



---

## Устойчивое развитие

Равнение на потомков — [с. 116](#)

Субъекты РФ: дисбаланс в развитии  
требует решения — [с. 119](#)

Химический бизнес активно включается  
в борьбу за экологию — [с. 121](#)

# Устойчивое развитие Равнение на потомков



Традиционно под устойчивым развитием многие неверно понимают исключительно заботу об экологии. Однако эта система предполагает гораздо больше показателей, в том числе такие как уровень бедности в стране и вовлеченности сотрудников в работу компаний. По этим параметрам у российского рынка принципиально разные успехи.

ТЕКСТ Алексей Лоссан

## Десять лет на проработку

Основные принципы устойчивого развития были приняты в мире в июне 1992 года на конференции ООН в Рио-де-Жанейро. Два месяца спустя российское правительство выпустило распоряжение о создании межведомственной комиссии по внедрению принципов устойчивого развития. Однако работа затянулась и заняла около четырех лет: только в апреле 1996-го президент Борис Ельцин утвердил концепцию перехода России к модели устойчивого развития. Главной задачей нового документа стало решение острых экономических и социальных проблем в обществе. На основе концепции правительство подготовило проект программы на три года по структурной перестройке экономики, однако он так и не был принят Госдумой. Идеи устойчивого развития были озвучены уже в «Экологической доктрине», подготовленной Министерством экономического развития и торговли под руководством Германа Грефа и принятой правительством РФ в сентябре 2002 года, — на государственном уровне внедрение принципов устойчивого развития затянулось на десять лет.

Как говорится в докладе специальной комиссии ООН, в 2002 году были разработаны основные показатели, которые отражали бы эффективность внедрения принципов устойчивого развития. Первый показатель — уровень бедности в стране. По данным доклада ООН, доля населения России с доходом по паритету покупательной способности менее \$1 в день с 1993 года к 2008-му сократилась с 2,8% до нуля. При этом самого высокого уровня этот показатель достигал в 1996 году — 3,5%. Второй показатель — обеспечение всеобщего начального образования. Третий принцип — обеспечение равенства женщин и мужчин — на первый взгляд не актуален для России, так как число женщин с высшим образованием в полтора раза превышает количество мужчин. Однако эта проблема стоит остро для мужчин — в первую очередь из-за низкой продолжительности жизни. Среди других принципов ООН выделяют такие параметры, как материнская и младенческая смертность, борьба с серьезными заболеваниями.

## Частная инициатива

В условиях, когда внедрение принципов устойчивого развития на государственном уровне стабильно затягивалось, пальму первенства в этом вопросе перехватили частные компании. По словам менеджера PwC Веры Смирновой, нельзя сказать, что Россия в этом отстала от развитых стран, так как многие крупные российские компании уже сейчас на практике активно внедряют стандарты устойчивого развития. «В первую очередь это публичные компании, обязанные раскрывать информацию о своей деятельности в области устойчивого развития», — говорит Вера Смирнова. Впрочем, если практика развития и внедрения принципов устойчивого развития применяется западными компаниями уже более 20 лет, то



ФОТО: СЕРГЕЙ БОБИЛЕВ/ТАСС

*Многие крупные российские компании уже сейчас на практике внедряют стандарты устойчивого развития*

в России этими вопросами активно стали заниматься в последние десять лет. Тренд на устойчивое развитие принесли иностранные инвесторы и международные компании, работающие на территории России, считает Смирнова. Именно они начали активно раскрывать нефинансовую информацию о своей деятельности и рассказывать об основных принципах в области устойчивого развития — например, о стандартах в области охраны труда, окружающей среды и прав человека.

