

Ежемесячная газета

# Энергетические Системы

июнь, 2010 №4



## Рождена, чтобы стать лучшей...

11 июня состоялся брифинг, в ходе которого генеральный директор И.Д. Юдин представил журналистам программу развития компании до 2019 года.

стр.2

## «Нефтегаз 2010»

С 21 по 25 июня в московском выставочном центре «Экспоцентр» прошла выставка «Нефтегаз 2010».

стр.5

## Премьер обещал поддержку

Ряд проектов, которые реализует ОАО «Сатурн – Газовые турбины», получит дополнительную поддержку со стороны Правительства Российской Федерации.

стр.9

## Рождена, чтобы стать лучшей...



11 июня состоялся брифинг, в ходе которого генеральный директор ОАО «Сатурн – Газовые турбины» Игорь Дмитриевич Юдин представил журналистам программу развития компании до 2019 года.

Прежде программа была утверждена в Москве в мае 2010 года на совещании ОАО УК «Объединенная двигателестроительная Корпорация».

Сегодня «Сатурн – Газовые турбины» позиционируется как энергетический кластер, где определены основные направления бизнеса. Это производство газоперекачивающих агрегатов и энергетических станций на базе газотурбинных двигателей, освоение производства газопоршневых энергетических станций, создание производства котлов-утилизаторов на первом этапе, а в дальнейшем - производства твердотопливных котлов, работающих на сверхкритических

температурах.

Если говорить о финансовой стороне, перед ОАО «Сатурн – Газовые турбины» стоит задача за эти десять лет выйти на показатели общего оборота порядка 250 млрд рублей. За этот период времени планируется инвестировать в развитие производства около 3 - 4 млрд рублей собственных средств, создать более 1000 новых рабочих мест.

Учитывая, что нынешний уровень реализации порядка 4 млрд рублей, руководство компании понимает, насколько серьезная динамика развития производства запланирована. Чтобы выйти на вышеуказанные объемы, необходимо выпускать и поставлять заказчикам более 100 агрегатов ежегодно. Сейчас «Сатурн – Газовые турбины» производит по 15-16 агрегатов в год. Мощности предприятия позволяют без особых инвестиций поднять производительность до 50 агрегатов в год. Причем на этот рубеж компа-

ния выйдет в рамках сотрудничества с ОАО «Газпром» и нефтяными компаниями, которые уже на сегодняшний день являются партнерами компании.

### Наши партнеры

Чтобы выстроить смелые планы, строить серьезную стратегию, нужно привлечь более масштабные ресурсы.

- Правильность выбранного направления во многом подтвердил 2009 год, когда, несмотря на экономический кризис, предприятию удалось сохранить поступательное движение, - сказал журналистам генеральный директор ОАО «Сатурн – Газовые турбины» Игорь Дмитриевич Юдин. - Рост объемов производства составил около 30 %, а реализация продукции выросла на 12 %.

Конечно, это не только заслуга компании, но и поддержка со стороны государства, а также достаточно эффективное реагирование основных

## Рождена, чтобы стать лучшей...

заказчиков.

Большую поддержку оказывает стратегический партнер компании ОАО «Газпром». Подписано соглашение о сотрудничестве на 10 лет на об-

документация еще по трем таким же станциям.

Очень серьезную поддержку оказала ОАО «Сатурн – Газовые турбины» компания «Роснефть», которая нашла

млрд рублей.

### Региональная энергетика

С развитием региональной энергетики связана одна из основных наших стратегических программ. Данное направление будет достаточно активно развиваться, тем более этому вопросу большое значение уделяет губернатор Ярославской области Сергей Алексеевич Вахруков. «Сатурн – Газовые турбины» реализует пилотный проект в нашей области, где определено строительство девяти объектов общей мощностью более 200 МВт. На это будет израсходовано 10 млрд рублей. Наше предприятие в данном проекте выступает в качестве одного из основных поставщиков энергетического оборудования. Первый объект начнут строить уже в этом году в Тутаеве: будет построена парогазовая установка мощностью 50 МВт. В эксплуатацию объект будет сдан в четвертом квартале 2011 года. Затем планируется введение станций в Ростове и других городах Ярославской области.

**Нужны новые законы для обеспечения развития энергетики страны. Налоговые послабления, субсидирование процентов по кредиту. Возмещение списанием в себестоимость затрат на строительство объектов. Тарифная политика должна обеспечивать быструю окупаемость. Вот чем может помочь государство энергомашиностроительным предприятиям.**

щую сумму 47 млрд рублей.

Другой стратегический партнер «Сатурн – Газовые турбины» - нефтяные компании, для которых будут поставляться энергетические станции, работающие на попутном нефтяном газе. Уже подписаны договоры с ТНК-ВР на поставку трех агрегатов мощностью 8 МВт каждый. На 2011 год готовится

возможности не сдвигать ряд инвестиционных программ, а начать их реализацию уже сейчас. Таким образом, наш завод получил контракт на четыре станции в этом году и перспективы на шесть станций в следующем. В общей сложности для нефтяных компаний планируется поставить в течение 10 лет продукции на сумму порядка 25

География строительства ГТЭС на объектах ОАО «РЖД»



▶ - первоочередные объекты строительства ГТЭС

▶ - объекты строительства ГТЭС на объектах ОАО «РЖД»

## Рождена, чтобы стать лучшей...

Кстати, в Рыбинске электростанция будет построена на территории нашего предприятия.

