

Краткий годовой отчет о деятельности ИНГК за 2024 год

Компания ИНГК продолжает техперевооружение и модернизацию производственных мощностей обоих производственных площадок в г. Пермь (на Ново-Гайвинской и Бродовском) - с целью их оптимального использования для выпуска современного, высокотехнологичного оборудования в блочно-модульном исполнении максимальной степени заводской готовности.

Активно дооснащаем свое производство станками и специальным оборудованием и благодаря этому, в ближайшее время, значительно расширим ассортимент; запланировано строительство нового производственного цеха по изготовлению и испытанию ГТУ мощностью 2,0 МВт.»

Для расширения номенклатурного перечня нашей продукции специалистами ИНГК реализован целый ряд патентных решений. Мы одни из немногих в РФ обладаем полным производственным циклом создания КУ, ГТЭА и ГПА: начиная с разработки, и проектирования, и заканчивая изготовлением и поставкой, а также вводом в эксплуатацию, сервисом и поставкой ЗИП.

Реализуем целевую программу перспективных инновационных проектов на основе отечественных технологий:

1. Высокотехнологичный проект: «МКУ «Иртыш» на базе единого интегрированного мотор-компрессора - для компримирования низконапорных газов».

2. Другим инновационным направлением является производство энергогенерирующего оборудования: Стационарных блочно-модульных агрегатов энергетических на базе ГТУ - Два ГТЭА-12МВт (в составе ЭСН) изготовлены для Бованенковского НГКМ - с применением основных компонентов отечественного производства.

3. Перспективным направлением является изготовление и поставка «Мобильных агрегатов энергетических (МЭА) на базе ГТД собственной разработки мощностью 2,0 МВт (для условий, когда единственным доступным источником энергии является природный или попутный нефтяной газ).

4. ИНГК заявляет о своей готовности к реализации Программы развития ПХГ до 2028 года (Приказ ПАО «Газпром» от 29.01.2019 №32) в части изготовления на заводе компании в Перми поршневых компрессорных установок.

5. Участвуем в работе по освоению производства унифицированного ГПА (УГПА-16(25)) для перспективных проектов ПАО «Газпром» (приняли участие в разработке и согласовании техзадания).

6. Продолжаем расширять свою номенклатурную линейку продукции: изготовлены Установки термokatалитического дожигания (Установки очистки вредных выбросов для ООО «РПК-Высоцк «Лукойл-II», а также Установка очистки вредных выбросов для ООО «ЭКОЛАНТ», изготовлено шесть блоков установки низкотемпературной конденсации газа для ООО «Газсерф».

При этом, компания сохраняет прежний вектор своего долгосрочного сотрудничества со странами Центральной Азии (Узбекистан, Казахстан) - в целях изготовления и поставок газоперекачивающих агрегатов и компрессорных установок.

В 2024 году компания заключила контракт на изготовление 2-х ЭГПА-1401 для ДКС «Saneg», а во 2-ом квартале 2024 года служба внешних работ приступила к шефмонтажу ранее поставленных 2-х ГПА-16 на ДКС «Сургиль» в АО «Узбекнефтегаз». Кроме того, введены в эксплуатацию Три Поршневые компрессорные установки для объекта Южная Тандырча в АО «Узбекнефтегаз».

Завершены работы по проекту: Производство комплектов материальной части для ГПА-16 МВт Titan-130 на ДКС Бозой (Казахстан) для группы компаний Solar Turbines.

Кроме того, удалось расширить поставки нашего компрессорного оборудования на Африканский континент: введены в эксплуатацию ранее поставленные две поршневые компрессорные установки для морской платформы в республике Камерун, выполненные с учетом требований Морского регистра (ранее была осуществлена поставка винтовой компрессорной установки для ГТЭС Кинкаси в репсублику Конго).

За минувший год удалось реализовать следующие проекты:

✓ «Завершен проект реконструкции (капитального ремонта) Поршневой компрессорной установки (ПКУ-030), мощностью 1 МВт для ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга» (Харьягинское месторождение).

