



### ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПРОЕКЦИИ

**1–3 июня в Санкт-Петербурге состоялся очередной Международный экономический форум, собравший 14 тыс. гостей. Объем сделок, заключенных в период проведения форума, достиг 2 трлн руб. К датам проведения ПМЭФ-2017, прошедшего под девизом «Поиск нового баланса в глобальной экономике», был приурочен и ряд важных событий в нефтегазовой сфере.**

В день открытия экономического форума Президент России Владимир Путин, выступая перед руководством международных информационных агентств, назвал российский природный газ «относительно дешевым и самым экологичным, если говорить об углеводородном сырье, энергоресурсом, стабильно получаемым из надежного источника». Президент также назвал приобретение российского газа странами Европы естественным выбором с учетом новых месторождений Ямала, отказа Германии от атомной энергетики, а также истощения природных ресурсов Норвегии и Великобритании.

В тот же день Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер, выступая на панельной сессии ПМЭФ-2017 «Мировые рынки газа: энергополитика и энергобезопасность», назвал текущие весенне-летние поставки российского газа европейским потребителям рекордными, срав-

нимыми по объему со спросом в самые холодные месяцы года. Резкое увеличение спроса связано с отказом от угольных и атомных электростанций, а также с разочарованием в возобновляемых источниках энергии, в январе обеспечивавших, к примеру, потребности Германии в электричестве лишь на 4 %. Помимо «Газпрома», до начала лета экспортировавшего газ в «зимнем режиме», рекорды установили и европейские ПХГ – к началу II квартала в них оставалось не более 1/4 запасов.

«Наши новые магистральные газопроводы в «северном коридоре» являются самыми современными в мире на сегодняшний день. Это магистральные газопроводы на рабочее давление 120 атм. Что это значит? Это значит большее расстояние между компрессорными станциями. Это значит меньшее количество компрессорных станций. В конечном итоге, это меньшая металлоем-

кость проектов и меньший углеродный след», – пояснил Алексей Миллер.

Участие в ПМЭФ-2017 также принял министр энергетики России Александр Новак. 2 июня он по поручению Президента РФ вручил международную премию «Глобальная энергия» проф. Швейцарского федерального технологического института в Лозанне Михаэлю Гретцелю.

«Михаэль Гретцель – один из самых известных ученых мира, который уже внес ощутимый вклад в развитие мировой энергетики. Разработки профессора Гретцеля – хороший пример создания эффективных новых технологий, востребованных во всем мире. Хочу пожелать лауреату 2017 г. новых идей и успехов в работе на благо человечества», – отметил при вручении премии Александр Новак.

В рамках Петербургского экономического форума «Газпром» заключил соглашение о стратегическом сотрудничестве с компаниями OMV, Comita, «Узбекнефтегаз», «Сербиягаз», ВНЕ и другими. С руководством компании Srei достигнута договоренность о проведении XXI ежегодного Общего собрания Международного делового конгресса в 2018 г. в Индии. В день закрытия форума был объявлен партнер ПАО «Газпром» по строительству Балтийского завода СПГ. Алексей Миллер и Главный исполнительный директор Royal Dutch Shell Бен ван Берден подписали основные условия соглашения о совместном предпринятии, которое будет осуществлять работы по проектированию, привлечению финансирования, строительству и эксплуатации завода по производству СПГ в Ленинградской области. Стороны также заключили рамочное соглашение о совместных технико-экономических исследованиях по проекту «Балтийский СПГ». Подписание соглашения позволит компаниям в ближайшее время приступить к разработке предпроектной документации.

ООО «БИЗНЕС ТРЕНД» - МЕЖДУНАРОДНАЯ АККРЕДИТОВАННАЯ ИНСПЕКЦИОННАЯ КОМПАНИЯ,  
ОКАЗЫВАЮЩАЯ УСЛУГИ ДЛЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА С 1991 ГОДА.