- Строительство автономных станций позволяет сократить потери энергии во время ее транспортировки по

- Мы уже открыли инжиниринговый центр в Москве, одна из задач которого – создание инжиниринговых программ по послепродажному обслуживанию установок, - комментирует Игорь Дмитриевич, - создаются центры в Сургуте

**Малая энергетика более мобильна, она позволяет быстрее реализовать новые технические и технологические решения, что дает возможность работы с более высоким КПД.**

ЛЭП, - говорит Игорь Дмитриевич Юдин. – А строить маленькие электростанции куда проще и дешевле, чем большие.

Однако региональное направление не может ограничиваться только Ярославской областью. В последнее время много говорится о синергетическом эффекте, которое дает развитие малой энергетики в регионах. И это действительно так. В реальности движение вперед пойдет в нескольких направлениях. Это региональная политика, социально-экономическое развитие регионов, развитие российского энергомашиностроения и так далее. «Но все это в России можно реализовать, если будет создана соответствующая федеральная целевая программа развития малой энергетики», - пояснил Игорь Дмитриевич Юдин.

### Сервисная сеть

Вопрос сервиса – один из ключевых в работе «Сатурн – Газовые турбины». Он присутствует в любом контракте. Сегодня невозможно продать продукт, не обладая сервисной сетью. Она формируется нашей компанией везде, где предприятие предлагает или планирует предложить свой продукт. В какой именно форме будет развиваться сеть - филиал или представительство – покажет ситуация. Но однозначно можно утверждать, что к вопросу создания сервисной сети руководство нашего завода подходит очень серьезно.

и Калининграде, рассматривается вариант размещения на Дальнем Востоке. Мы считаем, что это направление чрезвычайно прибыльное для инвестиций, для воспроизводства и дальнейшего развития нашей компании.

В структуру сервиса будут включены информационные технологии, позволяющие отслеживать работу газотурбинных станций в реальном времени через спутник и Интернет. В течение

**В такой высокотехнологичной сфере как энергетика невозможно быть лидером на внутреннем рынке, не выходя на рынки внешние. Мы должны создать продукт, который отвечал бы всем международным стандартам, с которым можно и нужно выходить на международный рынок.**

24 часов на диспетчерском пункте будет идти отслеживание состояния работы всех агрегатов станции. Кстати, этим летом такая технология будет установлена на пилотную станцию в Нарьян-Маре.

### Российские железные дороги

Это стратегическое направление нашей деятельности. РЖД – структура более чем рассредоточенная. Ее объекты существуют и появляются в местах, весьма удаленных от централи-

зованного энергоснабжения. Однако там есть качественный природный газ, поэтому использовать высокопараметрические агрегаты экономически целесообразно.

1 декабря 2009 года между ОАО «Российские железные дороги», ООО «Энергопромсбыт» и ОАО «Сатурн – Газовые турбины» подписан Меморандум о стратегическом партнерстве, определяющий основные направления сотрудничества Сторон при создании объектов генерации электрической и тепловой энергии для нужд ОАО «РЖД». Первый этап предусматривает строительство 11 энергетических объектов мощностью от 2,5 МВт до 6 МВт.

В настоящее время прорабатывается проект строительства газотурбинной теплоэлектростанции ГТЭС-2 мощностью 2 МВт производства ОАО «Сатурн – Газовые турбины» в поселке Шушары Ленинградской области. Специалисты нашего предприятия и ООО «Энергопромсбыт» ведут подготовку технического задания на про-

ектирование. Ввод объекта в эксплуатацию планируется в первом квартале 2011 года.

**В завершение брифинга Игорь Дмитриевич Юдин заверил, что, несмотря на амбициозные планы, компания «Сатурн – Газовые турбины» в силах пройти весь путь и занять лидирующие позиции в энергетической отрасли.**

