

Комплексное
энергетическое решение

«Газгенераторбау»

Миссия компании - комплексные решения в области энергетики, существенно **снижающие стоимость энергии** для потребителей

Низкая стоимость энергии - главное **условие** успешного экономического **развития** государства, бизнеса, территориальной громады

Компания «**Газгенераторбау**» - компания **решающая** важные экономические **проблемы** инженерными методами

Производимое энергетическое оборудование



Газовое котельное оборудование «ТурбоРapid™»

Основные базовые преимущества:

- себестоимость генерируемой единицы количества теплоты (Гкал) от 1100 грн
- экономия по сравнению с существующими на рынке моделями до 40%
- высокий коэффициент полезного действия (98%)
- малый срок окупаемости оборудования (от 0,5 года)
- изготовление из нержавеющей стали
- небольшие габаритные размеры и вес котла (от 150 кг)
- полная автоматизация процесса и моментальный пуск из холодного состояния (до 10 секунд)
- мощность котла рассчитана на отопление жилых и производственных помещений площадью от 3000 м²

Области применения:

- отопление и горячее водоснабжение жилых помещений и подогрев горячей воды в жилых домах, в т.ч. многоэтажных (с размещением на крыше)
- отопление и горячее водоснабжение помещений, подогрев горячей воды для технических нужд

Газовое котельное оборудование «ТурбоРapid™»

■ Типы водогрейных газовых котлов «ТурбоРapid™» и их основные характеристики

Тип котла	Тепловая мощность, кВт	Тип турбокомпрессора	Тип газовой горелки	Часовое потребление газа, м³	КПД котла, %	Вес котла, кг
ТурбоРapid 300	300	ТКР11Н - 2	ГГВ-25	31,47	98	140
ТурбоРapid 500	500	ТКР11Н - 1	ГГВ-50	54,81	98	245
ТурбоРapid 850	850	ТКР 9,2 - 01	ГГВ-75	93,33	98	405
ТурбоРapid 1150	1150	ТК18С - 23 (09)	ГГВ-100	124,55	98	542
ТурбоРapid 1750	1750	ТК23Н - 06	ГГВ-150	186,77	98	806
ТурбоРapid 2250	2250	ТК18Н - 01	ГГВ-200	249	98	1011
ТурбоРapid 3975	3975	ТК18В - 61	ГГВ-350	435,78	98	1668
ТурбоРapid 5680	5680	ТК23В - 55	ГГВ-500	622,55	98	2221
ТурбоРapid 9000	9000	ТК41В - 25	ГГВ-750	988,15	98	4050

■ Техническое условие на модельный ряд ТУ У 25.2-39309577-001:2019

■ Принципиальная схема работы газового водогрейного котла «ТурбоРapid™»



■ Срок окупаемости газового котельного оборудования составляет от 1 отопительного сезона (0,5 года) до 2 отопительных сезонов, в зависимости от интенсивности эксплуатации

Твердотопливное котельное оборудование «ТурбоРapid™»

Основные базовые преимущества:

- себестоимость генерируемой единицы количества теплоты (Гкал) от 300 грн, что обеспечивает срок окупаемости оборудования за 0.5 - 2 года в зависимости от интенсивности эксплуатации
- возможность использования до восьми видов топлива, в том числе, растительного происхождения (щепы, солома, дрова, уголь, торф, доменный газ и др.)
- в связке с паровой машиной обеспечивает потребителя и тепловой, и электрической энергиями, таким образом обеспечивая полную энергетическую автономность и независимость потребителя
- удовлетворяет европейским экологическим требованиям, прежде всего, нормам Директивы № 2010/75/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского Союза

Области применения:

- полное энергетическое обеспечение (отопление, горячее водоснабжение, электроэнергия) бытового потребителя (населенного пункта)
- производственные предприятия (металлургия, деревообработка, молочное производство, теплицы, зернохранилища, насосные (водонапорные) станции, производство строительных материалов)
- предприятия, получающие в процессе производства доменные отходящие газы (доменные, коксовые, феррогазы)
- подпадает под действие «зеленого» тарифа

