

**ЭНЕРГИЯ**   
группа компаний

более **10 ЛЕТ**  
опыта в строительстве

**СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНЫХ ПОД КЛЮЧ**  
наш профессионализм – гарантия вашей уверенности



# МЫ ПРОИЗВОДИМ:

- ПАРОВЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ
- ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ
- ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ
- ТРАНСПОРТАБЕЛЬНЫЕ (АВАРИЙНЫЕ) КОТЕЛЬНЫЕ

## >10

Лет опыта в сфере  
строительства котельных

## >200

Котельных сданы в  
эксплуатацию

# НАША ГЕОГРАФИЯ

>25 Регионов



объекты

Водогрейная котельная МВКУ-12,6ГД  
12,6 МВт, природный газ/дизель  
п. Авсюнино, Московская обл.

Водогрейная котельная МВКУ-3,0Д,  
3МВт, дизель  
Аэропорт Емельяново, г. Красноярск

Водогрейная котельная МВКУ-0,24Д,  
240кВт, дизель  
для нужд МЧС, о. Русский

# КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

ВЫПОЛНЯЕМ ВСЕ  
НЕОБХОДИМЫЕ РАБОТЫ

## ПОД КЛЮЧ

- Проектирование
- Производство
- Монтаж
- Строительство газопроводов
- Пуско-наладка
- Обслуживание и эксплуатация котельных

Гарантируем  
работу  
котельной на  
требуемых  
параметрах



# НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ

Мы проектируем и строим котельные различного назначения для выполнения ваших индивидуальных потребностей

Технические характеристики, тепловые схемы и архитектурные решения наших стандартизованных котельных приведены на страницах 22 - 27

- Паровые котельные установки паропроизводительностью до

**300 т/ч**

- Водогрейные котельные установки мощностью до

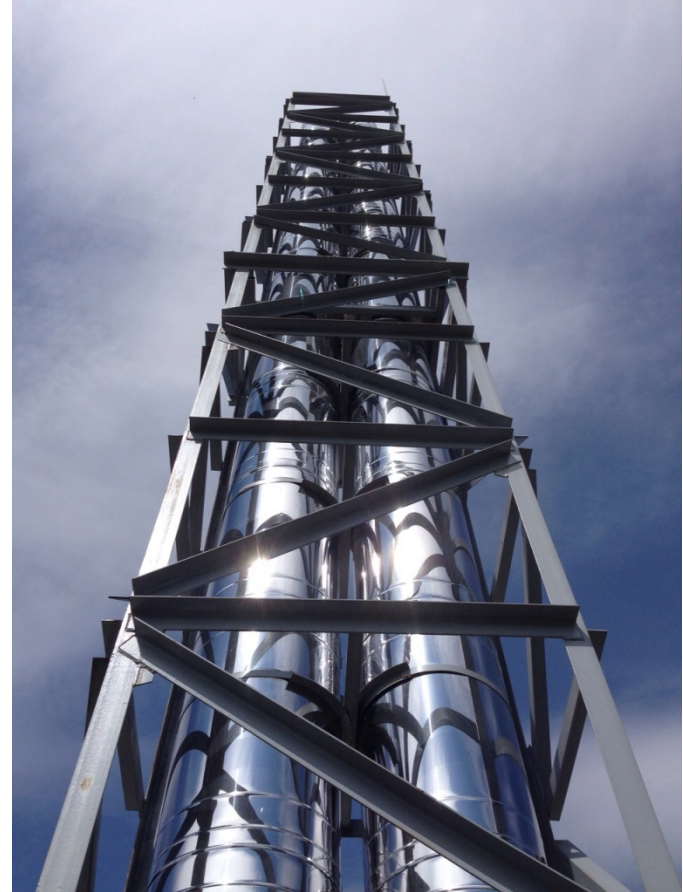
**300 МВт**

# НАШИ ГАРАНТИИ

**2** года стандартный срок  
гарантии на все котельные  
установки

**100%**

Гарантия качества  
Гарантия сроков  
Гарантия лучшей цены



# НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОИЗВОДСТВА

# 10

крупных котельных в  
производстве  
одновременно

# >70

сотрудников  
компании



объекты

Стационарная газовая котельная  
мощностью 2,6 МВт  
ООО «Сибирские газоны»  
р.п. Кольцово, НСО

