

2013 год

# ВРЕМЯ РОССИИ

КРУПНЕЙШИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ И ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ



30 крупнейших промышленных  
и инфраструктурных проектов 2013 года

Узнай свою страну!



[www.книга.времяроссии.рф](http://www.книга.времяроссии.рф)

# Альманах «ВРЕМЯ РОССИИ»

Периодическое печатное издание. Зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзоре) 28 декабря 2012 г. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-52385. ISSN 2311-0554

## Издательский проект Национального центра трудовой славы

**В фокусе:** крупнейшие индустриальные и инфраструктурные проекты, памятные даты и дни воинской славы России, подвиги современников, юбилеи флагманов реального сектора отечественной экономики, производственные рекорды, другие важнейшие события, формирующие летопись национального созидания и ратной доблести; лучшие представители национального трудового сообщества.



Настоящая Россия.  
Главные события. Главные герои



2013 год

# ВРЕМЯ РОССИИ

КРУПНЕЙШИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ И ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ



[www.книга.времяроссии.рф](http://www.книга.времяроссии.рф)

г. Москва, 2014

# Время России. 2013 год

Крупнейшие промышленные и инфраструктурные проекты

В настоящей брошюре представлены крупнейшие промышленные и инфраструктурные проекты, реализация которых завершена в 2013 году. К большинству с полным основанием применима приставка «мега».

В январе «Газпромом» введено на полную мощность одно из крупнейших в мире и самое крупное по добыче газа в России Заполярное нефтегазоконденсатное месторождение в Ямало-Ненецком автономном округе. Его освоение является самым масштабным газовым проектом начала XXI века. В июне Группа «Илим» запустила крупнейшее в мире производство хвойной беленой целлюлозы на площадке Братского лесопромышленного комплекса (Иркутская обл.) в рамках

проекта «Большой Братск», а в морском торговом порту Усть-Луга «НОВАТЭК» и «СИБУР Холдинг» открыли новые терминалы по фракционированию и перевалке стабильного газового конденсата и перегрузке сжиженных углеводородных газов.

Во втором полугодии введены в эксплуатацию: универсальный рельсобалочный стан на площадке Челябинского металлургического комбината («Мечел»); электрометаллургический завод «НЛМК-Калуга» («Новолипецкий металлургический комбинат»); Няганская ГРЭС («Фортум») – самая крупная тепловая электростанция России, построенная «с нуля» с 1990 года; самая мощная в России установка первичной переработки нефти («Роснефть», Туапсинский НПЗ); один из крупнейших



ОБЩЕСТВО  
«ЗНАНИЕ» РОССИИ

Издание настоящей брошюры является мероприятием социально значимого проекта «Узнай свою страну!», реализуемого АНО «Национальный центр трудовой славы». При реализации проекта используются средства государственной поддержки, выделенные в качестве гранта в соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации от 29.03.2013 № 115-рп и на основании конкурса, проведенного Обществом «Знание» России.





## Наталья Орлова

Председатель Редакционного совета  
Альманаха «ВРЕМЯ РОССИИ»

Президент Национального центра  
трудовой славы

в мире комплексов по производству полипропилена «Тобольск-Полимер» («СИБУР Холдинг»); нефтяные месторождения имени Требса и Титова («Башнефть», «ЛУКОЙЛ»); Кириновское газоконденсатное месторождение на шельфе Сахалина («Газпром»); малое энергетическое кольцо Санкт-Петербурга («ФСК ЭЭС»); Михеевский горно-обогатительный комбинат («Русская медная компания»); Приразломное нефтяное месторождение («Газпром», «Газпром нефть», первый в России проект по освоению шельфа Арктики); крупнейший в Европе комплекс глубокой переработки нефти («Сургутнефтегаз»); другие крупные объекты.

Очень часто такие масштабные проекты, определяющие новый облик

отечественной экономики, остаются на периферии медийного и общественного внимания. Девиз настоящего издания – «Узнай свою страну!» – выражает его главную идею: популяризацию национальных трудовых достижений.

Представленные в брошюре наиболее значимые, яркие страницы летописи национального созидания 2013 года далеки от исчерпывающей картины. В выпусках Альманаха «ВРЕМЯ РОССИИ» за 2013 год обобщены сведения о более чем 500 важнейших событиях национальной жизни. С полным содержанием всех выпусков Альманаха «ВРЕМЯ РОССИИ», издаваемого Национальным центром трудовой славы, можно ознакомиться на сайте [www.книга.времяроссии.рф](http://www.книга.времяроссии.рф)

Отпечатано в ООО «ТДДС-СТОЛИЦА-8». 111024, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 11А, корп. 1

Тел.: (495) 363-48-84, [www.capitalpress.ru](http://www.capitalpress.ru) Тираж – 21 900 экз. Распространяется бесплатно

© АНО «Национальный центр трудовой славы», [www.книга.времяроссии.рф](http://www.книга.времяроссии.рф)

Главный редактор Альманаха «ВРЕМЯ РОССИИ» – Борис Семин

© Художественное оформление, макет, верстка, предпечатная подготовка – Евгений Корытов

**Фотографии.** Обложка (слева направо): В Морском торговом порту Усть-Луга открыты новые терминалы ОАО «НОВАТЭК» и ОАО «СИБУР Холдинг» © Администрация Ленинградской области, [www.lenobl.ru](http://www.lenobl.ru); Закрытие XXVII Всемирной летней Универсиады в Казани © Официальный Татарстан, [www.tatarstan.ru](http://www.tatarstan.ru), Марсель Бадькишин; «Роснефть» ввела в эксплуатацию самую мощную в России установку первичной переработки нефти на Туапсинском нефтеперерабатывающем заводе © Администрация Краснодарского края, <http://admkrain.krasnodar.ru>; «Газпром» приступил к добыче нефти на Приразломном месторождении © ОАО «Газпром», [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)

Стр. 1 (слева направо): Завод «Уральские локомотивы» в г. Верхняя Пышма Свердловской области начал серийное производство электропоездов «Ласточка» серии ЭС2Г © Группа Синара, [www.sinara-group.com](http://www.sinara-group.com); «Мечел» ввел в эксплуатацию универсальный рельсобалочный стан (УРБС) на площадке Челябинского металлургического комбината (ЧМК) © Пресс-служба губернатора Челябинской области, [www.gubernator74.ru](http://www.gubernator74.ru); Открытие нового электрометаллургического завода «НЛМК-Калуга», возведенного ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат» © Правительство Калужской области, [www.admoblkaluga.ru](http://www.admoblkaluga.ru), Игорь Малеев; Группа компаний «Титан» открыла в Омске завод «Полиом» по производству полипропилена © Пресс-служба ГК «Титан», [www.titan-omsk.ru](http://www.titan-omsk.ru); «Русская медная компания» запустила Михеевский горно-обогатительный комбинат © Пресс-служба губернатора Челябинской области, [www.gubernator74.ru](http://www.gubernator74.ru), Виктор Ласточкин; «СИБУР Холдинг» открыл один из крупнейших в мире комплексов по производству полипропилена «Тобольск-Полимер» © ОАО «СИБУР Холдинг», [www.sibur.ru](http://www.sibur.ru)



15 января

## Заполярное нефтегазоконденсатное месторождение

© ОАО «Газпром», www.gazprom.ru

ОАО «Газпром», [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru) ввело на полную проектную мощность 130 млрд куб. м в год одно из крупнейших в мире Заполярное нефтегазоконденсатное месторождение в Ямало-Ненецком автономном округе (ЯНАО). В 2012 году на Заполярном месторождении были увеличены мощности по добыче газа из сеноманской залежи (глубина 1000–1700 м). Введены в эксплуатацию вторая установка комплексной подготовки газа из валанжинских залежей (глубина 1700–3200 м) (УКПГ-1В) и третий цех головной компрессорной станции (ГКС) «Заполярная» магистрального газопровода «Заполярное – Уренгой». Месторождение стало самым мощным по добыче газа в России. В декабре 2012 года на Заполярном был добыт первый триллион куб. м газа.

Реализуя стратегию в области добычи газа, «Газпром» не только выходит в новые газоносные районы, но и повышает эффективность освоения действующих месторождений в традиционном Надым-Пур-Тазовском регионе. Это становится возможным за счет применения прогрессивных технических решений и передового оборудования с высоким ресурсом надежности, рассчитанного на эксплуатацию в тяжелых природно-климатических условиях. Так, на Заполярном месторождении применяются наклонно-направленное бурение с субгоризонтальным окончанием ствола скважин, система телемеханики, позволяющая в режиме реального времени управлять работой скважин, а также современные методы контроля за разработкой месторождения.

ГКС «Заполярная» – одна из самых производительных в России, мощность станции составляет 354 МВт. На ГКС установлены современные газоперекачивающие агрегаты (ГПА) с центробежными нагнетателями на магнитном подвесе роторов. Все исполнительные механизмы имеют дистанционное управление и систему самодиагностики. Передовые конструкторские решения позволяют существенно сократить время, необходимое для планового обслуживания ГПА. Кроме того, при высокой



производительности ГПА обладают высокими экологическими характеристиками – минимизирован выброс оксидов азота и углерода.

Оператор месторождения – ООО «Газпром добыча Ямбург».

