Оглавление

Часть 1 Центры Обработки Данных (ЦОД). Электростанции бесперебойного питания 1
Часть 2. Электростанции газовые поршневые 4
Часть 3. Электростанции микротурбинные газовые и дизельные 7
Часть 4. Электростанции дизельные поршневые 8
Часть 5. Котельные 11
Часть 6. Вспомогательные системы и сооружения 12
Часть 7. Работы по АО «Газпромнефть-ОМПЗ» Омскому нефтеперерабатывающему заводу 13
Часть 8. Обслуживание электростанций 14

Часть 1 Центры Обработки Данных (ЦОД). Электростанции бесперебойного питания

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
ЦОД Data Space Partners технического центра телекоммуникации/ Электростанция бесперебойного питания Дизель-аккумуляторная. Статическая система бесперебойного питания. Количество ДГУ – 6 (шесть). Основное оборудование: ДГУ типа CAT C3512 напряжением 0.4 кВ, ед.мощностью 1995 кВА;1796 кВт Суммарная электрическая мощность 6 х 1796 кВт = 10 776 кВт	ООО «Меркьюри» ООО «Цеппелин Русланд» г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская.	Проектирование (адаптация) Монтаж Пуско-наладка
ЦОД «Электронная Москва» Электростанция бесперебойного питания с Дизель Динамическими Источниками Бесперебойного Питания (ДДИБП) Всего 5 шт. ДДИБП, Производства HITEC (Голландия) Ед. мощность 2000 кВА, 1800 кВт 1 очередь строительства – ДДИБП №1 и №2 Суммарная электрическая мощность 1 очереди – 3600 кВт Проектный план всех очередей – 9000 кВт	ООО «Эр- Стайл» ЗАО «Электронная Москва» г. Москва, Электролитный проезд, д.4	Монтаж Пуско-наладка
ЦОД «Электронная Москва» Электростанция бесперебойного питания 2 очередь строительства – ДДИБП №5 Суммарная электрическая мощность 2 очереди – 1800 кВт	ООО «Эр- Стайл» ЗАО «Электронная Москва» г. Москва, Электролитный проезд, д.4	Монтаж Пуско-наладка Исполнительная документация Техническое обслуживание электростанции ЦОД
ЦОД г. Екатеринбург Электростанция бесперебойного питания с ДДИБП производства HITEC Количество ДДИБП – 4 шт. единичной мощностью по 1560 кВА; 1250 кВт, 0,4 кВ Суммарная мощность - 5 000 кВт	ООО «ПроектГарантСтрой» Г. Екатеринбург	Проектирование всех разделов Поставка ДДИБП, РУ10кВ ТП 10/0,4 кВ; РУ 0,4 кВ Монтаж пуско-наладка электростанции ЦОД

Справка о выполненных Проектах

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
ЦОД «ДатаПро», г. Москва Электростанция бесперебойного питания с ДДИБП 1-ая очередь 6 шт. ДДИБП производства HITEC Единичная мощность 1995 кВА; 1596 кВт; 0,4 кВ Суммарная электрическая мощность 9 576 кВт	ЗАО «Ай-Теко» ООО «ДатаПро» г. Москва, ул. Авиамоторная д.69.	Проектирование: - Система топливоснабжения. - Внешнее топливное хозяйство Монтаж/изготовление: - Топливные баки - Газовыхлопная система
ЦОД «Яндекс», г. Сасово, Рязанской области Модернизация системы вентиляции Энергоцентра	ООО «Яндекс ДЦ» г. Сасово, Рязанской области, ул. Пушкина ,д.21	Модернизация системы вентиляции. ТЭО для системы резервного энергоснабжения объекта.
ЦОД Алабушево, Зеленоградский АО Электростанция бесперебойного питания с контейнерными ДДИБП HITEC единичной мощностью по 1670 кВА, 1336кВт; 0,4 кВ и контейнерными ДГУ SDMO единичной мощностью по 2000 кВА, 1600 кВт; 0,4 кВ Количество - контейнерных ДДИБП – 16 шт. - контейнерных ДГУ – 2 шт. Суммарная электрическая мощность – 24 576 кВт	ЗАО «Ай-Теко» Зеленоградский Административный Округ, территория Алабушево, проектируемый проезд 683	Проектирование всех разделов
ЦОД «Авантаж», г. Лыткарино, Московская область Электростанция бесперебойного питания с высоковольтными ДДИБП производства HITEC Количество – 14 шт. единичной мощностью по 1680 кВА; 1344 кВт; 10 кВ Суммарная мощность - 18 816 кВт	ООО «Техносерв АС» Московская область, город Лыткарино, детский городок «ЗИЛ»	Проектирование всех разделов
ЦОД «ГазПромБанк» Электростанция бесперебойного питания с ДДИБП производства HITEC Количество ДДИБП – 6 шт. единичной мощностью по 2250 кВА; 1800 кВт, 0,4 кВ Суммарная мощность - 10 800 кВт	ООО «Ай-Теко», г. Москва	Проектирование Система топливоснабжения Внешнее топливное хозяйство
ЦОД «Нагорная -3» Электростанция бесперебойного питания с ДДИБП производства HITEC Количество ДДИБП – 8 шт. единичной мощностью по 2800 кВА; 2200 кВт, 10,0 кВ Суммарная мощность - 17 600 кВт	г. Москва	Проектирование всех разделов
ЦОД "Концерн РосЭнергоАтом" Электростанция бесперебойного питания с ДДИБП производства HITEC Количество ДДИБП – 7 шт. единичной мощностью по 2000 кВА; 1600 кВт, 0,4 кВ Суммарная мощность - 11 200 кВт	г. Удомля, Тверской области	Проектирование разделов: Внешнее и внутреннее топливоснабжение; Газовыхлоп ДДИБП; Система охлаждения двигателей ДДИБП; Общие компоновочные решения.
ЦОД "Яндекс ДЦ Владимир" Электростанция бесперебойного питания энергоцентра. Основное оборудование ДГУ Caterpillar C175-16 ед.мощностью 2260 кВт / 2825 кВА (0,4кВ) Проектное количество в 1-й очереди: 6 шт. Установлено на фев. 2017 год: 1шт.	г. Владимир, мкр. Энергетик ООО «ЯНДЕКС» ООО «Хасконинг Консультанты, Архитекторы и Инженеры» (Royal HaskoningDHV Moscow) ООО «Цеппелин Русланд»	Проектирование (адаптация) Монтаж Пуско-наладка Исполнительная документация

