

## Заключение

Республика Беларусь расположена в центральной части Европейского континента. Среди 50-ти европейских государств Беларусь находится на 13-м месте по занимаемой территории и на 14-м — по количеству населения.

По оценкам Международного валютного фонда (МВФ) существующая в Беларуси экономическая модель выглядит конкурентоспособной. Объем ВВП на душу населения, рассчитанный по паритету покупательной способности, составил в 2009 г. 12,7 тыс. долларов США. Это второй показатель в СНГ после России, он также ниже по сравнению с соседними странами ЕС — Польшей, Литвой, Латвией.

Согласно прогнозу МВФ, если в Беларуси сохранятся текущие темпы экономического роста, то к 2015 г. показатель среднедушевого ВВП в стране по паритету покупательной способности станет выше, чем в Латвии и практически сравняется с Россией и Литвой.

**Загрязнение атмосферного воздуха.** Основным источником загрязнения атмосферного воздуха является транспорт. Вклад мобильных источников в выбросы твердых частиц составляет 43%, оксидов азота — 63, НМЛОС — 74 и оксида углерода — 89%.

Углеводороды в основном поступают в атмосферу от жилищно-коммунального хозяйства и при транспортировке жидкого и газообразного топлива по трубопроводам.

Выбросы аммиака обусловлены в основном сельским хозяйством (около 50%), на транспорт и связь приходится 20%, жилищно-коммунальное хозяйство — 17%.

Выбросы диоксида серы связаны с электроэнергетикой, свинца — с производством строительных материалов, кадмия — с машиностроительной и металлообрабатывающей промышленностью.

Ежегодно системами пылегазоочистки улавливается более 2,5 тыс. т загрязняющих веществ, эффективность работы существующих систем составляет 82–88%.

Состояние атмосферного воздуха в контролируемых городах — достаточно хорошее: среднегодовые концентрации приоритетных загрязняющих веществ были, как правило, ниже установленных нормативов качества; среднесуточные концентрации суммарных твердых частиц и диоксида азота превышали ПДК только в отдельных городах.

Количество «проблемных» районов в отношении загрязнения атмосферного воздуха в промышленных центрах страны в 2009 г. уменьшилось по сравнению с 2007 г. на 22%.

В большинстве контролируемых городов выявлена устойчивая тенденция к снижению уровня загрязнения воздуха формальдегидом. Содержание диоксида серы в атмосферном воздухе остается устойчиво низким. Напротив, содержание диоксида азота в воздухе отдельных городов увеличилось в 1,2–2,0 раза. В городах Гомельской области (Гомель, Мозырь, Речица), Витебске и Гродно прослеживается увеличение в воздухе концентраций твердых частиц в 1,2–2,1 раза.

**Изменение климата.** 2005–2009 гг. не стали исключением из ряда теплых лет периода потепления, начавшегося в конце 1980-х гг.: среднегодовая температура воздуха превышала климатическую норму на 1,0–2,0 °С, ниже нормы оказались только зима и весна 2006 г.

Самым теплым за весь период метеонаблюдений наряду с 1989 г. оказался 2008 г. главным образом за счет теплой зимы. Весна 2007 г. стала самой теплой за весь период метеонаблюдений в Беларуси.

Следует подчеркнуть, что в течение 2005–2009 гг. не установлены отчетливо выраженные тренды среднегодовых и средних за сезон температур воздуха.

Годовое количество атмосферных осадков за период 2005–2008 гг. оказалось близким к климатической норме, в 2009 г. норма была превышена на 24%.

Весной 2008 г. отмечено максимальное количество осадков для Беларуси в целом и ряда отдельных областей (Витебской, Минской и Могилевской) как за рассматриваемый период, так и за весь период метеонаблюдений.

Необходимо отметить, что потепление климата в Беларуси сопровождается увеличением числа ряда опасных метеорологических и агрометеорологических явлений (шквалов, ливневых дождей, заморозков в южной части страны на мелиорированных территориях, засух).

Объем выбросов парниковых газов составил в среднем 87,9 млн т в год без учета поглощения и 56,6 млн т в год с учетом поглощения углекислого газа. В структуре выбросов более 65% приходится на углекислый газ, около 17% составляет закись азота, около 16% — метан; остальные парниковые газы в сумме дают менее 1% общего объема выбросов.

Около 64% выбросов парниковых газов приходится на энергетику, 25% — на сельское хозяйство; промышленность, использование растворителей и отходы в сумме дают около 10% выбросов парниковых газов.

Общий объем выбросов парниковых газов с 2005 по 2008 г. увеличился с 84,5 до 91,1 млн т без учета поглощения и с 53,7 до 60,0 млн т с учетом поглощения углекислого газа; увеличение произошло во всех секторах экономики за исключением сектора «использование растворителей».