Участие в мероприятии приняли Председатель Правительства России Дмитрий Медведев, председатель правления ОАО «Газпром» Алексей Миллер, губернатор ЯНАО Дмитрий Кобылкин.

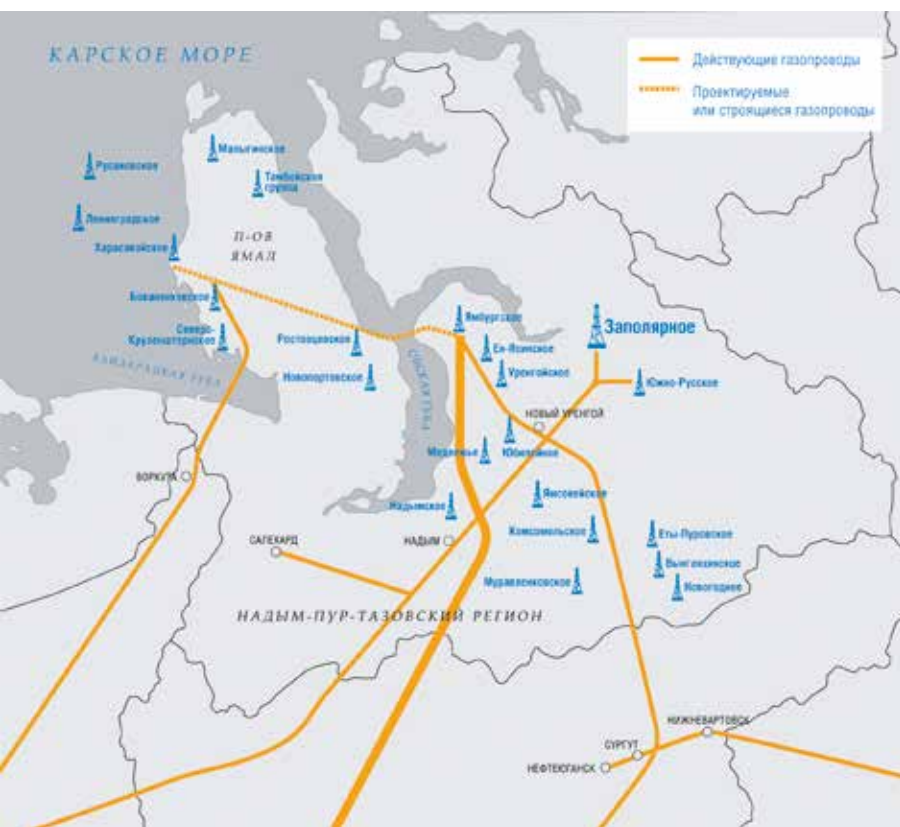


© ОАО «Газпром», www.gazprom.ru

Дмитрий Медведев посетил вахтовый поселок Новозаполярный.

Источник: сайт Правительства России, www.government.ru | сайт ОАО «Газпром», www.gazprom.ru | сайт Правительства ЯНАО, http://правительство.янао.рф

**Справка.** Освоение Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения, открытого в 1965 году, – крупнейший газовый проект начала XXI века. Месторождение находится в южной части Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа, в 220 км от Нового Уренгоя. По объему запасов относится к категории уникальных – около 3 трлн куб. м газа.



## Энергетическое сердце Сочи

ОАО «Газпром», [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru) ввело в эксплуатацию Адлерскую ТЭС – самый современный объект энергогенерации г. Сочи. В ходе мероприятий энергоблоки Адлерской ТЭС были выведены на полную мощность в 360 МВт

Участие в мероприятии приняли Председатель Правительства России Дмитрий Медведев, председатель правления ОАО «Газпром» Алексей Миллер, губернатор Краснодарского края Александр Ткачев.

**Алексей Миллер:** «Ввод новейшей электростанции в эксплуатацию позволил значительно улучшить энергоснабжение Сочи, обеспечить надежное электро- и теплоснабжение объектов спортивной и туристической инфраструктуры в Имеретинской низменности и объектов развития Сочи как горноклиматического курорта. При этом значительно снижена зависимость Сочинского энергорайона от соседних энергосистем: мощность Адлерской ТЭС обеспечит более трети прогнозируемой пиковой нагрузки во время спортивных соревнований 2014 года. Планируется, что в перспективе Адлерская ТЭС будет также обеспечивать теплоснабжение микрорайона Блиново в Сочи».

В целях организации и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи была разработана и исполняется схема энергоснабжения сочинского энергорайона, которая предусматривает:

- ввод в эксплуатацию новых генерирующих мощностей в объеме 1424,1 МВт – Джубгинская ТЭС (180 МВт – октябрь 2013 года), Кудепстинская ТЭС (360 МВт – ноябрь 2013 года), Адлерская ТЭС (360 МВт), Сочинская ТЭС (157,8 МВт – введена в эксплуатацию), ТЭС Туапсинского НПЗ (141 МВт – июль 2013 года), мобильные ГТЭС (202,5 МВт – ноябрь 2013 года), Краснополянская ГЭС (16,4 МВт – введена в эксплуатацию) и ТЭС ООО «Хоста» (6,4 МВт);
- строительство и реконструкцию 18 кабельных и воздушных линий 110 и 220 кВ;
- строительство 20 подстанций 110 и 220 кВ;
- реконструкцию распределительной городской электрической сети.

В 2012 году введено в эксплуатацию восемь объектов (этапов) электроэнергетики программы строительства. В 2013 году планируется ввод в эксплуатацию 23 объектов (этапов) электроэнергетики программы строительства.

Источник: сайт Правительства России, [www.government.ru](http://www.government.ru) | сайт ОАО «Газпром», [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)



© ОАО «Газпром», [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)





## «ЕвразХолдинг» ввел в эксплуатацию шахту «Ерунаковская-8» (ОАО «ОУК «Южжубассуголь») в Кемеровской области

Разведанные запасы высококачественного коксующегося угля на «Ерунаковской-8» достигают 300 млн тонн. Выход на проектную мощность (2,5 млн тонн угля в год) – 2014 год. Инвестиции – 13,5 млрд руб. Создается порядка 1200 рабочих мест. Участие в церемонии приняли губернатор Кемеровской области Аман Тулеев и президент ООО «ЕвразХолдинг» Александр Фролов.

Предприятие оснащено новейшей техникой от ведущих мировых и отечественных производителей горно-шахтного оборудования, что позволит практически полностью автоматизировать процесс управления механизмами и свести физический труд к минимуму, как следствие, увеличить темпы проведения горных выработок, сократить аварийность и трудозатратность проходческих работ.

© Главное управление по работе со СМИ Администрации Кемеровской области, [www.kemoblast.ru](http://www.kemoblast.ru)

Особое внимание уделено безопасности шахтеров. Обеспечена стопроцентная освещенность выработок. Организована система подземного видеонаблюдения очистных и подготовительных забоев, а также всех конвейерных транспортных цепочек. Внедрены многофункциональные системы аварийного оповещения, аэрогазового контроля.

Для максимальной безопасности горных работ еще до начала их проведения на «Ерунаковской-8» будет производиться предварительная дегазация угольных пластов для отработки нижних горизонтов с высокой концентрацией газа метана. Построены эффективные очистные сооружения, которые оснащены двухступенчатой системой очистки шахтных и ливневых вод.

Уже в 2013 году предприятие добудет 1,2 млн тонн угля.

Источник: сайт Администрации Кемеровской области, [www.kemoblast.ru](http://www.kemoblast.ru) | сайт ООО «ЕвразХолдинг», [www.evraz.com](http://www.evraz.com)



© Главное управление по работе со СМИ Администрации Кемеровской области, [www.kemoblast.ru](http://www.kemoblast.ru)



## «Полиом» «Титана»

Группа компаний «Титан», [www.titan-omsk.ru](http://www.titan-omsk.ru) открыла в Омске завод «Полиом» по производству полипропилена мощностью 180 тыс. тонн продукции в год



### Инвестиции – 11 млрд руб.

Полипропилен по прочности и надежности эксплуатации значительно превосходит возможности полиэтилена. Изделия из этого материала не деформируются в агрессивных средах и выдерживают резкие перепады температур. ООО «Полиом» входит в нефтехимический кластер федерального проекта «ПАРК: промышленно-аграрные региональные кластеры». Предприятие в Омске – единственное российское

предприятие, способное выпускать около 100 марок полимерной продукции. 11 февраля 2013 г. завод «Полиом» получил 500 тонн полипропилена по полному технологическому циклу, начав серийный выпуск качественного современного полимера. Создается 400 рабочих мест. Инвестиции – 11 млрд руб. Участие в церемонии принял губернатор Омской области Виктор Назаров.

Источник: портал Правительства Омской области «Омская Губерния», [www.omskportal.ru](http://www.omskportal.ru) | сайт ГК «Титан», [www.titan-omsk.ru](http://www.titan-omsk.ru)





# «Большой Братск»

Инвестиции – 31,1 млрд руб.

ОАО «Группа «Илим»», [www.ilingroup.ru](http://www.ilingroup.ru) запустило новое крупнейшее в мире производство хвойной беленой целлюлозы на площадке Братского лесопромышленного комплекса (Иркутская область) в рамках проекта «Большой Братск»


Проектная мощность – 720 тыс. тонн в год. Это крупнейший проект в российской целлюлозно-бумажной промышленности за последние 30 лет. Инвестиции – 31,1 млрд руб. Общий объем выпуска продукции Группы «Илим» в Братске превысит 1 млн тонн в год.

