



ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕЛИЗ

от 31.08 2021

Текущее состояние производства и реализуемые проекты компрессорного оборудования ООО «ИНГК»

1. Продолжается изготовление **3-го комплекта** электроприводных **ГПА-3,5 МВт** с электродвигателем ET900V2, производства Nides ASI и компрессором 2BCL457 производства Baker Hughes (Nuovo Pignone) для проекта «Поэтапная реконструкция газокomppressorной станции на Повховском месторождении» в ХМАО Тюменской области ООО «ЛУКОЙЛ Западная Сибирь ТПП «Повхнефтегаз».

На сегодняшний день на производство поступило давальческое оборудование и осуществляется подготовка блоков к установке двигателя и компрессора, обвязки систем. Производятся работы по подготовке блока управления к приемо-сдаточным испытаниям, которые запланированы на сентябрь. Ранее уже были отгружены два агрегата.

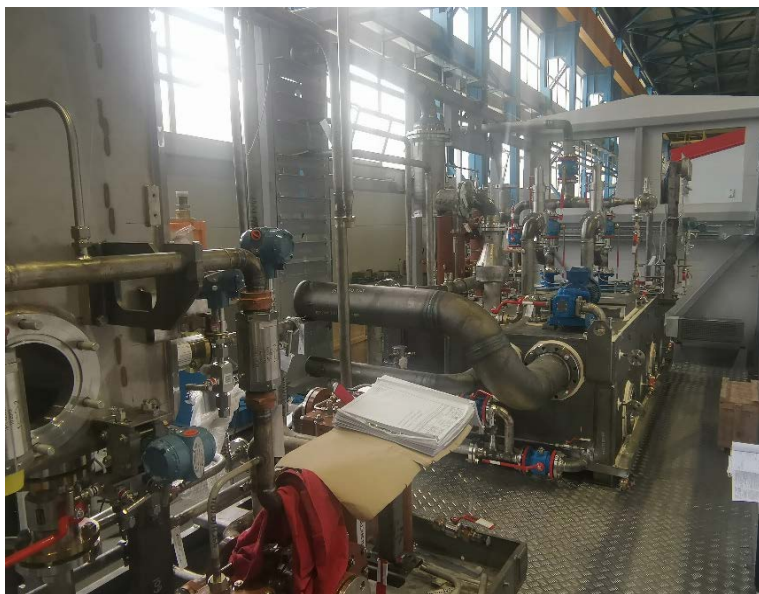


2. ООО «ИНГК» с начала августа 2021 года находится в активной фазе изготовления составных частей и компонентов **электростанции собственных нужд (ЭСН)** для объекта «Дообустройство сеноман-аптских залежей Бованенковского НГКМ. Этап 4» (в составе **2-х** полнокомплектных ГТЭА мощностью **12 МВт** каждый). Срок отгрузки на объект ЭСН – ноябрь 2021 год.

В настоящее время на производственных участках осуществляется сборка блоков маслообеспечения, изготовлены турбоблоки и ожидается поступление давальческого оборудования. На завершающей стадии находятся работы по изготовлению систем всаса и выхлопа.

На производстве приступили к упаковке отдельных систем: системы обдува трансмиссии, системы подогрева циклового воздуха, систем пожаротушения и маслообеспечения редуктора и генератора, упакованы площадки и лестницы.

Размещены в производство у субпоставщиков: ГТУ, турбогенератор, редуктор, САУ. Параллельно решаются организационные вопросы проведения сертификации ГТЭА в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.



3. На заводе компании в г. Перми продолжается отгрузка основных компонентов **2-х комплектов ГПА-16 МВт «Иртыш»** для ДКС «Денгизкуль» (ЦБК 2VCL608 и ГТД Nova16LT – производства Baker Hughes) для АО «Узбекнефтегаз», Узбекистан.

Агрегаты изготовлены в дополнение к уже ранее поставленным:
2-м ГПА-8 «Иртыш» для ДКС «Алан» и **2-м ГПА-8 «Иртыш»** для ДКС «Зеварды».



4. Продолжаются работы по изготовлению **Поршневой компрессорной установки** с последующей поставкой в р.Камерун для компании Perenco Rep S.A.R.L. (Франция).

