

Применение электростанций Навитас

Комплексные решение



Производство Электростанций Навитас

Кто мы?

- ❑ В холдинг входит 4 базовые компании для реализации программы продаж электростанций собственных нужд. Компетенции:
 1. производство контейнерных ЭСН
 2. проектирование и строительство ЭСН
 3. сервис и эксплуатация ЭСН
 4. управление проектами
- ❑ Холдинг вертикально интегрирован для реализации концепции поставки оборудования «под ключ»
- ❑ Реализованных группой проектов более 15
- ❑ Головной офис компании г. Москва , Башня Федерация
- ❑ Общая численность компании более 200 человек



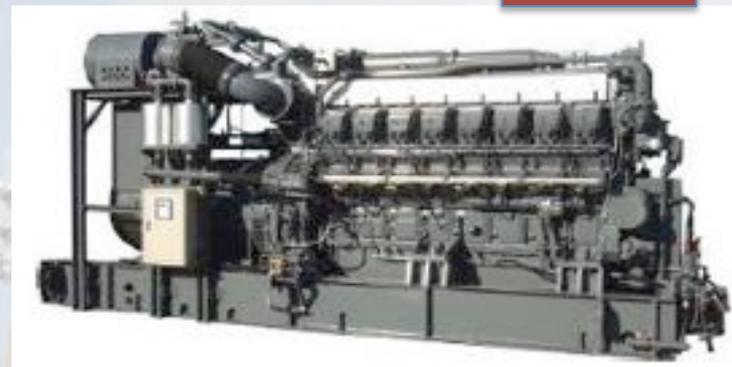
Электростанции Навитас

Производим в России

Мы производим собственными силами контейнерные электростанции NAVITAS на базе моторов Cummins и ДжиИ Йенбахер.



GE Jenbacher



На сегодняшний день компания Эдвайс-Моторс является Ключевым клиентом компаний Камминс и Йенбахер



Модельный ряд

Обеспечим любую мощность

Оборудование электростанции основано на оборудовании производства компаний:
Камминс – моторы: **QSK501000-1800кВт/QSK601300-2300 кВт/QSK78 2200кВт**
Йенбахер – моторы: **J312GS 630кВт/J316GS 830кВт/J320GS 1060кВт/
J420GS 1450кВт/J620GS 3350кВт**

Модель ЭСН	Мощность, кВт	КПД, %	Мотор ТИП	Мотор Производитель
НАВИТАС 630 ДИ	630	40	312	Йенбахер
НАВИТАС 830 ДИ	830	40	316	Йенбахер
НАВИТАС 930 КМ	930	41	QSK50	Камминс
НАВИТАС 1060 ДИ	1060	40	320	Йенбахер
НАВИТАС 1450 ДИ	1450	42	420	Йенбахер
НАВИТАС 1500 КМ	1500	42	QSK60	Камминс
НАВИТАС 2200 КМ	2200	40	QSK78	Камминс
НАВИТАС 3350 ДИ	3350	44	620	Йенбахер



Отраслевое применение

ЖКХ

Энергоцентр по производству тепла и электроэнергии состоит из установки по производству электроэнергии-электростанции и установки по утилизации тепла.

Функциональное назначение установки по производству тепла – отбор тепла от всех систем электростанции и подогрев сетевой воды поставляемой потребителям тепла – потребителям ЖКХ. Учитывая, что электростанция вырабатывая электроэнергию с кпд не менее 40% получает примерно такое же количество теплоты, которая утилизируется в теплоноситель, общее кпд установки составляет не менее 82%

Для каждого проекта разрабатывается технология, проектируется оборудование, автоматизированные системы управления технологическими процессами АСУ ТП и пр.



