



Эй Ти Консалтинг

Исследования
промышленных рынков

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ЭНЕРГЕТИКА

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АТ КОНСАЛТИНГ

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

Рынок России

Текущее состояние, итоги 2025 г.,
прогноз до 2030 г.

Россия, 2026



Об исследовании

Рынок дизель-генераторных установок живет по законам инфраструктуры: максимальная мощность коммерческих центров обработки данных выросла за 2025 год на 18% - до 990,6 МВт, парк базовых станций операторов связи достиг 948 тыс. штук, а сетевые инвестиции 2026 года запланированы на уровне 737,7 млрд руб. против 604,2 млрд руб. в 2025-м. Каждая площадка с критичной нагрузкой требует резервного дизельного агрегата, и спрос все больше определяют инфраструктурные заказчики.

Предложение перестроилось после 2022 года: завод ПСМ запустил вторую очередь «Прайма» для электростанций свыше 1 МВт, «Азимут» локализует собственные двигатели PRO MAXX, АМПЕРОС выпускает в России класс «Проф» на двигателях Iveco; при этом синхрогенераторы Linz Electric и Leroy-Somer остаются импортными, а промышленные дизели в России выпускают только ЯМЗ и КАМАЗ.

В исследовании объем рынка рассчитан двумя независимыми способами со сверкой - балансом предложения и по сегментам спроса. Описаны производители, поставщики компонентов, дистрибьюторы и крупные потребители, приведены прайс-листы по классам мощности, производственная цепочка от двигателя до контроллера и прогноз до 2030 года в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	109 страниц, 53 таблицы, 49 диаграмм
Компании	26 профилей российских производителей, сводная таблица еще 14 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	МВт суммарной мощности дизель-генераторных установок; деньги - млн руб. без НДС.
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	5
1.1. Классы мощности и устройство.....	5
1.2. Двигатели, генераторы и автоматика.....	6
1.3. Сегментация по применению.....	7
1.4. Нормативная база и допуск на рынок.....	8
Часть 2. Электроэнергетика России: рынок, тенденции и прогноз.....	9
2.1. Производство и потребление электроэнергии.....	9
2.2. Генерирующие мощности.....	12
2.3. Электросетевой комплекс.....	16
2.4. Оптовый и розничный рынок.....	18
2.5. Энергетическое машиностроение и замещение импорта.....	21
2.6. Инвестиционные программы.....	24
2.7. Дефицитные энергорайоны и новые потребители.....	27
2.8. Регулирование.....	29
2.9. Сценарии развития электроэнергетики до 2030 г.....	30
2.10. Влияние электроэнергетики на рынок дизель-генераторных установок.....	35
Часть 3. Мировой рынок.....	37
3.1. Размер и структура мирового рынка.....	37
3.2. Регионы мирового рынка.....	38
3.3. Ведущие мировые производители.....	38
3.4. Конкуренция за центры обработки данных.....	39
3.5. Уход марок из России и замещение.....	39
3.6. Мировые тенденции рынка дизель-генераторных установок.....	40
3.7. Выводы для российского рынка.....	40
Часть 4. Российский рынок дизель-генераторных установок.....	41
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	41
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	42
4.3. Сопоставление способов расчета и внешних оценок.....	43
4.4. Основные выводы по рынку.....	44
Часть 5. Производители дизель-генераторных установок.....	46
5.1. Текущее состояние российского производства.....	46
5.2. Финансовые показатели по отчетности.....	47
5.3. Профили производителей.....	47
ООО «Завод ПСМ» (Ярославль) - крупнейший российский производитель ДГУ.....	48
ООО «АмперХаус» (Москва) - генераторы АМПЕРОС, 3-1 200 кВт.....	49
ООО «Компания Дизель» (Ярославль) - генераторы «Дизель» на ММЗ, ЯМЗ, Scania.....	50



