

ИНЖИНИРИНГ

Основные задачи по развитию сегмента «Инжиниринг в Российской Федерации» в контексте стратегических приоритетов Группы «Интер РАО»:

- формирование инжинирингового комплекса полного цикла, способного оказывать услуги от проектирования до ввода в эксплуатацию энергообъектов различных типов;
- обеспечение реализации проектов нового строительства, реконструкции и модернизации генерирующих объектов в установленные сроки без превышения проектно-сметной стоимости в соответствии с предъявляемыми требованиями по качеству;
- развитие производства турбинного оборудования с характеристиками, соответствующими лучшим мировым аналогам.

Приоритетными направлениями развития инжиниринговых компаний являются:

- развитие компетенций по направлениям:
 - > генподряд,
 - > проектная деятельность,
 - > пусконаладочные работы;
- поставка оборудования «под ключ»;
- формирование консорциумов с международными инжиниринговыми компаниями;
- организация производства современного энергетического оборудования на территории Российской Федерации.

Ключевые активы

ООО «Интер РАО – Инжиниринг» – инжиниринговая компания, специализирующаяся на управлении проектами энергетического строительства в России и за рубежом. Компания оказывает широкий спектр услуг в области реализации проектов энергетического строительства, включая управление проектами на условиях ЕРС/ЕРСМ, проектирование объектов электроэнергетики, поставки основного и вспомогательного оборудования.

В настоящее время ООО «Интер РАО – Инжиниринг» имеет референции в реализации проектов строительства и модернизации энергообъектов суммарной мощностью 7,5 ГВт. Компанией успешно реализовано 22 проекта. Текущий портфель заказов состоит из трёх проектов суммарной мощностью около 860 МВт.

ООО «Интер РАО – Инжиниринг» обеспечивает управление профильными активами Группы «Интер РАО» и участие в совместном предприятии с General Electric (GE) и Государственной корпорацией «Ростех», способствуя внедрению наиболее современных и эффективных технологических решений для развития энергетической инфраструктуры.

ООО «Русские газовые турбины» представляет интересы Группы «Интер РАО» в совместном предприятии с корпорацией General Electric (GE) и акционерным обществом «Объединённая двигателестроительная корпорация» (АО «ОДК») по производству и сервисному обслуживанию газотурбинных установок 6F.03 на территории России.

Международная сертификация

В конце 2018 года в ООО «Интер РАО – Инжиниринг» был проведён надзорный аудит на соответствие требованиям международных стандартов ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и OHSAS 18001:2007 органом по сертификации TÜV NORD GmbH (Германия), с которым Компания сотрудничает с 2013 года. В ходе аудита были проверены все обязательные требования стандартов на примере исполнения проекта Приморская ТЭС в исполнительном аппарате и Светловском филиале, а также область проектирования в Ивановском филиале компании. Несоответствий обнаружено не было, были рекомендованы области для улучшений интегрированной системы менеджмента ООО «Интер РАО – Инжиниринг». По результатам четырёхдневного надзорного аудита аудитор органа по сертификации TÜV NORD GmbH подтвердил успешное прохождение аудита и рекомендовал продолжить регистрацию систем менеджмента на следующие три года.

Тенденции

Правительство Российской Федерации одобрило программу модернизации на конкурентной основе генерирующих мощностей тепловых электростанций в России до 41 ГВт в период с 2022 по 2031 год. Программа модернизации гарантирует возврат инвестиций генерирующих компаний с годовой доходностью до 14% в рублях. В связи с законодательным определением механизмов возврата инвестиций в модернизацию генерирующих мощностей, генерирующими компаниями планируются новые инвестиционные программы, что позволяет ожидать увеличения рынка инжиниринговых и проектных услуг,

увеличения объёмов строительных и монтажных работ в сегменте электроэнергетики в Российской Федерации и появления новых заказов. К перспективным направлениям в электроэнергетике Российской Федерации можно отнести реализацию проектов возобновляемых источников энергии (ВИЭ), проектирование и строительство мусоросжигающих ТЭС и развитие распределённой генерации, что связано с интересом промышленных компаний к строительству собственных ТЭС.