Водогрейная котельная 52 МВт  
природный газ/дизель,  
ЗАТО Фокино, Приморский край

Тех. перевооружение котельной 3МВт.  
ОАО «Маслодельный комбинат  
Чановский»  
р.п. Чаны, НСО

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОТЕЛЬНЫХ

- **ОПЫТНАЯ КОМАНДА**  
Квалифицированный проектный отдел, ежегодное обучение у мировых производителей котельного и вспомогательного оборудования, современные технологии в проектировании и управлении реализуемыми проектами позволяет нам решать любые по сложности задачи.

>40

проектов  
выполняем в год

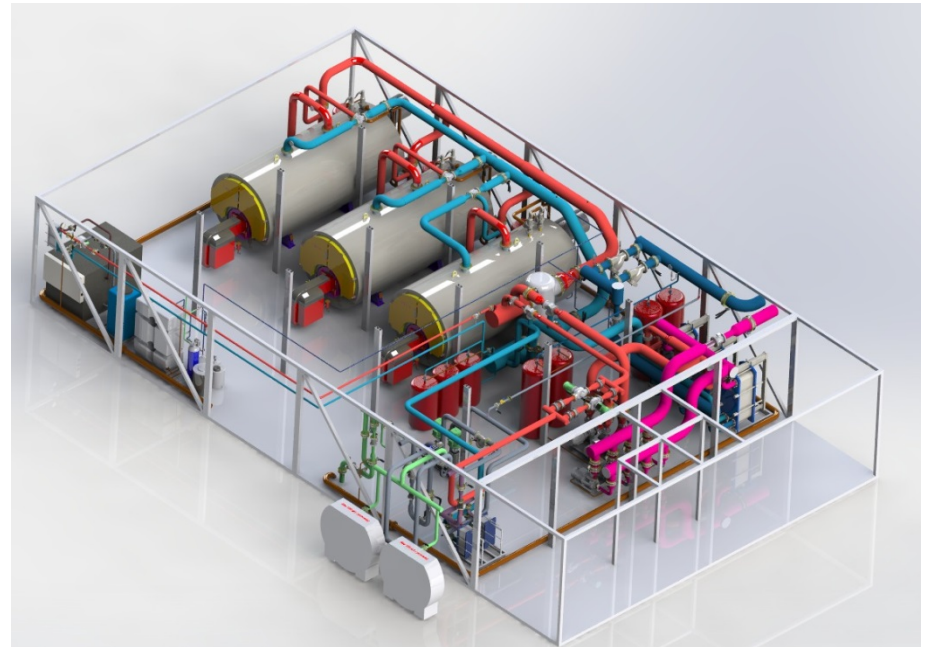
- **ЭТАПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**
  - Сбор исходных данных и составление технического задания на котельную.
  - Подписание договора на проектирование.
  - Согласование основных решений и выполнение проектных работ на котельную.
  - Получение положительного заключения экспертизы проекта.
  - Передача полного комплекта проектной документации.

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

Каждая наша котельная проектируется индивидуально под конкретные нужды, для определенных целей и под конкретный объект.

Современное проектирование

3D



# ПАРОВЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ

## №1

по количеству и мощности  
вводимых в эксплуатацию  
паровых котельных в СФО



## Характеристики паровых котельных:

Паропроизводительность до  
300 т пара/ч

Температура пара – до 320 °С

Давление пара – до 29 бар.

КПД – до 95%

Полная автоматизация – работа  
без постоянного присутствия  
обслуживающего персонала

# ПАРОВАЯ КОТЕЛЬНАЯ 16 Т/Ч



объекты

Реконструкция водогрейной котельной  
МОУ «СОШ» 1,5 МВт  
с. Сейка  
Алтайский край

Стационарная паровая котельная  
20 т пара/час  
ООО «АгроСиб-Раздолье»  
г. Барнаул, Алтайский край

Стационарная паровая котельная  
12 т пара/час  
с. Троицкое, Сахалинская обл.