«Мир переживает новую технологическую революцию — на смену индустриальным технологиям приходят информационные технологии, нанотехнологии, биотехнологии и геномная инженерия», — говорит эксперт-аналитик ИК «Финам» Алексей Калачев. По данным PwC, сейчас более 160 российских компаний из различных отраслей экономики — энергетической, добывающей, телекоммуникационной, химической, а также сферы финансов и страхования — уже используют принципы устойчивого развития в своей повседневной деятельности. В итоге, как отмечает Вера Смирнова, в России скорее компании стимулируют государство принимать различные законодательные акты в этом направлении. Так, многие компании на протяжении ряда лет вели учет выбросов парниковых газов, хотя законодательно это требование появилось лишь в 2015 году. «В России до сих пор нет финансового законодательства, регламентирующего публикацию нефинансовой отчетности. Между тем эти данные публикуют все российские компании, внедряющие основные принципы устойчивого развития», — говорит Вера Смирнова. Исключение составляет распоряжение российского правительства для 22 государственных



## Результаты России по внедрению принципов устойчивого развития

По данным ООН, ключевыми параметрами по внедрению принципов устойчивого развития являются уровень бедности, младенческая и материнская смертность, а также продолжительность жизни. За прошлый год число людей с достатком ниже среднего уровня жизни в России выросло на 3 млн человек и достигло 19 млн, заявил в феврале 2016 года глава Минтруда Максим Топилин. В свою очередь, как сообщил в мае этого года ТАСС со ссылкой на министра здравоохранения Веронику Скворцову, по младенческой и материнской смертности Россия достигла исторического минимума. Более того, по ее словам, за последний год продолжительность жизни в России увеличилась на шесть месяцев и составила в среднем 71,4 года. Однако сохраняется существенная разница в смертности мужчин и женщин: средняя продолжительность жизни у мужчин составляет всего 65,92 года. В прошлом году умерли 24% работоспособных россиян, 79% из них — мужчины.

компаний, которые должны раскрывать нефинансовую информацию.

## Неравномерное развитие

Тема устойчивого развития в России в последние годы приобретает все большую популярность, а отдельные принципы устойчивого развития все чаще используются при разработке законодательных актов и постановлений правительства, говорит президент — генеральный директор ИК «Русс-Инвест» Александр Бычков. По его словам, это особенно заметно на примере последних инициатив изменения экологического законодательства в России. Еще в 2009 году на уровне президента была утверждена «Климатическая доктрина России», а по отдельным аспектам устойчивого развития в стране приняты нормативные акты, которые затрагивают вопросы устойчивого развития, в том числе программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года», «Охрана окружающей среды на 2012–2020 годы» и «Содействие занятости населения». «Принципы устойчивого развития учитываются и во вновь разрабатываемых стратегических и программных документах на уровне городов и регионов. Вместе с тем декларирование принципов устойчивого развития зачастую никак не отражается в реально проводимой региональной политике», — говорит Александр Бычков. Рейтинги устойчивого развития российских городов, ежегодно составляемые агентством SGM, показывают, что для большей части субъектов Федерации характерен существенный дисбаланс между развитием крупнейшего города и других крупных городов. Всего этот рейтинг охватывает 173 российских города с населением более 100 тыс. человек. Как отмечают авторы, развитие подавляющего большинства крупных российских городов нельзя назвать сбалансированным и устойчивым. Абсолютными лидерами рейтинга за 2014 год (данные по 2015-му еще не опубликованы) стали три города Западной Сибири: специализирующиеся на нефтедобыче Сургут и Нижневартовск, а также административный центр основного россий-



ФОТО: ДОНАТ СОРОКИН/ТАСС

Тема устойчивого развития все более популярна в России. Это особенно заметно на примере инициатив по изменению экологического законодательства РФ

ского нефтегазового региона — Тюмень. В десятку лидеров рейтинга также вошли города-миллионники — Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Пермь, Уфа, а также динамично развивающиеся региональные центры европейской части России — Краснодар, Белгород, Липецк. Кроме того, в числе лидеров по устойчивому развитию оказались города-спутники Москвы. Аутсайдерами стали моногорода Западной Сибири Прокопьевск и Киселевск и отдельные старые промышленные центры европейской части России — Муром, Серов, Сарапул.

## Первые ласточки

Крупные российские компании приняли собственные стратегии по устойчивому развитию — без таких документов крайне сложно взаимодействовать с международными контрагентами. Согласно «Стратегии развития Магнитогорского металлургического комбината до 2025 года», принятой еще в ноябре 2015-го, устойчивое развитие — одно из двух приоритетных направлений компании наряду с созданием стоимости для акционеров. Устойчивое развитие здесь включает три параметра: безопасное производство, развитие профессионального персонала и социальную стратегию. Для определения безопасности производства компания использует конкретный показатель: за последние десять лет коэффициент частоты несчастных случаев снизился на 10% от среднего уровня, или примерно до 1000 происшествий в год, рассказали в пресс-службе ММК.