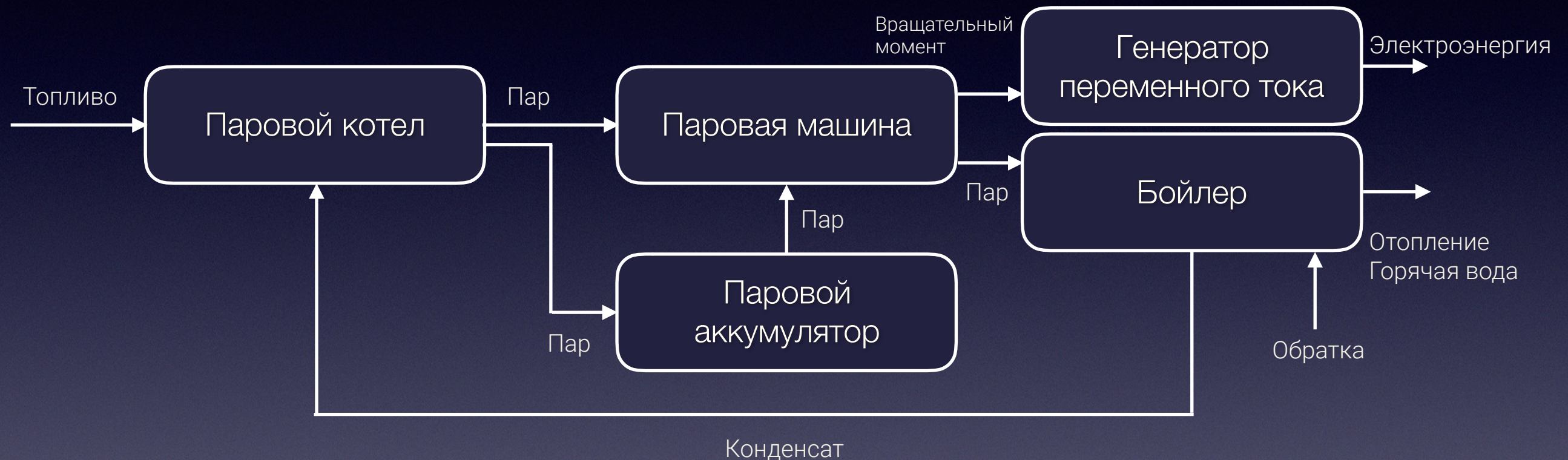
Твердотопливное котельное оборудование «ТурбоРapid™»

■ Типы твердотопливных котлов «ТурбоРapid™» и их основные характеристики

паровые котлы			водогрейные котлы		
тип	Номинальная паропроизводительность, т/ч	КПД, % не менее		Номинальная теплопроизводительность кВт	КПД, % не менее
ТурбоРapid 0,8	0,8	74	ТурбоРapid 600	600	74
ТурбоРapid 3	3	74	ТурбоРapid 1800	1800	74
ТурбоРapid 5	5	74	ТурбоРapid 3000	3000	74
ТурбоРapid 7	7	74	ТурбоРapid 6000	6000	74
ТурбоРapid 10	10	74	ТурбоРapid 9000	9000	74
ТурбоРapid 15	15	74	ТурбоРapid 15000	15000	74
ТурбоРapid 20	20	74			

Твердотопливное котельное оборудование «ТурбоРapid™»

- Принципиальная схема работы твердотопливного парового котла «ТурбоРapid™» в сопряжении с паровой машиной и генератором электрического тока



- Принципиальная схема работы твердотопливного водогрейного котла «ТурбоРapid™»



Котельное оборудование «ТурбоРapid™»

- представленное котельное оборудование не имеет аналогов на существующем рынке
- имеет низкие начальные и низкие эксплуатационные затраты, что минимизирует срок окупаемости оборудования
- широкий диапазон возможностей котельного оборудования «ТурбоРapid™» дает возможности его использования практически во всех сферах жизнедеятельности и производства
- котельное оборудование «ТурбоРapid™» может размещаться не только стационарно, но и мобильно - на железнодорожной платформе (автомобильном прицепе), что существенно уменьшает начальные затраты, а также дополнительно расширяет диапазон возможного использования
- компания осуществляет полное инженеринговое сопровождение всего процесса: от проектирования до установки котельного оборудования под ключ

Наши контакты

Общество с ограниченной ответственностью
«Газгенераторбау»

49040, Украина, г. Днепр, ул. Космическая, 49 Г

т/сч 26004454713 МФО 380805 ЄДРПОУ 39309577 в
АО «Райффайзен Банк АВАЛЬ»

www.gasgeneratorbau.com
gasgeneratorbau@gmail.com

Директор - Куклин Лев Юрьевич, (050)5988532
Главный конструктор - Сербулов Алексей Юрьевич, (050)8110455
Офис - (056)7199069

