



ООО «ЭНЕРГИЯ»

ГАЗОПОРШНЕВЫЕ И ДИЗЕЛЬНЫЕ
ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

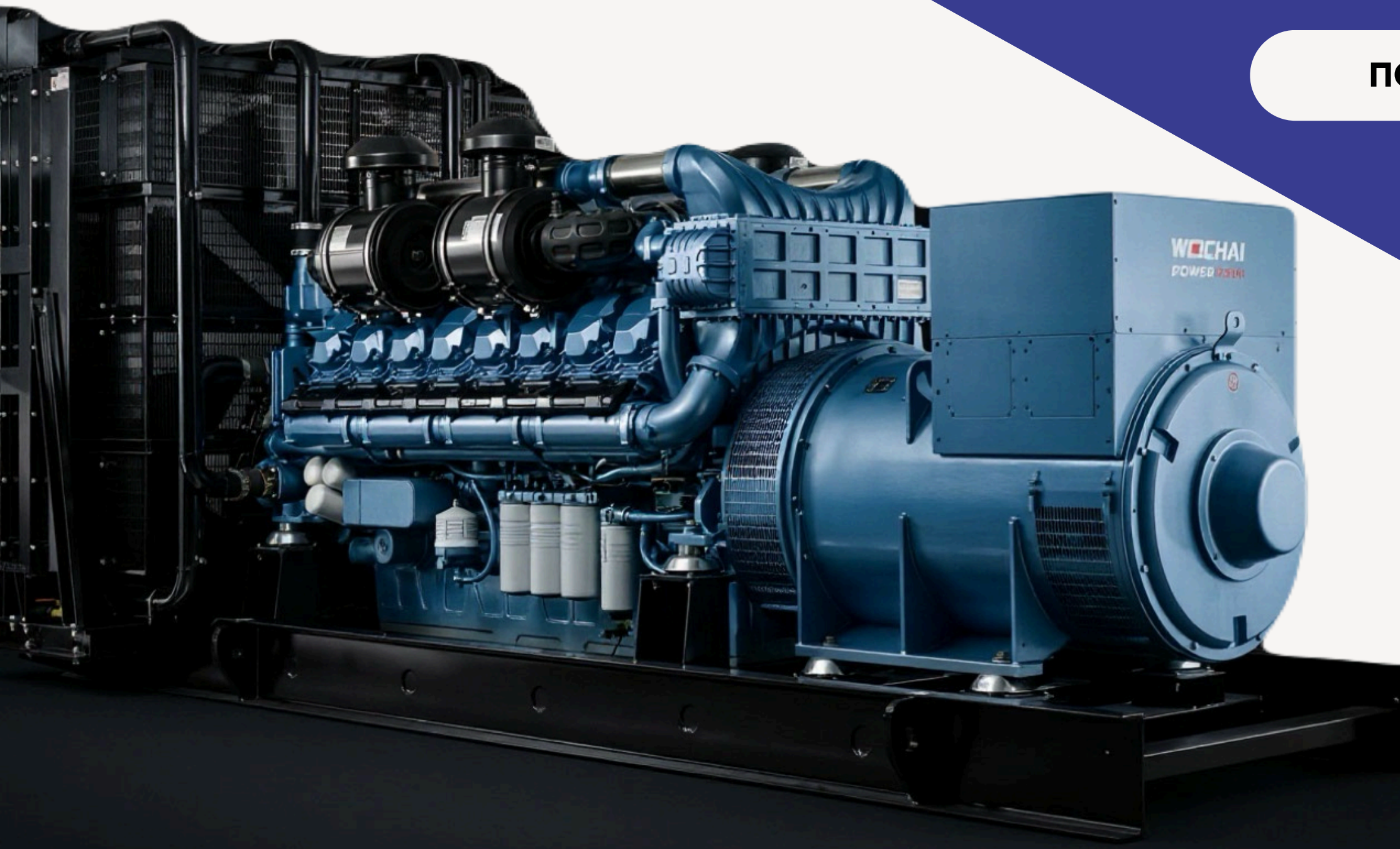
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПОСТАВКА

МОНТАЖ

СЕРВИС

ПУСКОНАЛАДКА



ooo-energia.ru



О КОМПАНИИ:

- ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР WEICHAI В РОССИИ**
- ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ ПОД ЗАДАЧУ**
- ПОСТАВКИ НАПРЯМУЮ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ**
- МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА**
- ГАРАНТИЙНЫЙ И ПОСТГАРАНТИЙНЫЙ СЕРВИС**

ПРЕИМУЩЕСТВА СОБСТВЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ



- Период окупаемости строительства энергоцентра порядка 2 лет в зависимости от мощности ТЭС и степени загрузки оборудования
- Экономия на энергоресурсах для предприятий составляет до 60%
- Сроки реализации от 7-8 месяцев
- Качество и бесперебойность энергоснабжения
- Возможность размещения оборудования в непосредственной близости от потребителя
- Автоматизированная система управления позволяет контролировать и управлять мини-ТЭС из диспетчерской



ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
**ГАЗОПОРШНЕВЫЕ И ДИЗЕЛЬНЫЕ
ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ**

10-3000 кВт

единичная мощность

Работаем с **лучшими** мировыми
брендами двигателей:

WEICHAI



MOTEURS
Baudouin



О КОМПАНИИ WEICHAI

МИРОВОЙ ЛИДЕР ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ



**WEICHAI – МЕЖДУНАРОДНАЯ
ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА С
ГЛОБАЛЬНЫМ ПРИСУТСТВИЕМ.
ОСНОВАНА В 1946 ГОДУ, ПРОДУКЦИЯ
ЭКСПОРТИРУЕТСЯ В БОЛЕЕ ЧЕМ 110
СТРАН МИРА.**

100 000+
сотрудников по всему миру

300 млрд ¥
годовой доход группы

№ 86
топ-500 компаний Китая

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СТАТУС

ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА С ООО «ЭНЕРГИЯ»

ОРИГИНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

Прямые поставки с завода Weichai,
полная заводская гарантия

РЕАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ

Низкий расход топлива,
оптимальный КПД

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Единый центр ответственности:
от проекта до сервиса

СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА

Собственная сервисная служба,
склад запчастей

МИРОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Leroy-Somer, DSE, европейские
комплектующие

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

Обученный персонал для монтажа и
сервиса

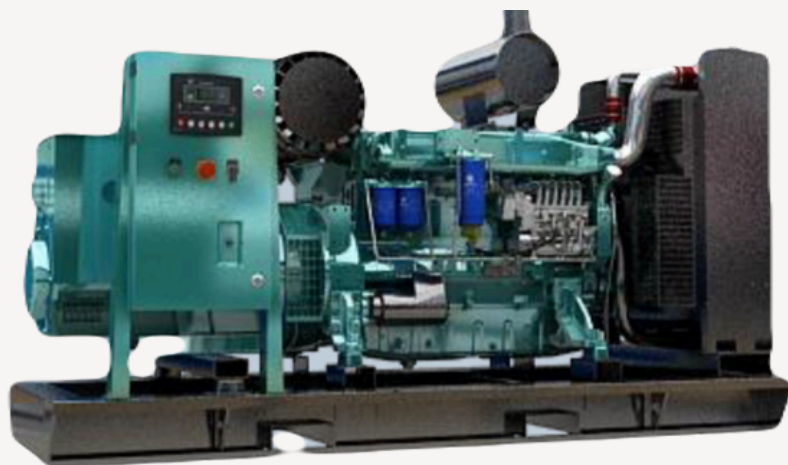


ПРОДУКЦИЯ

ТИПЫ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК WEICHAI



От 10 до 3000 кВт – решение для любых задач



Тип В

Базовый открытый вариант для стационарного размещения. Компактное решение без корпуса, удобное для обслуживания и интеграции на объекте.



Тип F

Исполнение с топливным баком в основании. Подходит для автономной работы и помогает сократить число внешних подключений.



Тип L

Звукоизолированное исполнение в корпусе. Оптимально для городской инфраструктуры, медицины и объектов с повышенными требованиями к шуму.