# ПАРОВАЯ КОТЕЛЬНАЯ 150 Т/Ч



Крупнейшая паровая котельная в СФО на жаротрубных котлах

Топливо – природный газ/дизель  
Перегретый пар рабочим давлением 20 бар  
Рабочая температура пара 270 °С



# ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ



## Характеристики водогрейных котельных:

Мощность котельных – от 100 кВт до 300 МВт.

Температурный график – до 130 °С.

КПД – до 95%

Полная автоматизация – работа без обслуживающего персонала

# ВОДОГРЕЙНАЯ КОТЕЛЬНАЯ 10МВт



объекты

Водогрейная котельная МВКУ-3,2ГД,  
3,2 МВт, газ/дизель,  
ООО «УК «Русский холод»  
г. Барнаул, Алтайский край

Реконструкция котельной с установкой  
котла 14,7 МВт, природный газ  
г. Барнаул, Алтайский край

Водогрейная котельная МВКУ-0,4ГД,  
380 кВт, газ/дизель  
ООО «Промышленное развитие»  
г. Барнаул, Алтайский край

# СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ

Преимуществом таких котельных является возможность размещения котельного оборудования любой мощности.



объекты

Водогрейная котельная МВКУ-0,6Г,  
600 кВт, природный газ  
г. Мирный,  
Республика Саха (Якутия)

Паровая котельная МПКУ-8,0ГД  
8 т пара/час, природный газ/дизель,  
г. Новокузнецк, Кемеровская обл.

Водогрейная котельная МВКУ-3,7Д,  
3,7 МВт, дизель.  
Филиала НК «Роснефть»  
Красноярский край

# БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ

- Минимальные сроки монтажа и ввода в эксплуатацию
- Сокращение площади застройки под котельную.
- Котельная может быть расположена в непосредственной близости к потребителю, что существенно экономит стоимость прокладки тепловых трасс, и снижает теплопотери в них.
- Все ответственные работы происходят на заводе изготовителе, котельная проходит заводские испытания, что гарантирует высокое качество монтажа.



# КРЫШНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ

- Снижение затрат на строительство
- Экономия места на земельном участке
- Небольшая длина коммуникаций и возможность оперативного реагирования на изменения погодных и климатических условий
- Малая протяженность коммуникаций и трубопроводов
- Малая высота дымоотводящих труб
- Высокие показатели экологичности за счет размещения котельной на высокой отметки здания



# ТРАНСПОРТАБЕЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ

## МОБИЛЬНОСТЬ И МИНИМАЛЬНЫЕ ГАБАРИТЫ

**Транспортабельные (аварийные) котельные** устанавливаются не только в случае аварии в стационарной котельной или теплосетях, а также когда основная котельная еще не готова.

Чтобы избежать затягивания внутренних отделочных работ в зимний период и связанных с этим финансовых потерь также могут применяться аварийные БМК



# СТРОИТЕЛЬСТВО ГАЗОПРОВОДОВ

## Наружные и внутренние газопроводы



объекты

Стационарная водогрейная котельная  
3 МВт, природный газ  
ТЦ «Ашан»  
г. Барнаул, Алтайский край

Водогрейная котельная МКУ-7,5Д,  
7,5 МВт, дизель  
Структура ФСБ России  
пгт. Кокуй, Забайкальский край

Крышная встроенная водогрейная  
котельная 1,5МВт, природный газ  
«НОВЭКС»  
г. Барнаул, Алтайский край

# ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Сервисное (техническое) обслуживание котельных
- Эксплуатация и аренда котельных, опасных производственных объектов
- Аварийные выезды на объект и устранение неисправностей
- Пусконаладочные работы и режимноналадочные испытания газопотребляющего оборудования
- Ремонт котельного и вспомогательного оборудования котельных (котлы, горелки, теплообменники, насосы, газовое оборудование, система химводоподготовки, автоматика и пр.)
- Аудит котельных и котельного оборудования



# ЧТО ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ?

## Полный комплекс «ПОД КЛЮЧ»

- Котельную выполненную под ваши индивидуальные требования.
- Оптимальные технические решения, что гарантирует безаварийную работу котельной на требуемых параметрах.
- Высокое качество изготовления и монтажа котельной.
- Полный комплект документации, необходимый для сдачи и эксплуатации котельной.
- Минимальную стоимость котельной, минимальные сроки изготовления и монтажа.
- Обучение вашего персонала.
- Обслуживание и эксплуатацию котельной.