Справка о выполненных Проектах

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
ЦОД «ДатаПро», г. Москва Реконструкция и ремонт системы газовыхлопа ДДИБП 1-й очереди. Монтаж системы газовыхлопа ДДИБП 2-й очереди.	ООО «ДатаПро» г. Москва, ул. Авиамоторная д.69.	Монтаж/изготовление: - Газовыхлопная система
ЦОД "Яндекс ДЦ Владимир" Электростанция бесперебойного питания энергоцентра. Основное оборудование ДГУ Caterpillar C175-16 ед.мощностью 2260 кВт / 2825 кВА (0,4кВ) Проектное количество в 2-й очереди: 6 шт. Установлено на декабрь 2019 год: 1шт.	г. Владимир, мкр. Энергетик ООО «ЯНДЕКС» ООО «Волго-Трейд» ООО «Цеппелин Русланд»	Проектирование (адаптация) Монтаж. Пуско-наладка Исполнительная документация
ЦОД «ДатаПро», г. Химки Блочно-модульная станция для дизель-динамического источника бесперебойного питания (ДДИБП) Kinolt KS5® мощностью 2000 кВА (50 Гц, 400В), Исполнение – контейнерное блочно-модульное. Количество: 2шт.	ООО «ДатаПро» г. Химки, МКАД 74 км (внешн.), владение 3	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
ЦОД "Яндекс ДЦ Владимир" Электростанция бесперебойного питания энергоцентра. Основное оборудование ДГУ Caterpillar C175-16 ед.мощностью 2260 кВт / 2825 кВА (0,4кВ) Проектное количество в 3-й очереди: 6 шт. Установлено на май 2021 год: 1шт.	г. Владимир, мкр. Энергетик ООО «ЯНДЕКС» ООО «Волго-Трейд» ООО «Цеппелин Русланд»	Проектирование Монтаж Пуско-наладка Исполнительная документация
Суммарное количество генерирующих установок - 77. Установленная электрическая мощность 124 524 кВт		