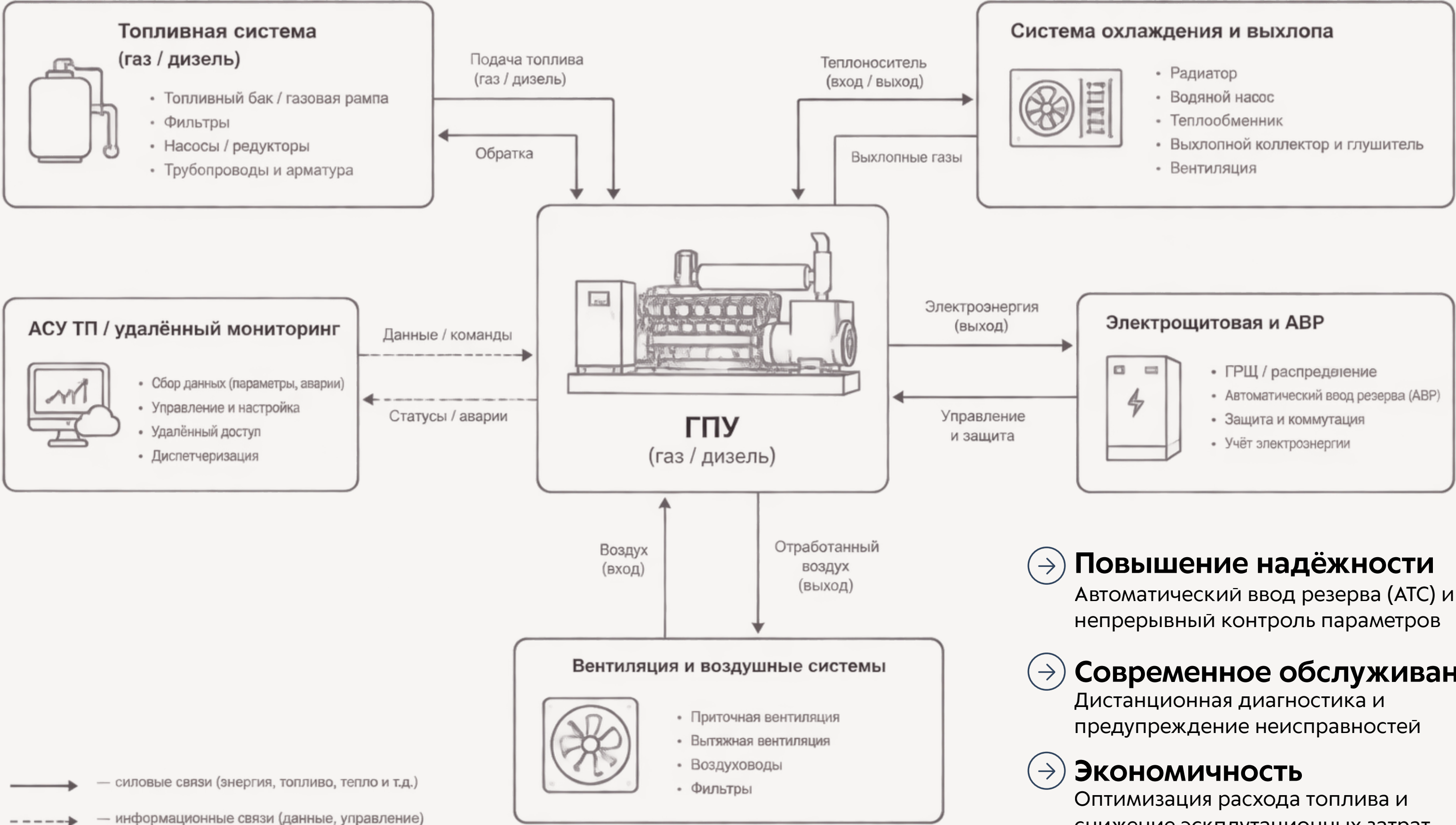
Тип С

Готовое решение в контейнере для работы на открытых площадках и в сложных климатических условиях. Обеспечивает защиту и быструю установку.



Тип Q/T

Мобильный или прицепной вариант для быстрого перемещения между объектами. Удобен для временного энергоснабжения и аварийного резерва.