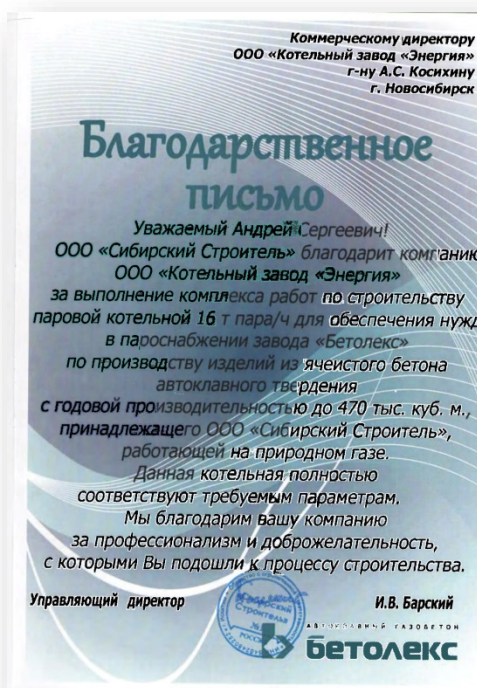


# ОТЗЫВЫ О НАШЕЙ РАБОТЕ

## ПСК СИБИРЬ



## Завод БЕТОЛЕКС



## Компания МАРИЯ-РА



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫЕ ПАРОВЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ

Марка котельной, производительность	Кол-во котлов X произв-ть, кг/ч	Топливо	Рабочее давление пара, бар	КПД, %, не менее	МАХ расход – дизель, кг/ч	МАХ расход – газ, м³/ч	Режим работы	Габаритные размеры, ДхШхВ, м	Масса, кг, не более	Стандартная комплектация
МПКУ-0,5ГД 500кг/ч	2x250	Природный газ, попутный газ, нефть, дизельное и печное топливо, мазут	от 0,2	92	67,3	81,4	Автоматизированная, без постоянного присутствия обслуживающего персонала	8,0x6,0x6,0	14000	<b>Заводская техническая документация:</b> - проектная документация на котельную, - инструкция по монтажу, - эксплуатационная документация на оборудование и комплектующие, - сертификат соответствия, - технический паспорт на котельную. <b>Оборудование:</b> - модуль (модули) теплоизолированный, - котлы стальные жаротрубные паровые (Россия, Италия, Германия), - автоматика, - деаэратор, - предохранительная арматура котлов, - горелочные устройства (Россия, Италия, Германия), - насосное оборудование WILO, - газовое и жидкотопливное хозяйство , - баки запаса воды, топлива, - водоподготовительная установка, - запорно-регулирующая арматура, - теплоизоляция трубопроводов, - средства КИПиА, щиты управления, АВР, - узлы учета, - система охранной и пожарной сигнализации, - система отопления котельной, - система вентиляции котельной, - дымовые трубы индивидуальные от каждого котла (утепленные, нержавеющая сталь) на самонесущей ферме.
МПКУ-1,0ГД 1000кг/ч	2x500				134,5	162,7		9,0x6,0x6,5	14000	
МПКУ-1,5ГД 1500кг/ч	2x750				201,8	244,1		9,0x6,0x6,5	14000	
МПКУ-2,0ГД 2000кг/ч	2x1000				269,1	325,5		9,0x6,0x6,5	14000	
МПКУ-3,0ГД 3000кг/ч	2x1500				403,6	488,2		9,0x7,0x6,5	16000	
МПКУ-4,0ГД 4000кг/ч	2x2000				538,1	650,9		9,0x7,0x6,5	16000	
МПКУ-5,0ГД 5000кг/ч	2x2500				672,6	813,6		9,0x7,0x6,5	16000	
МПКУ-6,0ГД 6000кг/ч	2x3000				807,2	976,4		9,0x7,0x6,5	20000	
МПКУ-7,0ГД 7000кг/ч	2x3500				941,7	1139,1		9,0x7,0x6,5	20000	
МПКУ-8,0ГД 8000кг/ч	2x4000				1076,2	1301,8		10,0x7,0x6,5	20000	
МПКУ-9,0ГД 9000кг/ч	2x4500				1210,8	1464,6		10,0x7,0x6,5	25000	
МПКУ-10,0ГД 10 000кг/ч	2x5000				1345,3	1627,3		11,0x7,0x6,5	25000	