Отраслевое применение

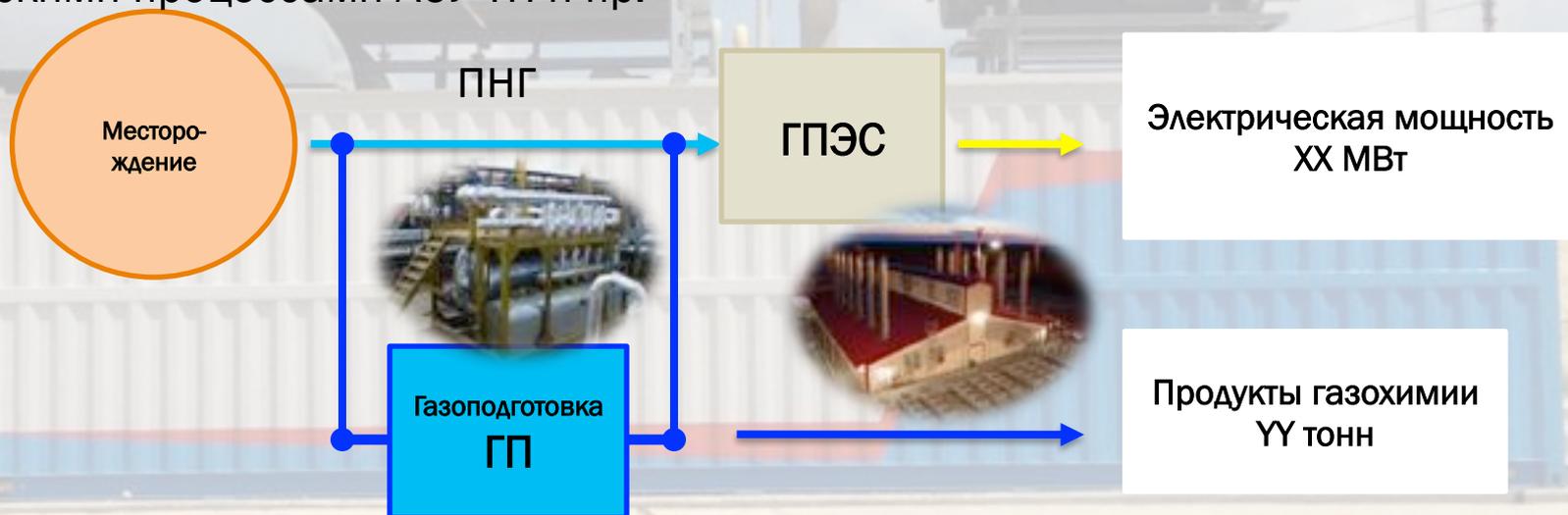
Утилизация ПНГ на 100%

Энергоцентр по утилизации низконапорного газа состоит из установки по подготовке-переработки газа и электростанции.

Функциональное назначение установки по подготовке газа - осушка и выделение углеводородов из газа для подачи подготовленного газа на ГПЭС.

Каждая установка по подготовке газа, является специализированным проектом с назначением по продукту востребованным в данном регионе.

Для каждого проекта разрабатывается технология разделения и очистки, проектируется оборудование, автоматизированные системы управления технологическими процессами АСУ ТП и пр.

