 12 ДЭС от 30 до 250 кВт для китайской корпорации Севен

Усть-Луга, 2021

Строительная Корпорация «Севен» («СС-7»)





**⚡ 818 кВт** Perkins для ЦОД Mail.ru в Санкт-Петербурге

Санкт-Петербург, 2020

Mail.ru Group



**⚡ 840 кВт** ДЭС MTU 640 кВт и Iveco 200 кВт для птицефабрики

Ленинградская область, 2013

АО «Птицефабрика Роскар»



**⚡ 640 кВт** Cummins для компрессорного завода

Краснодар, 2018

ООО «НПП МашТЭК»



**⚡ 640 кВт** Cummins 640 кВт для рыбоводного завода

Ханты-Мансийск, 2015

АО «Югорский рыбоводный завод»



**⚡ 512 кВт** Cummins для завода детского питания PepsiCo

Тимашевск, 2018

Завод PepsiCo



**⚡ 473 кВт** ДЭС Perkins для интерната

Санкт-Петербург, 2014

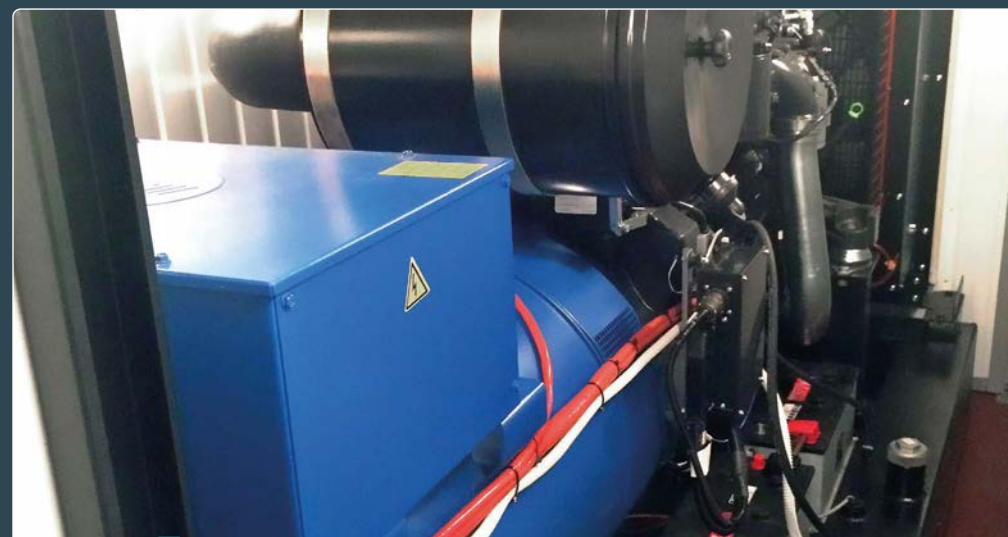
УСО ПНИ №10



**⚡ 400 кВт** 400 кВт на двигателе Doosan для бетонного завода

Санкт-Петербург, 2015

ООО «911 Бетонный Завод»



**⚡ 320 кВт** Iveco для Стойленского горно-обогатительного комбината

Старый Оскол, 2016

ОАО «Стойленский ГОК»



**⚡ 360 кВт** Передвижная ДЭС 360 кВт для коммерческого банка

Ростов-на-Дону, 2023

ПАО Коммерческий банк «Центр-Инвест»



**⚡ 350 кВт** ДЭС 350 кВт в контейнере для строительного городка

Амурская область, 2022

ООО СК «Горизонт»



**⚡ 320 кВт** SDMO 320 кВт кожухе для отеля Апсара в Абхазии

Абхазия, 2021

Отель в Абхазии



**⚡ 320 кВт** ДЭС для НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека

Ленинградская область, 2019

ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России

# ТЕХЭКСПО®



✉ [info@tech-expo.ru](mailto:info@tech-expo.ru)

[WWW.TECH-EXPO.RU](http://WWW.TECH-EXPO.RU)