Две ПКУ020 мощностью **1,4 МВт** оснащены поршневым компрессором COOPER CFH64 и электродвигателем Nides CT 500 Y6.

На сборочно-сварочных участках производства ООО «ИНГК» изготовлены рамы агрегатов. Ожидается поступление давальческого оборудования.



5. На стадии разработки документации находится проект **Поршневой компрессорной установки** с последующей поставкой в Узбекистан, для нужд АО «Узбекнефтегаз», Южная Тандырча.

Три ПКУ023 мощностью **1,92 МВт** каждая с поршневым компрессором COOPER WH74 и ГПД Superior SGTD16.

Параллельно на производстве осуществляются заготовительные работы, запущено изготовление ангарного укрытия.

6. Завершается разработка конструкторской документации по проекту «Изготовление, поставка, выполнение шеф-монтажных и пусконаладочных работ **2-х** агрегатов 038-КС-1, 038-КС-2 - **Блоков компрессоров низконапорных газов (ПКУ022)** для объекта: «Обустройство Ево-Яхинского лицензионного участка. Объекты подготовки. УКПГ. Компрессорная станция УДК» (Заказчик ООО «НОВАТЭК-Юрхаровнефтегаз»).

На сегодняшний день на производстве запущены заготовительные работы по всем системам. Срок выполнения работ по изготовлению, поставке, ШМР и ПНР на объекте – 330 дней.

7. Завершены работы по разработке конструкторской и технической документации на изготовление **винтовой компрессорной установки с компрессором Kobelco (ВКУ004** на раме с электродвигателем мощностью **315 кВт**);

Выполнен закуп и поставка основных материалов и комплектующих, на производстве приступили к изготовлению рамы агрегата. Заготовительные работы осуществляются согласно производственному графику.

Проект реализуется в рамках контракта с компанией Linde GmbH. Поставляемое оборудование будет эксплуатироваться на Амурском ГХК – крупнейшем в РФ комплексе по производству полиэтилена и полипропилена, строительство которого осуществляет компания «СИБУР» в Амурской области.

8. Продолжаются инжиниринговые работы и этап детальной проработки проекта по изготовлению и поставке **5-ти винтовых компрессорных установок (ВКУ005)** для АО «Оренбургнефть» (Восточно – Капитоновское месторождение).

В рамках реализации данного проекта будут изготовлены:

- **2** винтовые компрессорные установки (**ВКУ**) низкого давления с электродвигателем (на базе компрессора Howden);

- **3** винтовые компрессорные установки (**ВКУ**) среднего давления с газопоршневым двигателем (на базе компрессора Howden и газопоршневого двигателя Waukesha H24SE, мощностью 390 кВт).

9. В активной фазе разработки находится проект изготовления **Электроприводных газоперекачивающих агрегатов (ЭГПА)** циркуляции водородсодержащего газа ЦК-1 для установки каталитического риформинга для **Хабаровского НПЗ**, по заказу ООО «ННК-Хабаровский НПЗ».

Два ЭГПА 0202 мощностью **1,7 МВт** с компрессором BCL404 (пр-ва Thermodyn) и электроприводом Siemens.

Идет подготовка для запуска проекта в производство.

10. В стадию инжиниринга перешел проект «Комплексная поставка турбокомпрессорного агрегата М-1 для «Ангарский Завод Полимеров» в рамках модернизации объекта.

Один агрегат мощностью **25 МВт** с компрессором Howden CKD Compressors и паровой турбиной производства Siemens.

11. На заводе ООО «ИНГК» в г. Пермь продолжается **изготовление блоков и систем** (компонентов ГПА) для АО «ОДК-Авиадвигатель».

Отгружены 2-ой комплект блоков систем вентиляции и 4-й комплект блоков системы воздухоочистки.

Изготовление 3 и 4 комплектов блоков систем вентиляции запланировано на середину сентября, ведутся работы по подготовке к сдаче отделу технического контроля заказчика.