ООО ПК «Азимут» (Москва) - генераторы 5-2 000 кВт и контейнеры «Север».....	51
ГК ТСС - вендор дизельных электростанций (TSS Premium, Prof, Standart, «Славянка»).....	52
«Бриз Моторс» - производитель ДГУ для связи и контейнерных решений.....	53
Завод «Генмоторс» (Екатеринбург), марка ADG-ENERGY - производитель ДГУ 8-2 400 кВт.....	54
ПАО «Автодизель» (ЯМЗ, Ярославль) - поставщик двигателей для ДГУ 60-400 кВт.....	55
Linz Electric (Италия) - поставщик синхронных генераторов для российской сборки.....	56
Leroy-Somer (Франция) - поставщик синхронных генераторов для ДГУ.....	57
ООО «Энергоконтинент» (Москва) - дистрибьютор генераторов.....	58
all-generators.ru / allgen.ru - дистрибьюторский канал и производственный каталог (Ярославль).....	59
Selectel (Санкт-Петербург) - крупнейший потребитель ДГУ на рынке ЦОД.....	60
ПАО «КАМАЗ» (Набережные Челны) - поставщик дизельных двигателей для ДГУ.....	61
ЗАО «ПО «Дизель-энерго»» (Санкт-Петербург) - производитель ДГУ большой мощности для АЭС	62
ООО «ВсеИнструменты.ру» (Москва) - крупнейший онлайн-дистрибьютор, включая генераторы. .	63
ГК «Петрович» (Санкт-Петербург) - дистрибьютор, дизельные генераторы в ассортименте.....	64
ГК «ЭнергоПроф» (Москва) - дистрибьютор дизельных генераторов.....	65
АО «Ростелеком» (Москва) - крупнейший потребитель ДГУ в сегменте ЦОД и связи.....	66
ПАО «МегаФон» (Москва) - потребитель ДГУ для базовых станций.....	67
ПАО «МТС» (Москва) - потребитель ДГУ для базовых станций, запустил опору МФО-15.....	68
ПАО «Вымпел-Коммуникации» (марка «билайн», Москва) - потребитель ДГУ для БС.....	69
«Яндекс» (Москва) - потребитель ДГУ в сегменте дата-центров.....	70
ООО «ГрандМоторс» (Москва) - дистрибьютор и интегратор ДГУ.....	71
АО «Датапро» (DataPro, Москва) - оператор ЦОД, заказчик ДГУ.....	72
ООО «ТехЭкспо» (Москва) - дистрибьютор и инженер ДГУ для ЦОД.....	73
5.4. Другие производители и участники цепочки.....	73
5.5. Новые мощности и проекты 2024-2026 гг.....	74
5.6. Барьеры входа и экономика производителя.....	75
5.7. Основные выводы по производству.....	75
Часть 6. Экспорт и импорт.....	76
6.1. Методика оценки внешней торговли и страны-поставщики.....	76
6.2. Импорт-8502 13.....	78
6.3. Страны-поставщики.....	80
6.4. Цены импорта.....	81
6.5. Экспорт.....	82
6.6. Основные выводы по внешней торговле.....	82
Часть 7. Потребление дизель-генераторных установок.....	83
7.1. Структура потребления по направлениям.....	83
7.2. Центры обработки данных.....	83
7.3. Телекоммуникации.....	84



7.4. Промышленность, нефтегаз и энергетика.....	85
7.5. ЖКХ, малый бизнес и розница.....	86
7.6. Основные выводы по потреблению.....	87
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	88
8.1. Особенности формирования цен.....	88
8.2. Цены импорта.....	88
8.3. Розничные цены и классы исполнения.....	89
8.4. Основные выводы по ценам.....	89
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	90
9.1. Двигатели - главный компонент установки.....	90
9.2. Синхронные генераторы - главная импортная зависимость.....	90
9.3. Контроллеры и автоматика ввода резерва.....	91
9.4. Структура цены дизель-генераторной установки.....	91
Часть 10. Инвестиционные проекты и регулирование.....	92
10.1. Реализованные и заявленные проекты 2022-2026 гг.....	92
10.2. Регулирование, реестры и госзакупки.....	93
10.3. Инвестиционная привлекательность рынка.....	96
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	97
11.1. Сценарные предпосылки.....	97
11.2. Прогноз в натуральном выражении.....	97
11.3. Прогноз в денежном выражении.....	98
11.4. Итоговый разброс сценариев и риски.....	99
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	100
12.1. Ключевые выводы.....	100
12.2. Перспективы рынка.....	100
Часть 13. Приложения.....	101
13.1. Компании рынка ДГУ.....	101
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	102
Перечень таблиц.....	106
Перечень диаграмм.....	108