➔ **Повышение надёжности**
Автоматический ввод резерва (АВР) и непрерывный контроль параметров

➔ **Современное обслуживание**
Дистанционная диагностика и предупреждение неисправностей

➔ **Экономичность**
Оптимизация расхода топлива и снижение эксплуатационных затрат

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГПУ 50 ГЦ

НАЗЕМНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ



№	Тип *	ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ	РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (кВА)	РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (кВт)	ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (кВА)	ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (кВт)	ДВИГАТЕЛЬ WEICHAI (МОДЕЛЬ)	ДВИГАТЕЛЬ WEICHAI (ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ)
1	F, L	WPG17*1	17	14	15	12	WP2.3D20E200	18
2	F, L	WPG22*1	22	18	20	16	WP2.3D25E200	23
3	F, L	WPG28*1	28	22	25	20	WP2.3D33E200	30
4	F, L	WPG33*1	33	26	30	24	WP2.3D33E200	30
5	F, L	WPG41*1	41	33	38	30	WP2.3D48E200	44
6	F, L	WPG55*1	55	44	50	40	WP2.3D53E210	48
7	F, L	WPG70*1	70	55	63	50	WP4.1D66E200	60
8	F, L	WPG88*1	88	70	80	64	WP4.1D80E200	72
9	F, L	WPG110*1	110	88	100	80	WP4.1D100E200	90
10	F, L	WPG138*9	138	110	125	100	WP6D140E200	128
11	F, L	WPG165*9	165	132	150	120	WP6D152E200	138
12	F, L	WPG220*8	220	176	200	160	WP10D200E200	182
13	F, L	WPG250*8	250	200	225	180	WP10D238E200	216
14	F, L	WPG275*8	275	220	250	200	WP10D264E200	240
15	F, L	WPG350*8	350	280	320	250	WP10D320E200	291
16	F, L	WPG440*8	440	350	400	320	WP13D405E200	368
17	F, L	WPG550*8	550	440	500	400	WP13D490E310	450
18	F, L	WPG550*7	550	440	500	400	6M26G550/5	440
19	F, L	WPG700*7	700	560	640	512	6M33G715/5	575
20	F, L	WPG825*7	825	660	750	600	6M33G825/5	675
21	B, C	WPG1000*7	1000	800	900	720	12M26G1000/5	820
22	B, C	WPG1100*7	1100	880	1000	800	12M26G1100/5	880
23	B, C	WPG1250*7	1250	1000	1125	900	12M33G1250/5	1007
24	B, C	WPG1400*7	1400	1120	1250	1000	12M33G1400/5	1100

КОМПОНЕНТЫ

BAUDOUIN И ЛУЧШИЕ МИРОВЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Baudouin – французский бренд с **100-летней историей**, входящий в группу Weichai. Производство с соблюдением лицензионных технологий.

Двигатель

Weichai/baudouin – вермикулярный чугун CGI, кованый коленвал, поршни с масляным охлаждением PCJ

Генератор

Weichai / Leroy-Somer – КПД до 94,1%, устойчивость к перегрузкам > 300%

Контролер

DSE (Deer Sea Electronics) – мировой стандарт управления, максимальная функциональность

Ресурс

До **60 000 моточасов** до капремонта, срок службы – до 15 лет



КОМПОНЕНТЫ

ПРЕИМУЩЕСТВА ГАЗОПОРШНЕВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ HUNAN LIYU

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Эффективность производства электроэнергии составляет 41-42%, а эффективность комплексного использования порядка 87-90%

БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА

Многоступенчатая пламегасящая и взрывобезопасная конструкции. Передовая технология контроля детонации

