



ИННОТЕХМАШ

инновационные технологии
в машиностроении

Оборудование для энергообеспечения
нефтегазовых объектов
(ТЭЦ, ДЭС, котельные)

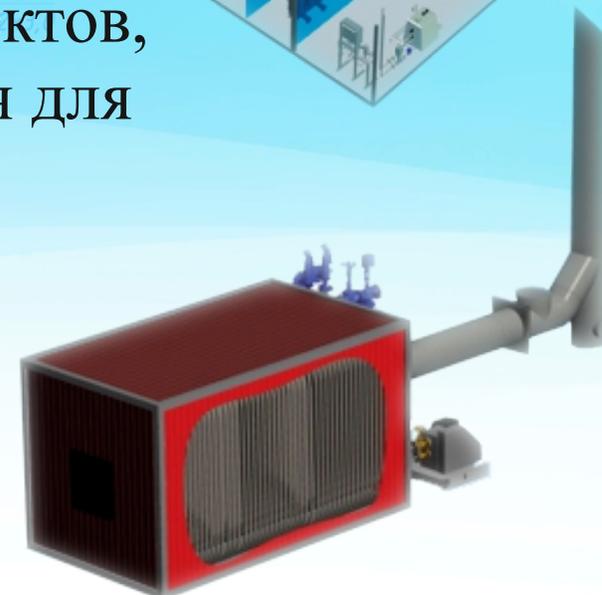
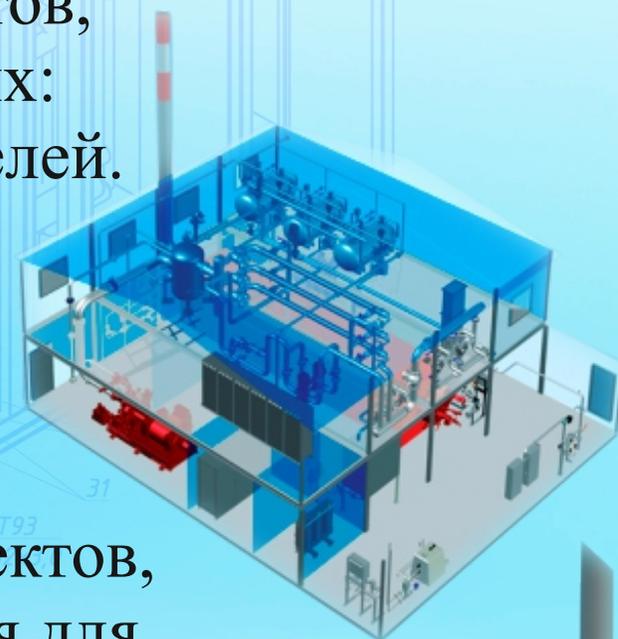
Насосное оборудование
Запорно-регулирующая арматура

Инжиниринг

Приглашение к сотрудничеству.

Предлагаем Вам рассмотреть вопрос о долгосрочном сотрудничестве в области инжиниринговых проектов, нацеленных на решение задач в основных отраслях: генерации, добыче и транспортировке энергоносителей.

Основным направлением деятельности ООО «ИнноТехМаш» является разработка и реализация проектов, в том числе и инновационных, в области энергообеспечения объектов, а также поставка и монтаж различного оборудования для предприятий нефтяной, газовой и химической промышленности.



В период с 2015 по 2017 год компания разработала инновационную паросиловую мини-ТЭЦ (ТЭК «Алатырь»), электрической мощностью до 6,5 МВт.

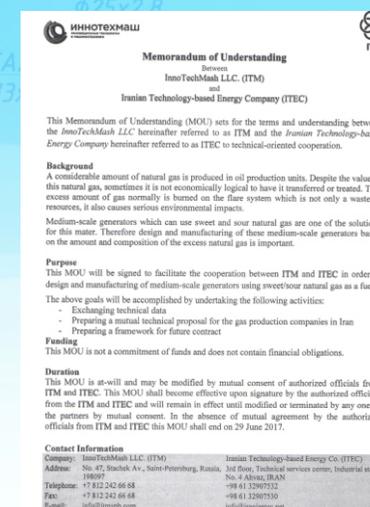
ТЭК «Алатырь» не имеет мировых аналогов.

Проект выполнен в рамках долгосрочного сотрудничества с Российской Академией Наук и финским инженерным центром мирового уровня.