Выдержки из выводов

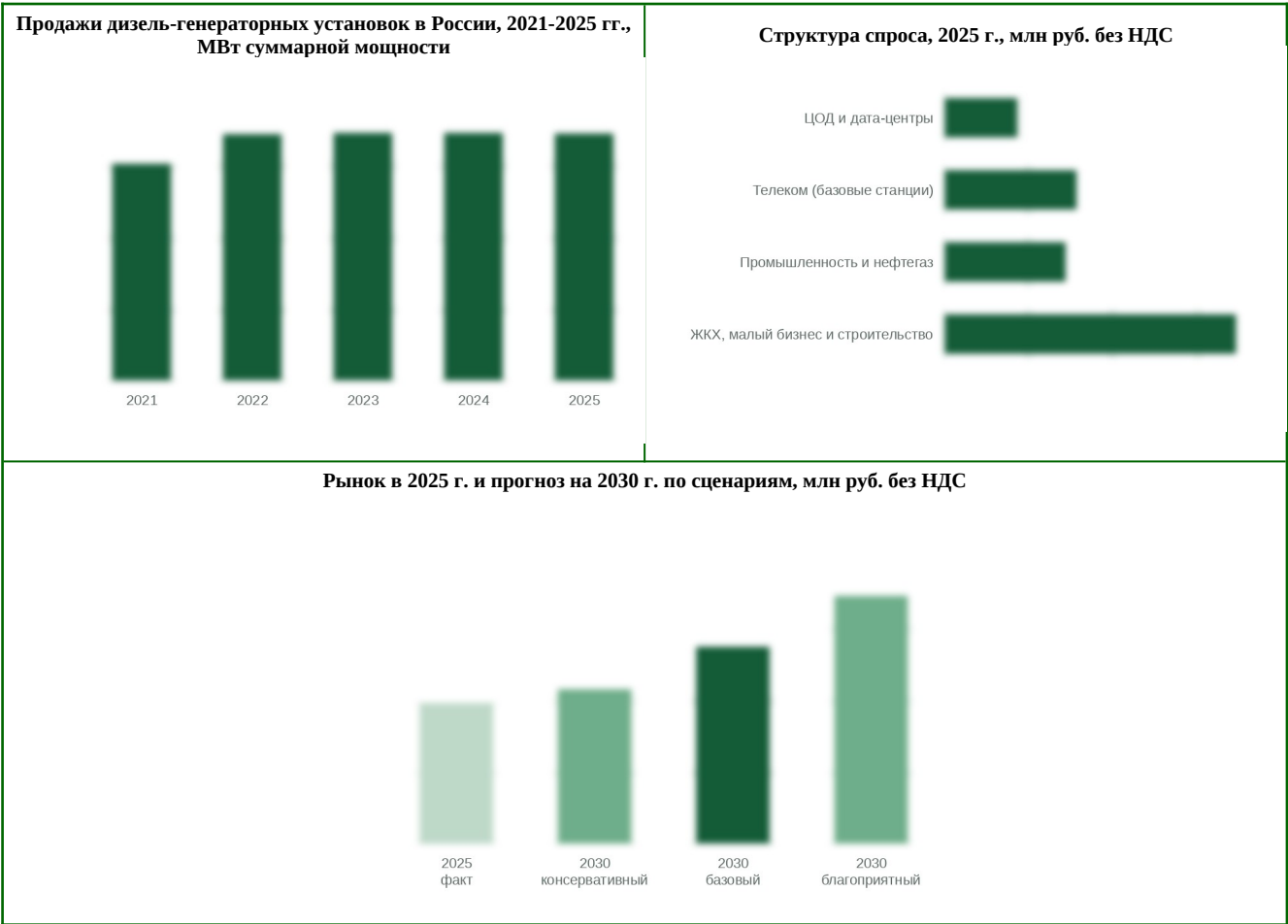
Продажи дизель-генераторных установок в России в 2025 г. - -/- МВт суммарной мощности на -/- млн руб. без НДС; объем рассчитан балансом предложения и проверен сегментной оценкой, расхождение способов описано в отчете.

Рынок в деньгах сократился на -/-% к 2021 г.: импорт промышленного класса сжался с -/- до -/- млн долл., а средняя цена импортной установки класса 375-2 000 кВА упала с -/- тыс. до -/- тыс. долл. на смене структуры ввоза.