Часть 2. Электростанции газовые поршневые

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
ГПЭС газопоршневая электрическая станция с двигателем INNIO Waukesha GE7044GSI **S5**, предназначенным для работы на попутном газе, мощностью 1250кВт (1563кВА, 0,4 кВ), с повышающим трансформатором 6,3 (10,5) кВ. Автоматика системы управления и синхронизации построена на оборудовании Motortech ComAp. Исполнение – контейнерное. Количество: 18шт. Суммарная мощность - 22 500 кВт	ООО «ЭнергоТехСервис»	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
ГПЭС газопоршневая электрическая станция с двигателем Caterpillar CG170-20, мощностью 2000кВт (6,3 кВ). С системой утилизация тепла на подогрев воды системы отопления стороннего потребителя. Исполнение – контейнерное. Количество: 2шт. Суммарная мощность - 4 000 кВт	ООО «Цеппелин Русланд» Котовский Завод Нетканных Материалов (КЗНМ).	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
ГПЭС газопоршневая электрическая станция с двигателем Jenbacher JMS320 GS-N.L, мощностью 1067кВт (1322кВА, 0,4 кВ). С системой утилизация тепла на подогрев воды системы отопления стороннего потребителя. Исполнение – контейнерное. Количество: 1шт. Суммарная мощность - 1 067 кВт	ООО «ЭнергоТехСервис»	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
ГПЭС газопоршневая электрическая станция с двигателем Jenbacher JGS420 GS-N.L, мощностью 1501кВт (1870кВА, 0,4 кВ). С системой утилизация тепла на подогрев подаваемого воздуха системы вентиляции контейнера и воды стороннего потребителя (опционально). Исполнение – контейнерное. Количество: 10шт. Суммарная мощность - 15 010 кВт	ООО «ЭнергоТехСервис»	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
ГПЭС газопоршневая электрическая станция с двигателем MTU 2V4000GS, мощностью 2145кВт (6,3 кВ). Исполнение – контейнерное блочно-модульное. Количество: 3шт. Суммарная мощность - 6 435 кВт	АО «Волжский дизель им. Маминых» ЗАО «ПурГаз»	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
ГПЭС газопоршневая электрическая станция с двигателем INNIO Waukesha GE7044GSI, предназначенным для работы на попутном газе, мощностью 1100кВт (1375кВА, 0,4 кВ), с повышающим трансформатором 6,3 (10,5) кВ. Автоматика системы управления и синхронизации построена на оборудовании Motortech ComAp. Исполнение – контейнерное. Количество: 79шт. Суммарная мощность - 86 900 кВт	ООО «ЭнергоТехСервис»	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
ГПЭС газопоршневая электрическая станция с двигателем CAT G3516, предназначенным для работы на попутном газе, мощностью 1030 кВт (1288 кВА), cos φ =0,8 и низковольтным генератором с напряжением 0,4 кВ, 50 Гц с повышающим трансформатором 0,4/10 кВ Исполнение – контейнерное Суммарная мощность - 1 030 кВт	ООО «Цеппелин Русланд» ОАО «НК Альянс» Предназначена для работы в качестве основного источника электроснабжения на переменной нагрузке с использованием попутного нефтяного газа в условиях крайнего севера с	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику Пуско-наладка

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
ГПЭС газопоршневая электрическая станция с двигателем Cummins 1540GQNA, мощностью 1540кВт (10,5 кВ). 1 очередь строительства Блочно-модульные быстромонтируемые Количество – 4 (четыре) ГПЭС эл.мощностью 1540 кВт без утилизации тепла. Суммарная мощность - 6 160 кВт	ООО «Камминз» ТОО «КазахТуркМунай» Предназначена для потребителей нефтяного месторождения Южное - Каратобе, ТОО «КазахТуркМунай» Казахстан.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
ГПЭС газопоршневая электрическая станция с двигателем Cummins 1540GQNA, мощностью 1540кВт (10,5 кВ). 2 очередь строительства Блочно-модульная быстромонтируемая Количество – 1 (одна) ГПЭС эл.мощностью 1540 кВт без утилизации тепла. Суммарная мощность - 1 540 кВт	ООО «Камминз» ТОО «КазахТуркМунай» Предназначена для потребителей нефтяного месторождения Южное - Каратобе, ТОО «КазахТуркМунай» Казахстан.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику Пуско-наладочные работы
ГПЭС газопоршневая электрическая станция с двигателем Cummins 1540GQNA, мощностью 1540кВт (10,5 кВ). Блочно-модульная быстромонтируемая с утилизацией тепла. Тепловая мощность 1× 1600 кВт(т).	ОАО «РЖД» ООО «Камминз» ООО «Эридан» Предназначена для электро и теплоснабжения потребителей депо скоростных поездов «Сапсан» на ж/д станции «Металлострой», Октябрьской железной дороги.	Проектирование Изготовление Монтаж на площадке Пуско-наладка
ГПЭС газопоршневая электрическая станция с двигателем Cummins 1540GQNA, мощностью 1540кВт (10,5 кВ). Блочно-модульная быстромонтируемая с утилизацией тепла. Тепловая мощность 1× 1600 кВт(т).	ООО «Эридан» Предназначена для электроснабжения промышленного предприятия в г. Калуга, РФ.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
ГПЭС газопоршневая электростанция блочно-модульная быстромонтируемая (вторая очередь) электрической мощностью 3 ×1540 кВт. Суммарная мощность 8 × 1540 кВт =12320 кВт	ОАО «Газпромнефть» ООО «Камминз» Предназначена для Западно-Крапивенского месторождения, Омская обл.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Монтаж на площадке Пуско-наладка
ГПЭС газопоршневая электростанция с системой утилизации тепла, блочно-модульная быстромонтируемая Электрическая мощность 2 × 315 = 630 кВт. Тепловая мощность 750 кВт(т)	ООО «Камминз» Предназначена для обеспечения эл.энергией и теплом промышленного объекта в г. Катав-Ивановск, Челябинской обл.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Монтаж на площадке Пуско-наладка
ГПЭС газопоршневая электростанция с системой утилизации тепла блочно-модульная быстромонтируемая электрической мощностью 1 ×1750 кВт. Тепловая мощность – 950 кВт (т)	Администрация ХМАО ЗАО «НГ-Энерго» Предназначена для электро и теплоснабжения коммунальных потребителей п. Березово, Ханты-Мансийский АО.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление, Монтаж на площадке Пуско-наладка
ГПЭС газопоршневая электростанция с системой утилизации тепла блочно-модульная быстромонтируемая электрической мощностью 2 × 1370 = 2740 кВт. Тепловая мощность 2 × 1400 = 2800 кВт (т)	СУ 155 ООО «Камминз» Предназначена для обеспечения эл.энергией и теплом завода «Бетиар-22», г.Москва, ул. Южнопортовая, д.26	Проектирование Конструкторская документация Изготовление, Монтаж на площадке