✓ Изготовлены и отгружены Две поршневые компрессорные установки (ПКУ-031) для нужд ООО «НОВАТЭК-Таркосаленфтегаз» с последующей поставкой на Харбейское месторождение.

✓ Завершен проект изготовления Поршневой компрессорной установки (ПКУ-032), мощностью 1,0 МВт для ООО «НОВАТЭК-Юрхаровнефтегаз» с поставкой на Ево-Яхинский ЛУ.

✓ Изготовлены и отгружены шесть комплектов КМЧ для ГПА-25 для Южно-Тамбейского ГКМ ОАО «Ямал СПГ» - по заказу АО «Группа ГМС».

✓ На финальной стадии производства находится проект: Изготовление и поставка Двух ГПА-8 «Иртыш» на Бованенковское месторождение для ООО «Газпромнефть-Заполярье» (в составе агрегатов применено оборудование отечественных производителей).

✓ В стадии производства находится проект изготовления и поставка 2-х ГПА-16 «Иртыш» для нужд АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» с последующей поставкой на ДКС-3 Новоуренгойского ЛУ.

✓ В завершающей стадии изготовления находятся Две компрессорные установки для ООО «КНГК-ИНПЗ» с последующей поставкой на Ильский НПЗ: мощностью 2 МВт с приводом от электродвигателя и 6 МВт – с приводом от паровой турбины.

✓ Реализовывается проект по изготовлению Четырех комплектов КВОУ для ГТЭ-170, с поставкой на Каширскую ГРЭС» (Изготовлено 2 комплекта, 3-й в работе).

✓ Завершены работы по техническому обслуживанию газотурбинных установок Solar серии Taurus 70 и MARS 100 для нужд ООО «Южно-Приобский ГПЗ».

В рамках выставочной-деловой программы ПМГФ-2024 (08-11 октября 2024) в АО «Экспофорум» (г. Санкт-Петербург) была впервые представлена наша собственная разработка: газотурбинный двигатель мощностью 2 МВт (ГТД АА-2000) и проект изготовления на его основе газотурбинного агрегата энергетического (ГТЭА)-2000 «Иртыш».

ГТД АА-2000 представляет собой ГТД радиального типа, выполненный по схеме простого цикла с низкоэмиссионной камерой сгорания и имеющий исключительную надежность и производительность (в сравнении с обычным осевым ГТД); имеет существенно меньшие размеры и вес, чем ГТД аналогичной мощности.

Один из изготовленных ГТД АА-2000 был представлен на выставочном стенде компании на ПМГФ-2024 - для демонстрации простоты и одновременно уникальности конструкции. Второй ГТД АА-2000 в составе с турбогенератором в начале 2025 года встанет на стендовые испытания на производстве ООО «ИНГК».

Дополнительной сферой применения ГТД АА-2000 может являться использование его в качестве привода центробежного компрессора соответствующей мощности (в составе мобильного ГПА), а также для привода насоса – для насосной станции нефтепроводов – там, где имеется природный или попутный нефтяной газ.

Рассматривается и возможность применения нефти в качестве топлива для ГТД АА-2000.

Компетенции ООО «ИНГК» ежегодно подтверждаются результатами конкурентных закупок: заключен договор на поставку 4 комплектов КМЧ: система воздухозаборная (для АО «Казанькомпрессормаш» и КШТ для ООО «Морган-Инжиниринг» для объекта «Газоперерабатывающий комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа в районе поселка Усть-Луга. Завод по производству СПГ» (ГТД 130 МВт); подписан договор на сервисное обслуживание компрессорных установок Saturn 20 на Росташинской ГКС для нужд ООО «ННК-ОРЕНБУРГНЕФТЕГАЗ».

Система менеджмента качества компании подтверждена действующими сертификатами соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и СТО Газпром 9001-2018, а продукция – сертификатами соответствия типа продукции для ГПА серии «Иртыш» и Компрессорных установок в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ, а также ТР ТС.