

Наталья Демшина

## ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ПОД КЛЮЧ

Отзывы заказчиков — лучшая реклама, уверен исполнительный директор АО «ДЖИНГДЖИН» (преемник АО «РИДТЕК») Николай Тарасов. Клиенты компании получают фильтровальные станции под ключ с оптимальным соотношением технической и коммерческой составляющих.

Николай Михайлович, для каких отраслей промышленности вы поставляете фильтровальное оборудование?

— Наш главный партнер, китайская корпорация JINGJIN, предлагает широкую линейку оборудования для обезвоживания в различных отраслях промышленности.

В соответствии с конкретными требованиями заказчика мы подбираем оборудование и его исполнение: камерно-мембранные, камерные, рамные фильтр-прессы, фильтры стандартного исполнения, исполнения с антикоррозионностойким покрытием, полностью плакированные нержавеющей сталью и так далее. Мы можем поставить оборудование для обезвоживания практически любого продукта.

У нас обширные референс-листы по поставкам на различных продуктах. Около 60 % фильтровального оборудования на сахарных заводах в России — техника марки JingJin. Большое количество золотоизвлекательных и углеобогащительных



ОФ «Распадская», угольная отрасль, фильтр-пресс площадью поверхности фильтрации 800 кв. м

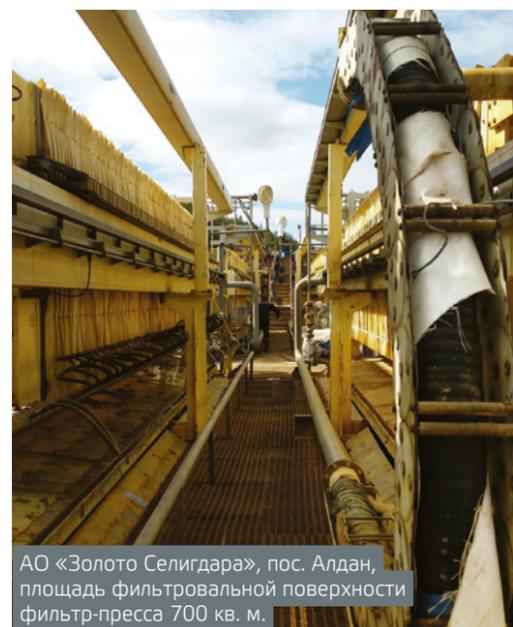
фабрик используют оборудование данного бренда: оно применяется почти во всех новых проектах.

Референс наших поставок свидетельствует о том, что наше оборудование работает практически во всех сферах и отраслях: в черной и цветной металлургии, химической и пищевой промышленности, перерабатывающих отраслях.

Ранее вы осуществляли поставки оборудования как компания АО «РИДТЕК». С 2021 года предлагаете продукцию от лица АО «ДЖИНГДЖИН». С чем это связано?

— Все верно: изначально, в 2013 году, была организована компания АО «РИДТЕК». В том же 2013-м нами получен эксклюзивный представительский сертификат китайской корпорации JINGJIN ENVIRONMENTAL PROTECTION INC. Тогда наша компания стала официальным представителем производителя фильтровального оборудования в России и в странах СНГ. Тогда было обозначено одно из условий нашего сотрудничества: со временем провести ребрендинг компании, в результате которого АО «ДЖИНГДЖИН» станет основным поставщиком продукции китайского одноименного холдинга, а АО «РИДТЕК» займется поставками запасных частей, обслуживанием уже поставленного оборудования.

Это и сделано сейчас. АО «ДЖИНГДЖИН», правопреемник АО «РИДТЕК», работает под общим брендом с общим названием с основным нашим партнером — корпорацией JingJin. Сейчас корпорация JingJin — мировой лидер в данной области, поставляет свое оборудование



АО «Золото Селигдара», пос. Алдан, площадь фильтровальной поверхности фильтр-пресса 700 кв. м.



30-летие компании JINGJIN Equipment Inc в декабре 2018 года. Слева направо: президент JingJin господин Цзян Гуй Тин, технический директор АО «ДЖИНГДЖИН» Вадим Липтус, исполнительный директор АО «ДЖИНГДЖИН» Николай Тарасов

### АО «ДЖИНГДЖИН» (преемник АО «РИДТЕК»)

- Проектирование и изготовление фильтровальных станций по требованиям заказчика
- Модернизация и автоматизация действующих отделений
- Инжиниринг и сопровождение проектов: лабораторные испытания, предпроектное обследование, подбор оборудования и режимов его работы, выдача рекомендаций и технической документации, необходимой для разработки проектов
- Комплексные поставки основного и вспомогательного оборудования
- Техническое сопровождение и сервисное обслуживание

более чем в 128 стран мира. Ребрендинг нашей компании поможет активнее продвигать продукцию JingJin в России и странах СНГ.

А для ваших клиентов что-то изменится в связи со сменой лица компании?