12. Ведутся проектные и инжиниринговые работы по проекту «Изготовление и поставка **4-х комплектов ГПА-16 МВт серии «Иртыш»** (с ЦБК BCL356 и приводом от ГТУ Taurus 60 MD – производства Solar Turbines) - для ДКС группы месторождений в Туркмении «Центральные Каракумы» («Зеакли-Дервезе») (для государственного концерна «Туркменгаз») - с поставкой и вводом в эксплуатацию в 2022г.

Работы по вводу в эксплуатацию ранее изготовленного ИНГК оборудования

13. Продолжается комплекс пусконаладочных работ на **2-х комплектных агрегатах ГПА-16МВт** на объекте: Компрессорная станция для транспорта и закачки в пласт попутного нефтяного газа (ПНГ) на Ярактинском НГКМ (ДКС-3) (ООО «ИНК»). Специалистами ООО «ИНГК» проводятся работы по исполнительным механизмам и систем, подготовительные работы для прокачки маслосистемы, работы по подготовке для проведения испытаний ГПМ.



14. В конце 2020 года на заводе компании в г. Пермь изготовлены и поставлены на объекты:

14.1. ДКС «Алан»: 2 комплекта ГПА-8 «Иртыш» — с газотурбинным двигателем АИ-336-2-8 (пр-ва АО «Мотор Сич») и центробежным компрессором PCL504 (пр-ва Baker Hughes);

14.2. ДКС «Зеварды»: 2 комплекта ГПА-8 «Иртыш» — с газотурбинным двигателем АИ-336-2-8 (пр-ва АО «Мотор Сич») и центробежным компрессором PCL504 (пр-ва Baker Hughes).

На данный момент на ДКС «Алан» состоялся запуск ГПА в промышленную эксплуатацию. Нарботка обоих агрегатов на данный момент составляет более 4000 часов каждого.

ГПА объекта ДКС «Зеварды» завершают обкатку в рамках подготовки к пуску в эксплуатацию, наработка каждого агрегата составляет более 3000 часов.



В августе 2021г. компания «ИНГК» приступила к монтажу ГПА для ДКС «Денгизкуль», республика Узбекистан.

ДКС «Денгизкуль»: 2 комплекта ГПА-16 «Иртыш» — с газотурбинным двигателем Nova 16LT (пр-ва Baker Hughes) и центробежным компрессором 2VCL608 (пр-ва Baker Hughes).



15. Продолжаются монтажные работы на Компрессорной станции для транспорта и закачки в пласт попутного нефтяного газа (ПНГ) на Ичёдинском НМ (для ООО «Иркутской нефтяной компании») («ИНК») для **ГПА-16 МВт** с ГТУ Titan-130 и компрессором С61, производства Solar Turbines.



Специалистами компании осуществляются работы по монтажу системы вентиляции, монтажу металлоконструкций под электропроводку межблочную, осуществляется выставка патрубков компрессора в проектное положение, идет проверка плано-высотного положения рамы блока привода и рамы блока приводного оборудования.

16. Согласно календарно-сетевому графику, на Южно-Русском НГКМ выполняется комплекс монтажа и ПНР для **6-ти** полнокомплектных **ГПА-16 МВт** серии «Иртыш» (заказчик ООО «Севернефтегазпром»).

В настоящее время производятся завершающие шеф-монтажные и пусконаладочные работы. Формируется исполнительная документация по механо- и электромонтажу, идет подготовка исполнительной документации для проведения комплексных приемо-сдаточных испытаний.



17. Успешно завершены монтажные работы на **ПКУ 016** мощностью **2,64 МВт** (с поршневым компрессором Ariel KBZ/4 и двигатель Caterpillar G3612) на Пырейном НГКМ (для ООО «Сибнефтегаз»), начатые специалистами компании в сентябре 2020 года. В настоящее время ведется комплекс пусконаладочных работ.



18. Запущены работы по монтажу **Поршневых компрессорных установок на Отраденском ГПЗ** для нужд ПАО «Роснефть». Блочные КУ К107 для подачи ПНГ, К117 – для компримирования сухого газа.

4 ПКУ (011,012) мощностью 1,8 и 1,2 МВт с поршневыми компрессорами JGC/4 и JGT/4 (пр-ва Ariel) и газопоршневыми двигателями G3520 / G3608 (пр-ва Caterpillar).