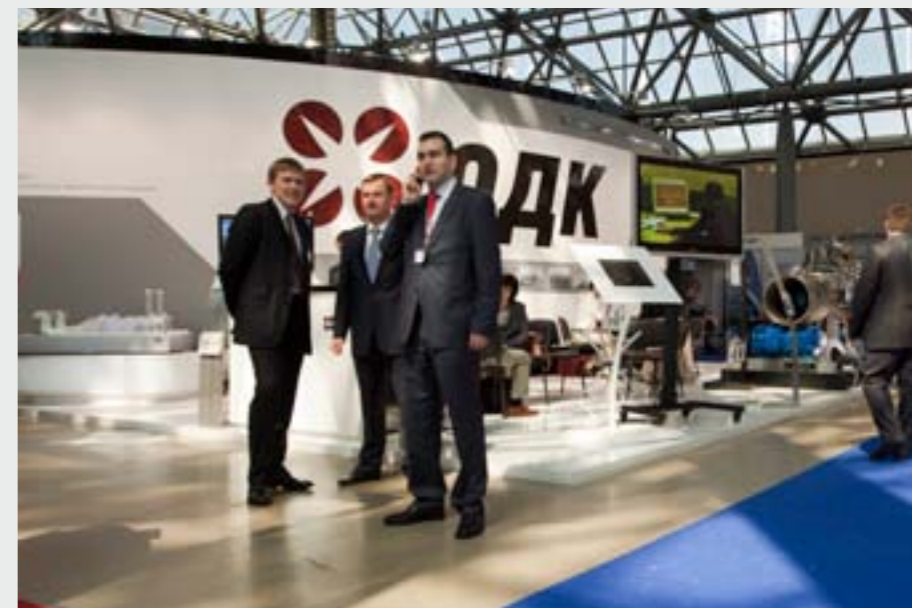


## Нефтегаз - 2010

21 июня в московском выставочном центре «Экспоцентр» открылась выставка «Нефтегаз 2010». Тысячи компаний из 36 стран мира приехали в Москву, чтобы представить новейшие технологии и оборудование нефтегазовой отрасли. Цель смотра – показать последние достижения в области добычи и переработки нефти и газа, а также найти конструктивные решения проблем нефтегазовой отрасли.

Московскую выставку «Нефтегаз 2010» можно считать крупнейшим международным форумом, который предоставляет площадку для переговоров более 1000 компаний. В этом году на индивидуальных стендах были представлены такие крупнейшие компании, как «Газпром», «Роснефть», «Татнефть», «ТНК-ВР», Siemens, Rolls-Royce PLC, Solar Turbines Incorporated, GEP.

Стенд компании «Сатурн – Газовые турбины» был представлен в рамках экспозиции УК «Объединенная двигателестроительная корпорация». Для нашего предприятия участие в этой



выставке имеет важное значение.

- На наш взгляд, - говорит заместитель коммерческого директора ОАО «Сатурн – Газовые турбины» Андрей Костин, - это одно из самых интересных и значимых мероприятий, что проводятся в России, которое собирает профессионалов как нефтегазовых, так и энергетических ком-

паний. Это хорошая возможность в одном месте собраться и достаточно оперативно решить различные вопросы взаимодействия между компаниями, обсудить перспективы сотрудничества.

Для генерального директора нашего предприятия Игоря Дмитриевича Юдина дни работы выставки весьма напряжены. Десятки встреч за день. Например, велись переговоры с представителями компании Solar Turbines о производстве энергетических станций на базе газотурбинного двигателя американского производства, а с фирмами Caterpillar и Jenbacher о начале выпуска установок, в основе которых газопоршневые двигатели.

Выставка «Нефтегаз 2010» для компании «Сатурн – Газовые турбины» - это возможность сосредоточить на своей территории партнеров, представителей финансовых кругов и потенциальных покупателей.

- С учетом того, что наше предприятие реализует много проектов, для нас эта выставка имеет очень большое значение. Надеемся, что она положит начало дальнейшему развитию компании. Для нас важен и тот факт, что накануне выставки с рабочим визитом посетил Рыбинск премьер-министр РФ Владимир Владимирович Путин. Ему рассказали о создании



Выставочный стенд ОАО «Газпром»

## Нефтегаз - 2010

### Пресс-конференция

энергетического кластера. И в свою очередь, получили гарантии о поддержке Правительства РФ. Владимир Владимирович заверил, что с его стороны будут даны поручения соответствующим ведомствам. Мы надеемся, что это будет способствовать активному развитию «Программы региональной энергетики».

#### У нас большие преимущества

Помимо деловых встреч в рамках выставки 22 июня состоялась пресс-конференция руководителей компаний «Сатурн – Газовые турбины», ОДК, STF и «Доминанта-Энерджи».

В своем вступительном слове генеральный директор ОАО «Сатурн – Газовые турбины» Игорь Дмитриевич Юдин рассказал о стратегии развития предприятия до 2019 года. Он также отметил, что сегодня можно смело говорить о том, что в Рыбинске создан энергетический кластер на базе компании

«Сатурн – Газовые турбины» с широким спектром деятельности. Прежде всего, это энергетические станции



мощностного ряда от 500 кВт до 2000 кВт. На базе газопоршневых двигателей, энергетические станции, в основе которых газотурбинные двигатели мощностью от 2,5 до 60 МВт. Газоперекачивающие агрегаты от 4 до 25

МВт. И, наконец, котлы-утилизаторы, а в перспективе – твердотопливные котлы, работающие на сверхвысоких

температурах.

- В настоящее время с нашими коллегами из Италии, компанией STF, ведутся активные переговоры по созданию совместного предприятия по производству высокоэффективного котельного оборудования.

Сотрудничество будет построено по следующим направлениям: использование оборудования компании STF при реализации проектов строительства ГТЭС, обучение персонала нашего предприятия в подразделениях STF, передача конструкторской документации на продукцию STF и организация серийного производства котельного оборудования.