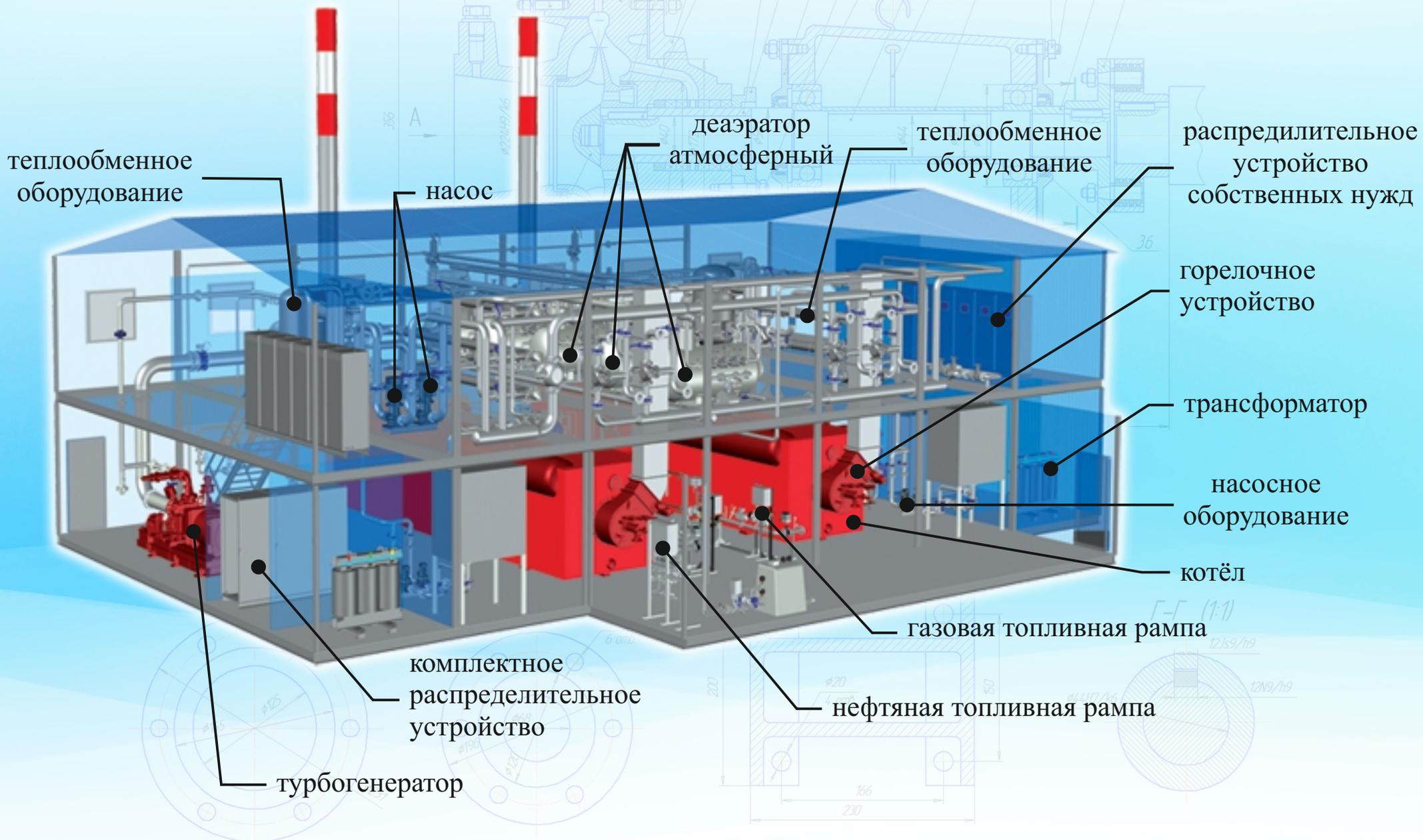


Российская Академия Наук

Подписан меморандум с Иранской технологической энергетической компанией (ИТЕС) о внедрении ТЭК «Алатырь» на нефтедобывающих объектах Ирана. Новость об этом размещена на сайте Российского Энергетического Агентства (РЭА) «http://rosenergo.gov.ru/cur_news/2017-06-29/367».



3D-модель комплекса и состав оборудования:



Разновидности ТЭК «Алатырь»

**ТЭК
Алатырь */***
Выработка
электрической
(от 0,5 до 3 МВт)
и тепловой
(от 2,5 до 15 МВт)
энергии

**ТЭК
Алатырь */*П**
Выработка
электрической энергии
(от 0,5 до 5,4 МВт)
и технологического
пара
(0,2-25 т.п./час)

**ТЭК
Алатырь**

**ТЭК
Алатырь */0**
Выработка
электрической
энергии
(от 0,5 до 6,5 МВт)

Комплекс получил высокую оценку со стороны экспертов нефтегазовой отрасли.

Заключение академика РАН Дмитриевского А.Н.

