

**КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО СОЗДАНИЮ
МОБИЛЬНЫХ ГПА-01 «ИРТЫШ» МОЩНОСТЬЮ 800 кВт**

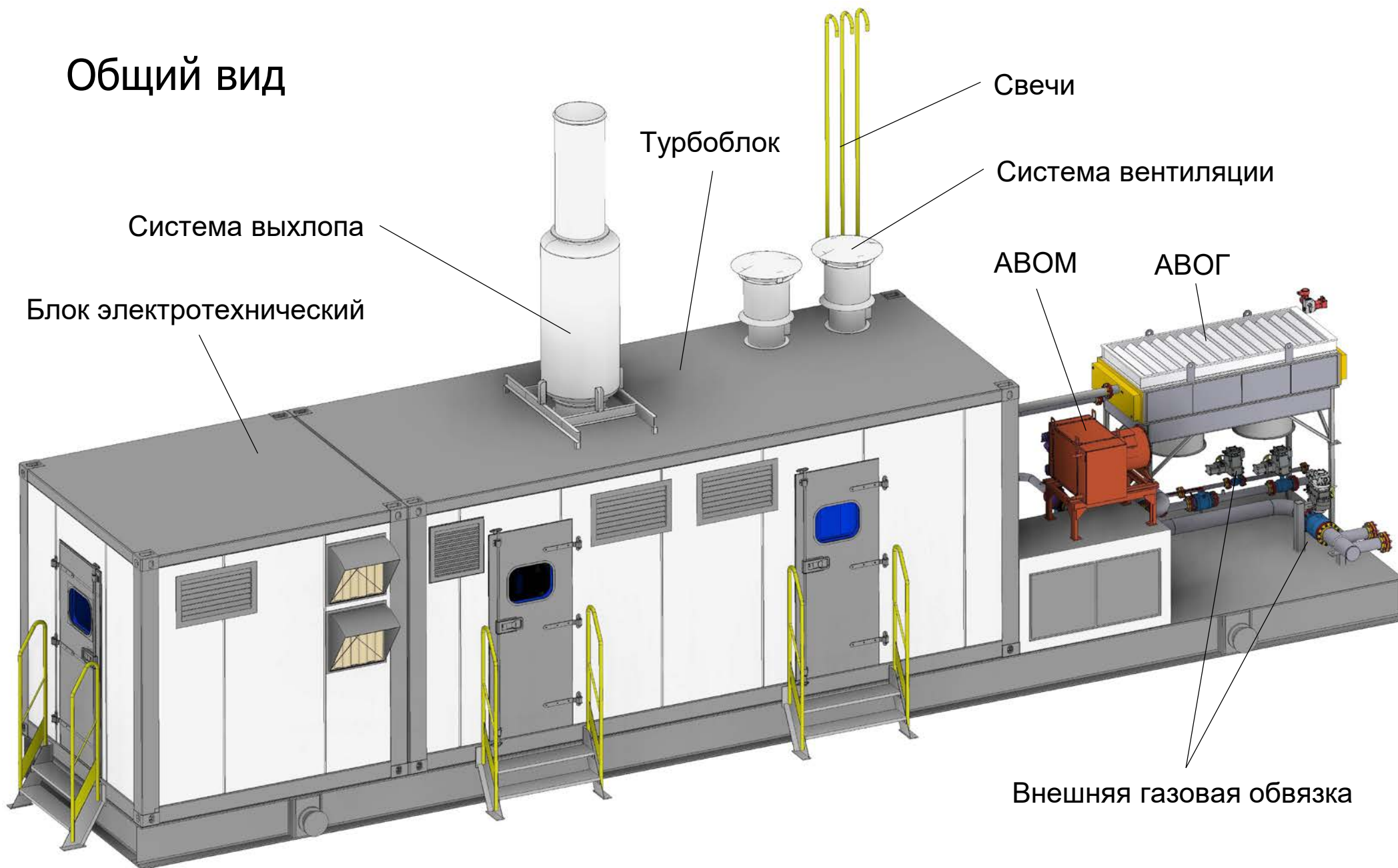
Мобильные ГПА

Основные технические решения и преимущества

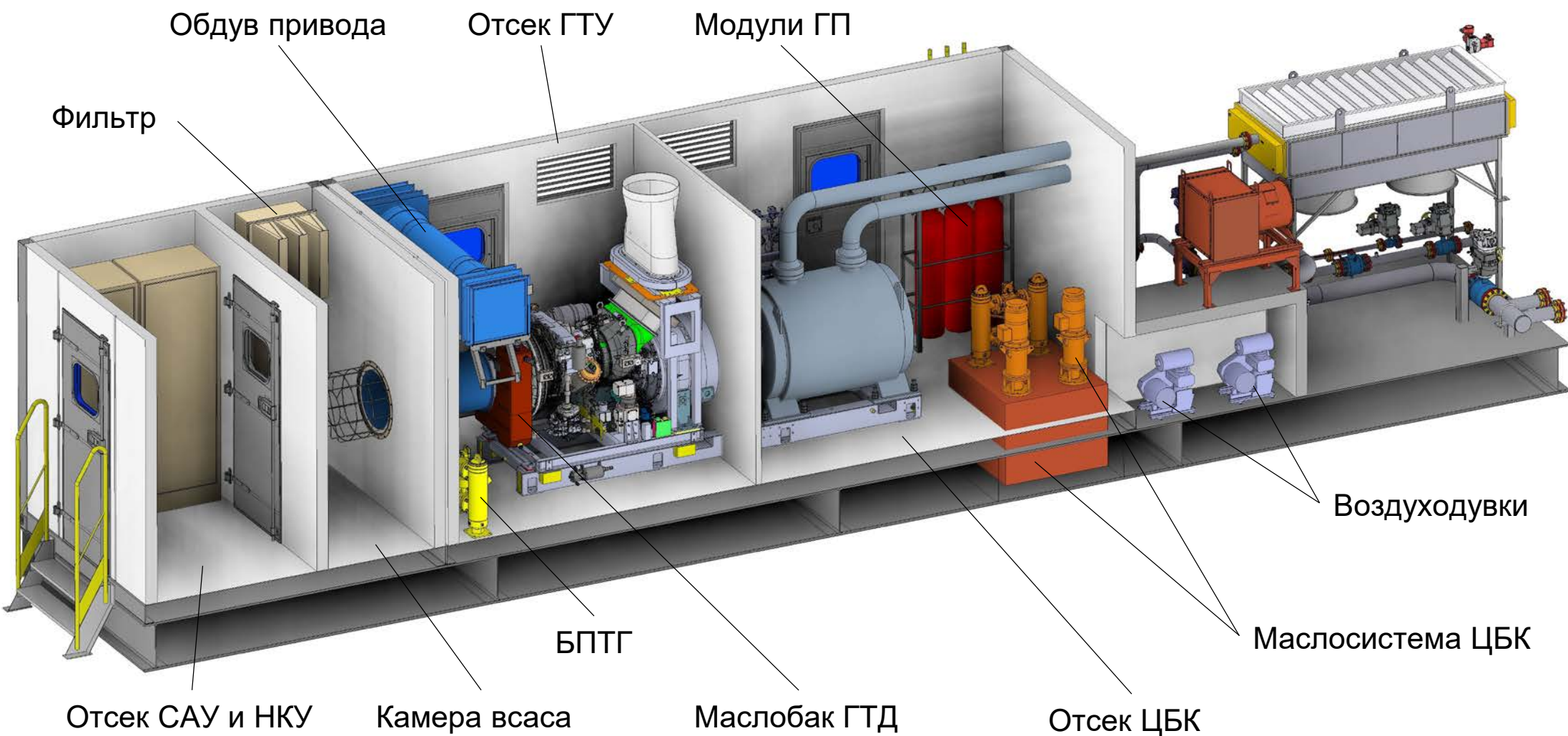
- ❑ Комплектный быстромонтируемый агрегат блочного исполнения с возможностью использования на нескольких месторождениях за жизненный цикл ГПА
- ❑ В конструкции ГПА применены современные энергоэффективные и экологически безопасные технические решения, в полном соответствии с требованиями безопасности и экологии, предъявляемыми к оборудованию данного типа
- ❑ Оборудование ГПА размещено в блоке максимальной заводской готовности, который укомплектован всем необходимым механическим и электротехническим оборудованием, прошедшим полный цикл заводских испытаний и проверок
- ❑ Благодаря небольшой массе блока не требуется использование специализированных автокранов для погрузки и разгрузки, а транспортные габариты допускают транспортировку автомобильным (на серийных автомобильных тралах отечественного производства и без спецсопровождения), а также железнодорожным и морским транспортом
- ❑ Монтаж на строительной площадке заключается в установке блока на подготовленное основание и подключении к внешним коммуникациям
- ❑ Минимальный уровень требований к габаритам площадки и подготовке основания
- ❑ Минимум обслуживающего персонала

Конструктивный облик ГПА-01 «Иртыш»