**БИЗНЕС ТРЕНД**

- Проведение технических и технологических аудитов
- Контроль качества и приёмка продукции
- Противодействие обороту контрафактной промышленной продукции
- Работы по стандартизации
- Сюрвейерские услуги
- Строительный контроль
- Экспертная деятельность

**В активе компании реализация крупнейших российских  
и международных проектов**

 [office@biztrend.ru](mailto:office@biztrend.ru)

 [biztrend.ru](http://biztrend.ru)

 Россия, 117218, г. Москва,  
ул. Кржижановского, 23 А

 +7 (495) 642-63-16

«ГАЗПРОМ» ИНИЦИИРУЕТ В РОССИИ ПРОИЗВОДСТВО НОВОЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

31 мая в Санкт-Петербурге на базе завода ЛМЗ, принадлежащего ПАО «Силловые машины», Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер провел совещание, посвященное результатам и перспективам взаимодействия с предприятиями металлургического и машиностроительного комплекса России. В рамках встречи был заключен ряд стратегически важных соглашений и произведен символический запуск в производство спиральновитых теплообменников на базе производственных мощностей ПАО «Силловые машины» по технологии компании Linde AG.



Участниками совещания на Свердловской набережной, на территории завода, первым в России освоившего выпуск турбин, были руководители и специалисты профильных подразделений ПАО «Газпром», АО «Объединенная металлургическая компания» (ОМК), ПАО «Северсталь», ПАО «Трубная металлургическая компания», ПАО «Челябинский трубопрокатный завод» (ЧТПЗ), других компаний и Ассоциации производителей труб. В числе приоритетных направлений сотрудничества «Газпрома» с отечественными производителями – освоение выпуска труб для промышленной транспортировки газа с большим содержанием диоксида углерода, а также трубной продукции с широким диапазоном эксплуатационных температур (от -60 до 350 °С) для компрессорных станций. Также рассматривались вопросы организации серийного производства нового энергетического оборудования, в частности импортозамещающих генераторов мощностью 630 кВт и 1 МВт для блочно-модульных электростанций.

Особое внимание уделялось вопросам совершенствования механизмов обеспечения качества продукции, в том числе развитию созданной «Газпромом» Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Сертификаты ИНТЕРГАЗСЕРТ, подтверждающие соответствие систем менеджмен-

та качества предприятий стандарту «Газпрома», Алексей Миллер вручил представителям Волжского трубного завода, Выксунского металлургического завода, Ижорского трубного завода и ЧТПЗ.

В рамках мероприятия Алексей Миллер и Председатель Совета директоров ЧТПЗ Андрей Комаров подписали долгосрочный договор на серийное производство, поставку и обслуживание стальных электросварных прямошовных труб и соединительных деталей для подводных и береговых трубопроводов «Газпрома». Трубы диаметром 508 мм и толщиной стенки 20,6–24,9 мм из стали марок X65 и SAWL 450 I FD будут применяться при обустройстве Киринского и Южно-Киринского месторождений на шельфе Охотского моря. До настоящего времени такие трубы отечественными предприятиями не выпускались. ЧТПЗ уже изготовил и успешно испытал опытную партию импортозамещающих труб, их поставку планируется начать в 2018 г.

С Председателем Правления ОКМ Анатолием Седых Алексей Миллер подписал Дорожную карту по освоению производства труб большого диаметра и соединительных деталей из плакированных сталей. Новый вид трубной продукции с основой из прочной низколегированной стали и внутренним плакирующим слоем из высоколегированной стали будет выдерживать давление до 32 Мпа,

служить до 40 лет и минимизирует эксплуатационные затраты, поскольку не нуждается в системах химического подавления коррозии. Выпуск первой партии труб из плакированной стали намечен на 2019 г. В дальнейшем планируется освоить производство соединительных деталей из этого материала.

В завершение работы совещания Алексей Миллер, Председатель Совета директоров ПАО «Северсталь» Алексей Мордашов, Генеральный директор ПАО «Силловые машины» Роман Филиппов и член Правления Linde AG Кристиан Брух приняли участие в церемонии запуска производства спиральновитого теплообменного оборудования для установок сжижения и переработки природного газа. Основное технологическое оборудование для криогенного разделения газов – спиральновитой теплообменник – в настоящее время выпускают только две компании в мире, включая Linde. Локализация производства теплообменников на производственной базе «Силловых машин» поможет в перспективе строить в России заводы крупнотоннажного производства СПГ без импорта оборудования. Первые теплообменники российско-германского совместного предприятия предназначены для строящегося Амурского газоперерабатывающего завода и поступят к заказчику уже в 2017 г.

БЕЛАЯ  
МЕТАЛ  
ЛУРГИЯ –  
СИЛА  
ПРЕ\*БРА  
ЖЕНИЯ



ГРУППА  
ЧТПЗ



[www.chelpipe.ru](http://www.chelpipe.ru)

## ЗАГОРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД: НОВЫЙ ФОРМАТ СОТРУДНИЧЕСТВА С «ГАЗПРОМОМ»

29 мая 2017 г. расположенный в Московской области Загорский трубный завод (ЗТЗ) начал производство труб большого диаметра (ТБД). Главным заказчиком этой продукции стало ПАО «Газпром». Торжества, посвященные началу выпуска ТБД, посетили губернатор Московской области Андрей Воробьев и Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер.