В свою очередь, компания «Роснефть» еще в 2009 году приняла программу по устойчивому развитию: в числе основных параметров в компании называют оценку результативности, информационную прозрачность и региональную специфику. Например, компания обещает создать унифицированную и прозрачную систему оплаты труда: для этого проводит мониторинг региональных рынков труда. «В России постоянно растет число компаний, которые знакомы с принципами устойчивого развития и разрабатывают стратегии в этой области», — говорит Эмиль Мартирисян, доцент Института бизнеса и делового администрирования РАНХиГС. По его словам, Россия на этом поле пока не очень заметный игрок, но динамика положительная.

0%

до такой отметки в 2008 году сократилась доля населения России с доходом по паритету покупательной способности менее \$1 в день



# Первым делом — ЭКОЛОГИЯ

Один из самых актуальных показателей устойчивого развития — решение экологических проблем.

По нему Россия традиционно отстает от развитых государств — достаточно сказать, что каждый второй житель страны пьет некачественную воду. Но в последнее время в решение экологических проблем активно включились представители бизнеса.

ТЕКСТ Сергей Алексеев

## Масштаб катастрофы

Согласно определению ООН, обеспечение экологической устойчивости является одним из принципов устойчивого развития. Как говорится в исследовании этой организации по России, основными проблемами для России остаются загрязнение окружающей среды, утрата биоразнообразия и накопленный во времена СССР экологический ущерб. По подсчетам ООН, около 136 российских городов отличаются высоким уровнем загрязнения, а в общей сложности в этих городах проживают 56,3 млн человек. Более того, каждый второй житель страны вынужден использовать питьевую воду, не соответствующую нормативным показателям. При этом Россия может похвастаться одной из самых больших в мире площадей природоохранных территорий — в общей сложности 200 млн га, что составляет 11,5% площади страны. Однако, по данным комиссии ООН, наша страна занимает четвертое место среди десяти крупнейших эмитентов парниковых газов — в основном это стало следствием промышленного роста в топливной, химической, нефтехимической промышленности, цветной и черной металлургии, машиностроении и металлообработке. В таких условиях, отмечают специалисты ООН, России необходимы государственные программы, в том числе для привлечения инвестиций от климатических организаций.

Данные отечественных экспертов также не обнадеживают. Согласно документу «Основы государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 года», принятому в 2012 году, в 40 регионах страны более 54% городского населения находится под воздействием высокого и очень высокого загрязнения атмосферного воздуха. Практически во всех регионах сохраняется тенденция к ухудшению состояния почв и земель, а опустыниванием в той или иной мере охвачены более 100 млн га в 27 регионах РФ.

Задачи по улучшению ситуации поставлены уже в этом десятилетии. Так, согласно федеральной программе «Охрана окружающей среды на 2012–2020 годы», к началу следующего десятилетия в России необходимо снизить объем выбросов вредных веществ в 2,2 раза, а также в 2,7 раза уменьшить число городов с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха. В итоге экологические условия должны улучшиться для 36,1 млн россиян, а объем отходов на единицу ВВП сократится в 1,6 раза. Более того, к 2020 году до 13,5% территории страны должно приходиться на особо охраняемые зоны.

## Предложения бизнеса

К 2017 году планируется снизить выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников до 0,33 т в расчете на 1 млн руб. ВВП и сократить отходы всех классов до 79,1 т в расчете на 1 млн руб. ВВП. Стимулировать предприятия к сокращению выбросов в правительстве планируют разными способами; в частности, рассматриваются такие варианты, как неналоговые сборы, вычеты из платы за негативное воздействие на окружающую среду,