Кроме строительства хвойной линии в рамках проекта была проведена модернизация производственной инфраструктуры предприятия. Построен новый сордерегенерационный котел, новый древесно-подготовительный цех, новое производство подготовки химикатов и другие объекты. Реализация проекта делает комбинат в Братске более эффективным и более экологичным производством.

Участие в церемонии приняли Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев, губернатор Иркутской области Сергей Ероценко, председатель Совета директоров Группы «Илим» Захар Смушкин, главный исполнительный директор и председатель совета директоров International Paper Джон Фарачи.

Источник: сайт Правительства России, [www.government.ru](http://www.government.ru) | сайт ОАО «Группа «Илим»», [www.ilingroup.ru](http://www.ilingroup.ru)





19 июня

## В Морском торговом порту Усть-Луга открыты новые терминалы ОАО «НОВАТЭК» и ОАО «СИБУР Холдинг»

© Комитет по печати и связям с общественностью Ленинградской области, [www.lenobl.ru](http://www.lenobl.ru)

ООО «НОВАТЭК-Усть-Луга» введена первая очередь комплекса по фракционированию и перевалке стабильного газового конденсата, включающего установку по фракционированию стабильного газового конденсата (СГК) проектной мощностью 3 млн тонн в год. Инвестиции – 20 млрд руб.

**Инвестиции – 20 млрд руб.**

Комплекс позволяет перерабатывать стабильный газовый конденсат в нефтепродукты: легкую и тяжелую нефть, авиакеросин, дизельную фракцию и печное (судовое) топливо, – и отгружать готовую продукцию на экспорт морским транспортом. Комплекс позволяет также осуществлять отгрузку на экспорт стабильного газового конденсата.

ОАО «СИБУР Холдинг» введен крупнейший в странах СНГ и первый на Северо-Западе России терминал по перегрузке сжиженных углеводородных газов (СУГ). Грузооборот комплекса позволяет ежегодно переваливать до 1,5 млн тонн СУГ и до 2,5 млн тонн светлых нефтепродуктов. Инвестиции – порядка 25 млрд руб.

**Инвестиции – 25 млрд руб.**

Терминал создает российскую инфраструктуру по морской перевалке, снижая зависимость от портов зарубежных стран, а также позволяет повысить экономическую привлекательность проектов по утилизации попутного нефтяного газа (ПНГ), продуктами переработки которого являются, в частности, СУГ и светлые нефтепродукты.

Участие в церемонии приняли министр транспорта России Максим Соколов, губернатор Ленинградской области Александр Дрозденко, председатель совета директоров ОАО «СИБУР Холдинг», председатель правления ОАО «НОВАТЭК» Леонид Михельсон, генеральный директор ОАО «СИБУР Холдинг» Дмитрий Конов.

Источник: сайт ОАО «НОВАТЭК», [www.novatek.ru](http://www.novatek.ru) | сайт ОАО «СИБУР Холдинг», [www.sibur.ru](http://www.sibur.ru) | сайт ОАО «Компания Усть-Луга», [www.ust-luga.ru](http://www.ust-luga.ru) | сайт Администрации Ленинградской области, [www.lenobl.ru](http://www.lenobl.ru)







© Официальный Татарстан, www.tatarstan.ru

6 июля – 17 июля

## XXVII Всемирная летняя Универсиада в Казани

На строительство спортивных сооружений, объектов сервиса, развитие транспортной инфраструктуры, а также на реализацию мероприятий по операционной готовности объектов и органов управления Универсиады направлено 228,4 млрд руб. (федеральный бюджет – 68,3 млрд руб., бюджет Республики Татарстан – 79,5 млрд руб., средства инвесторов – 80,6 млрд руб.).

Для проведения Универсиады было задействовано 64 объекта, в том числе 49 спортивных объектов (33 соревновательных и 16 тренировочных). Построено и введено в эксплуатацию 36 новых спортивных объектов, в том числе футбольный стадион «Казань Арена» на 45 тыс. зрителей, Дворец водных видов спорта, Центр гребных видов спорта, Академия тенниса. Стадион «Казань Арена» построен в соответствии с требованиями FIFA, предъявляемыми к стадионам категории «5 звезд». В 2015 году на стадионе пройдут соревнования чемпионата мира по водным видам спорта, в 2017 году

– матчи Кубка конфедераций, в 2018 году – матчи чемпионата мира по футболу FIFA.

Проведены реконструкция и капитальный ремонт 13 спортивных объектов. Построены и введены в эксплуатацию 64 объекта транспортной инфраструктуры. В международном аэропорту Казань введен в эксплуатацию новый пассажирский терминал и реконструирован существующий терминал 1. Проведена реконструкция аэродромной инфраструктуры (4 млрд руб.). Введен в эксплуатацию железнодорожный вокзал Казань-2, построены 22 железнодорожные платформы. В мае 2013 года запущен 4-й в России (после Москвы, Сочи и Владивостока) маршрут интермодального сообщения (аэроэкспресс) «Железнодорожный вокзал Казань – аэропорт Казань» протяженностью 26,5 км. Введены в эксплуатацию 4 станции метро. Реконструированы речной вокзал г. Казани и пассажирские причалы.

Источник: сайт Президента России, [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru) | сайт Правительства России, [www.government.ru](http://www.government.ru) | Официальный Татарстан, [www.tatarstan.ru](http://www.tatarstan.ru) | официальный сайт XXVII Всемирной летней Универсиады в Казани, [www.kazan2013.ru](http://www.kazan2013.ru) | РИА Новости, [www.ria.ru](http://www.ria.ru)



## «Мишима-Машпром»: инновации в металлургии



© Администрация города Нижний Тагил, [www.ntagil.org](http://www.ntagil.org)

В Нижнем Тагиле (Свердловская обл.) – на площадке Нижнетагильского машиностроительного завода (НТМЗ) – открыто совместное российско-японское предприятие по производству стенок кристаллизаторов машин непрерывного литья заготовок (МНЛЗ) с повышенной износостойкостью «Мишима-Машпром», [www.mashprom.ru](http://www.mashprom.ru) – первое российско-японское предприятие в сфере черной металлургии в России. Инвестиции – 7,5 млрд руб. Создается порядка 100 рабочих мест.

Инвестиции – 7,5 млрд руб.

Новое предприятие обеспечит использование инновационных технологий нанесения покрытия для кристаллизаторов МНЛЗ и повысит эффективность металлургического производства как уральского региона, так и России в целом. Около 90% стали в стране производится на машинах непрерывного литья заготовок. Новые технологии позволяют увеличить стойкость стенок кристаллизаторов с газотермическим напылением до 8 раз и увеличить срок службы оборудования со стандартных 400–600 плавков до порядка 4 тыс. плавков. В результате промышленных испытаний на кристаллизаторе № 6 Евраз-НТМК достигнут результат в 3984 плавки, что составляет более 600 тыс. тонн разлитого металла без промежуточных ремонтов. Это является мировым рекордом.

Источник: сайт ЗАО «НПП «Машпром», [www.mashprom.ru](http://www.mashprom.ru) | сайт Правительства Свердловской области, [www.midural.ru](http://www.midural.ru)

15 июля

## «ГАЗ»: Новое автомобильное производство



© Группа ГАЗ, [www.gazgroup.ru](http://www.gazgroup.ru)

ЗАО «Мерседес-Бенц РУС» ввело на площадке Горьковского автомобильного завода «Группы ГАЗ», [www.gazgroup.ru](http://www.gazgroup.ru) производство автомобилей Mercedes-Benz Sprinter Classic.

Инвестиции в один из крупнейших проектов в отечественном автомобилестроении – 190 млн евро. Производство организовано

Инвестиции – 190 млн евро

в режиме полного цикла, включая все основные технологические этапы: сварку, окраску, сборку. Модернизировано около 90 тыс. кв. м производственных и логистических объектов, введен новый окрасочный комплекс. Новые технологии, в которые инвестировано порядка 50 млн евро, позволят обеспечить процесс окраски автомобилей и гарантированную защиту от коррозии в полном соответствии со стандартами Daimler AG, а также будут применяться при производстве модельного ряда автомобилей марки ГАЗ.

Источник: сайт ОАО «Группа ГАЗ», [www.gazgroup.ru](http://www.gazgroup.ru)

**Справка.** «Мерседес-Бенц РУС» – дочернее предприятие немецкого концерна Daimler AG и «Группы ГАЗ», входящей в состав одной из крупнейших в России диверсифицированных промышленных групп «Базовый Элемент».



## Прорывной проект в российской металлургии

ОАО «Мечел», [www.mechel.ru](http://www.mechel.ru) ввело в эксплуатацию универсальный рельсобалочный стан (УРБС) на площадке Челябинского металлургического комбината (ЧМК)

УРБС – первое в России комплексное универсальное производство высококачественного фасонного проката и рельсов длиной от 12,5 до 100 метров. Комплекс УРБС включает в себя все необходимые технологические операции и использует последние мировые разработки в области прокатки, закалки, правки, отделки и контроля качества проката. 100-метровый рельс изготавливается за 126 секунд. Мощность УРБС составляет до 1,1 млн тонн готовой продукции в год. Инвестиции – порядка 715 млн долл.