Величина удельного выброса парниковых газов составила в среднем 423,5 т/км<sup>2</sup> в год без учета поглощения и 272,9 т/км<sup>2</sup> в год с учетом поглощения углекислого газа; на душу населения — 9,3 т/чел. в год без учета поглощения и 6,0 т/чел. в год с учетом поглощения углекислого газа.

**Водные ресурсы** страны достаточны для удовлетворения современных и перспективных потребностей в воде. Согласно индексу эксплуатации водных ресурсов (2,8–3,0%), суммарный забор воды для всех отраслей хозяйственной деятельности не оказывает существенного давления на имеющиеся в стране водные ресурсы.

Бытовое потребление воды на душу населения в среднем для Беларуси в 2009 г. в не превысила 145 л/чел./сут., что соответствовало уровню водопотребления в большинстве стран Европы (120–150 л/чел./сут.).

Питьевое водоснабжение населенных пунктов осуществляется преимущественно за счет подземных вод. Поверхностные воды частично используются в Минске и Гомеле.

Качество питьевых вод в основном отвечает санитарно-гигиеническим требованиям, за исключением повышенного природного содержания в воде железа и марганца, в отдельных случаях бора, фтора и некоторых других компонентов.

Так, около 2 млн человек в стране используют воду с содержанием железа выше санитарной нормы (0,3 мг/л), принятой в Беларуси.

Обеспеченность населения централизованным водоснабжением составляет 86%, в том числе сельского — 57%. Нецентрализованными источниками водоснабжения пользуются 1,4 млн человек, в том числе сельское население — 1,1 млн человек. Из 42,6 тыс. контролируемых шахтных колодцев около 11% не отвечают гигиеническим требованиям по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

Отведение сточных вод в водные объекты имеет тенденцию к сокращению, при этом уменьшается количество нормативно-очищенных сточных вод и увеличивается нормативно-чистых (без очистки).

Среднегодовое содержание органических веществ (по БПК<sub>5</sub>) в воде рек, как правило, не превышало ПДК, за исключением Западного Буга и некоторых участков Мухавца, Днепра и Свислочи, где зафиксированы повышенные среднегодовые величины БПК<sub>5</sub>.

Среднегодовое содержание в воде азота аммонийного больше ПДК отмечено для некоторых участков реки Западной Двины, ее притоков — Полоты и Ушачи, а также Немана (г. Столбцы). Для Западного Буга установлена тенденция к уменьшению ореола

загрязнения азотом аммонийным. Повышенные концентрации загрязняющего вещества обнаружены в воде Мухавца на отрезке реки от г. Кобрин до г. Бреста.

Существенно улучшилось состояние Днепра, загрязнение которого азотом аммонийным в 2009 г. отмечено только в районе г. Речицы и г.п. Лоева. Повышенное содержание ингредиента наблюдается в воде р. Сожа в районе г. Гомеля. Неблагоприятная гидрохимическая обстановка в отношении азота аммонийного характерна для р. Березины. Загрязнение Припяти выявлено только на участке реки в районе г. Пинска.

Среднегодовые концентрации нитратов в воде рек не превышали ПДК. Однако в воде целого ряда рек отмечено среднегодовое содержание фосфора фосфатного больше ПДК. К рекам с напряженным многолетним режимом фосфатов относятся Западный Буг и Муховец, Днепр ниже г.п. Лоева, а также Березина на отрезке реки ниже г. Борисова — выше г. Светлогорска. Загрязнение вод Западной Двины и Немана не выявлено.

Установленное загрязнение рек фосфором фосфатным имеет низкий уровень. Вместе с тем эталонные условия функционирования речных экосистем в определенной мере нарушены и существуют реальные предпосылки для эвтрофирования водотоков.

Основное количество сточных вод, содержащих загрязняющие вещества, образуется в системе жилищно-коммунального хозяйства, с которыми в водные объекты в 2009 г. поступило 91% всего сбрасываемого в реки азота аммонийного, 89% азота нитритного, 90% фосфора фосфатного и 81% органических веществ.

Объекты очистки сточных вод в городах страны, как правило, используются не на полную мощность. Степень загрузки городских очистных сооружений изменяется от 32 до 70%.

**Биоразнообразие.** В сохранении биологического и ландшафтного разнообразия в Беларуси главная роль принадлежит особо охраняемым природным территориям (ООПТ). В настоящее время в Беларуси функционируют 1 заповедник, 4 национальных парка, заказники, а также памятники природы республиканского и местного значения, площадь и количество которых по годам изменяются.

Целый ряд особо охраняемых природных территорий имеет международный природоохранительный статус: восемь республиканских заказников включено в список водно-болотных угодий международного значения (рамсарских угодий), шесть ООПТ имеют статус ключевых ботанических территорий, четырнадцать — включены в список территорий, имеющих большое значение для сохранения диких птиц Европы.

В стране увеличивается площадь лесных, в т.ч. покрытых лесом земель. Сохраняется тенденция к росту лесистости, которая к настоящему времени достигла 38,5%.

