



ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕЛИЗ

от 30.07 2021

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

1. Компания ООО «ИНГК» приступила к отгрузке основных компонентов **2-х комплектов ГПА-16 МВт «Иртыш»** для ДКС «Денгизкуль» (ЦБК 2BCL608 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». Все **четыре ГПА-8 «Иртыш»** изготовлены с газотурбинным двигателем АИ-336-2-8 (пр-ва «Мотор Сич») и центробежным компрессором PCL504 (пр-ва «Baker Huges»).

2. 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 механосборочном участке завода частично смонтирован третий агрегат, установлен центральный блок и боковые секции, осуществляется монтаж маслосистемы, идет подготовка к установке двигателя и компрессора, продолжается сборка вспомогательных систем. Ранее компанией ООО «ИНГК» были отгружены два агрегата.



3. Продолжается **изготовление блоков и систем** (компонентов ГПА) для АО «ОДК-Авиадвигатель».

В июле компания произвела отгрузку одного комплекта Блока системы вентиляции, второй комплект находится на стадии приемки отделом технического контроля Заказчика.

На стадии отгрузки находится четвертый комплект Блоков системы воздухозаборной и Блоков системы воздухоочистки.

Ранее были отгружены 3 комплекта Блоков системы воздухозаборной и Блоков системы воздухоочистки– для ГТЭС/Энергоблок ЭГЭС-12СА Проект «Обустройство Салмановского (Утреннего) НГКМ».

4. ООО «ИНГК» приступило к изготовлению **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 – ноябрь 2021 год.

В настоящее время на производственных участках продолжается изготовление основных узлов агрегата: рамы турбогенератора, блоков привода и генератора, изготовлен макет двигателя для размещения в блоке, лестницы и площадки обслуживания, на стадии изготовления находятся системы газовые, на механосборочном участке завода идут работы по установке маслосистемы в блоки;



Размещены в производство у субпоставщиков: ГТУ, турбогенератор, редуктор, САУ.

Параллельно решаются организационные вопросы проведения сертификации ГТЭА в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.

5. Стартовали работы по изготовлению **Поршневой компрессорной установки (ПКУ020)** с последующей поставкой в р.Камерун для компании Perenco Rep S.A.R.L. (Франция).

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

На сборочно-сварочных участках производства ООО «ИНГК» в стадии изготовления находятся рамы агрегатов. Ожидаем информацию о поставке давальческого оборудования.



6. Продолжаются проектные и инженеринговые работы по проекту «Изготовление и поставка **4-х комплектов ГПА-6 МВт** серии «Иртыш» (с ЦБК «VCL356» 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 2022 году.

7. 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** для объекта: «Обустройство Ево-Яхинского лицензионного участка. Объекты подготовки. УКПГ. Компрессорная станция УДК» (Заказчик ООО «НОВАТЭК-Юрхаровнефтегаз»).

Срок выполнения работа по изготовлению, поставке, ШМР и ПНР на объекте – 330 дней.

8. В активной фазе находятся инженеринговые работы и этап детальной проработки проекта по изготовлению и поставке **5-ти винтовых компрессорных установок** 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. Завершены работы по разработке конструкторской и технической документации на изготовление **винтовой компрессорной установки с компрессором «Kobelco» (ВКУ на раме с электродвигателем мощностью 315 кВт)**; выполне закуп и поставка основных материалов и комплектующих.

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.

10. 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. Специалисты завода и Заказчика готовятся к проведению комплексных прямо-сдаточных испытаний.

11. 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.

12. Завершаются шеф-монтажные работы **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 и в ближайшее время будут полностью готовы к проведению ПНР.

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.

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

14. 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 компании ООО «ИНГК» проводятся работы по исполнительным механизмам систем, подготовительные работы для прокачки маслосистемы, работы по подготовке для проведения испытаний ГПМ.

15. Завершаются 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.

16. 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 (**9** агрегатов уже сданы в эксплуатацию, **3** - в завершающей стадии работ).

Система качества и маркетинговая деятельность

17. 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:

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

17.2. 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. Для ГТЭА – запланирован на 1-2 квартал 2022 года (после поставки и проведения испытаний ГТЭА на объекте).

18. 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».