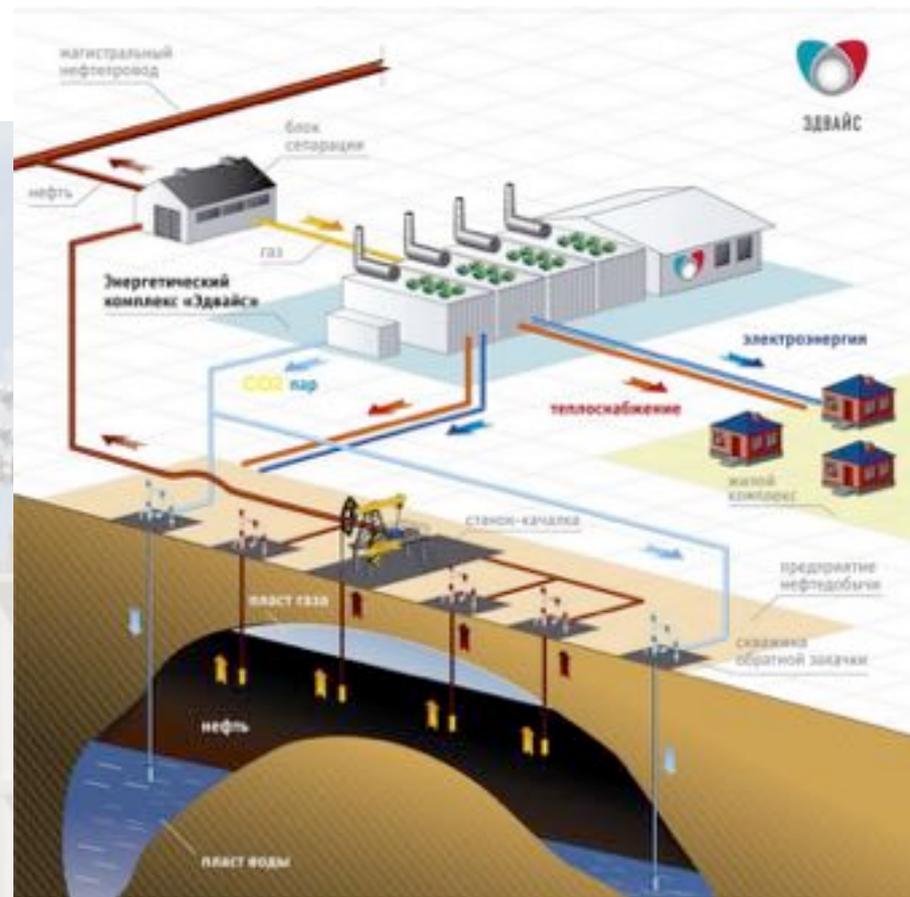


Отраслевое применение

Утилизация ПНГ - продукты

Продукты получаемые при утилизации ПНГ:

1. Широкая фракция углеводородов – ценнейшее химическое сырье
2. Электроэнергия для нужд потребителей
3. Тепловая энергия – для нужд месторождения
4. Углекислый газ – для закачки в пласт или как товар



Отраслевое применение Автономный источник энергии

Электростанции NAVITAS работают на любых составах попутного нефтяного газа: система подготовки универсальна и реализуема **на 95% случаев состава газа**.

При этом электростанция выступает как полноценный источник энергии и в соответствии с техническими условиями на электроснабжение может обеспечивать **Первую категорию** электроснабжения.

Надежность электроснабжения объектов соизмерима с надежностью сетевого электроснабжения, при этом потери минимальны, так как генерация максимально приближена к потребителю.

Важным фактором является **Высочайший КПД системы – до 45%**, в обычных сетях электрический КПД не превышает 15%.