**Инвестиции – 715 млн долл.**

Длина основного корпуса здания нового стана составляет около 1,5 км, наибольшая протяженность технологической линии по производству рельсовой продукции – свыше 3 км. Создано более 1500 новых рабочих мест. За счет использования передовых технологий при строительстве стана существенно снизится воздействие ЧМК на окружающую среду благодаря выводу из эксплуатации старого оборудования и строительству современного очистного оборудования.

Новые рельсы будут превосходить мировые аналоги по ряду основных показателей, продиктованных климатическими и иными условиями эксплуатации в России, а именно – низкотемпературной надежности, повышенной износостойкости и контактной выносливости.

Участие в церемонии приняли Председатель Правительства России Дмитрий Медведев, вручивший государственные награды 11 работникам ЧМК, и председатель Совета директоров ОАО «Мечел» Игорь Зюзин: «Запуск стана – важнейшее событие не только для нашей компании, но также и для российской экономики – мы сможем полностью обеспечить нужды российских потребителей, заинтересованных в продукции УРБС. Проект успешно реализован, несмотря на сложившуюся непростую ситуацию в российской и мировой металлургии. Мы гордимся тем, что наша сталь соединит российские регионы сетью новейших высокоскоростных дорог».

Источник: сайт Правительства Российской Федерации, [www.government.ru](http://www.government.ru)  
сайт ОАО «Мечел», [www.mechel.ru](http://www.mechel.ru) | сайт губернатора Челябинской области, [www.gubernator74.ru](http://www.gubernator74.ru)



© Правительство России, [www.government.ru](http://www.government.ru)





17 июля

## Завершен первый этап модернизации Московского НПЗ

© Пресс-служба мэра и Правительства Москвы, www.mos.ru | © ОАО «Газпром нефть», www.gazprom-neft.ru

На Московском НПЗ ОАО «Газпром нефть» [www.gazprom-neft.ru](http://www.gazprom-neft.ru) введены в эксплуатацию установка гидроочистки бензинов каталитического крекинга и установка изомеризации легкой нефти, что позволило предприятию перейти на производство топлив стандарта Евро-5.

Мощность установки гидроочистки бензина каталитического крекинга, предназначенной для выпуска бензинов со сверхнизким содержанием серы, составляет 1,2 млн тонн в год. Производимое установкой топливо соответствует стандарту Евро-5, содержание серы в нем снижено в 15 раз по сравнению с бензином 3 экологического класса, разрешенным на сегодняшний день к обороту в России. Инвестиции – 5,7 млрд руб.



### Инвестиции – 16,6 млрд руб.

Установка изомеризации легкой нефти мощностью 650 тыс. тонн в год позволяет выпускать высокооктановый компонент бензинов с нулевым содержанием серы, ароматических и непредельных углеводородов. Смешение изомеризата с другими компонентами бензинов уменьшает содержание в них ароматики, бензола, олефинов, повышает их октановые характеристики и снижает воздействие на окружающую среду. За счет внедрения установки изомеризации легкой нефти в технологическую схему МНПЗ увеличатся объемы выпуска бензинов Аи-95 5 экологического класса. Инвестиции – 10,9 млрд руб.

Завершен первый этап модернизации Московского НПЗ. На следующем этапе планируются масштабные проекты для увеличения глубины и объема переработки нефти, и выпуска светлых нефтепродуктов. Инвестиции в программу модернизации Московского НПЗ до 2020 года превысят 130 млрд руб.

Участие в церемонии приняли мэр Москвы Сергей Собянин и председатель правления ОАО «Газпром нефть» Александр Дюков.

Источник: сайт ОАО «Газпром нефть», [www.gazprom-neft.ru](http://www.gazprom-neft.ru)



## «ЕВРАЗ»: уникальное производство рельсов



© Главное управление по работе со СМИ  
Администрации Кемеровской области, [www.kemoblust.ru](http://www.kemoblust.ru)

В реконструированном рельсобалочном цехе ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК», [www.evraz.com](http://www.evraz.com) начато промышленное производство 100-метровых дифференцированно-термоупрочненных рельсов. Проектная мощность – 950 тыс. тонн в год. Инвестиции – порядка 19,3 млрд руб.

**Инвестиции – 19,3 млрд руб.**

Западно-Сибирский металлургический комбинат (ЗСМК) является одним из основных производителей рельсового металлопроката в России: 100% рельсов для метрополитенов и трамваев, и более 70% магистральных рельсов.

Высокотехнологичное оборудование позволяет применять прогрессивную технологию дифференциации, то есть закалять рельс неравномерно. Верхняя часть закаляется больше, нижняя меньше, а средняя остается сырой, что делает рельс пластичным, тем самым, обеспечивая мягкость и бесшумность хода железнодорожных составов. Новые рельсы обладают уникальными техническими характеристиками: имеют повышенную точность изготовления профиля, прямолинейность и износостойкость. Это позволяет эксплуатировать их на железнодорожных магистралях со скоростным движением (до 250 км/ч). Увеличенная длина – 100 метров – значительно сокращает количество сварных соединений, что повышает безопасность хода подвижного состава.

Промышленное производство 100-метровых рельсов позволит выйти России на высокоскоростное движение железнодорожным транспортом и прочно закрепиться на мировом рынке рельсового проката.

Источник: сайт Администрации Кемеровской области, [www.kemoblust.ru](http://www.kemoblust.ru)

20 июля

## Чукотка: новая обогатительная фабрика

В Чаунском районе Чукотского автономного округа открыта обогатительная фабрика золоторудного месторождения «Майское» проектной мощностью 850 тыс. тонн руды в год. Месторождение разрабатывает дочернее предприятие российской компании «Полиметалл» (ОАО), [www.polymetal.ru](http://www.polymetal.ru) – «Золоторудная компания «Майское».

Месторождение «Майское» является одним из пяти крупнейших в России. Руда характеризуется высоким содержанием металла. Освоение месторождения, открытого в 1972 году, обладающего упорной, технологически сложной рудой стало возможным за счет новейших технологий: некоторые из них применены в России впервые.



© Правительство Чукотского автономного округа, [www.chukotka.org](http://www.chukotka.org)

Участие в церемонии принял губернатор Чукотского АО Роман Копин.

Источник: официальный сайт Чукотского АО, [www.chukotka.org](http://www.chukotka.org) | сайт ОАО «Полиметалл», [www.polymetal.ru](http://www.polymetal.ru)

23 июля

## «НЛМК-Калуга»: новый электрометаллургический завод

© Правительство Российской Федерации, [www.government.ru](http://www.government.ru) | © Правительство Калужской области, [www.admoblkaluga.ru](http://www.admoblkaluga.ru) | Игорь Малеев

В индустриальном парке «Ворсино» Калужской области состоялось открытие нового электрометаллургического завода ООО «НЛМК-Калуга», возведенного ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат», [www.nlmk.com](http://www.nlmk.com)

Инвестиции – 32 млрд руб. Предприятие обладает уникальным оборудованием, позволяющим выпускать самую широкую линейку сортового проката строительного назначения премиальных марок. Мощности по выпуску стали и сортового проката составляют 1,5 млн тонн стали и 0,9 млн тонн проката в год. Предприятие полностью обеспечено сырьем – ломом черных металлов – и будет выполнять важную экологическую функцию по сбору и утилизации отходов и переработке вторичных ресурсов в регионе. Площадь производственной площадки – 202 га.

Внедрены передовые экологические технологии. Очистные системы завода улавливают более 99% атмосферных выбросов, что в несколько раз больше среднего показателя по России. Замкнутый цикл водоснабжения позволяет не только полностью исключить промышленные стоки, но и существенно снизить потребление воды по сравнению с аналогами.

### Инвестиции – 32 млрд руб.

Созданы порядка 2000 новых рабочих мест, в том числе 1250 непосредственно в металлургическом производстве. Для работников построены пять современных многоквартирных домов в Обнинске и Ворсино.

Участие в церемонии приняли Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев, председатель Совета директоров ОАО «НЛМК» Владимир Лисин, губернатор Калужской области Анатолий Артамонов.

Источники: сайт Правительства России, [www.government.ru](http://www.government.ru) | сайт ОАО «НЛМК», [www.nlmk.com](http://www.nlmk.com) | портал органов власти Калужской области, [www.admoblkaluga.ru](http://www.admoblkaluga.ru)



### Из выступления Председателя Правительства России Дмитрия Медведева на церемонии открытия электрометаллургического завода «НЛМК-Калуга», 23 июля 2013 г.:

«Я впечатлен тем, что здесь увидел. Это, конечно, абсолютно современное производство, высокотехнологичное, что особенно важно для металлургического комбината, чистое, – наверное, самое чистое в нашей стране. Конечно, я очень рад, что за последние годы появляются вот такие новые предприятия, которые создают и новые рабочие места».



## «Электросталь Тюмени»

В Тюмени металлургический завод ООО «УГМК-Сталь» «Электросталь Тюмени» мощностью 545 тыс. тонн сортового металлопроката в год выдал первую сталь

Инвестиции – 22 млрд руб. Завод стал первым металлургическим предприятием на тюменской земле. К выходу на проектную мощность на нем будут работать порядка 1050 чел. 90% из них будут тюменцы.