Сотрудничество с компанией STF будет в несколько этапов. Первый – освоение производства котлов-утилизаторов мощностью 16 - 60 МВт. Второй этап, который является для нашего предприятия особо важным, – запуск производства твердотопливных котлов большой мощности, работающих на сверхкритических температурах.

Все направления кластера будут

## Нефтегаз - 2010

нацелены на обеспечение полного жизненного цикла создаваемого оборудования, включая разработку, производство, проектирование, строительство и сдачу объекта, а также пусконаладку и сопровождение в эксплуатации. То есть, по словам Игоря Дмитриевича Юдина, будет на практике обеспечен именно комплексный подход к решению поставленных задач.

- Практически, это можно назвать инновационными технологиями в энергетике, - комментирует Игорь Дмитриевич Юдин. - Кроме того, высокие технико-экономические показатели, оптимальные экологические характеристики и перспективность оборудования компании STF позволяют выступить с предложением о включении данного направления в Федеральную Целевую программу энергосбережения, создание на базе Межправительственного соглашения Международной Программы.

Компанию STF на пресс-конференции представлял вице-президент по продажам Симоне Трифоне:



Начальник Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» О.А. Аксютин на стенде «Сатурн - Газовые турбины»

- Я испытываю большой энтузиазм по вопросу сотрудничества наших компаний. Мы будем принимать достаточно усилий для успешной реализации нашей совместной деятельности.

Симоне ознакомил журналистов с историей компании STF. На сегодняшний день она является лидером по производству парогенераторов с утили-

лизацией тепла, промышленных котлов. Продукция компании представлена не только на рынке Италии, но и по всему миру.

Еще одним партнером ОАО «Сатурн – Газовые турбины» в данном проекте стала Российская компания «Доминанта Энерджи». Андрей Николаевич Петров, Президент ОАО «Доминанта Энерджи» считает, что стратегически создаваемый энергетический кластер призван реализовать важнейшие энергомашиностроительные проекты.

- Основным стратегическим ориентиром для нас является локализация и распространение новейших технологий в энергетике, которые принесут с собой ряд позитивных изменений в экономике страны. Это, прежде всего, качественные улучшения инфраструктуры, качественные улучшения энергетического и теплового снабжения, кратное увеличение сроков службы генерирующих мощностей.

В свою очередь, это должно послужить «локомотивом», который повлечет за собой внедрение новейших технологий как в генерации, так и в управлении, транспортировке и ис-

Продолжение на стр.8



Переговоры с иностранными партнерами



Выставочный стенд компании Caterpillar



**Симоне Трифоне, вице - президент по продажам компании STF**

пользовании электрической и тепловой энергии. Я считаю, что создание этого кластера — проект федерального масштаба, который на сегодняшний день является, безусловно, новым словом в экономике Российской Федерации и в кратчайшие сроки принесет государству достойный продукт, который нужен отечественной индустрии.

Важным условием сотрудничества компаний «Сатурн – Газовые турбины» и STF является передача ряда технологий рыбинскому предприятию.

- В новом кластере будут использованы самые передовые (российские и зарубежные) технологии, в том числе технологии конструирования, инжиниринга, сборки, сварки, изготовления узлов, управления и т.д.

При этом стоит принципиальная задача: выйти на стопроцентную локализацию изготовления комплектующих в рамках совместных производств энергетического кластера. Это, по сути дела, новое предприятие! - отметил Игорь Дмитриевич Юдин.

### Работаем и будем работать!

Говорилось на пресс-конференции и о другом проекте. ОАО «Сатурн – Газовые турбины» совместно ООО

«Энергооптима» начинают производство газопоршневых энергетических станций мощностью от 500 кВт до 2000 кВт на базе приводов основных мировых производителей. «Это для нашей компании новая продукция. В связи с этим создается абсолютно новое производство, которое будет базироваться на современных технологиях, соответствующих международному уровню», - сказал Игорь Дмитриевич Юдин.

Основные направления сотрудничества заключаются в изготовлении силовых энергетических модулей для дизельных и газовых электрогенераторных установок. Эксплуатация и обслуживание энергетического и тепломеханического оборудования, организация регламентных, монтажных и сервисных работ. Реализация инвестиционных проектов, а также разработка и внедрение мероприятий по повышению надежности, эффективности и экономичности оборудования. То есть и на этот раз заказчикам будет предложен весь спектр работ по производству, обслуживанию и сервису. Это даст компании «Сатурн – Газовые турбины» большие преимущества в данном секторе рынка.

На сегодняшний день существую-

щие предложения представлены практически только импортной поставкой, когда предоставляется не только привод, но и все остальное оборудование. Естественно, это напрямую сказывается на стоимости. Есть уверенность, что сможем добиться высокого технического уровня. При этом стоимость будет привлекательнее, чем у зарубежных аналогов. Руководство нашего предприятия уверено, что стабильная работа с заказчиком, сервисная сеть, обученный персонал дадут возможность компании «Сатурн – Газовые турбины» занять существенную долю на рынке.

Сейчас наше предприятие готовит производственные мощности под реализацию нового проекта. К концу этого года цех по производству газопоршневых агрегатов будет сдан в эксплуатацию.