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
ГПЭС газопоршневая электростанция с системой утилизации тепла блочно-модульная быстромонтируемая электрической мощностью 2 × 1370 = 2740 кВт. Тепловая мощность 2 × 1400 = 2800 кВт (т)	СУ-155, БКЗ, Московская область ООО «Камминз» Предназначена для обеспечения эл.энергией и теплом завода «Белостолбовкого кирпичного завода». Московская область, п. Белые Столбы.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
Расширение (вторая очередь) ГПЭС газоснабжение 4-ого блока Суммарная мощность 4 × 1000 = 4000 кВт,	ЗАО «Хохланд», Московская обл.	Проектирование Согласование проекта
ГПЭС газопоршневая электростанция с системой утилизации тепла контейнерная Количество ГПЭС – 2 (две). Суммарная электрич. мощность 2 × 1000 = 2000 кВт. Тепловая мощность 2 × 1250 = 2500 кВт	Завод «Тверьстеклопластик», ООО «Хайтед» Предназначена для обеспечения эл.энергией и теплом завода «Тверьстеклопластик», г. Тверь, РФ.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Монтаж на площадке Пуско-наладка
ГПЭС газопоршневая электростанция блочно-модульная быстромонтируемая 1-ая очередь Суммарная электрич. мощность 5 × 1540 = 7700 кВт.	ОАО «Сибнефть» ООО «Камминз» Предназначена для снабжения эл. энергией Западно-Крапивенского месторождения, Омская обл.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Монтаж на площадке Пуско-наладка
Суммарное количество 147. Установленная электрическая мощность 181 602 кВт		

Часть 3. Электростанции микротурбинные газовые и дизельные

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
Электростанция газовая блок-модульная с 3(тремя) газовыми микротурбинами типа C65 ICHP с утилизацией тепла Эл. мощностью - 195 кВт Тепловая мощность – 200 кВт	Администрация республики Саха-Якутия ОАО «ЯкутЭнерго» ООО «БПЦ-Энергетические системы» Предназначены для электроснабжения пос. Арыктах, Якутия.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Монтаж на площадке Пуско-наладка
Электростанция газовая блок-модульная с двумя газовыми микротурбинами типа C65 ICHP Эл. мощностью - 130 кВт	ООО «НК «Мангазея» Предназначены для электроснабжения месторождения «Акайтэмское», Тюменская обл., ЯНАО, Нижневартовский район.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление
Электростанция газовая блок-модульная с 5 (пятью) газовыми микротурбинами типа C65 ICHP Эл. Мощностью - 325 кВт	ООО «Квантум Ойл» Предназначены для электроснабжения месторождения «Западно-Пыленского», Тюменская обл., ЯНАО, Нижневартовский район	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
Электростанция газовая блок-модульная с 6 (шестью) газовыми микротурбинами типа C65 ICHP Эл. Мощностью - 390 кВт	ОАО «НК Мангазея» Предназначены для электроснабжения месторождения «Черничное», Тюменская обл., ЯНАО, Красноселькупский район.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
Электростанция газовая блок-модульная с 3(тремя) газовыми микротурбинами типа C65 ICHP Эл. мощностью - 195 кВт.	Администрация республики Саха-Якутия ОАО «ЯкутЭнерго» ООО «БПЦ-Энергетические системы» Предназначены для электроснабжения пос. Тыайа, Якутия.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Монтаж на площадке Пуско-наладка
Электростанция газовая блок-модульная с 3(тремя) газовыми микротурбинами типа C65 ICHP Эл. мощностью - 195 кВт	Администрация республики Саха-Якутия ОАО «ЯкутЭнерго» ООО «БПЦ-Энергетические системы» Предназначены для электроснабжения пос. Чагда, Якутия	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Монтаж на площадке Пуско-наладка
ДЭС - дизельная электростанция контейнерная с двумя микротурбинами типа 65R-DD4-B000. Эл. мощностью - 130 кВт	ООО «ТЕРОС-МИФИ» ООО «БПЦ-Энергетические системы» Предназначены для электроснабжения промышленного предприятия	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
Суммарное количество 23. Установленная электрическая мощность 1 560 кВт		