В мощности рынок вырос на -/-% к 2021 г. и держится около -/- МВт в год: российская сборка и массовый китайский ввоз компенсировали уход европейских машин; доля Китая в импорте - -/-%.,

Спрос перестраивается в инфраструктурный класс: максимальная мощность коммерческих ЦОД выросла на -/-% в 2025 г., парк базовых станций - -/- тыс. штук; ПСМ занимает около половины сегмента ДГУ для ЦОД.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Дизель-генераторная установка (ДГУ) - агрегат из дизельного двигателя, синхронного генератора и системы автоматики, который вырабатывает электроэнергию независимо от состояния централизованной сети. Два назначения определяют устройство рынка: резервное питание, где установка ждет аварии и принимает нагрузку за 10-15 секунд, и основное электроснабжение объектов вне надежных сетей - от буровых и вахтовых поселков до удаленных базовых станций связи. Предмет отчета - стационарные и мобильные ДГУ мощностью от единиц киловатт до 4 МВт: в таможенной статистике это коды-8502 14, в российской номенклатуре - ОКПД2 27.11.31 (установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия). Газопоршневые установки, турбогенераторы и портативные бензиновые генераторы в объем рынка не входят: это смежные рынки со своей статистикой и кругом производителей.¹

1.1. Классы мощности и устройство

Классификация по мощности совпадает с разбивкой кодов таможенная статистика: до 75 кВА - массовый сегмент дома, малого бизнеса и стройплощадок; 75-375 кВА - торговля, медицина, узлы связи и малые центры обработки данных; 375-2 000 кВА - промышленный класс центров обработки данных, инфраструктуры и нефтегаза; свыше 2 000 кВА - энергоблоки резерва крупных площадок. Границы классов видны и в ценах импорта: средняя цена ввозимой установки в 2025 г. составила 1 011 долл. в младшем классе и 77 988 долл. в классе 375-2 000 кВА. Установки свыше 2 МВА в таможенной статистике практически не встречаются: такие агрегаты ввозятся в разобранном виде (двигатель и генератор отдельно) и собираются на площадке заказчика.²

Таблица 1.1. Классы мощности ДГУ по таможенной статистике и ценовые ориентиры

Класс	Диапазон мощности	Типичное применение	Средняя цена импорта 2025 г.
8502 11	до 75 кВА	дом, малый бизнес, базовые станции, стройплощадки	1 011 долл./шт.
8502 12	75-375 кВА	торговля, медицина, узлы связи, малые ЦОД	7 446 долл./шт.
8502 13	375-2 000 кВА	ЦОД, промышленность, инфраструктура	77 988 долл./шт.
8502 14	свыше 2 000 кВА	энергоблоки резерва, крупные промышленные площадки	в статистике не выделяется: ввоз преимущественно в разборе

Источники: таможенная статистика; расчеты АТ Консалтинг по зеркальной статистике WITS³

По исполнению различают открытые установки на раме, кожухные (погодозащищенные и шумоглушащие), контейнерные - в том числе арктические серии «Север» и «Арктика» - и прицепные для строительных и аварийных бригад. Автоматика ввода резерва переводит нагрузку на установку без оператора: от команды до номинальной мощности проходит 10-15 секунд, а разрыв питания в это время закрывают источники бесперебойного питания.

¹ <https://xn----dtbhaacat8bfloi8h.xn--p1ai/2422-5>;

https://www.pnsk-online.ru/news/poleznaya-informatsiya/kak_organizovano_rezervnoe_pitanie_data_tsentra/

² <https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/ALL/year/2025/tradeflow/Exports/partner/RUS/product/850213>; <https://xn----dtbhaacat8bfloi8h.xn--p1ai/2422-5>

³ <https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/ALL/year/2025/tradeflow/Exports/partner/RUS/product/850213>; <https://xn----dtbhaacat8bfloi8h.xn--p1ai/2422-5>



Компании в исследовании

Профили производителей (часть 5)