После выступлений руководители компаний отвечали на вопросы. Один из них касался экспортных перспектив. Директор по маркетингу и продажам ОАО УК «ОДК» Александр Юрьевич Коршунов прокомментировал так:

- Планируя создать на базе компании «Сатурн – Газовые турбины» мощный энергетический кластер мирового уровня, ОДК как головная компания, естественно, ставит перед собой задачу и по развитию экспорта. Мы понимаем, что у нас существуют традиционные рынки в странах СНГ. И мы на них активно работаем и будем работать, предлагая новые технологии, адаптированные и локализованные в России. Однако будем бороться и за новые рынки, опираясь, в том числе, на наших зарубежных партнеров. Сейчас в проработке находится ряд очень серьезных контрактов, в том числе со странами Латинской Америки, и не только».

**Объявив на пресс-конференции о создании двух новых производств, компания «Сатурн – Газовые турбины» еще раз подтвердила важность создания нового мощного энергетического кластера на территории Ярославской области.**



**Проекты, которые реализует ОАО «Сатурн – Газовые турбины, получат дополнительную поддержку со стороны Правительства Российской Федерации.**

18 июня в рамках рабочего визита премьер-министр Российской Федерации Владимир Владимирович Путин провел в Рыбинске рабочее совещание по вопросам развития производства авиадвигателей нового поколения и высокоэффективного энергетического оборудования. Интерес к рыбинскому предприятию со стороны Правительства Российской Федерации вполне оправдан. На сегодняшний день компания «Сатурн – Газовые турбины» динамично развивается, создает новые производства, наращивает темпы по расширению мощностей ряда изделий.

Владимир Владимирович Путин посетил специально созданную к этому визиту выставку продукции ОАО «Сатурн – Газовые турби-

ны». В ходе беседы с генеральным директором предприятия Игорем Дмитриевичем Юдиным премьер-министр отметил, что положительно относится к намерению создать в Рыбинске

кластер по производству энергетических и газоперекачивающих установок. Владимир Владимирович также отметил, что, создавая промышленный кластер, «важно просчитать все возможности по сбыту готовой продукции. Нужно налаживать связи с энергетическими и добывающими компаниями».

В завершении разговора премьер-министр заверил, что соответствующие федеральные ведомства готовы оказать поддержку нашему предприятию в реализации намеченных планов по развитию производства.

**Надеемся, что правительственная поддержка поможет нашему предприятию не только в реализации проекта по развитию региональной энергетики, но и других важных для энергетики Российской Федерации программ.**



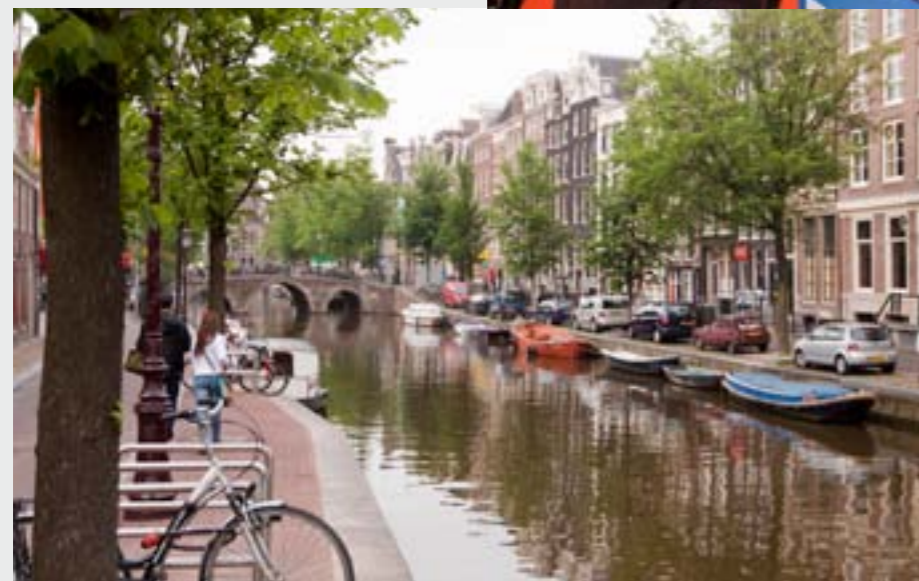
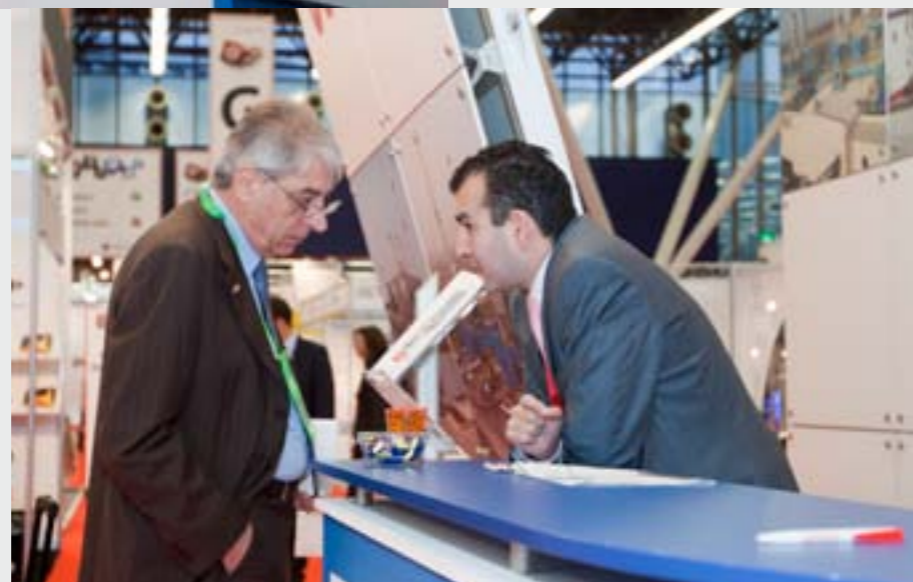
## Power-Gen Europe-2010 в Амстердаме