Часть 4. Электростанции дизельные поршневые

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
ДЭС – контейнерная дизельная генераторная установка Caterpillar C32, мощностью 1250 кВт, 0,4 кВ, 50 Гц. Автоматика системы управления и синхронизации построена на основе панели EMCP.	ООО «Цеппелин Русланд»	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику Пуско-наладка
ДЭС – контейнерная дизельная генераторная установка CAT 3512, мощностью 1020 кВт (1275 кВА), cos φ = 0,8 и генератором с напряжением 0,4 кВ, 50 Гц, с повышающим трансформатором 0,4/10,5 кВ. С блоком управления и синхронизации на базе процессора СомАр	ООО «Цеппелин Русланд» ОАО «ПечораНефть» ДЭС предназначена для работы на переменную нагрузку в качестве основного энергоснабжения (Prime). Режим работы ДЭС – параллельная на общую шину КРУН 10кВ	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику Пуско-наладка
ДЭС – контейнерная дизельная генераторная установка CAT 3512, мощностью 1020 кВт (1275 кВА), cos φ = 0,8 и генератором с напряжением 6,3 кВ, 50 Гц, С блоком управления и синхронизации на базе процессора СомАр	ООО «Цеппелин Русланд» ОАО «ВТК» Предназначена для работы на переменную нагрузку в качестве основного энергоснабжения (Prime). параллельная на общую шину КРУН 6кВ Поставка ДЭС на площадку Средне-Нюрольского н.м.р. ОАО «ВТК» (НК «Альянс»)	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику Пуско-наладка
ДЭС - контейнерная дизельная Электрогенераторная установка (ДГУ) с дизельным двигателем Caterpillar 3516 B-HD мощностью 1820 кВт (2275 кВА), cos φ =0,8 и генератором с напряжением 6,3 кВ 50 Гц с утилизацией тепла высокотемпературного контура охлаждения	ООО «Цеппелин Русланд» ОАО «СеверАлмаз» Предназначена для работы на переменную нагрузку в качестве основного источника энергии (Prime) в условиях крайнего севера	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику Пуско-наладка
ДЭС контейнерные смонтированные на шасси Количество 2 (две) Дизель-генераторные установки Caterpillar 3412 мощностью 648 кВт (810 кВА), 0,4 кВ. Суммарная электрич. Мощность 2 х 648 = 1296 кВт	ООО «Цеппелин Русланд» ОАО «МТС» Предназначена для аварийного электроснабжения потребителей ОАО «МТС» Установлены по адресу: г. Москва, ул. Магнитогорская, д.9.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику Пуско-наладка
ДЭС Мини-ТЭЦ Океанариум Контейнерная дизельная тепловая электростанция Количество комплектов: 2 (два), В составе каждого комплекта: - контейнерная ДЭС с дизель-генераторами Caterpillar 3512 мощностью 1000 кВт, 10,5 кВ с системой инж.обеспечения; - контейнерный блок утилизации выхлопных газов и антифриза - контейнерный блок с двустенной топливной емкостью объемом 25 куб.м Суммарная электрич. мощность 2 х 1000 = 2000 кВт	ЗАО «Распределенная энергетика» ОАО «ДВЭУК» Предназначена для обеспечения электроэнергией и теплом Океанариума РФ, г.Владивосток, о.Русский	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
ДЭС в укрытиях на шасси Количество: 4 (четыре), в том числе: - 2 (два) с дизель-генераторами типа С-18 по 560 кВт; - 2 (два) с дизель-генераторами типа D 3412 по 648 кВт; Суммарная электр. мощность 2 х (560+648) = 2416 кВт	ООО «Цеппелин Русланд» г. Москва Переназначены для мобильного использования.	Монтаж

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
ДЭС контейнерная, типовая, с дизель-генератором типа С 900 Эл. мощностью 656 кВт	ООО «Камминз» Типовой проект.	Проектирование Конструкторская документация
ДЭС контейнерная, типовая с дизель-генератором типа 3516 Эл. мощность - 1600 кВт, 10,5 кВ.	ООО «Цеппелин-Русланд» Предназначены для установки в г.Москва, Варшавское ш., 125 НИИЦЭВТ	Проектирование Конструкторская документация Изготовление
ДЭС типовая контейнерная с дизель-генератором типа С-18. Эл. мощностью - 435 кВт	ООО «Цеппелин-Русланд» Предназначены для электроснабжения промышленного потребителя в Московской области	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
ДЭС типовая контейнерная с дизель-генератором типа 3512В. Эл. мощностью - 1020 кВт	ООО «Цеппелин-Русланд» институт НИИЦЭВТ г. Москва Предназначены для электроснабжения потребителей НИИЦЭВТ, в г. Москва, Варшавское ш., 125	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Монтаж на площадке Пуско-наладка.
ДЭС типовая контейнерная с дизель-генератором типа 3508В. Эл. мощностью - 800 кВт	ООО «Цеппелин-Русланд» г. Москва Завод Микрон, г. Зеленоград Предназначены для электроснабжения потребителей завода Микрон г. Зеленоград, МО, РФ	Проектирование, Конструкторская документация Изготовление, Монтаж на площадке, Пуско-наладка
ДЭС контейнерная типа «Энерго-Д1000/0,4КН20». Эл. мощностью - 1000 кВт Количество – 3 (три). Суммарная электрич. мощность 3 х 1000 = 3000 кВт	ЗАО «ПК-Энерго» г. Санкт-Петербург» Предназначены для установки на объектах нефтедобычи (буровых установках) Ямало-Ненецкого АО	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
ДЭС контейнерная типа «Энерго-Д1000/0,4КН20». Эл. мощность - 1000 кВт Количество – 3 (три) Суммарная электрич. мощность 3 х 1000 = 3000 кВт	ОАО «Газпромнефть» ЗАО «НГ-Энерго» г. Санкт-Петербург» Предназначены для установки на объектах нефтедобычи (буровых установках) Красноярского края	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
ДЭС контейнерная типа «Энерго-Д320/0,4КН20». Эл. мощностью по 320 кВт Количество – 11 (одиннадцать) Суммарная электрич. мощность 11 х 320 = 3520 кВт	ОАО «Газпром» ЗАО «НГ-Энерго» Предназначены для установки на объектах ОАО «Газпром»	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
ДЭС количество – 2 (две) Эл. мощностью 648 кВт и 580 кВт. Реконструкция взлетно-посадочной полосы аэропорта Домодедово. Суммарная электрическая мощность 1228 кВт	Аэропорт Домодедово ООО Специнжэлектро» Предназначена для обеспечения резервного электроснабжения взлетно-посадочной полосы аэропорта Домодедово, Московская обл.	Монтаж
ДЭС контейнерная с системой утилизации в отдельных контейнерах. Количество – 4 (четыре) Суммарная электрич. мощность – 4 × 650 = 2600 кВт Тепловая мощность 3000 кВт(т)	Администрация Сахалинской области ООО «Камминз» Предназначена для обеспечения эл.энергией и теплом коммунальных потребителей п. Малокурильское, на острове Шикотан, Курильские острова	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Монтаж на площадке Пуско-наладка