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

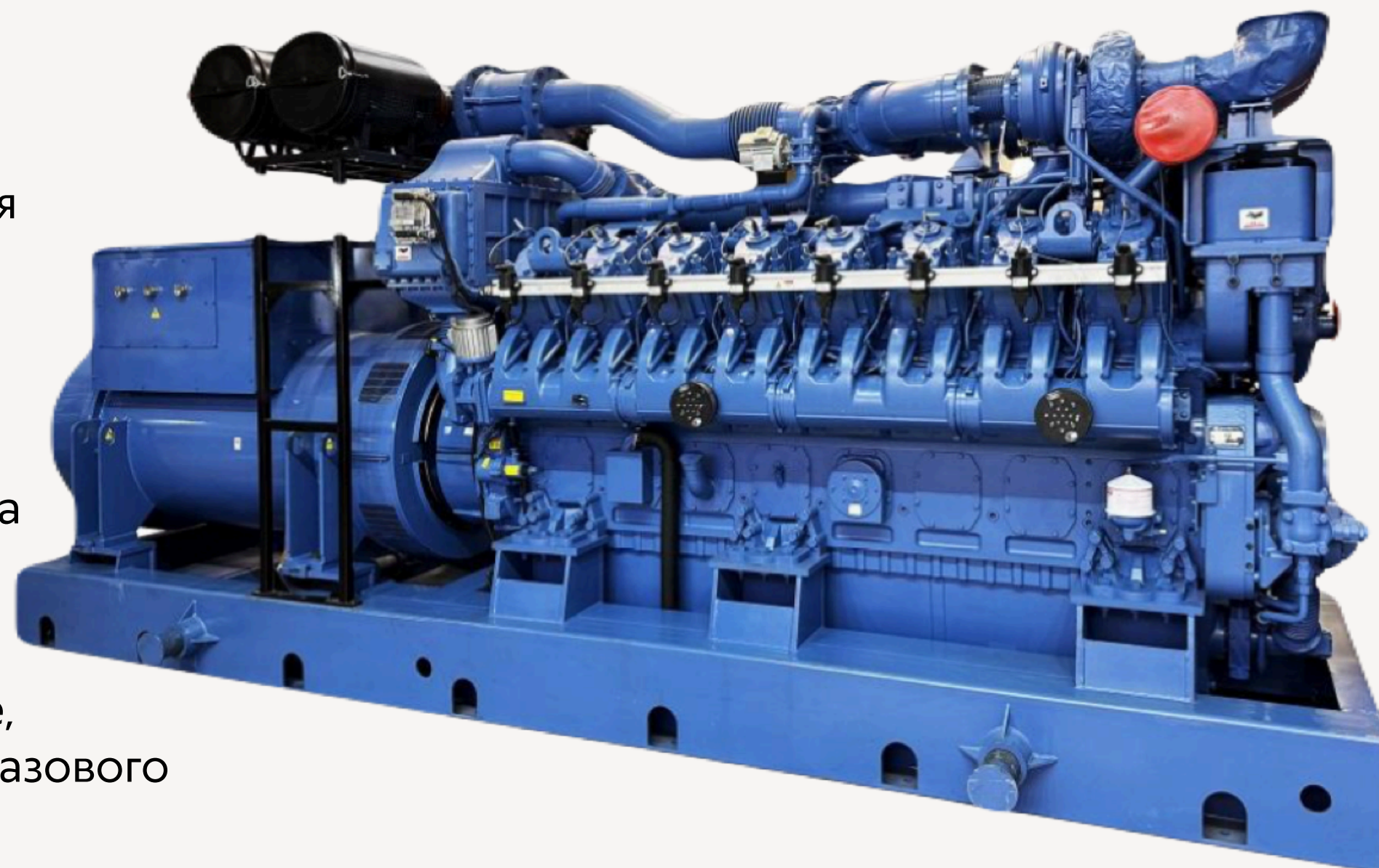
Интервал до капремонта агрегата составляет не менее 64 000 часов. Низкий расход смазочного масла (не более 0,2 г/кВт*ч; 0,3 г/кВт*ч для ГПУ 3,8 МВт)

ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

Широко используется для работы на природном газе, биогазе, нефтяном попутном газе и на других видах газового топлива для производства электроэнергии и тепла

КОМПАКТНАЯ СТРУКТУРА

Оптимальный размер и малый вес



ГПУ LIYU POWER

ЛИНЕЙКА ОБОРУДОВАНИЯ LIYU POWER



Компания **Hunan Liyu Gas Power** специализируется на разработке и производстве газовых двигателей. За 30 лет работы, компания достигла высоких показателей и сегодня занимает лидирующие позиции на китайском рынке энергетического оборудования