С 1993 года Power-Gen Europe превратилась в известное международное мероприятие – это первая Европейская конференция и выставка энергетической тематики, известная не только благодаря своим масштабам, но и своими участниками. В этом году было зарегистрировано рекордное посещение – более 13000 специалистов из разных стран мира.

ОАО «Сатурн – Газовые турбины» было представлено на стенде эксклюзивной застройки. Мы представили свои возможности по производству энергетического и газоперекачивающего оборудования, по реконструкции

В период с 8 по 10 июня 2010 года в Амстердаме, Нидерланды, прошла 18-ая Международная энергетическая выставка Power-Gen Europe-2010, на которой собрались основные представители энергетического рынка: производители оборудования и консультанты, представители органов государственной власти европейских стран и научно-исследовательских институтов, обслуживающие и ремонтные организации, сотрудники экологических служб и организаций по стандартизации и сертификации.



и новому строительству энергетических объектов. Наши достижения сотрудники предприятия продемонстрировали как перед участниками, так и перед посетителями выставки: специалистами газо- и нефтедобывающих компаний, производителями электрической и тепловой энергии, производителями котельного оборудования и др.

В рамках проведения переговоров с компаниями, с которыми в настоящее время работает ОАО «Сатурн – Газовые турбины», были намечены новые направления сотрудничества и обсуждены вопросы по поставке оборудования. Установлены контакты с по-

## Power-Gen Europe-2010 в Амстердаме

тенциальными заказчиками продукции ОАО «Сатурн – Газовые турбины». Было предложено сотрудничество по нескольким направлениям: поставка энергетического оборудования, реконструкция энергетических объектов, строительство новых объектов «под ключ», вопросы сервиса на протяжении жизненного цикла энергетических станций, инвестиционная поддержка Заказчика.

На выставке был проявлен интерес

ко всему оборудованию, представленному ОАО «Сатурн – Газовые турбины». Большую заинтересованность вызвали технические параметры энергетических агрегатов, особенно при проведении сравнительной характеристики с продукцией европейских и американских компаний. Многие представители акцентировали внимание на том, что ОАО «Сатурн – Газовые турбины» является EPC-контрактором при реализации проектов.

Подведение итогов работы на выставке показало необходимость участия в подобных мероприятиях с целью знакомства с оборудованием зарубежных компаний, поиска потенциальных заказчиков и продвижения продукции на зарубежных рынках, а также с целью обмена опытом при создании совершенного продукта мирового уровня, востребованного рынком.

## ГПА - 16 «Арлан» отгрузили Заказчику

В июне состоялась отгрузка установки ГПА-16 «Арлан» мощностью 16 МВт, произведенной по заказу ОАО «Газпром» для компрессорной станции «Лялинская» газопровода Уренгой – Центр 1. Поступление агрегата на объект запланировано в первой декаде июля.

Выполнение заказа «Газпрома» проходило в «параллельном» режиме. Сборка комплектующих агрегатов, упаковка готовых конструкций и их отгрузка велись одновременно. В таком режиме крайне важна слаженная работа всех задействованных служб. Приятно отметить, что все работы велись без сбоев и в срок. Монтаж оборудования на объекте запланирован на август – сентябрь этого года. Далее – пусконаладочные работы. В октябре – ноябре должны пройти испытания и сертификация агрегата.

Установка ГПА - 16 «Арлан» изготовлена в блочно-модульном исполнении. Такая конструкция удобна как в плане упаковки и отгрузки – можно легко разобрать на крупные модули – так и в плане монтажа на месте эксплуатации. В основе ГПА-16 «Арлан» самые современные достижения в области производства газотурбинной техники – газотурбинный двигатель АЛ-31СТ производства ОАО «УМПО» г. Уфа, заслуживший по своим показателям мировое признание.

Работы по производству этого агрегата начались в конце прошлого года. Если учесть, что запуск агрегата на объекте Заказчика будет в конце года нынешнего, то период с начала производства до введения в эксплуатацию занимает около года. Это высокий темп производства, взятый коллективом компании. Но он оправдывает себя возможностью получения новых заказов.