объекты

Водогрейная котельная МВКУ-0,4ГД,  
400 кВт, природный газ/дизель  
г. Горно-Алтайск  
Республика Алтай

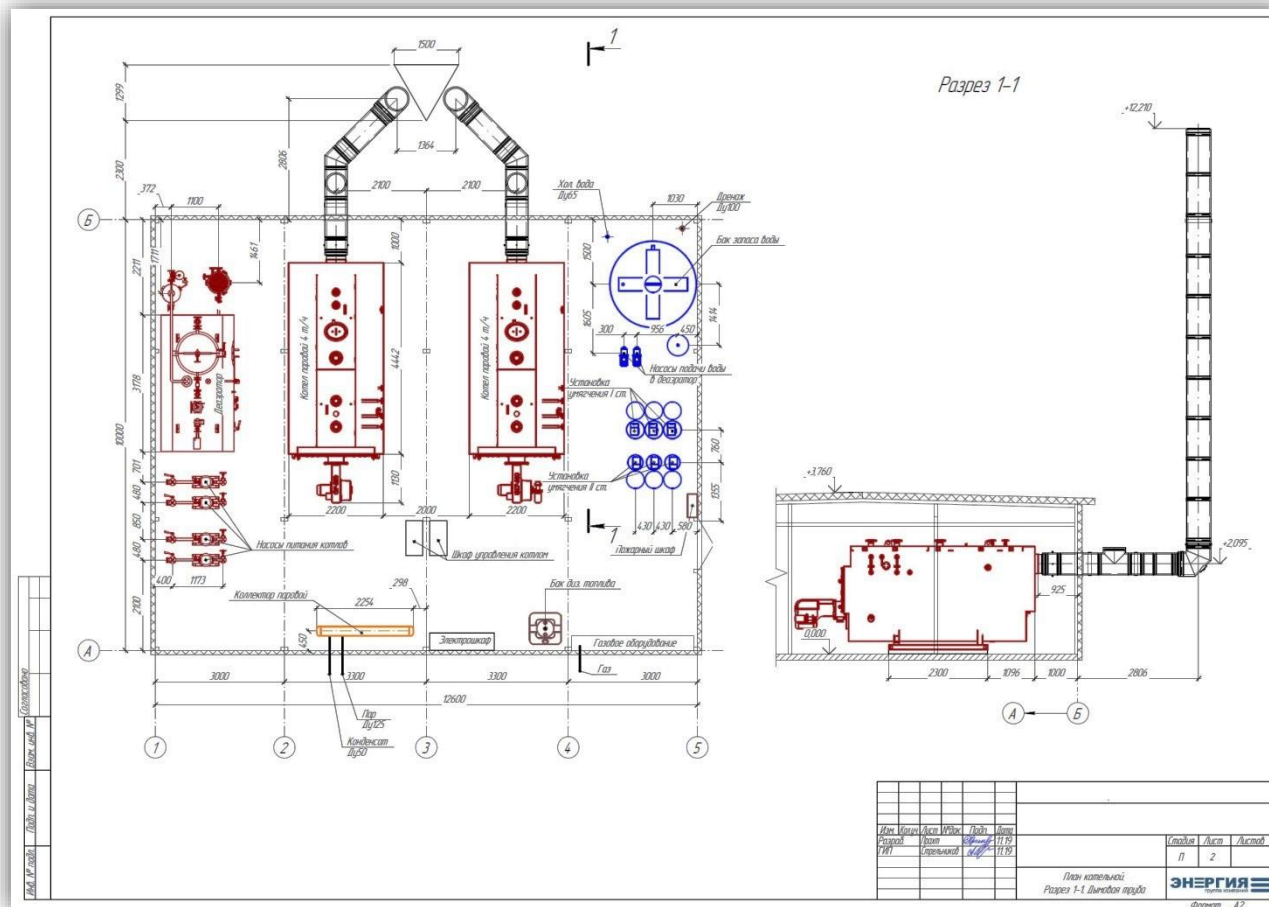
Стационарная водогрейная котельная  
11,5 МВт природный газ/дизель  
ПСК «Сибирь» г. Новосибирск, НСО  
(стадия – проект)