ООО «Завод ПСМ» (Ярославль) - крупнейший российский производитель ДГУ	ПАО «КАМАЗ» (Набережные Челны) - поставщик дизельных двигателей для ДГУ
ООО «АмперХаус» (Москва) - генераторы АМПЕРОС, 3-1 200 кВт	ЗАО «ПО «Дизель-энерго»» (Санкт-Петербург) - производитель ДГУ большой мощности для АЭС
ООО «Компания Дизель» (Ярославль) - генераторы «Дизель» на MM3, ЯМЗ, Scania	ООО «ВсеИнструменты.ру» (Москва) - крупнейший онлайн-дистрибьютор, включая генераторы
ООО ПК «Азимут» (Москва) - генераторы 5-2 000 кВт и контейнеры «Север»	ГК «Петрович» (Санкт-Петербург) - дистрибьютор, дизельные генераторы в ассортименте
ГК ТСС - вендор дизельных электростанций (TSS Premium, Prof, Standart, «Славянка»)	ГК «ЭнергоПроф» (Москва) - дистрибьютор дизельных генераторов
«Бриз Моторс» - производитель ДГУ для связи и контейнерных решений	АО «Ростелеком» (Москва) - крупнейший потребитель ДГУ в сегменте ЦОД и связи
Завод «Генмоторс» (Екатеринбург), марка ADG-ENERGY - производитель ДГУ 8-2 400 кВт	ПАО «МегаФон» (Москва) - потребитель ДГУ для базовых станций
ПАО «Автодизель» (ЯМЗ, Ярославль) - поставщик двигателей для ДГУ 60-400 кВт	ПАО «МТС» (Москва) - потребитель ДГУ для базовых станций, запустил опору МФО-15
Linz Electric (Италия) - поставщик синхронных генераторов для российской сборки	ПАО «Вымпел-Коммуникации» (марка «билайн», Москва) - потребитель ДГУ для БС
Leroy-Somer (Франция) - поставщик синхронных генераторов для ДГУ	«Яндекс» (Москва) - потребитель ДГУ в сегменте дата-центров
ООО «Энергоконтинент» (Москва) - дистрибьютор генераторов	ООО «ГрандМоторс» (Москва) - дистрибьютор и интегратор ДГУ
all-generators.ru / allgen.ru - дистрибьюторский канал и производственный каталог (Ярославль)	АО «Датапро» (DataPro, Москва) - оператор ЦОД, заказчик ДГУ
Selectel (Санкт-Петербург) - крупнейший потребитель ДГУ на рынке ЦОД	ООО «ТехЭкспо» (Москва) - дистрибьютор и инженер ДГУ для ЦОД