19. Специалисты компании «ИНГК» приступили к ПНР **2-х Поршневых компрессорных установок ПКУ 010** мощностью **3,5 МВт** и **ПКУ 009** мощностью **3,5 МВт**, поставленные для АО «Востсибнефтегаз» на Юрубчено-Тохомское месторождение.



ПКУ 010 оснащена электрическим приводом «Siemens» DHNL-910MC-06A и компрессором Ariel KBZ/4, **ПКУ009** с аналогичным компрессором и приводом от газопоршневого двигателя Caterpillar G3612.

Произведена прокрутка двигателя без нагрузки.

20. Завершились пусконаладочные работы **4-х ВКУ001** (винтовые КУ полной заводской готовности) с приводом производства компании Siemens, **1150 кВт** и компрессором Howden WRVi-321 на Юрубчено-Тохомском месторождении (АО «Востсибнефтегаз»). На данный момент все четыре агрегата подготовлены к запуску.



21. Все **12-ть** агрегатов **ПКУ 008** на Юрубчено-Тохомском месторождении (АО «Востсибнефтегаз») мощностью **3700 кВт** (с поршневым компрессором KBU/6 Ariel) и приводом от газопоршневого двигателя G3616 LE Caterpillar) полностью смонтированы на объекте (**10** агрегатов уже сданы в эксплуатацию, **2** - в завершающей стадии работ).



22. Продолжаются работы по сертификации продукции компании согласно требований ОГН0.RU.0136 в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ (схема «СМК+»), в дополнение к уже пройденной сертификации на соответствие СМК компании требованиям СТО Газпром 9001-2018 и Свидетельству об оценке деловой репутации:

22.1. Сертификация газоперекачивающих агрегатов (ГПА) серии «Иртыш» ведется по договору с СЦ «ВНИИГАЗ-Сертификат» (сертификационное дело передано на рассмотрение в ЦОС№1);

22.2. В рамках Договора с ООО «НГТС-Серт» в феврале 2021 года состоялся 1-ый этап аудита производства ООО «ИНГК» в г.Пермь в целях последующей сертификации производимого ООО «ИНГК» комплектного оборудования: Компрессорных установок (КУ) и Газотурбинных энергетических агрегатов (ГТЭА). В июле 2021 года успешно пройден 2-ой этап аудита для КУ и по итогам этой работы сформировано сертификационное дело для передачи в ЦОС№1. Для ГТЭА – ОПИ образца запланированы на 1-2 квартал 2022 года (после поставки и проведения испытаний ГТЭА на объекте).

23. ООО «ИНГК» планирует принять участие в X-ом Юбилейном Петербургском Международном Газовом Форуме (ПМГФ-2021), 05 - 08 октября 2021г, который состоится в Конгрессно-выставочном центре «Экспофорум».

24. РОСЭКСИМБАНК и ООО «ИНГК» достигли договоренности о финансировании компании для строительства дожимных компрессорных станций в Узбекистане.

«Заключенный и реализуемый в настоящее время экспортный контракт с «ENTER Engineering Pte.Ltd» в Республике Узбекистан является следующим шагом в успешной реализации стратегии нашей компании - ориентированной на экспорт высокотехнологичного оборудования. Постоянным и надежным партнером при реализации экспортных контрактов на протяжении более 3-х лет является АО РОСЭКСИМБАНК, за указанный период сумма профинансированных и финансируемых банком наших экспортных контрактов составила – 83,54 млн. долларов США», - поделился опытом по взаимодействию с Группой РЭЦ Генеральный директор ООО «ИНГК» Олег Бычков.

25. В период с 14-16 сентября Запланировано посещение XII Тюменского Нефтегазового Форума, а также участие в деловой программе. Специалисты «ИНГК» будут представлять ведущим компаниям нефтегазовым компаниям, таким как: Газпром нефть, НОВАТЭК, Сургутнефтегаз, СИБУР, Лукойл свою инновационную разработку: МКУ для компримирования низконапорных газов на базе единого интегрированного мотор-компрессора ICL.

26. В конце сентября запланирована бизнес-миссия в г. Самару и г. Тольятти-Участие в Поволжском промышленном форуме.