Стационарная водогрейная котельная  
19,5 МВт, природный газ/дизель.  
Санаторий «Алтай-WEST»  
г. Белокуриха, Алтайский край



# ПРИМЕР ПЛАНИРОВКИ КОТЕЛЬНОЙ

## ПАРОВАЯ КОТЕЛЬНАЯ



объекты

Водогрейная котельная МВКУ-2,4Д,  
2,35 МВт, дизель  
Структура ФСБ России  
п. Монды, Республика Бурятия

Паровая котельная МПКУ-2,0Г,  
2,15 т пара/ч, природный газ  
п. Шебекино,  
Белгородская обл.

Паровая котельная МПКУ-3,0Г,  
3,0 т пара/ч, природный газ  
Резидент ОЭЗ «Тольятти»  
с.п. Подстепки, Самарская обл.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ

Марка котельной, производительность	Кол-во котлов X произв - ть, кг/ч	Топливо	Температурный график, °С	Раб. давление теплоносителя	КПД, %, не менее	МАХ расход – Дизель, кг/ч	МАХ расход – газ, м³/ч	Режим работы	Габаритные размеры, ДхШхВ, м	Масса, кг, не более	Стандартная комплектация
МВКУ-0,2ГД, 200кВт	2x100	Природный газ, попутный газ, нефть, дизельное и печное топливо, мазут	90 – 70	До 6 бар	92	18,3	22,2	Автоматизированная, без постоянного присутствия обслуживающего персонала	6,0x3,0x3,0	7000	<b>Заводская техническая документация:</b> - проектная документация на котельную, - инструкция по монтажу, - эксплуатационная документация на оборудование и комплектующие, - сертификат соответствия, - технический паспорт на котельную. <b>Оборудование:</b> - модуль (модули) теплоизолированный, - котлы стальные жаротрубные водогрейные (Россия, Италия, Германия), - автоматика, - предохранительная арматура котлов, - горелочные устройства (Россия, Италия, Германия), - насосное оборудование WILO, - пластинчатые теплообменники, - газовое и жидкотопливное хозяйство , - баки запаса воды, топлива, - расширительные мембранные баки, - водоподготовительная установка, - запорно-регулирующая арматура, - теплоизоляция трубопроводов, - средства КИПиА, щиты управления, АВР, - узлы учета, - система охранной и пожарной сигнализации, - система отопления котельной, - система вентиляции котельной, - дымовые трубы индивидуальные от каждого котла (утепленные, нержавеющая сталь) на самонесущей ферме.
МВКУ-0,3ГД, 300кВт	2x150					27,5	33,3		6,0x3,0x3,0	7000	
МВКУ-0,4ГД, 400кВт	2x200					36,7	44,3		6,0x3,0x3,0	7000	
МВКУ-0,5ГД, 500кВт	2x250					45,8	55,4		8,0x3,0x3,0	7000	
МВКУ-0,6ГД, 600кВт	2x300					55,0	66,5		8,0x3,0x3,0	7000	
МВКУ-0,8ГД, 800кВт	2x400					77,3	88,7		8,0x6,0x3,0	14000	
МВКУ-1,0ГД, 1000кВт	2x500					91,6	110,9		8,0x6,0x3,0	14000	
МВКУ-1,2ГД, 1200кВт	2x600					110,0	133,0		9,0x6,0x3,0	14000	
МВКУ-1,5ГД, 1500кВт	2x750					137,5	166,3		9,0x6,0x3,0	14000	
МВКУ-2,0ГД, 2000кВт	2x1000					183,3	221,7		9,0x6,0x3,0	20000	
МВКУ-2,4ГД, 2400кВт	2x1200					219,9	266,0		9,0x6,0x3,0	20000	
МВКУ-3,0ГД, 3000кВт	2x1500					274,9	332,6		9,0x6,0x3,0	20000	
МВКУ-3,2ГД, 3200кВт	2x1600					293,2	354,7		9,0x6,0x3,0	20000	
МВКУ-4,0ГД, 4000кВт	2x2000					366,6	443,4		10,0x6,0x3,0	20000	
МВКУ-4,4ГД, 4400кВт	2x2200					403,2	487,7		9,0x9,0x3,0	20000	
МВКУ-5,0ГД, 5000кВт	2x2500					458,2	554,3		10,0x9,0x3,0	26000	
МВКУ-6,0ГД, 6000кВт	2x3000					549,8	665,1		10,0x9,0x3,0	26000	
МВКУ-7,0ГД, 7000кВт	2x3500					641,5	776,0		12,8x9,0x3,0	39000	
МВКУ-7,5ГД, 7500кВт	3x2500					687,3	831,4		16,0x9,0x3,0	39000	
МВКУ-9,0ГД, 9000кВт	3x3000					824,8	997,7		16,0x11,0x3,0	56000	
МВКУ-12,0ГД, 12000кВт	3x4000	1099,7	1330,2	17,5x11,0x3,0	56000						
МВКУ-13,5ГД, 13500кВт	3x4500	1237,1	1496,5	17,5x11,0x3,0	56000						