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
ДЭС – дизельная электрическая станция, контейнерная с усиленным шумоглушением. тип ДГУ P1250, Wilson (Великобритания) Эл. мощность - 1000 кВт	ООО «Хайтед» Предназначена для аварийного электроснабжения офисного комплекса, г. Москва, ул. Крылатские Холмы.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Монтаж на площадке Пуско-наладка
ДЭС – дизельная электрическая станция, контейнерная. тип ДГУ P1250, Wilson (Великобритания) Эл. мощность - 1000 кВт	ОАО «Оренбургнефть» ООО «Хайтед» Предназначена для электроснабжения потребителей ОАО «Оренбургнефть».	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
ДЭС – дизельная электрическая станция, контейнерная на шасси. тип ДГУ P1250, Wilson (Великобритания) Эл. мощность - 1000 кВт	ООО «Хайтед» Предназначена для аварийного электроснабжения потребителей офисного центра г. Москва, ул. Красно-казарменная.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Монтаж на шасси Пуско-наладка
Суммарное количество 43. Установленная электрическая мощность 31 681 кВт		

Часть 5. Котельные

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
Котельная газовая отопительная тепловой мощностью 15000 кВт(т) с водогрейными котлами Viessmann (Германия)	ООО «ПСП-Фапман» Управление строительством Бизнес-школа «Сколково»	Проектирование Согласование проекта
Котельные газовые отопительные коттеджные тепловой мощностью 35 и 65 кВт(т) с водогрейными котлами Viessmann (Германия) Типовые. Количество котельных 24 шт.	ООО «ПСП-Фапман» Управление строительством Бизнес-школа «Сколково» Коттеджный поселок профессорско- преподавательского состава	Проектирование Согласование проектов
Котельная газовая отопительная тепловой мощностью 136 000 кВт(т) с водогрейными котлами LOOS (Германия)	ЗАО «НГ-Энерго» Котельная предназначена для снабжения теплом и горячей водой микрорайонов № 38 и № 39 г. Сургут	Детальная предпроектаня проработка (Бизнес-план).
Котельная газовая отопительная тепловой мощностью 9600 кВт(т) с водогрейными котлами Viessmann (Германия)	ЗАО «Центрум Парк Калуга» Предназначена для снабжения теплом торгово- развлекательного комплекса	Поставка оборудования Монтаж Пуско-наладка
Котельная газовая отопительная тепловой мощностью 1000 кВт(т) с водогрейным котлом ЗИО-САБ (Россия)	ЗАО «Совокрим», г. Ивантеевка, Московская обл. Предназначена для снабжения теплом завода	Проектирование Согласование проекта Поставка оборудование. Монтаж.
Мобильная контейнерная водогрейная котельная на твердом топливе тепловой мощностью по 1000 кВт(т) Количество 15 шт.	ОАО «РЭУ» Предназначена для аварийно-резервного теплоснабжения потребителей ОАО «РЭУ»	Согласование и разработка концепции, Проектирование Монтаж, Поставка Пуско-наладка
Суммарное количество котельных – 43 шт.		