Церемония запуска в производство труб «главного калибра» на Загорском трубном заводе называлась «Металлургия 2.0. Перезагрузка трубного рынка России». Название символизировало новый формат трубного рынка страны, о котором в ходе пресс-конференции рассказали генеральный директор ЗТЗ Денис Сафин и коммерческий директор предприятия Дмитрий Симанков.

Построенный с нуля за 16 месяцев в 65 км от Москвы Загорский трубный завод стал пятым отечественным изготовителем трубной продукции для нефтегазовых компаний после Ижорского, Выксунского, Челябинского и Волжского трубных заводов и выделяется из общего ряда новой концепцией производства. Она базируется на трех принципах: оптимальное производственное планирование, территориальная близость к заказчику и точная отраслевая специализация. Строительство завода обошлось инвесторам в 7,5 раз дешевле, чем возведение нового цеха «Высота 239» на Челябинском трубопрокатном заводе. На Загорском заводе отсутствует проблема обременения старыми производственными мощностями, что снижает отпускную цену продукции.

Рассчитанный на выпуск 500 тыс. т прямошовных сварных труб диаметром 530–1420 мм, длиной до 12,2 м, из стали классом прочности до X100 завод начал свою работу в 2016 г. В марте 2017 г. продукция



ЗТЗ прошла сертификационный аудит ПАО «Газпром» и была включена в реестр закупок компании. В апреле 2017 г., по сообщению пресс-службы ЗТЗ, были достигнуты договоренности о поставке заводом до конца года 121 тыс. т труб диаметрами 1020, 1220 и 1420 мм в наружной трехслойной изоляции. Трубы будут использоваться для ремонта магистральных газопроводов, их количество полностью решит ремонтные потребности «Газпрома» на текущий момент. Заказ ПАО «Газпром», в свою очередь, обеспечит загрузку завода во 2-й половине 2017 г. на 90 % с учетом уже имеющихся обязательств перед областным и столичным ЖКХ, ПАО «НК «Роснефть», ОАО «Ямал СПГ», ПАО «ЛУКОЙЛ» и другими компаниями.

В ближайшей перспективе ЗТЗ планирует пройти сертификацию производства по международному стандарту API 5L, а также освоить выпуск продукции для подводных трубопроводов по стандарту DNV, что позволит заводу участвовать в реализации инвестпроектов строительства экспортных газопроводов.

29 мая установленная в цехе ЗТЗ машина валковой формовки швейцарской марки Haeusler из листового металла выгнула первую трубу диаметром 1420 мм по заказу ПАО «Газпром». Выступая перед заводчанами и представителями СМИ, Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер отметил: «На протяжении многих лет «Газпром» системно занимается вопросами импортозамещения. Оно является мощным стимулом для развития отечественной про-

мышленности и важным элементом энергетической безопасности нашей страны. Сегодня 95 % материально-технических ресурсов «Газпром» закупает в России. При этом 100 % труб большого диаметра для строительства магистральных газопроводов компания приобретает у отечественных производителей. Учитывая масштабные газотранспортные проекты «Газпрома», спрос на трубную продукцию стабилен сейчас и будет стабилен в будущем. Важно, что в России появился новый производитель труб, которые соответствуют высоким требованиям нашей компании. Это означает рост конкуренции в трубной отрасли и, следовательно, дальнейшее повышение качества продукции и ее экономической привлекательности».

Губернатор Московской области Андрей Воробьев поздравил заводчан с началом нового производственного этапа: «Сегодня очень приятное событие – предприятие, которое было построено с нуля, имеет великолепные перспективы для развития. «Газпром» – визитная карточка нашей страны. Мы все заинтересованы, чтобы качество поступающих на предприятие труб было самого высокого уровня. Я хочу пожелать успехов заводу, отдельно поблагодарить всю команду «Газпрома» за то, что сегодня предприятие Подмоскovie имеет прекрасные перспективы».