При строительстве металлургического мини-завода использованы новейшие технологии в области металлургии. Принцип работы основан на расплаве лома черных металлов. Завод ежегодно будет утилизировать порядка 650 тыс. тонн металлолома, которого сегодня в регионе накоплено свыше 100 млн тонн, снижая, тем самым, вредное воздействие на состояние почв, поверхностных и грунтовых вод.

Завод предназначен для производства широкой номенклатуры углеродистых, легированных, конструкционных и арматурных марок стали для

### Инвестиции – 22 млрд руб.

стройиндустрии, предприятий нефтегазового сектора и машиностроения.

Участие в церемонии приняли губернатор Тюменской области Владимир Якушев и генеральный директор ООО «УГМК-Холдинг», [www.ugmk.com](http://www.ugmk.com) Андрей Козицын: «На тюменской земле появилась металлургия и Тюмень теперь имеет отношение к производству стали – с сегодняшнего дня это исторический факт. Строительство завода шло продолжительное время, в этот процесс внес свои коррективы кризис 2008 года. Но, несмотря на все трудности, запуск состоялся, и проект успешно завершён».

Источник: портал органов государственной власти Тюменской области, [www.admtyumen.ru](http://www.admtyumen.ru) | сайт ООО «УГМК-Холдинг», [www.ugmk.com](http://www.ugmk.com)

© ИФА «Тюмень», [www.phototyumen.ru](http://www.phototyumen.ru)





## «ТАГМЕТ»: завершение модернизации



В Ростовской области на Таганрогском металлургическом заводе (ОАО «ТАГМЕТ»), входящим в состав ОАО «Трубная металлургическая компания», [www.tmk-group.ru](http://www.tmk-group.ru) состоялся выпуск первой промышленной партии стали на новой дуговой электросталеплавильной печи (ДСП-150).

Ввод в эксплуатацию ДСП-150 завершает инвестиционную программу модернизации основного производства «ТАГМЕТа» – одного из крупнейших предприятий Юга России, в объеме 32 млрд руб. В рамках программы проведена реконструкция трубопрокатного производства с введением в строй непрерывного трубопрокатного стана и модернизация сталеплавильного производства, включая строительство машины непрерывного литья заготовки, вакууматора и ДСП. Инвестиции в возведение ДСП-150 составили более 8 млрд руб.

### Инвестиции – 8 млрд руб.

Пуск дуговой электросталеплавильной печи означает завершение мартеновского периода на предприятии, переход на современные металлургические технологии. Введение в строй новой печи увеличивает объем выплавляемой стали до 950 тыс. тонн в год.

Генеральный директор ОАО «ТМК» Александр Ширяев: «В результате модернизации сталеплавильного и прокатного производств на «ТАГМЕТе» создан самый современный в Европе комплекс по производству высокотехнологичных бесшовных труб для наших основных потребителей – компаний нефтегазового сектора».

Участие в церемонии по видеосвязи приняли Президент России Владимир Путин, министр промышленности и торговли России Денис Мантуров, председатель Совета директоров ОАО «ТМК» Дмитрий Пумпянский, губернатор Ростовской области Василий Голубев.

**2 августа 2013 г.** введен в эксплуатацию энергетический комплекс внешнего электроснабжения дуговой сталеплавильной печи «ТАГМЕТа», включающий линию электропередачи 220 кВ Ростов-20-Таганрог-10 протяженностью порядка 50 км. Инвестиции – 1,4 млрд руб.

Источник: сайт Президента России, [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru) | сайт ОАО «ТМК», [www.tmk-group.ru](http://www.tmk-group.ru) | сайт Правительства Ростовской области, [www.donland.ru](http://www.donland.ru) | сайт ОАО «Российские сети», [www.rugrids.ru](http://www.rugrids.ru)



© Правительство Ростовской области, [www.donland.ru](http://www.donland.ru)





24 сентября

# Няганская ГРЭС

ОАО «Фортум» (Fortum), [www.fortum.ru](http://www.fortum.ru) ввело в эксплуатацию Няганскую ГРЭС в г. Нягань Ханты-Мансийского автономного округа. В церемонии приняли участие Президент Российской Федерации Владимир Путин и Президент Финляндской Республики Саули Ниинистё. Коммерческая эксплуатация энергоблока № 1 электростанции началась в марте 2013 года, второй и третий энергоблоки начинают работу в 2013 и 2014 гг.

Няганская ГРЭС – самая крупная тепловая электростанция России, построенная «с нуля» в период с 1990 года. По завершении строительства трех энергоблоков (парогазового цикла) ее установленная мощность превысит 1250 МВт.

Няганская ГРЭС станет одной из крупнейших современных тепловых электростанций в мире, работающих в широтах севернее 62 градуса.

Создается 300 высокопроизводительных рабочих мест и не менее 200 на аутсорсинге.

На церемонии запуска присутствовали Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Козак, министр энергетики Российской Федерации Александр Новак, президент, председатель правления ОАО «НК «Роснефть» Игорь Сечин, губернатор ХМАО – Югры Наталья Комарова.

Источник: сайт Президента России, [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru) | сайт ОАО «Фортум» (Fortum), [www.fortum.ru](http://www.fortum.ru) | сайт органов государственной власти ХМАО – Югры, [www.admhmao.ru](http://www.admhmao.ru)



© Управление пресс-службы ХМАО – Югры, [www.admhmao.ru](http://www.admhmao.ru)





## «ЛУКОЙЛ»: 235 МВт для Астраханской области

Введена в эксплуатацию вторая очередь парогазовой установки общей мощностью 235 МВт (ПГУ-235) «ЛУКОЙЛ-Астраханьэнерго»

Энергоблок мощностью 115 МВт построен рядом с котельной «Центральная» в Астрахани. Первая очередь станции – энергоблок мощностью 120 МВт – была введена в эксплуатацию **1 июля 2013 г.** Ввод ПГУ-235 позволяет Астраханской области в значительной степени решить проблему энергодефицита.

Инвестиции – 11 млрд руб. КПД новых парогазовых установок превышает 51%, что соответствует самым высоким мировым стандартам. По сравнению с существующими теплоэлектростанциями

### Инвестиции – 11 млрд руб.

ПГУ позволяет в 1,5 раза сократить удельный расход топлива, а также в 2–3 раза снизить уровень вредных выбросов в атмосферу.

Участие в церемонии приняли президент ОАО «ЛУКОЙЛ» Вагит Алекперов и губернатор Астраханской области Александр Жилкин.

Источник: сайт ОАО «ЛУКОЙЛ», [www.lukoil.ru](http://www.lukoil.ru) | сайт Правительства Астраханской области, [www.astrobl.ru](http://www.astrobl.ru)



© Правительство Астраханской области, [www.astrobl.ru](http://www.astrobl.ru)



## Уникальный объект коммунального хозяйства

В Санкт-Петербурге введено в эксплуатацию продолжение  
Главного канализационного коллектора



Первая очередь Главного канализационного коллектора (от Кантемировской улицы до Северной станции аэрации) была построена в 1987 году. Второй участок коллектора (от Кантемировской улицы до Финляндского моста) представляет собой комплекс сложных инженерных сооружений: два тоннеля, каждый из которых длиной 12,2 км и диаметром 4 м, проложенные под землей на глубине 40–90 м; 8 микротоннелей общей протяженностью более 7,6 км; 64 шахты, каждая диаметром от 6 м до 9 м и глубиной от 10 м до 80 м; 5,2 км уличных сетей канализации диаметром от 0,25 м до 1,2 м; уникальный Узел регулирования стоков – мощная насосная станция, расположенная в шахте глубиной 90 м и диаметром 24 м.

Завершение всех работ по коллектору позволило закрыть 76 прямых выпусков сточных вод



© Администрация Санкт-Петербурга, [www.gov.spb.ru](http://www.gov.spb.ru)

Инвестиции – 28,3 млрд руб.

и прекратить сброс в реку Неву неочищенных сточных вод в объеме 334 тыс. куб. м в сутки. С 10 октября 2013 г. в Санкт-Петербурге проходят очистку 98,4% сточных вод.

Открыт памятный знак, посвященный завершению строительства. Участие в церемонии приняли Председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко и губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко. **Валентина Матвиенко:** «Нынешним сооружениям нет аналогов в мире. Это самый современный, самый мощный канализационный коллектор, самые мощные очистные сооружения».

**10 октября 2013 г.** в БКЗ «Октябрьский» состоялся торжественный концерт, посвященный 155-летию «Водоканала Санкт-Петербурга». ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» занимает лидирующие позиции в водопроводно-канализационном хозяйстве России. В составе предприятия работают 9 водопроводных станций, 15 очистных сооружений, 3 завода по сжиганию осадка сточных вод, 2 завода по производству гипохлорита натрия. Общая протяженность водопроводных и канализационных сетей превышает 15 тысяч километров.