Часть 6. Вспомогательные системы и сооружения

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
Контейнерное спиртохранилище СХ-5000. Объём 5000 литров Количество: 1шт.	ООО «НойХаус»	Изготовление Поставка
Мобильное здание контейнерного типа для размещения конденсаторных установок компенсации реактивной мощности производства ООО СКЗ «КВАР». Количество: 8шт.	ООО СКЗ «КВАР» (Серпуховский Конденсаторный Завод)	Проектирование Изготовление Поставка
Устройство нагрузочное испытательное. Тип нагрузки: резистивный. Мощность: 2000кВт (0,4кВ). Количество: 2шт.	ЗАО «КРОК инкорпорейтед»	Проектирование Изготовление Поставка
Контейнерное топливное хозяйство	ООО «ДатаПро» ООО «РТ-Инвест Транспортные системы» ЦОД «РТИТС» г.Тверь	Проектирование Изготовление Поставка
Расходные топливные баки 1 м.куб для ДДИБП (2 шт.)	ООО «ДатаПро» г. Москва, ул. Авиамоторная д.69.	Конструкторская документация Изготовление Поставка.
Система очистки дизельного топлива	ООО «ДатаПро» г. Москва, ул. Авиамоторная д.69.	Проектирование, изготовление, поставка, монтаж
Автоматизированный контейнерный насосно-фильтрационный модуль	ООО «Распределенная энергетика» Аэропорт Петропавловск-Камчатский Предназначен для приема дизельного топлива, его фильтрации и подачи на хранение и на использование в качестве топлива в котельных и в аварийной электростанции	Проектирование Согласование проекта Изготовление Поставка
Глушители двухходовые с системой искрогашения динамического типа выполненные из нержавейки Количество 3 шт.	ООО «Цеппелин Русланд» Предназначены для работы на нефтедобывающей платформе морского расположения	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Поставка
Система очистки попутных нефтяных газов (сокращенно - СО-ПНГ) Блочно-модульная.	ООО «Энергетические Технологии» ООО «Стратегические системы» Типовой проект. Предназначена для газопоршневых электростанций установленной электрической мощностью 1000; 4000 и 6000 кВт.	Проектирование Конструкторская документация
Блочно-модульная система комплексной утилизации тепла (сокращенно - СУТ)	ООО «Энергетические Технологии» Типовой проект. Предназначена для газопоршневых электростанций установленной электрической мощностью 1000 и 1500 кВт.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Монтаж Поставка Пуско-наладка
Внутрицеховой газопровод для подключения нового оборудования	ООО «Фряновский керамический завод». Московская область. Предназначена для технологических нужд предприятия	Проектирование Монтаж
ДККС – блочная контейнерная компрессорная станция. Количество – 2 (две)	ОАО «Оренбургнефть» ООО «БПЦ-Энергетические системы» Предназначены для подготовки (сжатия) газа перед газовыми турбинами OPRA, на месторождении «Родниковское», Оренбургская обл., РФ.	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Монтаж на площадке Пуско-наладка

НКУ- 0,4 кВ и операторская контейнерные	НК «Русснефть» ООО «БПЦ-Энергетические системы» Предназначена для электростанции месторождения ЗАО «Соболиное».	Проектирование Конструкторская документация Изготовление Отгрузка Заказчику
Газопровод высоко давления протяженностью 25 км.	Муниципальное унитарное проектно-изыскательское предприятие Администрация Орехо-Зуевский район. Московской области	Проектирование Согласование проекта
Газопровод высокого давления протяженностью 600 м.	ЗАО «Совокрим», г. Ивантеевка, Московская обл.	Проектирование. Согласование проекта Монтаж. Сдача.
Разработка концепции и демонстрационных материалов блочно-модульной газопоршневой электростанции на базе ГПУ Rolls-Royce суммарной мощностью 27,9 МВт	ООО «МТУ РУС» г. Москва	Проектирование
Разработка концепции блочно-модульной газопоршневой электростанции на базе ГПУ Cummins мощностью 1,54 МВт	ООО «Клайдер» г. Владимир	Проектирование
Модуль контроля расхода топлива дизельными двигателями ДДИБП. (5-ти канальное подключение по сети CAN B SAE J 1939 с выдачей обработанной информации в сеть Ethernet по протоколу SNMP).	ЗАО «Электронная Москва» г. Москва, Электролитный проезд, д.4	Проектирование Изготовление Поставка Монтаж