Экспертное заключение Российского Государственного Университета им. Губкина

Научный руководитель
Института проблем
нефти и газа
РАН
Академик
Дмитриевский
Анатолий Николаевич



119333, Москва, ул. Губкина, д.3; тел: (499) 135-73-71; Факс: (499) 135-54-65
e-mail: a.dmitrievsky@ipng.ru

№ _____
на № _____ от _____

Заключение
на паросиловой теплоэнергетической комплекс «Алатырь»
(ТЭК «Алатырь»)

Специалисты ООО Иннотехмаш завершили работы по созданию паросилового теплоэнергетического комплекса (ТЭК «Алатырь»), который не имеет по своим количественным и качественным характеристикам мировых аналогов и обладает гораздо большими возможностями по сравнению с применяемыми на текущий момент ГТУ и ДЭС.

Комплекс способен длительно и надежно работать в экстремальных природно-климатических условиях, используя в качестве топлива неочищенный попутный нефтяной газ и высоковязкую сырую нефть с высоким содержанием серы. ТЭК «Алатырь» экономически и технически целесообразен для использования на нефтяных месторождениях, с энергетическим потреблением от 0,5 МВт до 6,5 МВт. Способность комплекса подогревать извлекаемому из земных недр водонефтяную смесь до строго заданных температур позволяет отказаться от некоторых видов применяемого в настоящий момент оборудования.

Предварительные экономические расчеты показали, что окупаемость комплекса составляет от полутора до двух лет (экономию на энергоресурсах, закупках основного и вспомогательного оборудования, эксплуатационных расходах достигает 30%).

Представляется целесообразным обеспечить масштабную реализацию ТЭК «Алатырь» на предприятиях нефтяной промышленности.

Академик РАН  А.Н. Дмитриевский



Т.С. Гланги
(499) 135-73-71

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе
Российского государственного университета
нефти и газа (национальный исследовательский университет)
имени И.М. Губкина
профессор Абрамов А.В.



25 января 2017 г.

ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА «АЛАТЫРЬ» ДЛЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ
НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Заключение подготовили:
профессор Королевского технологического института (Швеция), профессор
кафедры физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, доктор физ.-мат.
наук
 Кучеров Владимир Георгиевич
Заведующий кафедрой термодинамики и тепловых двигателей РГУ нефти и газа
(НИУ) имени И.М. Губкина, доктор техн. наук, профессор
 Лопатин Алексей Сергеевич
Исполнительный вице-президент «НьюТех Сервисез», профессор кафедры
термодинамики и тепловых двигателей РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.
Губкина, кандидат техн. наук
 Бессель Валерий Владимирович

Москва, 2017 г.

ООО «ИнноТехМаш» аттестована по следующим технологиям сварки:

ОХНВП п. 1, 2, 3, 9, 12, 13, 14, 16 РД 9М11 (РАД+РД)

ОХНВП п. 1, 2, 3, 12, 13, 14, 16 РАД 1М01 (РАД+РД)

ОХНВП п. 1, 2, 3, 12, 13, 14, 16 РАД 9М11 (РАД+РД)

ОХНВП п. 1, 2, 3, 12, 13, 14, 16 РД 1М01 (РАД+РД)

ОХНВП п. 16 РАД 5М05 (РАД+РД)

ОХНВП п. 16 РД 5М05 (РАД+РД)

СК п. 1 РД 1М01

ГО п. 1, 2, 3 РД

КО п. 1, 2 РАД



НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНСТВО КОНТРОЛЯ СВАРКИ



Специалисты компании имеют все необходимые допуски, разрешения и аттестации.

И в настоящий момент выполняют работы на объектах ПАО АНК «Башнефть»,

«Башнефть-Уфанефтехим» и Саратовском НПЗ.



ООО «ИнноТехМаш» совместно с компанией
ООО «ИВС-Групп» по лицензии немецкой компании
KVT Kurlbaum AG, производит и поставляет уникальную
запорно-регулирующую арматуру с уплотнением «металл по металлу».

Наша цель - сокращение эксплуатационных затрат заказчика за счёт
применяемых технологий производства и инновационной уплотнительной
системы покрытия металл по металлу.

Наши преимущества:

- эффективная защита от износа
- рост продолжительности интервалов технических обслуживаний
- защита от коррозии в различных средах
- многочисленные варианты систем покрытий
- успешное использование в самых температурных средах
- гарантия 25 лет
- возможность индивидуальной разработки и подбора покрытия, материалов



В настоящее время продукция компании «ИВС-Групп» успешно прошла опытно-промышленные испытания на объектах ПАО «НОВАТЭК». Компания включена в список поставщиков.