В настоящее время на рынке инжиниринговых услуг в электроэнергетике России ООО «Интер РАО – Инжиниринг» является одной из ведущих компаний наравне с такими игроками как объединённая компания АО ИК «АСЭ», АО «ТЭК Мосэнерго». Значительные прогнозные инвестиции на строительство электростанций и сетей для удовлетворения растущей потребности в энергопотреблении в развивающихся странах Азии, Африки и Латинской Америки к 2035 году создают потенциальную возможность для увеличения доли присутствия инжиниринговых компаний Группы на зарубежных рынках.

Строительство

ООО «Интер РАО – Инжиниринг» осуществляет управление проектами энергетического строительства в России и за рубежом. В марте 2018 года под управлением общества были введены две электростанции в Калининградской области. Это Маяковская ТЭС в г. Гусеве и Талаховская ТЭС в г. Советске мощностью 156 МВт каждая, строительство которых осуществлено в рекордно короткие сроки – чуть более полутора лет. Станции построены по одному проекту и предназначены для покрытия пиковых нагрузок в сети. Основное

оборудование станций на 100% российского производства. Обе ТЭС включают в себя две газотурбинные установки мощностью 78 МВт каждая. Производитель установок ООО «Русские газовые турбины» (г. Рыбинск, Ярославская область). Генераторы произведены на научно-производственном объединении «Элсиб» (г. Новосибирск). Новые энергомощности позволили укрепить энергобезопасность Калининградской области, а также существенно повысили маневренность и управляемость энергосистемы самого западного региона страны.

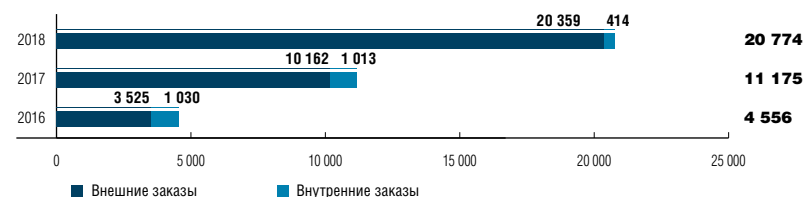
Также в рамках проекта по обеспечению энергобезопасности Калининградской области, который реализуется по поручению Президента Российской Федерации и в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации, продолжается строительство еще двух электростанций: Прегольской ТЭС в г. Калининграде мощностью 455 МВт и Приморской ТЭС в пос. Возморье Светловского городского округа мощностью 195 МВт. В конце 2018 года на три из четырёх энергоблока Прегольской ТЭС Агентством по архитектуре, градостроению и перспективному развитию Правительства Калининградской области было выдано разрешение на ввод в эксплуатацию.

Также в марте 2018 года был осуществлён ввод в эксплуатацию Затонской ТЭЦ в г. Уфе. Новая электростанция состоит из двух энергоблоков суммарной электрической мощностью 440 МВт, тепловой – 290 Гкал/ч. На ТЭЦ установлено современное парогазовое оборудование российского производства, обладающее высоким КПД. Новая ТЭЦ снизит дефицит электрической мощности в уфимском энергоузле, создаст дополнительные возможности для подключения новых энергоёмких потребителей и повысит надёжность энергоснабжения потребителей.

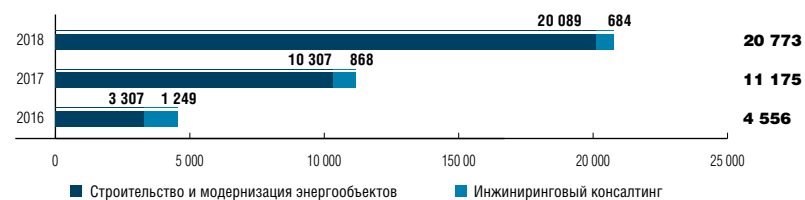
Развитие рынка оборудования

В 2018 году ООО «Русские Газовые Турбины» проводило шеф-монтаж и шеф-наладку восьми газотурбинных установок 6F.03, произведённых ООО «РГТ» на заводе в г. Рыбинске Ярославской области по контракту для проектов в Калининградской области. Общество продолжает работу по дальнейшему развитию и повышению степени локализации и производства газотурбинного оборудования с характеристиками, соответствующими лучшим мировым аналогам.