Источник: сайт Администрации Санкт-Петербурга, [www.gov.spb.ru](http://www.gov.spb.ru)



# Мегапроект: модернизация Туапсинского нефтеперерабатывающего завода

ОАО «НК «Роснефть», [www.rosneft.ru](http://www.rosneft.ru) ввело в эксплуатацию самую мощную в России установку первичной переработки нефти ЭЛОУ-АВТ-12 на Туапсинском нефтеперерабатывающем заводе (НПЗ) в Краснодарском крае



© Администрация Краснодарского края, <http://admkr.krasnodar.ru>

Установка – один из наиболее важных объектов первого пускового комплекса обновленного НПЗ. Она уникальна для России и по мощности (12 млн тонн нефти в год), и по техническим характеристикам. В мире насчитывается шесть таких установок. Ее особенность – в сочетании высокой мощности и ограниченной площади размещения: чуть более двух гектаров.

Модернизация Туапсинского НПЗ – это, по сути, строительство нового нефтеперерабатывающего завода без остановки действующего производства. Благодаря реконструкции предприятие значительно увеличит объем переработки нефти – с 4,5 до 12 млн тонн в год, и перейдет на выпуск продукции самого высокого экологического стандарта Евро-5. Глубина переработки возрастает до 98,7%, индекс сложности Нельсона – до 9, превысив средние аналогичные показатели НПЗ в Западной Европе.

Общий объем инвестиций в проект оценивается в 960 млрд руб., освоено – 208 млрд. руб.

## Инвестиции – 208 млрд руб.

Модернизация Туапсинского НПЗ – мощный импульс развития экономики Юга России. Введение в строй первой очереди завода даст 400 новых рабочих мест, а после окончания строительства их количество возрастет до 700. Региональный продукт Краснодарского края вырастет по завершении строительства на 135 млрд руб., а мультипликативный эффект от ввода этого завода составит 470 млрд руб. с учетом заказов, размещаемых на российских предприятиях.

В ходе строительства первой очереди Туапсинского НПЗ было использовано почти полмиллиона тонн железобетонных конструкций, 55 тыс. тонн металлоконструкций, проложено более 350 км технологических трубопроводов. На долю российских поставщиков оборудования пришлось более 50% заказов. Основные поставщики: «Ижорские заводы», «Силовые машины», «Группа Химмаш», «ЭМАльянс».

Участие в церемонии приняли Президент России Владимир Путин, президент, председатель правления ОАО «НК «Роснефть» Игорь Сечин, губернатор Краснодарского края Александр Ткачев.

Туапсинский НПЗ – градообразующее предприятие, единственный в России нефтеперерабатывающий завод на побережье Черного моря, и самый старый НПЗ «Роснефти»: введен в эксплуатацию в 1929 году.

Источник: сайт Президента России, [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru) | сайт ОАО «НК «Роснефть», [www.rosneft.ru](http://www.rosneft.ru) | сайт Администрации Краснодарского края, <http://admkr.krasnodar.ru>



## Новый энергоблок Южно-Сахалинской ТЭЦ-1

В г. Южно-Сахалинске (Сахалинская обл.) введен в эксплуатацию новый 4-й энергоблок Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 ОАО «Сахалинэнерго», входящего в ОАО «РАО Энергетические системы Востока», [www.rao-esv.ru](http://www.rao-esv.ru)

Электрическая мощность энергоблока – 139,1 МВт, тепловая – 133,5 Гкал/час. Работать объект будет на природном газе проекта «Сахалин-2». Инвестиции – порядка 9 млрд руб.

Участие в церемонии принял губернатор Сахалинской области Александр Хорошавин: «За последние годы энергетические мощности подобного объема на Дальнем Востоке, наверное,

Инвестиции – 9 млрд руб.

вводятся впервые. А в истории Сахалина такого события не было более 30 лет. С учетом того, что в прошлом году мы сдали 5-й энергоблок, по сути, в последние годы на острове построена новая электростанция. Мы окончательно уходим от дефицита мощностей. Но самое главное – с запуском 4-го энергоблока и переходом ТЭЦ-1 на газ мы решаем важнейшую экологическую проблему, существенно сокращая долю вредных выбросов в атмосферу».

Источник: сайт губернатора и Правительства Сахалинской области, [www.admsakhalin.ru](http://www.admsakhalin.ru) | сайт ОАО «РАО Энергетические системы Востока», [www.rao-esv.ru](http://www.rao-esv.ru)

15 октября

## «Кремень»:

## новый энергоблок Новокуйбышевской ТЭЦ-1



© Администрация городского округа Новокуйбышевск, [www.nvkb.ru](http://www.nvkb.ru)

ЗАО «Комплексные энергетические системы» (КЭС-Холдинг), [www.ies-holding.com](http://www.ies-holding.com) открыло новый энергоблок на Новокуйбышевской ТЭЦ-1 в Самарской области.

Энергоблок «Кремень» наряду с парогазовой установкой на Сызранской ТЭЦ вошел в число самых технически совершенных объектов новой генерации в Среднем Поволжье. Инвестиции – 10,5 млрд руб.

На территории Самарской области КЭС-Холдинг и ОАО «Волжская ТГК» полностью выполнили взятые на себя обязательства по обновлению генерирующего оборудования и вводу в строй

Инвестиции – 10,5 млрд руб.

478 МВт дополнительных мощностей: проект «Селенит» на Самарской ТЭЦ (2009 г.), проект «Волжский агат» на Сызранской ТЭЦ (2012 г.) и проект «Кремень» на Новокуйбышевской ТЭЦ-1 (2013 г.). Инвестиционная программа, позволившая существенно обновить энергосистему региона, объемом порядка 23 млрд руб. почти на 50% оплачена из собственных средств инвесторов.

Энергоблок «Кремень» Новокуйбышевской ТЭЦ-1 состоит из трех газотурбинных установок General Electric и трех паровых котлов-утилизаторов ЗАО «Энергомаш» (г. Белгород), которые производят электрическую мощность в размере 231 МВт. Это соразмерно существующей мощности НкТЭЦ-1.

Новое оборудование закрепит высокие экологические стандарты, снизив почти на 30% воздействие на окружающую среду.

Источник: сайт ЗАО «Комплексные энергетические системы», [www.ies-holding.com](http://www.ies-holding.com)

# «СИБУР Холдинг»: крупнейший проект российской нефтехимии

ОАО «СИБУР Холдинг», [www.sibur.ru](http://www.sibur.ru) открыло один из крупнейших в мире комплексов по производству полипропилена «Тобольск-Полимер» (г. Тобольск, Тюменская обл.)



## Инвестиции – 60 млрд руб.

Комплекс состоит из двух установок: производства пропилена мощностью 510 тыс. тонн в год методом дегидрирования пропана (ДГП) и производства полипропилена мощностью 500 тыс. тонн в год. По затратам на тонну выпускаемого полипропилена «Тобольск-Полимер» попадает в 10% наиболее эффективных мировых мощностей. Пуск «Тобольск-Полимера» будет способствовать импортозамещению. Полипропилен входит в тройку самых распространенных в мире пластиков. На заводе будут производить до 60 марок полипропилена.

Создается порядка 500 новых рабочих мест непосредственно на производстве и порядка

3000 – в смежных отраслях. 88% материалов, использованных при строительстве комплекса, – российского производства.

Участие в церемонии приняли Президент России Владимир Путин, министр энергетики Российской Федерации Александр Новак, губернатор Тюменской области Владимир Якушев, председатель совета директоров ОАО «СИБУР Холдинг», председатель правления ОАО «НОВАТЭК» Леонид Михельсон, заместитель председателя совета директоров ОАО «СИБУР Холдинг», генеральный директор ОАО «Газпром нефть» Александр Дюков, генеральный директор «СИБУРа» Дмитрий Конов.

Источник: сайт Президента России, [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru) | сайт ОАО «СИБУР Холдинг», [www.sibur.ru](http://www.sibur.ru)



© Пресс-служба Президента России, [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru) | © ОАО «СИБУР Холдинг», [www.sibur.ru](http://www.sibur.ru)



# Нефтяные месторождения имени Романа Требса и Анатолия Титова

В Ненецком автономном округе запущены в опытно-промышленную эксплуатацию нефтяные месторождения имени Романа Требса и Анатолия Титова

Добыча осуществляется в режиме пробной эксплуатации. На обоих месторождениях при выходе на стабильный уровень добычи будет добываться до 4,8 млн тонн нефти в год.

Месторождения имени Романа Требса и Анатолия Титова – одни из крупнейших, расположенных на континенте. Одно из них названо в честь Романа Владимировича Требса (1925–1988) – организатора Варандейской экспедиции для поиска нефтяных месторождений на севере Тимано-Печорской плиты. Второе – в честь заслуженного геолога России Анатолия Федоровича Титова (1933–1990).

В рамках подготовки к вводу в опытно-промышленную эксплуатацию компания «Башнефть-Полюс» – совместное предприятие ОАО АНК «Башнефть», [www.bashneft.ru](http://www.bashneft.ru) и ОАО «ЛУКОЙЛ», [www.lukoil.ru](http://www.lukoil.ru) выступающая оператором проекта, выполнила обустройство и подключение к объектам инфраструктуры 12 разведочных скважин. Было построено свыше 40 км нефтесборных трубопроводов, около 80 км линий электропередачи, первая очередь центрального пункта сбора нефти (ЦПС) мощностью до 1,5 млн т/год, пункт приема-сдачи нефти (ППСН) с коммерческим узлом учета, напорный нефтепровод ЦПС «Требса» – ППСН «Варандей» протяженностью более 31 км, а также ряд вспомогательных объектов.