«Я благодарен компании «Газпром» за оказанное доверие, Андрею Юрьевичу – за поддержку, – заключил генеральный директор АО «Загорский трубный завод» Денис Сафин. – Подчеркиваю, что без ориентации на конкурентное развитие рынка, без ориентации на импортозамещение крупнейшей газовой компании мира такой проект не состоялся бы. Обычная металлургия закончилась, началась «Металлургия 2.0». И очень скоро «Газпром» оценит все ее преимущества».

## В 2017 г. БУДЕТ ПОСТРОЕНО СВЫШЕ 1100 КМ ГАЗОПРОВОДА «СИЛА СИБИРИ»

8 июня в Москве в преддверии годового Общего собрания акционеров состоялась пресс-конференция «Газпром» на Востоке России, выход на рынки стран АТР». В мероприятии приняли участие заместители Председателя Правления Виталий Маркелов и Александр Медведев; члены Правления, начальники Департаментов Вячеслав Михаленко и Сергей Прозоров; начальник Департамента Павел Одеров; заместители начальников департаментов Александр Калинин и Василий Петличенко; генеральный директор ООО «Газпром экспорт» Елена Бурмистрова. В ходе конференции было отмечено, что «Газпром» продолжает активную работу по реализации проектов в рамках Восточной газовой программы.

Участники пресс-конференции уделили особое внимание организации поставок российского газа в Китай по «восточному» маршруту. Строительство магистрального газопровода «Сила Сибири» опережает планы: к началу 2017 г. построено 445 км линейной части, по состоянию на начало июня – около 774 км. Планируется, что к концу 2017 г. этот показатель превысит 1100 км. Таким образом, будет завершено строительство около половины первоочередного участка «Силы Сибири» – от Чайандинского месторождения в Якутии до границы с Китаем. В соответствии с контрактом между «Газпромом» и CNPC поставки газа в Китай по



«восточному» маршруту должны начаться в период с мая 2019 г. по май 2021 г. В мае 2017 г. стороны приступили к обсуждению точных сроков начала поставок газа. Организация поставок газа в Китай по «западному» маршруту и с Дальнего Востока также обсуждается.

Еще одной темой обсуждения стал экспорт «Газпромом» сжи-

женного природного газа в страны АТР. В 2005–2016 гг. более 75 % поставок СПГ Группой «Газпром» пришлось на этот регион. В 2016 г. на азиатском рынке было реализовано 2,8 млн т СПГ. Одним из приоритетных проектов «Газпрома» является увеличение объемов реализации газа в регионе за счет строительства третьей очереди СПГ – завода в рамках проекта «Сахалин-2». Здесь предусмотрено создание новой, аналогичной двум существующим, технологической линии производительностью до 5,4 млн т СПГ в год. Подготовка проектной документации в объеме FEED находится на завершающей стадии.



## СВЕЖИЕ НОВОСТИ ПО МИРОВОМУ СТАНДАРТУ

22–24 мая в Санкт-Петербурге прошел XI Международный семинар по стандартизации, организованный компанией «Нормдокс». В этом году на нем выступили топ-менеджеры семи компаний-разработчиков мировых стандартов – ISO, ASTM International, API, IEC, ASME, SAE International, SFS, а также российских организаций ФГУП «Стандартинформ» и АО «НПФ «ЦКБА».

В ежегодном семинаре по стандартизации приняли участие 165 представителей предприятий, научно-исследовательских центров и ассоциаций, работающих в нефтегазовой, нефтехимической, атомной, металлургической, авиационной отраслях промышленности России и стран СНГ. Впервые семинар стал официальной площадкой для подписания международного договора. 22 мая 2017 г. в рамках семинара представители ФГУП «Стандартинформ» и ASTM International подписали соглашение о сотрудничестве. XI Между-

народный семинар по стандартизации прошел в партнерстве с компанией ISO, отмечающей в этом году 70-летний юбилей. Историю развития и сегодняшний статус компании осветил в докладе и. о. генерального секретаря ISO Николя Флери. В этом году особое внимание было уделено вопросам, связанным с легальным распространением и использованием стандартов ISO. Николя Флери подтвердил, что на территории РФ право распространять эти стандарты имеют только «Стандартинформ» и «Нормдокс».

В своем докладе «Эволюция ASTM International & «Что нового» вице-президент ASTM International Джон Пейс представил динамику развития компании, отсчитывающей историю с 1898 г., и разъяснил аспекты официального использования и распространения стандартов ASTM в России. Впервые в семинаре принимала участие представитель Американского института нефти (API) Лакшми Махон. Ее доклад был посвящен продуктам и услугам API, лицензионной политике, программе монограммы API и другим видам сертификации.