— По сути, мы продолжаем работать так же, как раньше. Сотрудники компании «РИДТЕК» осуществляют тесное взаимодействие с коллективом АО «ДЖИНГДЖИН», часть из них уже переведены на работу в новую компанию. В АО «ДЖИНГДЖИН» набраны новые сотрудники: технические специалисты, механики, инженеры, административный персонал.

Происходит активная передача полномочий, знаний, обмен опытом. Новые договоры с нашими постоянными заказчиками подписываются от имени нового юрлица. Поставки основного и вспомогательного оборудования, сервисное обслуживание, аудит — всем занимаются те же самые специалисты.

Есть важное преимущество — более гибкое взаимодействие с нашими китайскими партнерами. Видя, что мы выполняем договоренности по ребрендингу, в каких-то моментах они могут пойти нам навстречу. Например, ускорить производство оборудования, поставки комплектующих. То есть при необходимости наши клиенты могут получить заказ раньше.



АО «Золото Селигдара», ОФ Рябиново, фильтр-прессы площадью поверхности фильтрации 800 кв. м

Какие еще преимущества получают заказчики, приобретая фильтровальное оборудование JingJin с вашей помощью?

— Главный плюс — комплексный подход. Мы не только помогаем выбрать подходящую технику для обезвоживания продуктов, но также подбираем вспомогательное оборудование, а системы управления фильтровальных станций создаем сами.

Что касается взаимодействия с китайским производителем, то налаженные деловые связи помогают нам получать лучшие условия поставки. Знание технических особенностей оборудования и нюансов работы корпорации JingJin позволяет продуктивно вести переговоры, находить общий язык с поставщиком. Почти за десять лет работы мы достигли взаимопонимания с производителем.

Как вы строите работу с заказчиками?

— Сотрудничество начинается со сбора исходных данных. Затем проводим испытания проб продукта, который предстоит обезвоживать. Это может происходить в нашей лаборатории фильтрации или на объекте заказчика, куда мы готовы привезти лабораторное оборудование. Возможно проведение полупромышленных испытаний: небольшой фильтр-пресс со вспомогательным оборудованием доставляется на производство клиента.

На основании результатов проведенных исследований специалисты лаборатории выдают рекомендации по типу фильтровальной техники, планируемому режиму ее работы, вспомогательному оборудованию: насосам подачи, промывки

Крупнейший завод  
фильтровального оборудования  
в мире сохраняет оптимальную  
стоимость продукции за счет  
крупных объемов производства



АО «Сусуманзолото», Магаданская область, фильтр-прессы площадью поверхности фильтрации 200 кв. м

и отжима; станциям регенерации, системам управления и так далее. Мы подбираем и комплектуем поставку под каждый проект индивидуально.

Затем проектно-конструкторская группа готовит техническую составляющую проекта — чертежи для разработки рабочей документации, планы фундаментов для проведения соответствующих расчетов, схемы электроснабжения и другие документы.

В результате заказчик получает полный пакет технической документации и рекомендации по установке оборудования. И может в дальнейшем использовать их для самостоятельной разработки проекта либо поручить эту работу проектным организациям, существенно сократив сроки.

Каждый раз мы согласовываем с производителями все технические моменты: типоразмер фильтра, основное и вспомогательное оборудование, исполнение, материалы элементов, контактирующих и не контактирующих с продуктом. Запрашиваем у наших китайских партнеров чертежи и переводим на русский язык, чтобы предоставить заказчику.

После этого согласовываем с заказчиком технологическую схему со всеми составляющими. Фиксируем в договоре, какое оборудование и программное обеспечение войдет в комплект поставки. То есть фильтровальные станции поставляются заказчику под ключ. А поскольку мы взаимодействуем с поставщиками напрямую, наши клиенты получают выгодные условия по цене и минимальные сроки.

Какое вспомогательное оборудование включается в комплект поставки?

— Основное оборудование — фильтр-прессы — мы заказываем в Китае на заводе JingJin. Вспомогательное приобретаем у других своих партнеров: наша компания является официальным представителем в России нескольких заводов КНР, таких как, например, JP Metal. Используем также вспомогательное марок Siemens, Weir Minerals, Metso, «ABEL GmbH & Co. KG» и других.

Системы управления для фильтровальных станций мы разрабатываем и делаем сами на базе только европейских комплектующих — Siemens, ABB, Schneider Electric. Наши специалисты также разрабатывают и адаптируют под требования заказчика специализированное программное обеспечение для автоматизации работы фильтровальных станций.

Поставку, шефмонтаж, пусконаладку оборудования тоже выполняют ваши специалисты?

— Да. Мы поставляем все необходимое на объект заказчика, проводим шефмонтажные и пусконаладочные работы. Наши сотрудники обучают персонал заказчика работе на новом оборудовании.

После пуска оборудования в промышленную эксплуатацию мы предлагаем сервисное обслуживание фильтровальной линии. В рамках сервисного договора специалисты компании «ДЖИНГДЖИН» приезжают на производство с определенной периодичностью. Осматривают технику, корректируют настройки системы управления, составляют дефектовочные ведомости для заказа запасных частей, чтобы предотвратить аварийные ситуации.