**Инвестиции – 20,4 млрд руб.**

Начало промышленной эксплуатации месторождений имени Р. Требса и А. Титова запланировано на 2016 год. Ожидается, что до 2020 года добыча нефти в рамках проекта выйдет на стабильный уровень в объеме около 4,8 млн т в год. Инвестиции по состоянию на 30 июня 2013 г. составили 20,4 млрд руб. (без учета единовременного платежа за лицензию – 18,5 млрд руб.). Общий объем инвестиций – 180 млрд руб.

**Общие инвестиции – 180 млрд руб.**

Участие в церемонии приняли Заместитель Председателя Правительства России Аркадий Дворкович, председатель Совета директоров АФК «Система» Владимир Евтушенков, президент ОАО «ЛУКОЙЛ» Вагит Алекперов, президент ОАО АНК «Башнефть» Александр Корсик, губернатор Ненецкого автономного округа Игорь Федоров, генеральный директор ООО «Башнефть-Полюс» Владимир Нестеренко.

**Аркадий Дворкович:** «Этот инвестиционный проект в нефтегазовом секторе является одним из крупнейших для России в последнее время».

Источник: сайт Правительства России, [www.government.ru](http://www.government.ru) | сайт Администрации Ненецкого автономного округа, [www.adm-nao.ru](http://www.adm-nao.ru) | сайт ОАО АНК «Башнефть», [www.bashneft.ru](http://www.bashneft.ru)



© Администрация Ненецкого автономного округа, [www.adm-nao.ru](http://www.adm-nao.ru)

## Киринокое газоконденсатное месторождение

ОАО «Газпром», [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru) ввело в эксплуатацию Киринокое газоконденсатное месторождение на шельфе Сахалина, которое должно стать ресурсной базой для проекта «Владивосток-СПГ»

Расположено на шельфе Сахалина в 28 км от берега Охотского моря. Впервые в российской практике установлен подводный добычный комплекс. Центральным звеном комплекса является размещенный на глубине 90 м манифольд, который представляет из себя несколько трубопроводов, закрепленных на одном основании, рассчитанных на высокое давление и соединенных по определенной схеме. Добытый газ собирается на манифольде и затем по морскому трубопроводу доставляется на Береговой технологический комплекс (БТК). Газ, подготовленный на БТК к транспортировке, направляется по 139-километровому газопроводу на головную компрессорную станцию газотранспортной системы «Сахалин – Хабаровск – Владивосток».

Подводный добычный комплекс позволяет добывать углеводороды в сложнейших климатических условиях, даже подо льдом, без возведения платформ и иных надводных конструкций. Для

строительства скважин на Киринокое месторождении используется новая полупогружная буровая установка «Газпрома» – «Полярная звезда», которая была построена по заказу компании Выборгским судостроительным заводом.

В настоящее время на месторождении построена одна эксплуатационная скважина, планируется построить еще шесть. При полном развитии проектный уровень добычи составит 5,5 млрд куб. м в год. При этом БТК Киринокое месторождения рассчитан на прием газа не только Киринокое, но и в перспективе других месторождений проекта «Сахалин-3».

Участие в церемонии приняли Президент России Владимир Путин (в режиме видеоконференции), председатель правления ОАО «Газпром» Алексей Миллер, Заместитель Председателя Правительства России – полномочный представитель Президента России в Дальневосточном федеральном округе Юрий Трутнев, министр энергетики России Александр Новак, губернатор Сахалинской области Александр Хоросавин.

Источник: сайт ОАО «Газпром», [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)



© ОАО «Газпром», [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)

**Справка.** Проект «Владивосток СПГ» предполагает строительство в районе Владивостока завода по производству сжиженного природного газа (СПГ). Начало поставок продукции с первой линии завода ожидается в 2018 году, со второй линии – в 2020 году. Мощность каждой линии составит 5 млн тонн в год. В феврале 2013 года проект перешел в инвестиционную стадию реализации.



## Серийное производство электропоездов «Ласточка»



Завод «Уральские локомотивы» в г. Верхняя Пышма Свердловской области начал серийное производство электропоездов «Ласточка» серии ЭС2Г. Пассажирские электропоезда «Ласточка» (тип «Desiro RUS») используются для обслуживания пригородного сообщения и принадлежат к новому поколению облегченных модульных составов.

ООО «Уральские локомотивы» (г. Верхняя Пышма, Свердловская область) – совместное предприятие ЗАО «Группа «Синара», [www.sinara-group.com](http://www.sinara-group.com) и концерна «Сименс АГ» (Германия).

Штат нового производственного комплекса к 2017 году составит 1500 чел., общая численность работников предприятия увеличится до 4500 чел.

Производственный комплекс по выпуску электропоездов на «Уральских локомотивах», оснащенный оборудованием лучших мировых

производителей для сварки крупногабаритных алюминиевых деталей, механообработки, окраски и сборки пассажирских поездов, является самым передовым производством в мире.

Уникальным в российских масштабах технологическим новшеством предприятия является применение в качестве основного конструкционного материала кузова электропоездов высокоточных пустотелых экструдированных алюминиевых профилей, прошедших обработку на высокую твердость. Их применение позволяет повысить конструктивную прочность и жесткость кузова.

Первоначально глубина локализации составит 35%, по мере выполнения контракта уровень локализации будет доведен до 80%. В кооперационных поставках комплектующих компонентов будут участвовать более 80 предприятий российской промышленности.

Участие в запуске нового производства приняли Президент России Владимир Путин, министр промышленности и торговли России Денис Мантуров, губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев, председатель Совета директоров ЗАО «Группа «Синара» Дмитрий Пумпянский, президент ОАО «Российские железные дороги» Владимир Якунин, председатель правления концерна «Сименс АГ» Джо Кэзер.

Источник: сайт Президента России, [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru) | сайт Правительства Свердловской области, [www.midural.ru](http://www.midural.ru) | сайт ЗАО «Группа «Синара», [www.sinara-group.com](http://www.sinara-group.com) | сайт концерна «Сименс АГ», <http://w3.siemens.ru>





22 ноября

## Санкт-Петербург: «малое» энергетическое кольцо 330 кВ

Крупнейший инвестиционный проект ОАО «ФСК ЭЭС», [www.fsk-ees.ru](http://www.fsk-ees.ru) – дочерней компании ОАО «Россети», [www.rugrids.ru](http://www.rugrids.ru) – реализованный в Санкт-Петербурге, и первый подобный проект в России, когда в единую цепь замыкаются сразу 4 мощные электроподстанции (330 кВ «Восточная», «Волхов-Северная», «Завод Ильич», «Василеостровская», которая будет введена в 2014 году, а также подстанция «Северная»), 2 воздушные и 3 кабельные линии 330 кВ. Инвестиции – 32,3 млрд руб. Энергокольцо охватывает северные районы города и Васильевский остров.

Кольцевая схема предполагает двустороннее питание каждого из электросетевых объектов,



© Администрация Санкт-Петербурга, [www.gov.spb.ru](http://www.gov.spb.ru)

### Инвестиции – 32,2 млрд руб.

входящих в его состав, что позволит значительно снизить риски ограничения электроснабжения потребителей при возникновении технологических нарушений.

В церемонии запуска энергокольца, которая состоялась на подстанции «Волхов-Северная» (Полкустровский пр., 46А), приняли участие губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко, председатель правления ОАО «ФСК ЭЭС» Андрей Муров, руководители федеральных и региональных энергетических компаний.

В 2018 году ОАО «ФСК ЭЭС» планирует полностью завершить строительство «большого» энергокольца. К этому времени энергосистему города пополняют еще 33 подстанции разной мощности. «Большое» (внешнее) энергокольцо позволит существенно повысить безопасность и надежность энергоснабжения Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Проект предусматривает строительство линии постоянного тока общей протяженностью 67 км с подводным участком по дну Финского залива протяженностью 41 км.

Источник: сайт Администрации Санкт-Петербурга, [www.gov.spb.ru](http://www.gov.spb.ru) | сайт ОАО «Россети», [www.rugrids.ru](http://www.rugrids.ru) | сайт ОАО «ФСК ЭЭС», [www.fsk-ees.ru](http://www.fsk-ees.ru)





17 декабря

## Запущен Михеевский горно-обогатительный комбинат

ЗАО «Русская медная компания», [www.rmkgroup.ru](http://www.rmkgroup.ru) запустило в Челябинской области Михеевский горно-обогатительный комбинат (ГОК) мощностью около 18 млн тонн медной руды – до 270 тысяч тонн медного концентрата в год

Михеевское месторождение медно-порфировых руд – одно из крупнейших медных месторождений в России, входящее в число 50 крупнейших медных месторождений мира. Эксплуатационные запасы руды на месторождении достигают 400 млн тонн. Михеевский ГОК – самый масштабный проект по строительству горно-обогатительного комбината «с нуля» на территории постсоветского пространства. Инвестиции – порядка 27 млрд руб. Создается более 500 рабочих мест (не включая персонал подрядных организаций).

Кнопку, приводящую в движение мельницы полусамозмельчения, нажали губернатор Челябинской области Михаил Юревич и председатель Совета директоров Группы «Русская медная компания» Игорь Алтушкин.