каникулы по платежам при внедрении низкоуглеродных технологий. «Во всем мире растет число различных инициатив, направленных на стимулирование низкоуглеродного развития, на подготовку региональных экономических объединений, стран и субнациональных юрисдикций к созданию углеродных рынков. Разнообразие таких инициатив свидетельствует о широком спектре возможных мер», — говорит президент — генеральный директор «ИК Русс-Инвест» Александр Бычков. По его словам, с момента подписания в 2009 году федерального закона №261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» в стране развернута государственная кампания по преобразованию и усовершенствованию энергетической политики. В 2015 году в России появился первый практический инструмент на пути введения системы регулирования: одобрена концепция мониторинга, отчетности и проверки выбросов парниковых газов. «Несмотря на перенос сроков введения обязательной углеродной отчетности и отмены господдержки проектов по снижению выбросов, большинство участников рынка и экспертов приветствуют появление этого документа», — добавляет Александр Бычков. В 2016 году ряд лидеров российского бизнеса создали Российское партнерство за сохранение климата. В него вошли такие компании, как «Русал», ВТБ, Сбербанк, «РусГидро», «Роснано». «В настоящее время для построения в России «зеленой» экономики важную роль могут играть компании финансового сектора. Так, в настоящее время Внешэкономбанк активно разрабатывает механизмы внедрения практики ответственного финансирования и финансирования «зеленых» проектов в России», — говорит Александр Бычков. Как отмечает менеджер PwC Вера Смирнова, «многие компании уже занимаются вопросами энергосбережения и достигли успехов в этой области». По ее словам, для частных компаний приоритетны прежде всего такие вопросы, как категоризация отходов с точки зрения их опасности, паспортизация отходов, лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами, оснащение источников негативного взаимодействия приборами непрерывного аналитического контроля, а также представление отчетности о внедрении наилучших доступных технологий. На развитие экологии в России существенно повлияли Олимпийские игры в Сочи: многие объекты были сертифицированы по международным экологическим стандартам. Более того, на базе системы добровольной сертификации объектов недвижимости «Зеленые стандарты» был разработан ГОСТ «Оценка соответствия. Экологические требования к объектам недвижимости», рассказывает председатель совета по экологическому строительству Алексей Поляков. Этот стандарт был введен в действие 1 марта 2013 года и является первым национальным российским стандартом по экологическим требованиям в строительстве. В его разработке участвовало Национальное объединение строителей (НОСТРОЙ), а за основу был взят корпоративный олимпийский «зеленый» стандарт ГК «Олимпстрой».



ФОТО: ИЛЬЯ ПИТАЛЕВ/РИА НОВОСТИ

Согласно федеральной программе «Охрана окружающей среды на 2012–2020 годы», к началу следующего десятилетия в России необходимо снизить выбросы вредных веществ в 2,2 раза

## 56,3 млн человек составляет суммарное население 36 российских городов, отличающихся высоким уровнем загрязнения

По словам Алексея Полякова, при строительстве объектов к чемпионату мира по футболу 2018 года экологические требования также обязательны при проектировании стадионов вплоть до необходимости сертификации. Как минимум шесть стадионов будут сертифицированы по британскому экологическому стандарту BREEAM.

## Всего лишь часть работы

Забота об охране окружающей среды — важный аспект устойчивого развития. Для ряда регионов и отраслей экономики, главным образом для добывающей и энергетической отраслей, экологические вопросы действительно являются приоритетными, говорит Вера Смирнова. Однако нельзя забывать о триединой концепции понятия устойчивого развития, объединяющей социальный, экологический и экономический аспекты, напоминает эксперт. Только в балансе этих вопросов компания сможет достичь наиболее органичного развития. «Экология и забота об экологии — это первый фактор в рамках корпоративного показателя социально ответственного бизнеса ESG, включающего в себя экологические, социальные и управленческие факторы», — вторит Эмиль Мартиросян, доцент Института бизнеса и делового администрирования РАНХиГС. По его словам, Россия активнейшим образом включается в этот тренд, так как ESG-ориентация помогает компаниям получать дополнительную премию к капитализации. «В этом ключе лидеры стран БРИКС договорились уделять внимание экологии и поддерживать данное начало и ориентацию для своего бизнеса, что в долгосрочной перспективе должно снизить риски для развития каждой страны», — отмечает он. — Основой станет взаимный обмен информацией, который поможет как можно быстрее внедрить новейшие современные экосистемы в практику компаний в странах БРИКС».