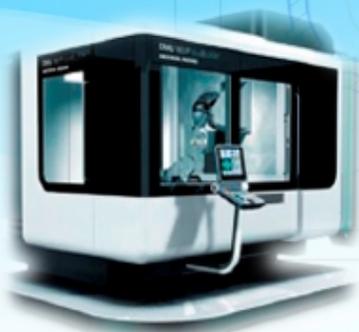
Освоена линейка клапанов высокого давления, состоящая из 16 вариантов исполнения:

- клапан запорный диаметром ДУ 25 мм в четырёх исполнениях по давлению 10, 15, 25, 42 МПа
- клапан регулирующий диаметром ДУ 25 мм в четырёх исполнениях по давлению 10, 15, 25, 42 МПа
- клапан запорный диаметром ДУ 50 мм в четырёх исполнениях по давлению 10, 15, 25, 42 МПа
- клапан регулирующий диаметром ДУ 50 мм в четырёх исполнениях по давлению 10, 15, 25, 42 МПа

Технические особенности:

- интервал рабочих температур от -60 до + 200 С
- срок службы 25 лет
- корпус из стали 09Г2С с антикоррозийным покрытием (никелерование)
- сменная внутренняя гарнитура
- применение в технологическом оборудовании нефтегазового комплекса, а также в системах с рабочим газом H₂S

Обеспечиваем полный цикл производства запорной и регулирующей арматуры



механическая обработка



покрытие



сборка и гидравлические испытания

ООО ИнноТехМаш является дилером ряда отечественных и зарубежных заводов-производителей, специализирующихся на выпуске насосного оборудования.



Саратовское акционерное
производственно-коммерческое
открытое общество
“НЕФТЕМАШ”



ООО ИнноТехМаш предлагает следующие насосные агрегаты и насосные станции на их основе:

- для добычи нефти
- для систем ППД
- для трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов
- для перекачивания нефтегазоводяной смеси двухвинтовой
- для систем подготовки и транспорта нефти секционный
- магистральный секционный однокорпусной
- подпорный вертикальный насос для подачи нефти к МН
- подпорный или сливно-наливной насос одноступенчатый
- для нефтепереработки и нефтехимии (процессные насосы) :

одновинтовые насосы

двухвинтовые насосы

трехвинтовые насосы

центробежные насосы (консольные, секционные, двухстороннего входа, герметичные, с магнитной муфтой, вертикальные полупогружные)

вихревые насосы

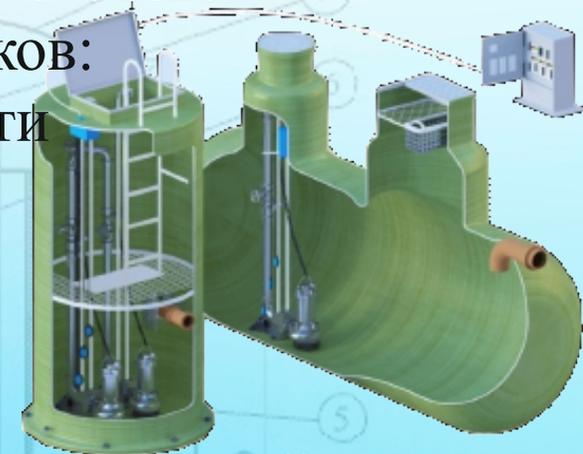
шестеренные насосы



ООО ИнноТехМаш является дилером заводов-изготовителей, предлагающих решения в области очистки промышленных стоков.

Область применения станций очистки промышленных стоков:

- площадки и опорные базы нефтегазовой промышленности
- нефтеперерабатывающие заводы
- газохимические предприятия
- ТЭЦ/ГРЭС



Топливо-заправочные комплексы и терминалы требуют нормативной очистки производственно-дождевых, масло- и нефтесодержащих стоков, имеющих в ряде случаев повышенное содержание нефтепродуктов (до 2000 мг/л) и взвесей (до 1000 мг/л).

Очистные сооружения для опасных производственных объектов выполняются во взрывозащищенном (Ex) исполнении, в соответствии с требованиями нормативов пожаро- и взрывоопасности категорий «А» и «Б». Сооружения оснащаются системами контроля загазованности, охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения.



ИННОТЕХМАШ

инновационные технологии
в машиностроении

Общество с ограниченной ответственностью
«Инновационные Технологии в Машиностроении»
(ООО «ИнноТехМаш»)

Юридический адрес: 198097, г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 47, строение 62, 3 этаж, офис 7

Почтовый адрес: 198097, г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 47, строение 62, 3 этаж, офис 7

Тел: +7 812 242 66 68

Email: info@itmspb.com

Сайт: www.itmspb.com