Также в исследовании

Группа	Компании
Другие участники рынка (14)	ООО «Электроагрегат»; АО «Пензадизельмаш»; Motor; «Вепрь»; MVAE; XONOX; CTG / Kipor / Fubag; Hertz, Teksan, AKSA; Genmac, Pramac, Gesan; ТЕХПРОМКОНТРАКТ; gen-newenergy.ru; Lovato Electric, Smartgen, ComAp, Datakom; ООО «РУ-Техника»; Операторы связи
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Классы мощности ДГУ по таможенная статистика и ценовые ориентиры.....	
Таблица 1.2. Комплектующие ДГУ и их поставщики.....	
Таблица 1.3. Сегменты применения ДГУ и требования к оборудованию.....	
Таблица 1.4. Нормативная база рынка ДГУ.....	
Таблица 2.1. Основные показатели энергосистемы России в 2021-2025 гг.....	
Таблица 2.2. Потребление электроэнергии по объединенным энергосистемам.....	
Таблица 2.3. Структура выработки электроэнергии по типам электростанций.....	
Таблица 2.4. Установленная мощность ЕЭС России по типам электростанций (на 01.01, ГВт).....	
Таблица 2.5. Вводы, выводы и использование генерирующих мощностей.....	
Таблица 2.6. Крупнейшие вводы мощности 2024-2026 гг. и состояние парка.....	
Таблица 2.7. Электросетевой комплекс: основные показатели 2022-2025 гг.....	
Таблица 2.8. Индексы цен рынка на сутки вперед по ценовым зонам, руб./МВт*ч.....	
Таблица 2.9. Цена мощности по итогам конкурентных отборов, руб./МВт в месяц.....	
Таблица 2.10. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения, 2021-2027 гг.....	
Таблица 2.11. Уход иностранных поставщиков энергетического оборудования и сервиса, 2022-2024 гг.....	
Таблица 2.12. Статус отечественных газовых турбин и планы энергомашиностроения.....	
Таблица 2.13. Программы развития генерации: модернизация ТЭС и отборы ВИЭ в 2024-2026 гг.....	
Таблица 2.14. Программа строительства атомных станций.....	
Таблица 2.15. Долгосрочные программы развития: генерация и сети.....	
Таблица 2.16. Дефицитные энергорайоны и новые потребители: ключевые оценки.....	
Таблица 2.17. Хронология ключевых изменений законодательства об электроэнергетике в 2021-2026 гг.....	
Таблица 2.18. Допущения сценариев развития электроэнергетики до 2030 г.....	
Таблица 2.19. Итоговые показатели сценариев к 2030 г.....	
Таблица 2.20. Влияние тенденций электроэнергетики на смежные рынки.....	
Таблица 2.21. Факторы электроэнергетики и их значение для рынка ДГУ.....	
Таблица 3.1. Ведущие мировые производители дизель-генераторов, 2025 г.....	
Таблица 3.2. Основные тенденции мирового рынка ДГ.....	
Таблица 4.1. Границы исследуемого рынка.....	
Таблица 4.2. Ключевые показатели рынка дизель-генераторных установок России, 2025 г.....	
Таблица 4.3. Сопоставление с внешними оценками.....	
Таблица 5.1. Основные показатели производства дизель-генераторных установок.....	
Таблица 5.2. ООО «Завод ПСМ»: финансовые показатели по отчетности, млн руб.....	
Таблица 5.3. Прочие производители, поставщики компонентов и дистрибьюторы.....	
Таблица 5.4. Барьеры входа в производство дизель-генераторных установок.....	
Таблица 6.1. Источники данных о внешней торговле оборудованием и их ограничения.....	
Таблица 6.2. Коды таможенная статистика, по которым оценивается внешняя торговля продуктом.....	
Таблица 6.3. Импорт России-8502 13 (зеркальная статистика), млн долл.....	
Таблица 6.4. Основные страны-поставщики дизель-генераторных установок в Россию, млн долл.....	
Таблица 6.5. Экспорт России-8502 13 (минимальная оценка), млн долл.....	
Таблица 7.1. Структура спроса на дизель-генераторные установки в деньгах, 2025 г.....	
Таблица 7.2. Группы потребителей дизель-генераторных установок и характер закупок.....	
Таблица 8.1. Средняя цена импорта по классам мощности, долл./шт.....	
Таблица 9.1. Моторные платформы российской сборки ДГУ.....	
Таблица 9.2. Структура цены ДГУ (оценка).....	
Таблица 10.1. Инвестиционные проекты на рынке дизель-генераторных установок.....	
Таблица 10.2. Инструменты регулирования рынка электротехнического оборудования.....	
Таблица 10.3. Статус продукта в механизмах регулирования.....	
Таблица 10.4. Оценка инвестиционной привлекательности.....	
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	



Таблица 11.2. Продажи дизель-генераторных установок по сценариям, МВт.....	
Таблица 11.3. Рынок ДГУ по сценариям, млн руб. без НДС.....	
Таблица 11.4. Риски прогноза и их направление.....	
Таблица 13.1. Сводный перечень компаний рынка дизель-генераторных установок.....	