объекты

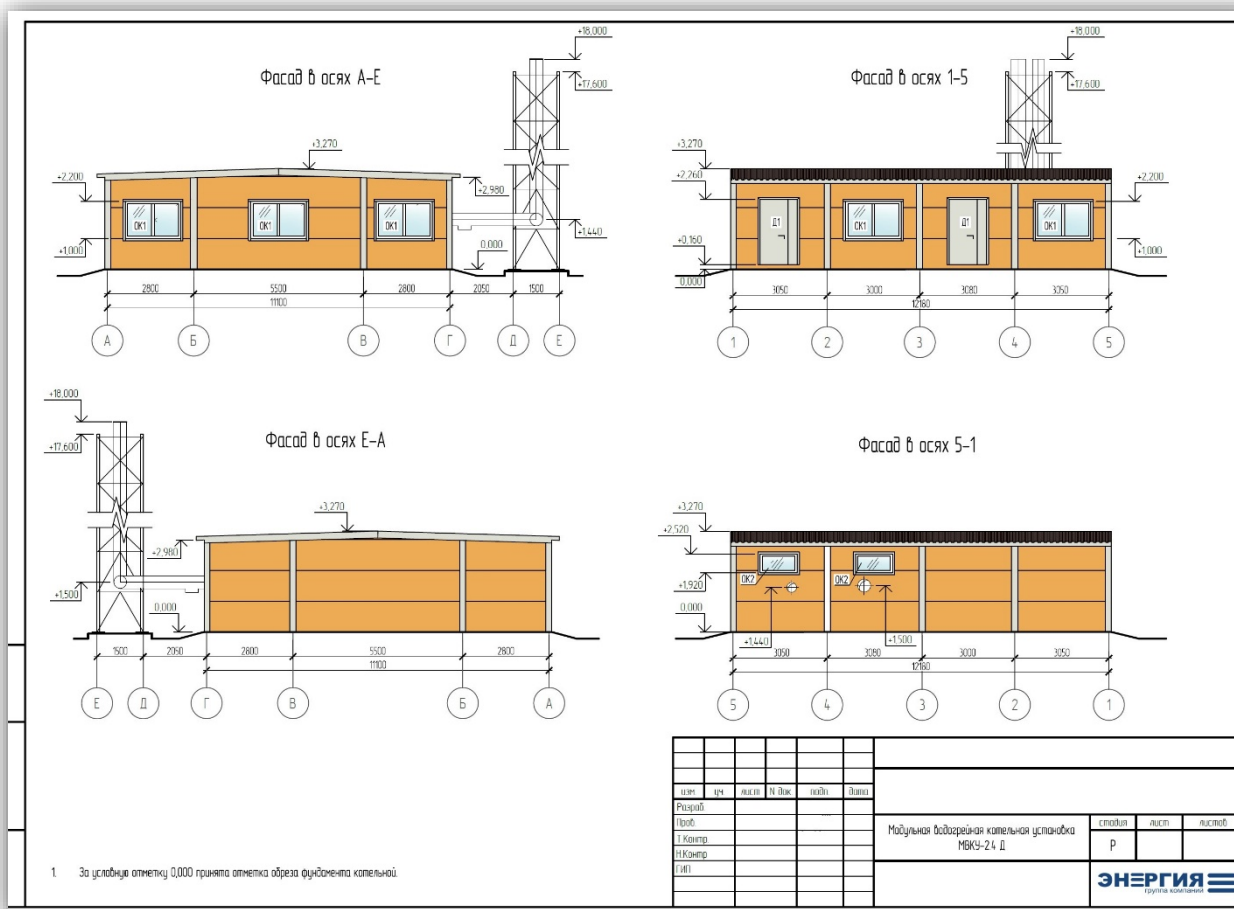
Встроенная водогрейная котельная 0,4 МВт, дизель  
п. Таргайский Дом Отдыха  
Кемеровская обл.