После запуска Михеевский и Томинский ГОКи будут интегрированы в производственную цепочку Группы «Русская медная компания», включающую полный цикл производства – от добычи полезных ископаемых до выпуска готовой продукции, медных катодов и катанки. Это позволит реализовать программу долгосрочного развития, в соответствии с которой компания сфокусирована на значительном

### Инвестиции – 27 млрд руб.

увеличении производственных мощностей: до 350–370 тыс. тонн меди в катодном эквиваленте к 2015–2016 годам.

Источник: сайт ЗАО «Русская медная компания», [www.rmkgroup.ru](http://www.rmkgroup.ru)  
сайт губернатора Челябинской области, [www.gubernator74.ru](http://www.gubernator74.ru)

**Справка.** Ввод в эксплуатацию Томинского ГОКа (Томинское месторождение медно-порфировых руд в Челябинской области) мощностью до 28 млн тонн медной руды в год (две линии производительностью до 14 млн тонн каждая) запланирован на 2015 год. Инвестиции – порядка 32 млрд руб.



© Пресс-служба губернатора Челябинской области, [www.gubernator74.ru](http://www.gubernator74.ru)



20 декабря

## Введено в эксплуатацию Приразломное нефтяное месторождение

ОАО «Газпром», [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru) приступило к добыче нефти на Приразломном месторождении

Это первый в истории России проект по освоению ресурсов шельфа Арктики, начало масштабной работы «Газпрома» по созданию в регионе крупного центра добычи углеводородов.

Приразломное нефтяное месторождение расположено в Печорском море в 60 км от берега. Извлекаемые запасы нефти составляют 71,96 млн тонн, проектный уровень добычи – около 6 млн тонн в год (будет обеспечен после 2020 года). Отгрузка первого танкера с нефтью Приразломного месторождения ожидается в I квартале 2014 года, всего за год планируется добыть не менее 300 тыс. тонн нефти.

Выполнение всех технологических операций на месторождении – бурение, добычу, хранение нефти, подготовку и отгрузку готовой продукции – обеспечивает морская ледостойкая стационарная платформа «Приразломная». Таким образом, впервые в мире добыча углеводородов на арктическом шельфе будет вестись со стационарной платформы.

«Приразломная» – уникальная платформа, спроектированная и построенная в России по заказу «Газпрома». Она рассчитана на эксплуатацию в экстремальных природно-климатических условиях, отвечает самым жестким требованиям



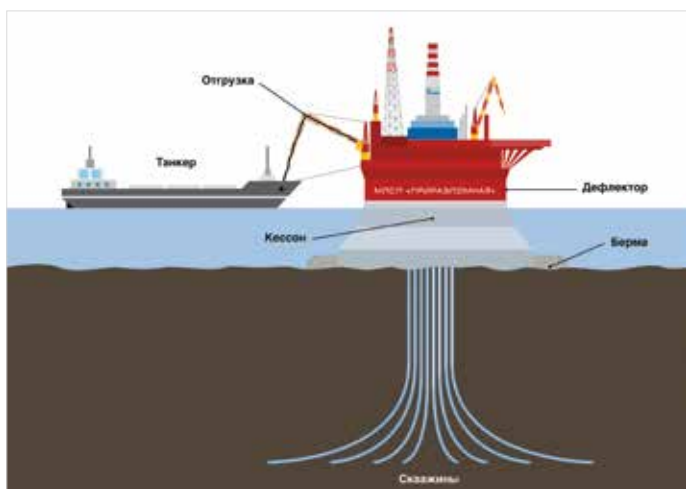
Капитан платформы «Приразломная» Сергей Костромской



Вертолетная площадка платформы «Приразломная»

© ОАО «Газпром», [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)





безопасности и способна выдержать максимальные ледовые нагрузки. При ее строительстве использованы материалы из специальных сплавов, устойчивых к коррозии, низкой температуре, высокой влажности и агрессивной морской среде. Платформа надежно удерживается на дне моря за счет своего веса (506 тыс. тонн с учетом каменной бермы, искусственно созданной для защиты от подмыва). От волновых и ледовых воздействий платформу защищает высокопрочный дефлектор. Конструктивные особенности «Приразломной» полностью исключают разлив нефти при ее добыче и хранении. Весь попутный

газ, добываемый на «Приразломной», будет использоваться для собственных нужд платформы. На платформе создана система «нулевого сброса», исключающая попадание в море отходов бурения и производства.

Круглогодичный вывоз продукции обеспечат нефтеналивные танкеры усиленного ледового класса с двойным корпусом и дедвейтом (масса груза) 70 тыс. тонн – «Михаил Ульянов» и «Кирилл Лавров». Эти суда специально созданы для транспортировки нефти с «Приразломной» и поставки на рынки сбыта.

Председатель правления ОАО «Газпром» Алексей Миллер: «„Газпром“ – форпост России в Арктике. В прошлом году мы покорили Ямал, создав на суше в арктических широтах не имеющих аналогов в мире новый центр газодобычи. А сегодня – стали пионерами освоения российского шельфа Арктики. Нет сомнений, „Газпром“ продолжит покорение Арктики».

Оператором проекта является ОАО «Газпром нефть», [www.gazprom-neft.ru](http://www.gazprom-neft.ru)

Источник: сайт ОАО «Газпром», [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)



© ОАО «Газпром», [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)



26 декабря

## Введен в эксплуатацию крупнейший в Европе комплекс глубокой переработки нефти

ОАО «Сургутнефтегаз», [www.surgutneftegas.ru](http://www.surgutneftegas.ru) ввело в промышленную эксплуатацию крупнейший в Европе комплекс глубокой переработки нефти на базе гидрокрекинга вакуумных газойлей

Проектная мощность комплекса, построенного на площадке нефтеперерабатывающего завода ПО «Киришинефтеоргсинтез» (г. Кириши, Ленинградская обл.), – 4,9 млн тонн мазута с получением дизельного топлива и авиационного керосина, отвечающего самым высоким требованиям к их экологическим и эксплуатационным свойствам. Весь объем производимого на заводе в настоящее время дизельного топлива соответствует классу Евро 5.

Комплекс состоит из 86 производственных объектов, основные из которых – комбинированная установка глубокой переработки мазута: вакуумной дистилляции, гидрокрекинга, висбрекинга,

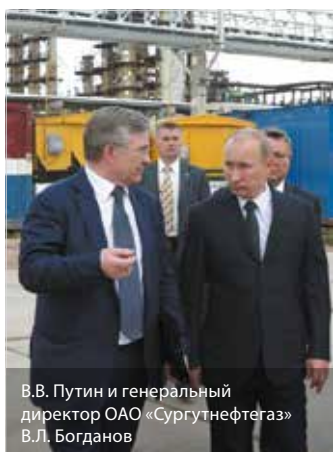
**Инвестиции – 88,5 млрд руб.**

парового реформинга, установки получения элементарной серы, очистки сточных вод и отпарки кислой воды. Также в комплекс входят объекты общезаводского хозяйства. Реализован ряд природоохранных мероприятий, которые позволяют снизить воздействие от деятельности предприятия на окружающую среду. С вводом данного комплекса в Ленинградской области созданы дополнительные рабочие места для 1 400 высококвалифицированных работников. Инвестиции – порядка 88,5 млрд руб.

Источник: сайт ОАО «Сургутнефтегаз», [www.surgutneftegas.ru](http://www.surgutneftegas.ru)



© ОАО «Сургутнефтегаз», [www.surgutneftegas.ru](http://www.surgutneftegas.ru)



В.В. Путин и генеральный директор ОАО «Сургутнефтегаз» В.Л. Богданов



8 июля 2011 г. Председатель Правительства Российской Федерации В.В. Путин посетил производственное объединение «Киришинефтеоргсинтез» (ООО «Кинеф») © Правительство Российской Федерации, [www.government.ru](http://www.government.ru)





Издатель Альманаха «ВРЕМЯ РОССИИ» –  
автономная некоммерческая организация  
«Национальный центр трудовой славы»

Другие проекты:



**ЗАЛ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТРУДОВОЙ СЛАВЫ** –  
Общероссийская доска трудового почета,  
[www.zal.slavatrud.ru](http://www.zal.slavatrud.ru)



**Интернет-ресурс «ВРЕМЯ РОССИИ»** –  
Летопись национального созидания  
и ратной доблести,  
[www.времяроссии.рф](http://www.времяроссии.рф)

Настоящая Россия.  
Главные события. Главные герои

# Слова государственного гимна Российской Федерации

Сергей Михалков

Россия – священная наша держава,  
Россия – любимая наша страна.  
Могучая воля, великая слава –  
Твое достоянье на все времена!

Славься, Отечество наше свободное,  
Братских народов союз вековой,  
Предками данная мудрость народная!  
Славься, страна! Мы гордимся тобой!

От южных морей до полярного края  
Раскинулись наши леса и поля.  
Одна ты на свете! Одна ты такая –  
Хранимая Богом родная земля!

Славься, Отечество наше свободное,  
Братских народов союз вековой,  
Предками данная мудрость народная!  
Славься, страна! Мы гордимся тобой!

Широкий простор для мечты и для жизни  
Грядущие нам открывают года.  
Нам силу дает наша верность Отчизне.  
Так было, так есть и так будет всегда!

Славься, Отечество наше свободное.  
Братских народов союз вековой,  
Предками данная мудрость народная!  
Славься, страна! Мы гордимся тобой!