Отраслевое применение

Произведем несколько продуктов



Преимущества нашего продукта

Типы электростанций NAVITAS

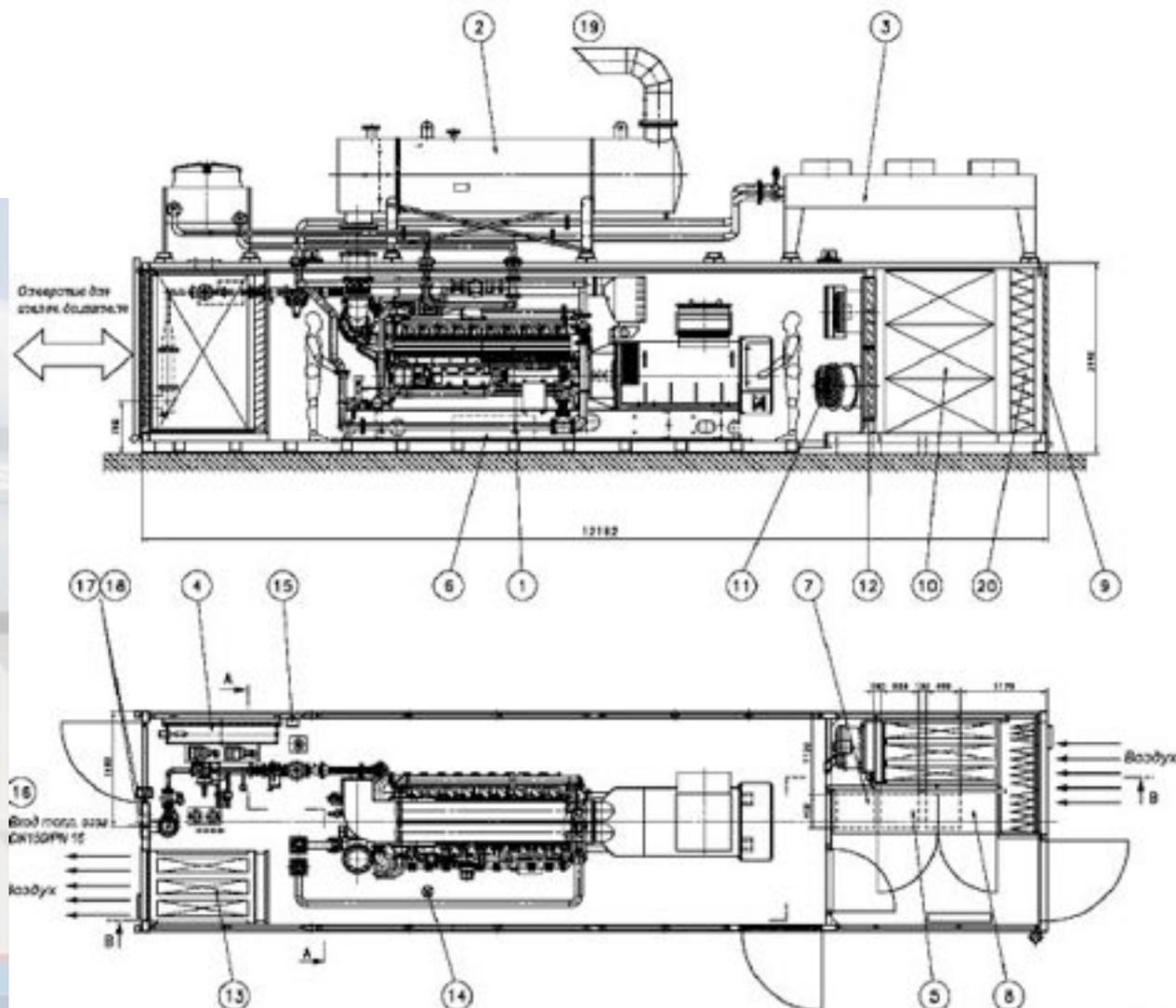
Электростанции подразделяются на 3 типа по габаритам и комплектности мотора. В конструкцию комплектной контейнерной ЭСН компания может вносить незначительные конструктивные изменения согласно ТЗ Заказчика

Модель ЭСН	ТИП	Размеры, ШхДхВ	Вес, кг	Габаритная Упаковка, мест
НАВИТАС 630 ДИ	1	2,5x12,2x2,6	24000	2
НАВИТАС 830 ДИ	1	2,5x12,2x2,6	27000	2
НАВИТАС 930 КМ	1	2,5x12,2x2,6	29000	2
НАВИТАС 1060 ДИ	1	2,5x12,2x2,6	30000	2
НАВИТАС 1450 ДИ	2	5,0x12,2x2,6	37000	4
НАВИТАС 1500 КМ	2	5,0x12,2x2,6	39000	4
НАВИТАС 2200 КМ	3	5,5x12,2x2,6	45000	6
НАВИТАС 3350 ДИ	3	5,5x12,2x5,5	60000	7