Технические характеристики

Энергетический баланс		LY1200AG L/M/H-T	LY1600AG L/M/H-T	LY2000AG L/M/H-T	LY16V260 GM/H-T
Номинальная электрическая мощность	кВт	1200	1600	2000	3800
Постоянная электрическая мощность (COP)	кВт	1080	1550	1900	3680
Тепловая мощность (±8%)	кВт	1194	1685	2106	4129
Расход газа (± 5%)	кВт	2615	3735	4762	9200
Электрический КПД	%	41,3	41,5	42,0	40,0
Тепловой КПД	%	45,6	45,1	44,5	44,9
Напряжение генератора	кВ	0,4/63/10,5			6,3/10,5

Модель двигателя		LY12V170A-T	LY16V170A-T	LY20V170A-T	LY16V260-T
Номинальная частота вращения	об/мин	1500			1000
Заправочный объем смаз. масла	дм³	180	240	300	1850
Расход смазочного масла на угар	г/кВт•ч	0,2			0,3
Рабочее давление газа	мбар	180-350			80-120

Габариты и вес генераторной установки					
Длина	мм	6500	7200	7500	8700
Ширина	мм	1700	1700	1700	2700
Высота	мм	2650	2650	2700	3700
Вес нетто	кг	13000	15000	17000	50000

LY 1200
Газовый двигатель
1200 кВт



LY 1600
Газовый двигатель
1600 кВт



LY 16V260
Газовый двигатель
3800 кВт



LY 2000
Газовый двигатель
2000 кВт



НАШИ ПРОЕКТЫ

Электростанции в контейнерном исполнении



Энергокомплекс для молочного комбината ООО «Энергоаудит-Консалтинг», г.Пенза
Электрическая мощность 2,0 МВт



Энергокомплекс для мясоперерабатывающего комплекса ООО «Энергоаудит-Консалтинг», Мордовия
Электрическая мощность 4,0 МВт



Энергокомплекс для завода по переработке мяса птицы ООО «Энергоаудит-Консалтинг», г.Пенза
Электрическая мощность 12,0 МВт



Энергоцентр для поставщика зерна
Тамбовская область
Электрическая мощность 2,76 МВт



Энергоцентр для зернового терминала г.Новороссийск
Электрическая мощность 8,0 МВт

НАШИ ПРОЕКТЫ

Электростанции в здании



**Энергоцентр для
распределительного центра
АО «Тандер», г. Дзержинск**
Электрическая мощность 4 МВт



**Энергоцентр для технопарка
«Технопарк», г. Ногинск**
Электрическая мощность 32 МВт



**Энергоцентр для Находкинского
газового месторождения
ООО «Находканефтегаз», г.Находка**
Электрическая мощность 6,46 МВт



**Энергоцентр для Самбургского
нефтегазоконденсатного
месторождения**
ОАО «Артикагаз», Ямало-Ненецкий АО
Электрическая мощность 24,5 МВт