Общий вид

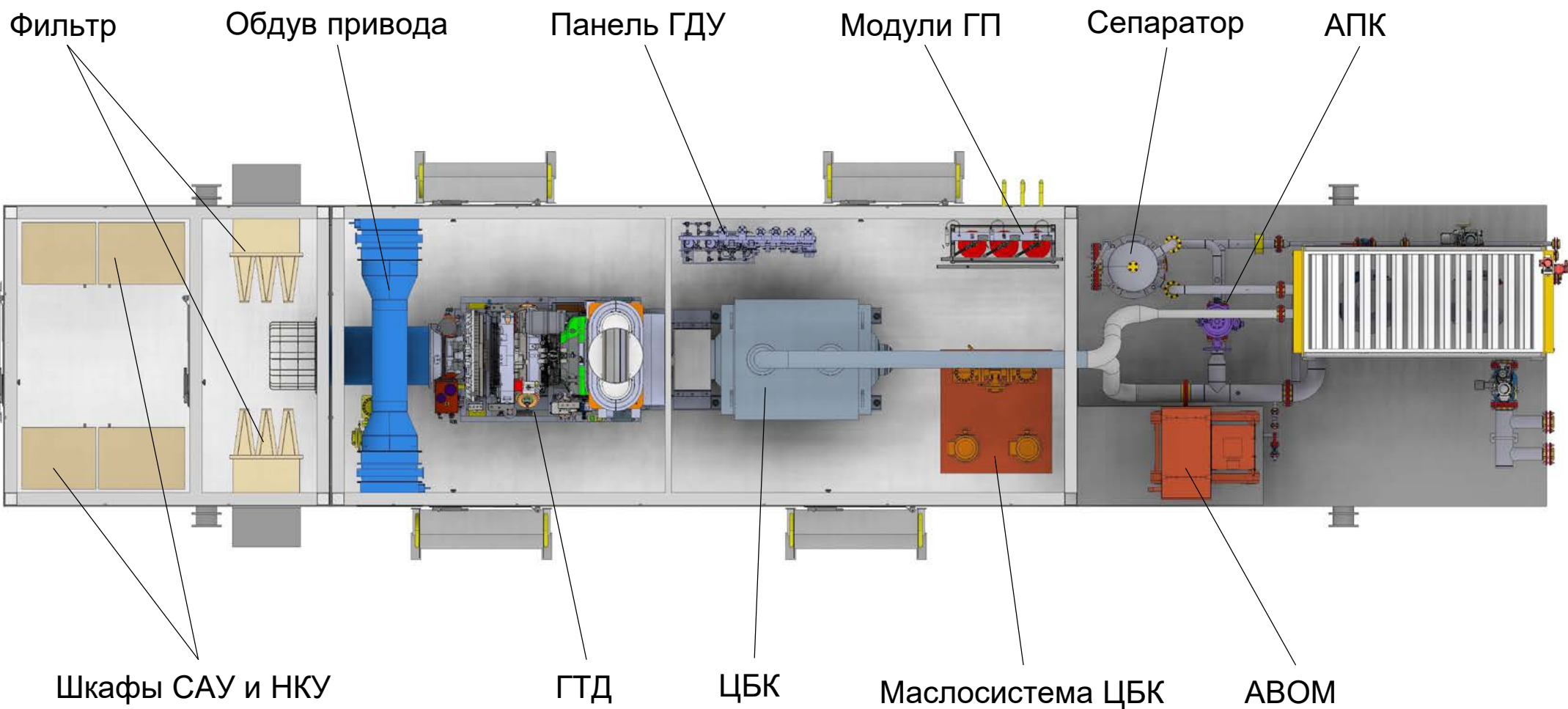


Конструктивный облик ГПА-01 «Иртыш»



Конструктивный облик ГПА-01 «Иртыш»

Вид сверху



Основные параметры ГПА-01 «Иртыш»

Наименование параметра	Значение/характеристика
Тип газотурбинного привода (производитель)	МСУ-800 (ПАО «КАДВИ», г. Калуга)
КПД газотурбинного привода, %	24
Давление топливного газа кгс/см ² , не менее	14
Расход топливного газа (справочно), кг/ч, при $H_u=50$ МДж/кг, $\rho=0,68$ кг/м ³	346
Номинальная частота вращения выходного вала, мин ⁻¹	24 000
Производитель компрессора	ООО НПФ «ЭНТЕХМАШ», ПАО НПО «Искра»
Производительность, тыс. м ³ /сут	От 250 до 950
Отношение давлений максимальное	5
Давление конечное максимальное, МПа	От 3,5 до 4,0
Полная масса установки, т, не более	20
Габаритные размеры (Д x Ш x В), м, не более	12,5 x 2,5 x 3,0

Эксплуатационные показатели ГПА-01 «Иртыш»

Наименование параметра	Значение параметра
Климатическое исполнение установки	По техническому заданию заказчика
Время развертывания до запуска, суток	От 3 до 4
Назначенный ресурс, ч	100 000
Срок службы, лет	20
Наработка до обслуживания/ремонта, ч	4 000 / 25 000
Безвозвратные потери масла, кг/ч, не более	0,2
Уровень эмиссии (при условной концентрации кислорода 15 %), мг/м ³ : <ul style="list-style-type: none">• NO_x• CO	150 300
Внешние ресурсы для эксплуатации:	
<ul style="list-style-type: none">• топливный и буферный газ• электроэнергия (в том числе на период запуска и регламентного обслуживания / ремонта)	Природный / попутный нефтяной газ, регазифицированный СПГ 400 В, 50 Гц

РАЗРАБОТКА, ИНЖИНИРИНГ, МАРКЕТИНГ

117246, Россия, г. Москва
Научный проезд, д.14 А, корп. 3
Тел.: +7 495 231 46 73 / 61
info@ingc.ru



ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ШМР И ПНР, СЕРВИС

614030, Россия, г. Пермь
ул. Ново-Гайвинская, 92
Тел.: +7 342 205 79 50
info.perm@ingc.ru

ИЗГОТОВЛЕНИЕ

614025, Россия, г. Пермь
ул. Бродовский тракт, 11Б
info.perm@ingc.ru

ingc.ru