## 5 июня – День эколога



**5 июня - Всемирный день охраны окружающей среды и профессиональный праздник экологов. Есть прекрасный повод рассказать о работе бюро по охране окружающей среды - ООС.**

Охрана окружающей среды и развитие социально-экономической сферы стали неразделимы. И хотя промышленная экология, с одной стороны, не только не приносит прямой прибыли нашему предприятию, но и требует значительных финансовых затрат. С другой стороны, от нее зависят и наше здоровье, и то, в каком состоянии мы оставим природу нашим потомкам.

В настоящее время во всем мире актуальной является тема так называемого зеленого роста, то есть роста промышленности за счет использования современных, экологически выверенных и энергоэффективных технологий. Это направление работы является главным и для нашего завода. Аксиома проста: нельзя завоевать

лидерство на рынке газотурбинных агрегатов, не занимаясь минимизацией негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду. Поэтому главными задачами бюро ООС являются:

- разработка и внедрение мероприятий и документов, направленных на выполнение требований законодательства по соблюдению правил и норм в области охраны окружающей среды,

- методическое руководство и координация деятельности подразделений в работе по охране окружающей среды,

- контроль над соблюдением технологической дисциплины в области охраны окружающей среды, за эффективностью работы природоохранных объектов.

Кроме этого, в обязанности специалистов бюро ООС входит информирование руководства компании о возможных проблемах, отслеживание новостей и изменений в экологическом

законодательстве РФ, разработка необходимого комплекта экологической документации и принятие самого активного участия в его разработке. И еще много-много задач, которые стоят перед бюро ООС. «Главное, - говорит начальник бюро Тамара Александровна Русалкина, - руководство нашего предприятия понимает важность экологического вопроса. Поэтому многие наши вопросы решаются быстро и на должном уровне». Например, понимая всю полноту

ответственности за контролем над основными источниками экологической опасности на предприятии, при образовании ОАО «Сатурн – Газовые турбины», руководством была поставлена задача: в кратчайшие сроки разработать проекты ПДВ, НДС, ПНО-ОЛР и получить Разрешения на сбросы, выбросы и размещение производственных отходов.

С целью снижения эколого-экономических рисков в бизнес-плане ОАО «Сатурн – Газовые турбины» предусмотрены расходы на охрану окружающей среды. В 2009 году они составили около 10 млн. рублей. Исключение применения к платежам коэффициента 5 по расчету за выбросы в атмосферу, очистку сточных вод и размещение отходов позволило сэкономить 4 млн рублей.

Чтобы «продвигать» наше предприятие в группу экологически безопасных производств, необходимо проведение ряда серьезных работ, связанных с ре-

## 5 июня – День эколога

ализацией Проекта санитарно-защитной зоны ОАО «Сатурн – Газовые турбины». С ужесточением нормативных требований к качеству очищенных вод и уточнением объемов сбрасываемых сточных вод, возникла необходимость установления приборов учета, так как вся территория предприятия пронизана коммуникациями. Некоторые стоки поступают на очистные сооружения, а другие - с предприятия через очистные сооружения – в Волгу. Именно поэтому на промливневом выпуске № 4 (территория цеха № 920) требуется проектирование очистных сооружений и установление приборов учета на выпусках промливневых стоков № 2, 3, 4.

Комплексная проверка подразделений на предприятии проводится один раз в полугодие. Опирается на основные законы РФ «Об охране окружающей среды», «Об охране атмосферного воздуха», «Об отходах производства и потребления», «Об экологической экспертизе».

Приоритетными аспектами являются:

- экологическая документация,
- реализация и эффективность природоохранных мероприятий,
- выбросы в атмосферу,
- очистка и состояние сточных вод,
- управление отходами.

В 2010 год проведено 20 проверок подразделений, выявлено 57 несоответствий. Из них 5% несоответствий требует финансовых вложений, а 95% - касаются некачественного ведения экологической документации, плохого содержания природоохранного оборудования, низкой экологической культуры. Если задуматься: много это или мало, нужно провести сравнительный анализ результатов проверок за тот же период 2009 года. Из 18 проверок – 93 несоответствия. Напрашивается вывод, что подразделения проводят работу по выполнению экологических требований, но недостаточно.

Постоянный экологический мониторинг позволил выявить отдельные стороны производства, которые на сегодняшний день требуют модернизации. На нашем предприятии постоянно проводится реконструкция производ-

ства, замена устаревшего оборудования с целью увеличения мощности предприятия и в этом случае специалисты ООС обязаны проследить экологические последствия. Например, в настоящее время специалисты службы главного металлурга, бюро охраны окружающей среды и цеха № 901 работают над вопросом очистки дымовых газов от дуговой сталеплавильной печи ДСП-3. По результатам замеров центральной заводской лаборатории отмечается превышение нормативов выбросов литейного производства в несколько раз. Прослеживается неэффективная работа очистных сооружений цеха № 921, замена которых требует значительных финансовых средств. С целью соблюдения экологических норм хранения отходов, необходимо провести бетонирование площадки складирования металлоот-

турн – Газовые турбины» должен понимать, что увеличение платы за природопользование повышает себестоимость продукции и взыскивается с прибыли: то есть это потеря в заработной плате. Важно понимать и то, что изменение экологического сознания работников, добросовестное отношение к экологическим проблемам просто так само не приходит. Над этим нужно работать и воспитывать новую экологическую культуру сознания. Пока нет этой добросовестности, никакими инвестициями в новые производства проблему не решить.