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Розничные цены дизельных генераторов малого класса, тыс. руб.....	
Диаграмма 1.2. Выпуск синхронных генераторов в России, тыс. МВт.....	
Диаграмма 2.1. Выработка и потребление электроэнергии в ЕЭС России в 2021-2025 гг.....	
Диаграмма 2.2. Потребление электроэнергии по объединенным энергосистемам в 2025 г.....	
Диаграмма 2.3. Структура выработки электроэнергии по типам электростанций, 2024 и 2025 гг.....	
Диаграмма 2.4. Установленная мощность электростанций ЕЭС России по годам (на 01.01 следующего года).....	
Диаграмма 2.5. Ввод и вывод генерирующих мощностей в ЕЭС России в 2021-2025 гг.....	
Диаграмма 2.6. Коэффициент использования установленной мощности электростанций ценовых зон, 2023-2025 гг.....	
Диаграмма 2.7. Финансирование инвестиционной программы группы «Россети» в 2022-2026 гг.....	
Диаграмма 2.8. Потери электроэнергии в сетях группы «Россети» в 2022-2024 гг.....	
Диаграмма 2.9. Средневзвешенный индекс цен РСВ по ценовым зонам в 2021-2024 гг.....	
Диаграмма 2.10. Месячные индексы цен РСВ в 2025 - первой половине 2026 г.....	
Диаграмма 2.11. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения по периодам.....	
Диаграмма 2.12. Планы выпуска газовых турбин «Силовыми машинами» (заявления декабря 2023 г.) и факт 2025 г.....	
Диаграмма 2.13. Изменение стоимости энергетического оборудования в 2021-2023 гг.....	
Диаграмма 2.14. Результаты отборов инвестпроектов ВИЭ в 2024-2026 гг., МВт.....	
Диаграмма 2.15. Ввод генерирующего оборудования по СиПР ЭЭС на 2026-2031 гг. по типам.....	
Диаграмма 2.16. Прогнозный дефицит мощности по районам к 2030 г.....	
Диаграмма 2.17. Сценарии потребления электроэнергии в ЕЭС России в 2026-2030 гг.....	
Диаграмма 2.18. Сценарии ввода генерирующих мощностей в 2026-2030 гг.....	
Диаграмма 2.19. Сценарии вложений в генерацию и электросети в 2026-2030 гг.....	
Диаграмма 2.20. Сценарии индекса цен РСВ первой ценовой зоны в 2026-2030 гг.....	
Диаграмма 3.1. Мировой рынок дизель-генераторов, млрд долл.....	
Диаграмма 3.2. Рынок генераторов для центров обработки данных (мир), млрд долл.....	
Диаграмма 4.1. Продажи дизель-генераторных установок в России, 2021-2025 гг., млн руб.....	
Диаграмма 4.2. Продажи дизель-генераторных установок в России, 2021-2025 гг., МВт.....	
Диаграмма 5.1. Выпуск генераторных установок с ДВС с воспламенением от сжатия в России, 2021-2025 гг., МВт.....	
Диаграмма 5.2. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод ПСМ», 2017-2021 гг., млрд руб.....	
Диаграмма 5.3. Выручка и чистая прибыль ООО «АмперХаус», 2021-2025 гг., млрд руб.....	
Диаграмма 5.4. Выручка и чистая прибыль ООО «Компания Дизель», 2019-2021 гг., млрд руб.....	
Диаграмма 5.5. Выручка и чистая прибыль ООО «Производственная компания «Азимут», 2021-2025 гг., млрд руб.....	
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль ПАО «КАМАЗ», 2022-2025 гг., млрд руб.....	
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «ВсеИнструменты.ру», 2021-2025 гг., млрд руб.....	
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль АО «Ростелеком», 2023-2025 гг., млрд руб.....	
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ПАО «МегаФон», 2023-2025 гг., млрд руб.....	
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ПАО «МТС», 2021-2024 гг., млрд руб.....	
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ПАО «Вымпел-Коммуникации», 2023-2024 гг., млрд руб.....	
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль МКПАО «Яндекс» (ООО «Яндекс»), 2023-2025 гг., млрд руб.....	
Диаграмма 6.1. Внешняя торговля России дизель-генераторными установками, млн долл.....	
Диаграмма 6.2. Структура импорта дизель-генераторных установок по классам мощности, млн долл.....	
Диаграмма 6.3. Доля Китая в импорте дизель-генераторных установок, %.....	
Диаграмма 6.4. Средняя цена импорта установок класса 375-2 000 кВА, долл./шт.....	
Диаграмма 7.1. Структура спроса на дизель-генераторные установки по сегментам, 2025 г., %.....	
Диаграмма 7.2. Максимальная разрешенная мощность коммерческих ЦОД России, МВт.....	
Диаграмма 7.3. Парк и годовые закупки базовых станций российских операторов, тыс. штук.....	



Диаграмма 7.4. Ввод и вывод генерирующих мощностей в энергосистеме России, 2025 г., МВт.....
 Диаграмма 8.1. Средняя цена импорта дизель-генераторных установок по классам, 2021 и 2025 гг., тыс.
 долл./шт.....
 Диаграмма 11.1. Сценарии продаж ДГУ в России до 2030 г., МВт.....
 Диаграмма 11.2. Сценарии рынка ДГУ до 2030 г., млн руб. без НДС.....



Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/dizel-generatornye-ustanovki.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru