

## РЕСУРСЫ

## Отходы в доходы

Одна батарейка, выброшенная в лесу, убивает двух ежей.

Небольшой элемент питания затягивает тяжелыми металлами десять квадратных метров земли, что и приводит к смерти этих колючих зверюшек. Именно так расшифровывается детский рисунок на концепт-бумаге для использованных аккумуляторов в белорусском районе Мосты.

Белорусы все больше призывают к тому, что на площадке рядом с домом стоит не один ящик для вторсырья, а сразу три – отдельно для стекла, полимеров и бумаги. А вот у жителей города Мосты, благодаря совместному проекту Европейского союза и Программы развития ООН, есть еще один вид контейнеров – для «зеленых» отходов.

Тематический координатор этого проекта Вадим Зубрицкий пояснил их необходимость:

– С весны до осени на приусадебных участках на полигоны вместе с другими мусором вывозят огромные объемы «зеленых» отходов: сорняки, скомкенную траву, листья и т.п. Организаторы проекта решили сделать так, чтобы эта биомасса использовалась прямо на участках. В качестве эксперимента приобрели 920 биокомпостеров и обеспечили ими половину жителей Мостов. По сравнению с ком-

## ЦИФРЫ

Сегодня Беларусь удается извлекать из твердых бытовых отходов 12,4 процента вторичных ресурсов – это 454 тысячи тонн. Для сравнения: в странах Европы средний показатель – 19 процентов. Но прогресс очевиден: за последние пять лет объемы извлечения вторичных материальных ресурсов в стране увеличились в два раза. С этого года на них впервые введен госзаказ.

## ОТРАСЛЬ

## Путь к здоровью нации

Оценку состояния здравоохранения люди дают, исходя из личного опыта.

По словам Президента России Владимира Путина, сказанным на заседании президиума Государственного совета «О задачах субъектов Российской Федерации по повышению доступности и качества медицинской помощи», лишь 35,4% граждан страны удовлетворены уровнем медицинской помощи. Не последнюю роль в оказании качественной медпомощи играет уровень развития медицинской техники и фармацевтики.

Как сказал на заседании председателя Совета При Президенте РФ, где рассматривался вопрос об инновационном развитии в сфере медицинской техники и фармацевтики, премьер-министр России Дмитрий Медведев: «Развитие собственного производства лекарств и медицинских изделий – это не только экономическая задача, это, конечно, социальный проект. Хотят отнестись к нему нужно как к совместному проекту. Это все-таки должен быть и бизнес, и важное государственное начинание. Наши граждане, где бы они ни проживали – в городе или на селе, должны иметь возможность покупать лекарства по доступным ценам, причем жалательно, чтобы эти лекарства делались именно в нашей стране. Для этого нам нужна прежде всего современная научная и образовательная база, потому что производство современных лекарств – это, конечно, не то, что было сто лет назад, когда сами препараты готовились в аптеках, на глазах у покупателей. Сейчас

объем финансирования около 100 млрд рублей.

Одной из важнейших задач, стоящих перед правительством, является поддержка перспективных отраслевых направлений.

«Внедрение инновационных под-

ходов должно опираться на отечественные разработки и продукты.

В последние годы активно разрабатываются биомедицинские технологии, где мы вполне можем побороться за лидирующие позиции.

Это очень важно, потому что все-таки у нас есть определенный фундамент для этого, когда нет в целом ряде хорошо развивающихся современных экономик. Я имею в виду и создание современных биопрепараторов, и кластичных и тканевых про-

дуктов, и геномных технологий, и биосовместимых материалов...» – уточнил на заседании президиума Дмитрий Медведев.

В подтверждение данных слов премьер-министра глава Министерства здравоохранения РФ Вероника Скворцова сказала, что в стране активно разивается доклинический этап трансляционных исследований.

В этом направлении многое сделано за последние три года. Открыты центры доклинических трансляционных исследований (один из наиболее развитых – на базе университета «Сколково»), содержащие депозитарии кле-

точных линий, биоматериалы, сертифицированные виварии, включая трансгенные, животные, операционные для животных. В 2014 году будут построены еще два таких центра на базе федеральных государственных медицинских учреждений.

Министерством здравоохранения сформирован пакет из 110 перспективных проектов, включающих разработку 44 оригинальных лекарственных препаратов, из которых три уже находятся на стадии регистрации клинических исследований.

Также разработана система контrollно-надзорного сопровождения внедрения инновационных продуктов от регистрации до потребителя.

Принимаемые меры позволяют увидеть первые позитивные результаты. За последнее время производство лекарственных средств выросло в 2 раза.

В течение ближайших трех лет в стране будут разработаны не менее 10 инновационных, высочайшего класса биологических препаратов, не имеющих аналогов в мире.

Правительством России утверждены два перечня стратегически значимых препаратов, и к 2018 году доля отечественных лекарств по этим двум перечням должна составить 90%.

Именно такая цель поставлена в Указе Президента РФ от 7 мая 2012 года.

В 2013 году российские производители обеспечивали 65% наименований препаратов из этих перечней.

Чтобы достичь намеченной правительством цели, в стране реализуется госпрограмма «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» до 2020 года с общим

объемом финансирования около 100 млрд рублей.

Одной из важнейших задач, стоящих перед правительством, является поддержка перспективных отраслевых направлений.

«Внедрение инновационных под-

ходов должно опираться на отечественные разработки и продукты.

В последние годы активно разрабатываются биомедицинские технологии, где мы вполне можем побороться за лидирующие позиции.

Это очень важно, потому что все-таки у нас есть определенный фундамент для этого, когда нет в целом ряде хорошо развивающихся современных экономик. Я имею в виду и создание современных биопрепараторов, и кластичных и тканевых про-

дуктов, и геномных технологий, и биосовместимых материалов...» – уточнил на заседании президиума Дмитрий Медведев.

В подтверждение данных слов премьер-министра глава Министерства здравоохранения РФ Вероника Скворцова сказала, что в стране активно разивается доклинический этап трансляционных исследований.

В этом направлении многое сделано за последние три года. Открыты центры доклинических трансляционных исследований (один из наиболее развитых – на базе университета «Сколково»),

содержащие депозитарии кле-

точных линий, биоматериалы, сертифицированные виварии, включая трансгенные, животные, операционные для животных. В 2014 году будут построены еще два таких центра на базе федеральных государственных медицинских учреждений.

Министерством здравоохранения сформирован пакет из 110 перспективных проектов, включающих разработку 44 оригинальных лекарственных препаратов, из которых три уже находятся на стадии регистрации клинических исследований.

Также разработана система контrollно-надзорного сопровождения внедрения инновационных продуктов от регистрации до потребителя.

Принимаемые меры позволяют увидеть первые позитивные результаты. За последнее время производство лекарственных средств выросло в 2 раза.

В течение ближайших трех лет в стране будут разработаны не менее 10 инновационных, высочайшего класса биологических препаратов, не имеющих аналогов в мире.

Правительством России утверждены два перечня стратегически значимых препаратов, и к 2018 году доля отечественных лекарств по этим двум перечням должна составить 90%.

Именно такая цель поставлена в Указе Президента РФ от 7 мая 2012 года.

В 2013 году российские производители обеспечивали 65% наименований препаратов из этих перечней.

Чтобы достичь намеченной правительством цели, в стране реализуется госпрограмма «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» до 2020 года с общим

объемом финансирования около 100 млрд рублей.

Одной из важнейших задач, стоящих перед правительством, является поддержка перспективных отраслевых направлений.

«Внедрение инновационных под-

ходов должно опираться на отечественные разработки и продукты.

В последние годы активно разрабатываются биомедицинские технологии, где мы вполне можем побороться за лидирующие позиции.

Это очень важно, потому что все-таки у нас есть определенный фундамент для этого, когда нет в целом ряде хорошо развивающихся современных экономик. Я имею в виду и создание современных биопрепараторов, и кластичных и тканевых про-

дуктов, и геномных технологий, и биосовместимых материалов...» – уточнил на заседании президиума Дмитрий Медведев.

В подтверждение данных слов премьер-министра глава Министерства здравоохранения РФ Вероника Скворцова сказала, что в стране активно разивается доклинический этап трансляционных исследований (один из наиболее развитых – на базе университета «Сколково»),

содержащие депозитарии кле-

точных линий, биоматериалы, сертифицированные виварии, включая трансгенные, животные, операционные для животных. В 2014 году будут построены еще два таких центра на базе федеральных государственных медицинских учреждений.

Министерством здравоохранения сформирован пакет из 110 перспективных проектов, включающих разработку 44 оригинальных лекарственных препаратов, из которых три уже находятся на стадии регистрации клинических исследований.

Также разработана система контrollно-надзорного сопровождения внедрения инновационных продуктов от регистрации до потребителя.

Принимаемые меры позволяют увидеть первые позитивные результаты. За последнее время производство лекарственных средств выросло в 2 раза.

В течение ближайших трех лет в стране будут разработаны не менее 10 инновационных, высочайшего класса биологических препаратов, не имеющих аналогов в мире.

Правительством России утверждены два перечня стратегически значимых препаратов, и к 2018 году доля отечественных лекарств по этим двум перечням должна составить 90%.

Именно такая цель поставлена в Указе Президента РФ от 7 мая 2012 года.

В 2013 году российские производители обеспечивали 65% наименований препаратов из этих перечней.

Чтобы достичь намеченной правительством цели, в стране реализуется госпрограмма «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» до 2020 года с общим

объемом финансирования около 100 млрд рублей.

Одной из важнейших задач, стоящих перед правительством, является поддержка перспективных отраслевых направлений.

«Внедрение инновационных под-

ходов должно опираться на отечественные разработки и продукты.

В последние годы активно разрабатываются биомедицинские технологии, где мы вполне можем побороться за лидирующие позиции.

Это очень важно, потому что все-таки у нас есть определенный фундамент для этого, когда нет в целом ряде хорошо развивающихся современных экономик. Я имею в виду и создание современных биопрепараторов, и кластичных и тканевых про-

дуктов, и геномных технологий, и биосовместимых материалов...» – уточнил на заседании президиума Дмитрий Медведев.

В подтверждение данных слов премьер-министра глава Министерства здравоохранения РФ Вероника Скворцова сказала, что в стране активно разивается доклинический этап трансляционных исследований (один из наиболее развитых – на базе университета «Сколково»),

содержащие депозитарии кле-

точных линий, биоматериалы, сертифицированные виварии, включая трансгенные, животные, операционные для животных. В 2014 году будут построены еще два таких центра на базе федеральных государственных медицинских учреждений.

Министерством здравоохранения сформирован пакет из 110 перспективных проектов, включающих разработку 44 оригинальных лекарственных препаратов, из которых три уже находятся на стадии регистрации клинических исследований.

Также разработана система контrollно-надзорного сопровождения внедрения инновационных продуктов от регистрации до потребителя.

Принимаемые меры позволяют увидеть первые позитивные результаты. За последнее время производство лекарственных средств выросло в 2 раза.

В течение ближайших трех лет в стране будут разработаны не менее 10 инновационных, высочайшего класса биологических препаратов, не имеющих аналогов в мире.

Правительством России утверждены два перечня стратегически значимых препаратов, и к 2018 году доля отечественных лекарств по этим двум перечням должна составить 90%.

Именно такая цель поставлена в Указе Президента РФ от 7 мая 2012 года.

В 2013 году российские производители обеспечивали 65% наименований препаратов из этих перечней.

Чтобы достичь намеченной правительством цели, в стране реализуется госпрограмма «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» до 2020 года с общим

объемом финансирования около 100 млрд рублей.

Одной из важнейших задач, стоящих перед правительством, является поддержка перспективных отраслевых направлений.

«Внедрение инновационных под-

ходов должно опираться на отечественные разработки и продукты.

В последние годы активно разрабатываются биомедицинские технологии, где мы вполне можем побороться за лидирующие позиции.

Это очень важно, потому что все-таки у нас есть определенный фундамент для этого, когда нет в целом ряде хорошо развивающихся современных экономик. Я имею в виду и создание современных биопрепараторов, и кластичных и тканевых про-

дуктов, и геномных технологий, и биосовместимых материалов...» – уточнил на заседании президиума Дмитрий Медведев.

В подтверждение данных слов премьер-министра глава Министерства здравоохранения РФ Вероника Скворцова сказала, что в стране активно разивается доклинический этап трансляционных исследований (один из наиболее развитых – на базе университета «Сколково»),