Водогрейная котельная МВКУ-1,0ГД,  
1,0 МВт, природный газ/дизель  
г. Горно-Алтайск  
Республика Алтай

Встроенная водогрейная котельная  
1,33 МВт, природный газ  
д. Круч,  
Омская обл.



# ПРИМЕР АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ ВОДОГРЕЙНАЯ КОТЕЛЬНАЯ



объекты

Водогрейная котельная МВКУ-1,5Г,  
1,5МВт, природный газ  
г. Сургут, ХМАО,  
Тюменская обл.

Водогрейная котельная МВКУ-11,75ГД,  
11,75 МВт, природный газ/дизель  
с. Ягуновское  
Кемеровская обл.

Водогрейная котельная МВКУ-1,2Г,  
1,24 МВт, природный газ  
с. Марусино  
Новосибирская область

# ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС?

- ✓ Выполняем весь комплекс работ «под ключ» от проекта до сдачи котельной в эксплуатацию. Несем ответственность за все этапы строительства.
- ✓ Все работы от проекта до ввода в эксплуатацию выполняем силами собственных сотрудников. Гарантия качества всех выполняемых работ.
- ✓ Собственная производственная база позволяет поставлять блочно-модульные котельные и отдельные узлы стационарных котельных в полной заводской готовности.
- ✓ Собственная служба сервисного (технического) обслуживания и эксплуатации котельных.
- ✓ Наличие прямых партнерских отношений с заводами-изготовителями. У Вас есть выбор по марке, стоимости и качеству оборудования.
- ✓ Каждый объект выполняем под Ваши индивидуальные потребности.
- ✓ Отлаженная работа с лизинговыми компаниями, что позволяет реализовывать объекты в лизинг на специальных для Вас условиях.
- ✓ Работаем по всей России и в странах СНГ. Реализованные нами объекты расположены от Краснодарского края до Сахалинской области.



## **НОВОСИБИРСК**

630007, г. Новосибирск

ул. Октябрьская, 42

тел.: +7 (383) 363-17-14

[sale@energy-gk.ru](mailto:sale@energy-gk.ru)

[www.energy-gk.ru](http://www.energy-gk.ru)

## **АЛТАЙСКИЙ КРАЙ**

658046, Алтайский край,

с. Санниково,

Кольцевая улица, 12

[info@energy-gk.ru](mailto:info@energy-gk.ru)

[www.energy-gk.ru](http://www.energy-gk.ru)