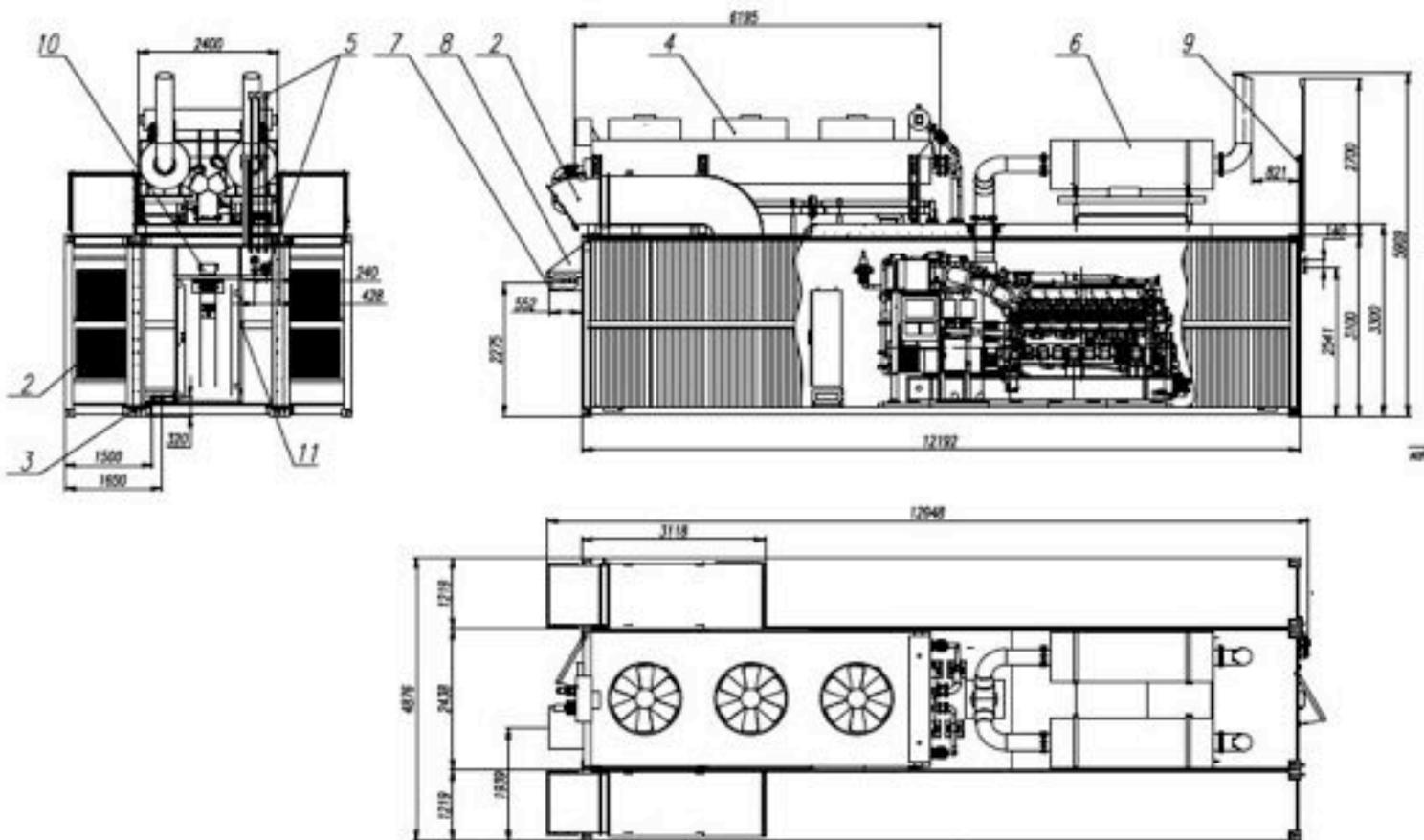
Блочность и мобильность

Варианты монтажа : ТИП 1



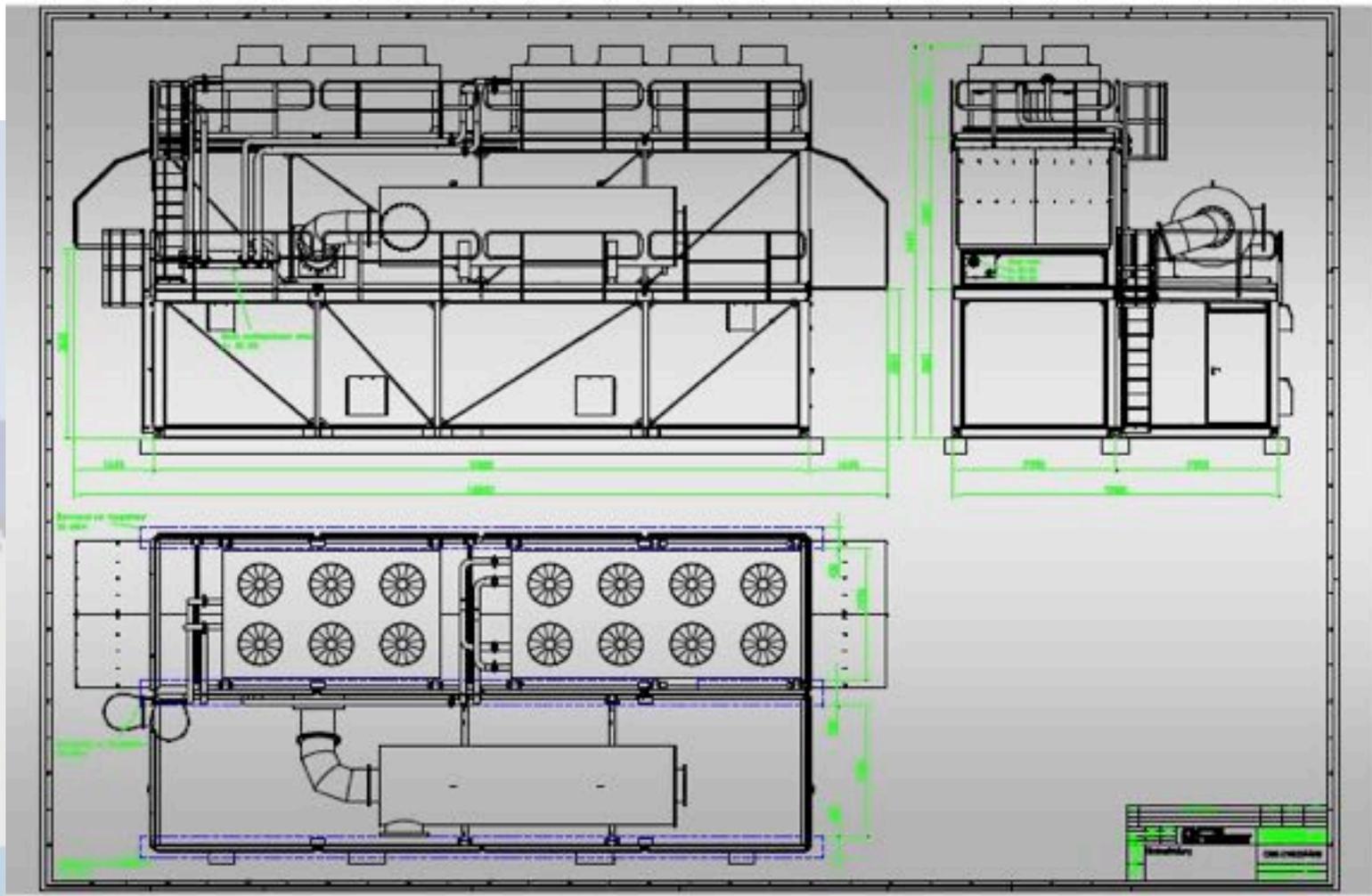
Блочность и мобильность

Варианты монтажа : ТИП 2



Блочность и мобильность

Варианты монтажа : ТИП 3



Варианты исполнения Фотографии

Контейнерное исполнение