СТРУКТУРА ПОРТФЕЛЯ КОНТРАКТОВ ПО КОНТРАГЕНТАМ, МЛН РУБЛЕЙ



ПОРТФЕЛЬ КОНТРАКТОВ ПО ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, МЛН РУБЛЕЙ



Проекты за рубежом

Специфика деятельности ООО «ИНТЕР РАО – Экспорт» заключается в реализации инжиниринговых проектов за рубежом. Стратегическая цель: расширение присутствия на целевых зарубежных рынках, а также продвижение на зарубежные рынки российской практики и решений в сфере энергетики.

Ключевыми рынками, где компания реализует и прорабатывает проекты, являются страны Латинской Америки, Юго-Восточной Азии и Африки. ООО «ИНТЕР РАО – Экспорт» продвигает на зарубежные рынки основное и вспомогательное оборудование для объектов электрогенерации.

Перспективные направления развития

Стратегическими направлениями развития ООО «Интер РАО – Инжиниринг» и других инжиниринговых компаний Группы являются:

- повышение качества оказываемых услуг с учётом лучших международных практик в сфере менеджмента качества, экологической безопасности и охраны труда;
- увеличение поставок продукции (оборудование, работы, услуги) для сооружения энергетических объектов, включая инновационную/энергоэффективную продукцию предприятий Группы.

Основной задачей ООО «Интер РАО – Инжиниринг» в 2019–2020 годах является обеспечение реализации всех проектов нового строительства и модернизации Группы, а также проектов, реализуемых при участии Группы (строительство объектов генерации в Калининградской области). Выход с российского рынка нескольких ключевых игроков ЕРС, наличие устойчивого финансового ресурса, перспектив реализации программы модернизации генерирующей мощности в России, собственное предложение на рынке газовых турбин и обширный опыт в области проектирования и строительства под ключ объектов энергетики создают потенциальную возможность для повышения конкурентоспособности

ГЕОГРАФИЯ ПОРТФЕЛЯ КОНТРАКТОВ, МЛН РУБЛЕЙ

Регион	2016	2017	2018	Изменение к 2017 году, %
Сибирский федеральный округ	2,7	20,6	7	–66,0
Приволжский федеральный округ	765,1	158,3	171	8,0
Уральский федеральный округ	176,0	747,1	48	–93,6
Центральный федеральный округ	465,8	289,98	157	–45,9
Северо-Кавказский федеральный округ	790,0	8 848,1	0	
Южный федеральный округ	3,2	0	0	
Северо-западный федеральный округ	0	0	20 014	
Прочие	2 352,6	1 110,9	376	–66,2
Всего	4 555,5	11 174,9	20 774	85,9

инжинирингового бизнеса и наращивания его доли присутствия на российском и зарубежных рынках в среднесрочной перспективе.

ООО «Русские Газовые Турбины» ставит своей задачей дальнейшее развитие и повышение степени локализации производства газотурбинного оборудования с характеристиками, соответствующими лучшим мировым аналогам.

Стратегическая цель ООО «ИНТЕР РАО – Экспорт» – расширение присутствия на целевых зарубежных рынках, а также продвижение на зарубежные рынки российской практики и решений в сфере энергетики. Ключевыми рынками, где компания реализует и прорабатывает проекты, являются страны Латинской Америки, Юго-Восточной Азии и Африки.

Основной стратегической целью ООО «КВАРЦ Групп» на период до 2020 года является увеличение доли общества на энергетическом и общепромышленном сегментах рынка с обеспечением установленной рентабельности за счёт повышения коммерческой привлекательности и конкурентоспособности оказываемых услуг.