- А многие ли руководители ответственно подходят к решению экологических вопросов предприятия?

- Да, и это радует. Назову некоторых. Геннадий Петрович Бутылкин, начальник цеха № 907, Алексей Евгеньевич Ханов, начальник цеха № 916, Иван



ходов. Серьезная работа ждет экологическую службу при запуске нового производства цеха № 904.

Кто-то скажет: проблемы промышленной экологии – это головная боль руководства предприятия. На самом деле каждый работник компании «Са-

Ефимович Римский, начальник цеха № 913, Сергей Алексеевич Мартынов, начальник цеха № 914 и коллектив ЦЗЛ (начальник лаборатории Михаил Алексеевич Кулаков). А также отмечу Михаила Владимировича Богданова, заместителя начальника цеха № 910 по тех. части, Ирину Александровну

## 5 июня – День эколога



Протасову, ведущего инженера корпуса № 925, Сергея Александровича Тихова, инженера-технолога цеха № 916, Александра Николаевича Хохрякова, заместителя начальника цеха № 921, Юрия Александровича Неробова, заместителя начальника цеха № 907 по текущему ремонту, Наталью Ивановну Лебедеву, комплектовщика цеха № 913, Сергея Александровича Малышева, инженера цеха № 919. Особо отмечу ведущего менеджера участка металлоотходов Дмитрия Александровича Баранова, оперативность и профессионализм которого в решении экологических вопросов заслуживает особой похвалы. К сожалению, в этом списке нет лидеров производства – цеха № 908, корпуса № 920.

Одним из актуальных вопросов экологии на сегодняшний день для данных производств является поддержание технологического регламента очистки сточных вод и режимов работ окрасочного оборудования для обеспечения экологической безопасности и снижения вредных выбросов в атмосферу.

Коллектив ООС небольшой, всего три человека. Возглавляет бюро – Тамара Александровна Русалкина. На предприятии она работает с 1976 года.

«Для меня экология – это всё: предприятие, микрорайон, дом, – говорит Тамара Александровна. – Я не могу пройти мимо любого нарушения, любую работу, вникать, разбираться. Главное – видеть цель и доводить начатое дело до конца и получать удовольствие от результата. Может быть, это и есть «бережливое мышление». К коллективу у Тамары Александровны



требования такие же. И всегда есть взаимопонимание. Инженер-технолог Сергей Владимирович Метлин в 1996 году закончил РГТА, прекрасный специалист, умеет оперативно решать любые вопросы. Дарья Александровна Болотникова после окончания Ярославского Государственного Университета им. П.Г. Демидова по специальности экология пришла на завод и уже достигла высоких производственных результатов. «Я с удовольствием передаю ей свой опыт, знания и вижу в ней настоящего эколога, своего приемника. Мне кажется, что на экологию она смотрит так же, как я. И главное – у нее в глазах есть искорка», – говорит Т. А. Русалкина.

**Всем, кто связал свою судьбу с интересным и важным для людей делом – охраной окружающей среды, желаем достижения намеченных целей, активной гражданской позиции, подкрепленной высоким профессионализмом, твердости в отстаивании экологических интересов и укрепления экологических ориентиров в политике.**



# OUT OF MANY, ONE

United Engine Corporation (UEC) is the leading Russian industrial group in production of engines for aviation, launch vehicles, electric energy sector and gas pumping.



United Engine Corporation is a part and a subsidiary of United Industrial Corporation Oboronprom. UEC integrated more than 80% of assets of the Russian aviation engine-building industry.

United Engine Corporation  
Bldg. 141, 29 Vereyskaya str., Moscow, 121357, Russia  
Tel./fax: +7(495) 648-32-39  
www.oboronprom.ru



# НАДЕЖНОЕ СНАБЖЕНИЕ ЭНЕРГИЕЙ ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ!



**1 МЛН ЧАСОВ НАРАБОТКИ ГТА**

- Более 900 МВт энергетических мощностей введено в эксплуатацию в различных климатических условиях
- Различные виды топлива
- Соответствие экологическим стандартам
- Гибкие технические решения
- Высокая надежность
- Оптимальные эксплуатационные издержки

**ВКЛЮЧЕНО!**  
Работает  
энергосистема

**САТУРН**  
ГАЗОВЫЕ ТУРБИНЫ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК ОБЪЕДИНЕННОЙ ДВИГАТЕЛЕСТРОИТЕЛЬНОЙ КОРПОРАЦИИ  
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ

## Редакционная группа

Выпускающий редактор:  
менеджер отдела маркетинга  
Евгения Валерьевна Филихина.

Технический редактор:  
инженер отдела маркетинга  
Олег Игоревич Юдин.

Тел.: (4855) 205-365, 23-65

факс: (4855) 205-365

e-mail: [sales@gt.npo-saturn.ru](mailto:sales@gt.npo-saturn.ru)