Исполнение в здании



Варианты исполнения Фотографии

ТИП 1

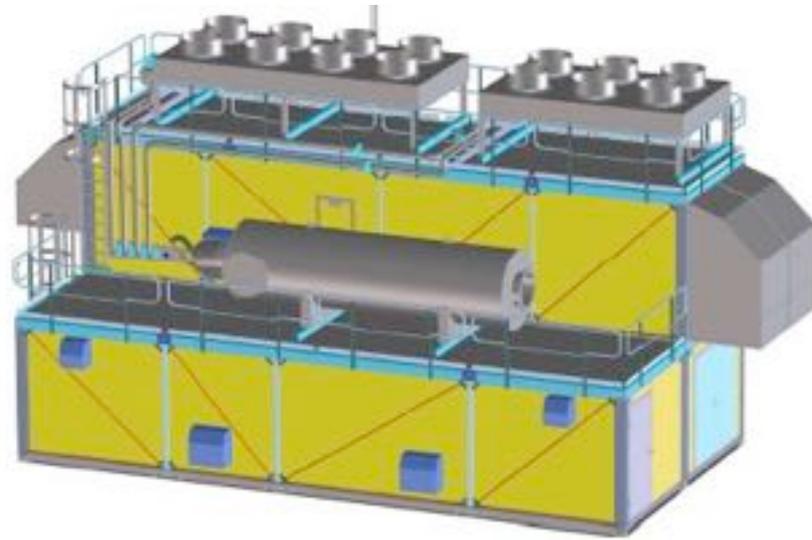


ТИП 2



Варианты исполнения Фотографии

ТИП 3



Спасибо за внимание

Контакты

Адрес интернет:

www.energy-advice.ru

E-mail: info@energy-advice.ru

Тел. +7 495 223 44 22

Тел. Моб. +7 999 802 89 52