# Цепная реакция

В последнее время химическая промышленность выступает одним из мировых лидеров в вопросах внедрения принципов устойчивого развития. Во многом это связано с растущим спросом на технологии в отрасли и устойчивым финансовым положением игроков.

ТЕКСТ Алексей Лоссал

## Предпосылки для инвестиций

Если в целом по России индекс промышленного производства в прошлом году, согласно данным Росстата, упал на 3,4%, то по химической промышленности он вырос на 6,3%. «Прибыльная деятельность химических производств дает возможность инвестировать в развитие технологий и создание новых предприятий. Учитывая высокую обеспеченность отрасли сырьем и квалифицированной рабочей силой, к ее развитию проявляют интерес иностранные партнеры, привнося новые современные технологии», — говорит эксперт-аналитик ИК «Финам» Алексей Калачев. По его словам, в качестве примера можно привести выход в начале этого года на проектную мощность предприятия «Аммоний», построенного в Республике Татарстан с участием японских компаний Mitsubishi Heavy Industries и Sojitz Corporation. Продукция нового предприятия законтрактована на несколько лет вперед, а по соседству запущено строительство еще одного подобного производства. Другой пример: в Тобольске компания «Сибур» строит завод «ЗапСиб-Нефтехим», который с 2020 года будет производить востребованный на рынке продукт — линейный полиэтилен низкой плотности в объеме до 750 тыс. т в год.

«Будущее химического комплекса связывают с производством нового поколения углеродных наполнителей, высокодеформативных высокопрочных связующих и полимерных композиционных материалов, включающего полный логистический цикл переработки от исходного сырья до конечного продукта», — говорит вице-президент IFC Financial Center Станислав Вернер. По его словам, для этого в России создана и активно реализуется межотраслевая технологическая платформа «Новые полимерные композиционные материалы и технологии» в рамках «Стратегии развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года». В числе отраслей, где востребованы полимеры, чаще всего называют сферу жилищно-коммунального хозяйства, где катастрофически велики потери энергии из-за высокого износа и морального устаревания материалов для тепло- и гидроизоляции. В строительной отрасли также заинтересованы в применении энергосберегающих технологий, добавляет Станислав Вернер.

## Устойчивая стратегия

Принципы продвижения инноваций и устойчивого развития занимают центральное место в стратегии и одного из мировых лидеров химической промышленности — немецкой компании Covestro, представленной и на российском рынке. Здесь стараются разрабатывать технологии с использованием биологического сырья, углекислого газа или переработанных материалов. «Экологически безопасные технологии составляют ядро нашей стратегии. Все наши решения и действия должны строго соответствовать концепции «люди — планета — прибыль», — говорит директор по устойчивому развитию Covestro Ричард Норткоут. По его словам, если проект не соответствует этим критериям, то компания не будет за него браться. Так, общий расход энергии на производствах Covestro в 2014 году по сравнению с 2005-м снизился на 30%. Благодаря использованию технологии деполяризации катода кислородом компании удалось сэкономить 30–50% энергии при производстве хлора, а с помощью газофазной технологии при получении толуиленидиизоцианата и гексаметилендиизоцианата — 60% энергии. В свою очередь, снижение выбросов в эквиваленте углекислого газа с 2005 по 2014 год сократилось на 39%. «Завершение углеродного цикла является одним из самых сильных стимулов двигаться дальше: если CO можно будет использовать в качестве сырья, то откроется масса новых возможностей и вариантов развития в будущем», — говорит Ричард Норткоут.

Для разработки новых технологий компания планирует активно привлекать академические круги. В частности, Covestro сотрудничает с Ахенским университетом в Германии и Университетом Тунцзи в Китае. «Устойчивое развитие охватывает весь цикл от выбора и покупки сырья до конца жизненного цикла продукции. Это больше чем просто получение лицензии на производство, это поиск решений, которые помогут людям и нашей планете, а также обеспечат долгосрочную прибыль», — считает Ричард Норткоут.



ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА

# «Мировые технологии не могли обойти Россию стороной»

Крупные иностранные компании уже давно пытаются привнести в Россию новые технологии, в том числе в области химии. Как промышленные холдинги разрабатывают свои решения для российского рынка, корреспонденту РБК+ Алексею Лоссану рассказал руководитель производственной линии Rubber Silica концерна Evonik Ханс-Детлеф Лугинсланд.



ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА

— Насколько разработанные в Европе технологии применимы в России?

— У Evonik научно-исследовательские центры действуют по всему миру. Мы разрабатываем и поставляем продукты, созданные для европейской отрасли производства шин, позволяя нашим клиентам достичь высоких эксплуатационных показателей и высокого рейтинга согласно европейской маркировке шин. Мы сотрудничаем с ведущими мировыми производителями шин в области поставок сырья и совместных разработок. Многие из

них представлены и в России. Поэтому мировые технологии не могли обойти Россию стороной. Да и российские производители стремятся выпускать конкурентную продукцию.

— Недавно ваша компания объявила о планах инвестировать в современные разработки около €4 млрд, в том числе в области производства шин. С чем связан гигантский объем средств?

— Отрасль производства шин является одним из наиболее важных направлений развития для компании, которое сочетает в себе огромный инновационный потенциал с высокими ожиданиями клиента, особенно в вопросе улучшения потребительских свойств. Мы понимаем, что увеличение инвестиций в исследования и разработки приведет к появлению новых усовершенствованных продуктов в данной отрасли.

— В какой мере можно говорить о возврате инвестиций, направленных на R&D? Какую экономию они приносят?

— Как и в случае любых вложений, научно-исследовательские проекты должны обеспечить возврат инвестиций за счет продаж новых продуктов или повышения эффективности производства. В отрасли производства шин мы сосредоточились на расширении портфолио специальных категорий продуктов, тем самым удовлетворяя технические потребности наших клиентов. Еще в 2015 году в компании было сформировано подразделение эффективности ресурсов, которое как раз инвестирует в исследования и разработки. Основная цель этого подразделения — предоставить нашим клиентам новые продукты, отвечающие их потребностям, особенно в условиях растущего рынка.

— И какие новые разработки в области производства шин предложила компания?

— В отрасли производства шин мы соблюдаем определенные требования. Помимо улучшенной топливной эффективности и большого срока службы наши наработки должны повысить безопасность вождения. Поскольку зимние и всесезонные шины особенно важны в Европе, мы расширили наше портфолио продуктов за счет диоксидов кремния с низкой удельной площадью поверхности. Кроме того, особое значение в настоящее время приобретает аспект устойчивости и возобновляемости сырья, что приносит экономическую выгоду в долгосрочной перспективе. К примеру, наш диоксид кремния с высокой площадью поверхности и силановый связующий агент — единственные в своем роде примеры новых видов продуктов в сегменте шин с высокими эксплуатационными характеристиками.

— Разработки применимы для легковых или грузовых автомобилей? Получают ли водители в результате новые сведения, может ли управлять объемом выброса вредных веществ?

— Наша система упрочнения шин на основе диоксида кремния — силана применяется главным образом в протекторах пассажирских автомобилей для снижения сопротивления качению и улучшения сцепления с влажной дорогой. В свою очередь, улучшенная топливная эффективность не только положительно сказывается на окружающей среде, но и снижает расходы на топливо. Необходимость в повышении топливной эффективности особенно важна для большегрузных машин, но технические ограничения все еще не позволяют использовать наполнители с высоким содержанием диоксида кремния в этой нише рынка. Впрочем, Evonik по-прежнему пытается найти решение для этой проблемной отрасли — например, модифицируя диоксид кремния.



# С оглядкой на экологию

Разрыв отношений с Украиной заставил российские компании искать новые пути для поставок продукции за рубеж. Одним из таких проектов должен стать порт по перевалке аммиака и карбамида на Тамани. Инвестор — компания «Тольяттиазот» сделала ставку на экологическую составляющую проекта.