Периодичность ТО выбирается в соответствии с режимами работы оборудования и спецификой производственной деятельности заказчика. Так, в пищевой промышленности обычно достаточно одного раза в год, поскольку фильтровальные станции здесь, как правило, работают сезонно. В других отраслях, с круглогодичным режимом работы, техобслуживание может выполняться раз в квартал, в полгода — в зависимости от специфики продукта и условий эксплуатации оборудования.

В списке услуг АО «ДЖИНГДЖИН» есть строчка «предпроектное обследование». Что вы предлагаете заказчику?

— Мы можем выполнить обследование существующего производства, например, перед предстоящей модернизацией. Заказчик обозначает, каких целей он хочет достичь в результате обновления оборудования и при соблюдении каких условий.

Наши технические специалисты, представители проектного отдела, выезжают на объект, полностью обследуют площадку: изучают работу существующего оборудования, место его расположения, при необходимости — состояние фундамента и другие параметры. Если требуется, проводят тестовые испытания проб прямо на площадке заказчика.

На основании анализа предлагают решение, например, какое оборудование лучше выбрать, чтобы снизить капитальные затраты, используя имеющееся здание.

Какое еще оборудование может предложить заказчику компания АО «ДЖИНГДЖИН»?

— Начиная с 2021 года наше предприятие является также эксклюзивным поставщиком дисковых вакуум-фильтров, запасных частей и комплектующих на данный тип оборудования. Вакуум-фильтры применяются на различных продуктах: для обезвоживания железорудных, апатитовых концентратов, хвостов ЗИФ, шламов металлургического производства.

Применение оборудования может быть разнообразным, все зависит от самих продуктов и требований, которые ставит заказчик. Запасные части, поставляемые нашей компанией на дисковые вакуум-фильтры других производителей, с 2014 года активно применяются



Дисковые вакуум-фильтры

Камерно-мембранные фильтр-прессы с площадью фильтрующей поверхности 60 и 180 кв. м на участке переработки пыли цеха серной кислоты ООО «МЕДНОГОРСКИЙ МЕДНО-СЕРНЫЙ КОМБИНАТ»

Запуск оборудования JingJin позволил перевести процесс фильтрации в автоматический режим. Режимные параметры отображаются на мониторе системы управления. Внедрение фильтр-пресса позволило увеличить извлечение цинка за счет снижения содержания влажности в медном кеке, уменьшить затраты на его транспортировку. Высвобождено три штатных единицы. Поставка оборудования в кратчайшие сроки помогла комбинату реализовать инвестиционный проект быстрее, чем было запланировано.



Станция фильтрации хвостов обогащения на базе горизонтальных камерно-мембранных фильтр-прессов площадью поверхности по 430 кв. м для ООО «ТАРДАН ГОЛД»

В 2020 году современные автоматизированные фильтр-прессы JingJin поставлены со всем вспомогательным оборудованием: системами подачи пульпы, воды на отжим осадка и для промывки осадка, сжатого воздуха, а также системой автоматической регенерации фильтровальной ткани.

Поставка, шефмонтажные и пусконаладочные работы проведены точно в оговоренные сроки.



« Системы управления для фильтровальных линий мы разрабатываем и делаем сами на базе европейских комплектующих »

на фабриках России и Казахстана. Проводятся мероприятия по модернизации и повышению эффективности работы существующего оборудования, в частности путем установки локальных систем импульсной отдувки. Такая работа выполнена на предприятиях АО «Олкон», АО «Ковдорский ГОК», АО «ЕВРАЗ Ванадий Тула».

Что вы планируете предложить своим заказчикам в 2022 году?

— Главное — стабильность. За последние два года ситуация с коронавирусом способствовала созданию дефицита ресурсов и комплектующих. Это привело к резкому росту цен.

На этом фоне продукция JingJin заметно выигрывает у других поставщиков по соотношению стоимости и качества. Крупнейший завод фильтровального оборудования в мире, не раз упомянутый в Книге рекордов Гиннеса, может удерживать более низкую стоимость за счет крупных объемов производства, автоматизации большей части процессов, использования доступных по цене комплектующих и сырья китайского изготовления и материалов из других стран.

Все это позволяет корпорации JingJin сохранять стабильность производства. Для наших заказчиков это означает стабильность поставок оборудования. Сроки изготовления остались теми же, что и до пандемии. Наладилась ситуация и с доставкой оборудования из Китая в Россию.

Заказчики АО «ДЖИНГДЖИН» также пользуются дополнительным преимуществом: благодаря прямым поставкам фильтровального и вспомогательного оборудования из КНР цена ниже, чем у поставщиков аналогичной техники из Европы. С учетом сжатых сроков изготовления на заводе значительно сокращаются общие сроки поставки оборудования и его запуска в промышленную эксплуатацию.

**JING JIN**  
Technology Engineering Company

АО «ДЖИНГДЖИН»

111141, г. Москва, ул. Плеханова, 7  
тел: 8 800 775-15-49, +7 (495) 108-54-98  
e-mail: info@jingjin.ru, www.jingjin.ru