Часть 7. Работы по АО «Газпромнефть-ОМПЗ» Омскому нефтеперерабатывающему заводу

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
Реконструкция Комплекса производства ароматических углеводородов. Техперевооружение. Повышение КПД печей. Блок печей ВН-511 - 2,39 Гкал/ч - Подогрев газо-сырьевой смеси ВН-411 - 14,5 Гкал/ч - Нагрев куба 40DT-411 ВН-1031А - 30,98 Гкал/ч - Нагрев теплоносителя (масла МТ-300 ом) ВН-121 - 26,91 Гкал/ч - Нагрев циркуляционной флегмы 10DT-121 Конструктивные объемно-планировочные и технологические решения	АО «Газпромнефть-ОМПЗ» Омский нефтеперерабатывающий завод. ОАО «ВТИ»	Сбор исходных данных Обмер печей Подготовка тендерной документации на поставку. Проект реконструкции в стадии П (Утверждаемая часть) стадия РД. В том числе: Разработка возможных вариантов технологических решений. Анализ предварительных технологических схем и выбор вариантов к углубленной проработке Оценочный расчет и подбор основного оборудования Расчет воздухоподогревателей, тягодутьевого оборудования Схема потоков топлива, дымовых газов и воздуха Анализ применения схем с рециркуляцией дымовых газов по вариантам 1 и 2 Анализ применения схем с использованием промежуточного теплоносителя (перегретого пара) Компоновочные решения.
Реконструкция Комплекса производства ароматических углеводородов. Техперевооружение. Повышение КПД печей. Блок печей ВН-211 - 8,28 Гкал/ч - Печь нагрева газо-сырьевой смеси ВН-311-314 - 11,65 + 14,05 + 8,66 + 5,36 Гкал/ч - Печи нагрева газо-сырьевой смеси разных ступеней. ВН-315 - 14,89 Гкал/ч - Печь нагрева газо-сырьевой смеси	АО «Газпромнефть-ОМПЗ» Омский нефтеперерабатывающий завод. ОАО «ВТИ»	

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
Реконструкция Комплекса производства ароматических углеводородов. Техперевооружение. Повышение КПД печей. Блок печей ВН-1031В - 34,1 Гкал/ч, - Нагрев теплоносителя (масла МТ-300 ом) ВН-941А, ВН-941В - 41,97 Гкал/ч - Печь-рибойлер колонны фракционирования ксилолов	АО «Газпромнефть-ОМПЗ» Омский нефтеперерабатывающий завод ОАО «ВТИ»	Топливоснабжение. Разработка горелочных устройств для сжигания топливного газа и мазута на печах ОНПЗ. Электроснабжение. Решения по автоматизированной системе управления технологическими процессами Оценка экономической эффективности предлагаемых вариантов
Разработка основных технических решений по доведению производительности котлов-утилизаторов до проектных величин Часть I КУ-125 (П-402/1,2) 2 КУ каждый - 42,4 т/ч Установки КТ-1/1 С-100/400	АО «Газпромнефть-ОМПЗ» Омский нефтеперерабатывающий завод ОАО «ВТИ»	Разработка решений по увеличению паропроизводительности КУ, включая компоновку вновь устанавливаемого оборудования, электротехнические решения, реконструкция автоматики, технико-экономические показатели.
Разработка основных технических решений по доведению производительности котлов-утилизаторов до проектных величин Часть II КУ-125 Установки АВТ-10	АО «Газпромнефть-ОМПЗ» Омский нефтеперерабатывающий завод ОАО «ВТИ»	Разработка решений, включая компоновку вновь устанавливаемого оборудования, электротехнические решения, реконструкция автоматики, технико-экономические показатели.
Разработка основных технических решений по доведению производительности котлов-утилизаторов до проектных величин Часть III ПКК-75/24-150-5 75 т/ч Установки УПНК	АО «Газпромнефть-ОМПЗ» Омский нефтеперерабатывающий завод ОАО «ВТИ»	Разработка решений, включая компоновку вновь устанавливаемого оборудования, электротехнические решения, реконструкция автоматики, технико-экономические показатели.

Часть 8. Обслуживание электростанций

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
Электростанция Центра Обработки Данных «Электронная Москва» Электростанция бесперебойного питания с Дизель Динамическими Источниками Бесперебойного Питания (ДДИБП) Всего 5 шт. ДДИБП, Производства HITEC (Голландия). Диз. двигатели Cummins Ед. мощность 2000 кВА, 1800 кВт	ООО «Электронная Москва» ООО «АРМпромсервис» ООО «Артекс Технолоджи» г. Москва, Электролитный проезд, д.4	Обслуживание круглосуточное (24 часа, 7 дней в неделю), круглогодичное В 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 гг. Весь комплекс работ.
Электростанция Центра Обработки Данных ООО «Центр хранения данных» Электростанция бесперебойного питания с Дизель Динамическими Источниками Бесперебойного Питания (ДДИБП) Всего 8 шт. Диз. двигатели «Mitsubishi» S16R-PTA, ДДИБП Hitec CP9800	ООО «Центр хранения данных» г. Москва, площадь Академика Курчатова, д.1, стр.63.	Обслуживание годовое с заменой технологических жидкостей, фильтров, устранение протечек. Нагрузочные испытания. 2015 , 2016 гг.

Наименование Объекта	Заказчик работ Предназначение Объекта Место установки	Описание выполненных работ
ЦОД г. Екатеринбург Электростанция бесперебойного питания с ДДИБП производства HITEC Количество ДДИБП – 4 шт. Диз. двигатели «Mitsubishi» единичной мощностью по 1560 кВА; 1250 кВт, 0,4 кВ Суммарная мощность - 5 000 кВт	Г. Екатеринбург	Обслуживание годовое с заменой технологических жидкостей, щеток, фильтров, устранение протечек. Нагрузочные испытания. 2015г.