Энергоцентр для НИЦЭВТ
г.Москва
Электрическая мощность 17,2 МВт



НАШИ ПРОЕКТЫ

Электростанции на базе МТУ



**Энергоцентр для санатория
г.Сочи**
Электрическая мощность 1,0 МВт



**Мини-ТЭС для физкультурно-
оздоровительного комплекса
г.Санкт-Петербург**
Электрическая мощность 1,0 МВт



**Энергоцентр на
месторождении**
ООО «СК Русвѣтпетро», НАО
Электрическая мощность 0,8
МВт



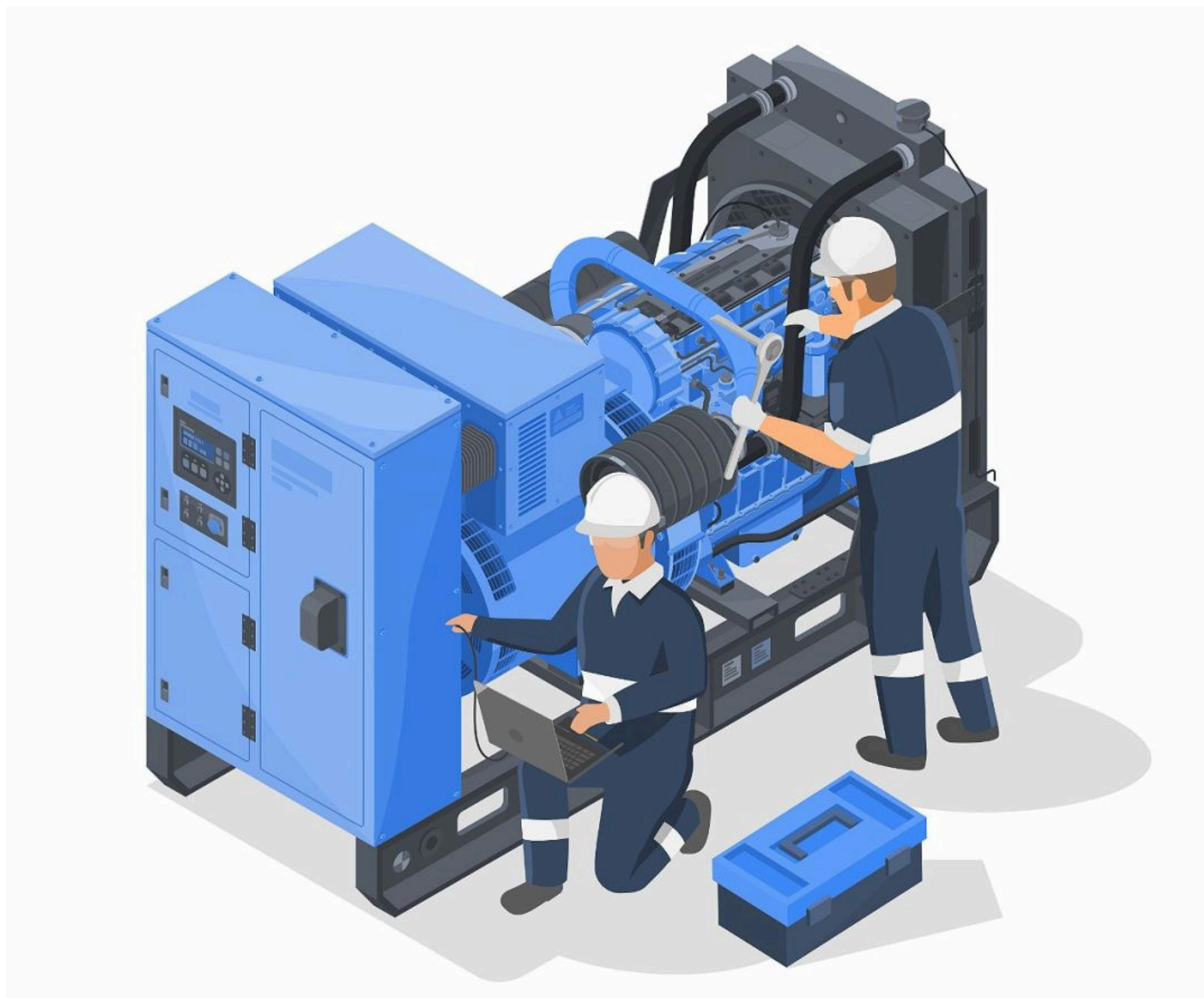
**Энергоцентр на крыше здания
г. Зеленогорск**
Электрическая мощность 1,5
МВт



**Энергоцентр для офисного
центра**
г. Москва
Электрическая мощность 1 МВт

СОТРУДНИЧЕСТВО

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ: ОТ ПРОЕКТА ДО СЕРВИСА



01

Заявка и консультация

Выезд специалиста, анализ потребностей, подбор комплектации

02

Проектирование

Разработка и согласование проектной документации

03

Поставка и монтаж

Доставка оборудования, шефмонтаж, строительные работы

04

Пусконаладка

Испытания под нагрузкой, обучение персонала

05

Сервис

Гарантийное и постгарантийное обслуживание, склад запчастей

ООО «Энергия» – 350031, г. Краснодар, Ейское шоссе, 50/1