**ТЕКСТ** Алексей Лоссан

После распада СССР участок аммиакопровода из Тольятти в Одессу оказался на территории Украины. Киев ввел жесткие ограничения на транзит российского аммиака, а транзитеров обложили высокими пошлинами. В этой ситуации российские компании были вынуждены создавать собственные портовые мощности. Одним из таких проектов стало строительство компанией «Тольяттиазот» нового портового комплекса на Таманском полуострове. «После распада СССР прежняя логистическая инфраструктура была разрушена или потеряла эффективность. Предприятия химической промышленности были фактически лишены перегрузочных комплексов, функцию которого теперь будет выполнять таманский порт», — объясняет управляющий партнер компании Kirikov Group Даниил Кириков.

В рамках первой очереди проекта будет построен комплекс по перевалке аммиака мощностью 2 млн т в год, в ходе реализации второй — комплекс по перевалке карбамида мощностью 3 млн т в год. Общий объем инвестиций в проект составляет более \$300 млн, при этом речь идет о собственных средствах компании без привлечения госфинансирования. «Пуск в эксплуата-



ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА

**Объем инвестиций в таманский порт превысит \$300 млн**

цию нового перевалочного комплекса на Черном море обеспечит эффективный экспорт отечественных грузов, минуя все политические, экономические и технологические барьеры», — говорит заместитель руководителя проекта по строительству порта корпорации «Тольяттиазот» Сергей Калугин.

Однако, как считают некоторые эксперты, новый порт не может не оказать влияния на экологию района, особенно когда речь идет о перевалке продукции химической промышленности. «Ни в одном порту России нет комплексов по перевалке жидкого аммиака на экспорт. Строящийся «Тольяттиазотом» перегрузочный комплекс — единственный», — говорит эксперт-аналитик ИК «Финам» Алексей Калачев. При этом Таманский полуостров уже давно испытывает негативное воздействие на окружающую среду, например из-за кораблей, стоящих на рейде в Керченском проливе. Более того, работа по контролю за количественными и качественными выбросами на Тамани до недавнего времени целенаправленно не велась.

Как объясняют в «Тольяттиазоте», экологии в компании уделяется приоритетное внимание, поэтому и при строительстве перевалочного комплекса инвестор сфокусировался на экологической составляющей. Совместно с международными консультантами были проанализированы все известные химические аварии. «Достижение стратегической цели — лидерства в производстве химической продукции мы рассматриваем только при условии обеспечения экологической и промышленной безопасности, сохранения здоровья людей», — говорит Сергей Калугин. Чтобы минимизировать попадание вредных веществ в сточные ливневые воды, было решено строить локальные очистные сооружения.

Чтобы проверить работу всех защитных систем в действии, в первом полугодии 2017 года будет проведена повторная экологическая госэкспертиза. Пока компании удастся соблюдать все нормы. Так, Новороссийский учебный и научно-исследовательский морской биологический центр по ее заказу ежегодно проводит мониторинг акватории Черного моря в районе строительства порта. При этом ученые одновременно анализируют качество морской воды, донных осадков и морской биоты. По данным мониторинга, в исследуемой акватории качество морской воды соответствует нормативам для ведения рыбного хозяйства.

РБК+ «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ» (16+)

Тематическое приложение к журналу «РБК» является неотъемлемой частью журнала «РБК» № 06/2016. Распространяется в составе журнала. Материалы подготовлены редакцией партнерских проектов РБК+. Партнеры: ООО «Ковестро», ООО «Эвоник Химия», ЗАО «Корпорация «Тольяттиазот». Реклама

Учредитель: ООО «БизнесПресс»  
Издатель: ООО «БизнесПресс»  
Генеральный директор: Екатерина Сон

Главный редактор партнерских проектов РБК+: Наталья Кулакова  
Выпускающий редактор: Андрей Уткин  
Редактор РБК+ «Устойчивое развитие»: Алексей Лоссан

Дизайнер: Алексей Баранов  
Фоторедактор: Алена Кондюрина  
Корректоры: Татьяна Поленова, Маргарита Тарасенко  
Главный редактор журнала «РБК»: Валерий Владимирович Игуменов

**Рекламная служба:**  
(495) 363-11-11, доб. 1342

Коммерческий директор издательства РБК: Анна Батыгина  
Директор по продажам РБК+: Евгения Карлина  
Директор по производству: Надежда Фомина

**Адрес редакции:** 117393, Москва, ул. Профсоюзная, 78, стр. 1