Для леса характерно достаточно хорошее стояние отдельных лесообразующих пород (сосны, березы, ольхи черной), определяемое по признаку дефолиации крон. Средний процент дефолиации по всем основным лесообразующим породам составил в 2009 г. 17,7%.

За последние несколько лет наблюдаются положительные тенденции в изменении численности ряда видов, находящихся под угрозой исчезновения; восстанавливаются и расширяются естественные ареалы их обитания.

На 1 января 2009 г. передано под охрану 3078 мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь (2039 мест обитания 71 вида диких животных и 1039 мест произрастания 103 видов дикорастущих растений).

**Земельные ресурсы.** За последние пять лет площадь «лесных» и «прочих лесопокрытых» земель возросла на 172,5 тыс. га, сельскохозяйственных сократилась на 84,6 тыс. га. Значительно уменьшилась площадь нарушенных, неиспользуемых и иных земель. Земли организаций природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения увеличились на 48,9 тыс. га (5,6%).

Общая площадь эродированных и эрозионно-опасных земель составляет в стране более 4000,0 тыс. га, в том числе пахотных — около 2600 тыс. га. На долю водной эрозии приходится 84%, ветровой — 16%.

В почвах обследованных за пятилетний период 44 городов Беларуси отмечено накопление нефтепродуктов и тяжелых металлов, в меньшей степени — сульфатов и нитратов.

Химическое загрязнение земель носит, как правило, локальный характер и не оказывает существенное влияние на экологическое состояние природной среды.

**Сельское хозяйство.** Применение органических и минеральных удобрений в Беларуси при современном уровне развития сельскохозяйственного производства не имеет значимых экологических последствий.

**Транспорт.** Основной пассажирооборот примерно поровну приходится на железнодорожный и автомобильный (автобусы) транспорт, при этом за пятилетний период выявлена тенденция к снижению доли железнодорожного и автомобильного транспорта в общем объеме пассажирооборота и увеличение доли воздушного транспорта.

Основной вклад в грузооборот (75,8%) вносит железнодорожный транспорт, второе место занимает автомобильный (24%). Вместе с тем прослеживается тенденция к уменьшению доли железнодорожного транспорта в общем объеме грузооборота и увеличение доли автомобильного.

**Отходы.** В течение пятилетнего периода объем образования отходов производства в Беларуси составлял в среднем около 34 656 тыс. т в год, из которых около 68% приходилось на галитовые отходы и шламы галитовых глинисто-солевых. Причем объем образования отходов производства (без учета отходов переработки калийных руд) в 2009 г. по сравнению с 2005 г. увеличился в 1,5 раза главным образом за счет роста отходов минерального происхождения, а также отходов растительного и животного происхождения.

Образование твердых коммунальных отходов составило в среднем 3060 тыс. т в год. За последние десять лет показатель удельного образования ТКО увеличился с 0,485 до 0,877 кг/чел. в день и приблизился к величине, характерной для стран Евросоюза (0,85–1,70 кг/чел. в день);

Объем отходов производства на объектах хранения в 2009 г. по сравнению с 2005 г. увеличился на 11,5% и достиг 911 600 тыс. т. Количество отходов в солеотвалах РУП «ПО «Беларуськалий» увеличивалось ежегодно в среднем на 19 222,4 тыс. т, а общее количество шламов галитовых глинисто-солевых — на 2584,3 тыс. т.

Удельный вес окончательно удаляемых отходов в общем объеме образующихся отходов производства составил в среднем за пять лет 66,5%, для галитовых отходов и шламов галитовых глинисто-солевых — от 92,8 до 97,0% при среднем значении 95,6%.

Объем твердых коммунальных отходов, захораниваемых на полигонах ТКО, в 2009 г. составил 16 739,1 тыс. м<sup>3</sup>, увеличившись по сравнению с двумя предшествующими годами в 1,2 раза в основном за счет отходов потребления.

**Радиационная ситуация** на территории страны за последние пять лет оставалась стабильной. Уровни МД, радиоактивность естественных выпадений и аэрозолей в воздухе соответствовали установившимся многолетним значениям.

В городах Брагине, Наровле, Славгороде, Хойниках, Чечерске, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения, уровни МД превышают значения, типичные для территории страны до аварии на Чернобыльской атомной электростанции (ЧАЭС).

Концентрации цезия-137 и стронция-90 в воде больших и средних рек значительно уменьшились, однако для большинства контролируемых рек активность данных радионуклидов остается выше уровней, характерных до аварии на ЧАЭС.

Радиационная обстановка на сельскохозяйственных землях страны значительно улучшилась. Содержание долгоживущих радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в почве уменьшилось примерно на 40% вследствие их естественного распада.

Основные массивы сельскохозяйственных угодий, загрязненных цезием-137, сосредоточены в Гомельской (47,3% общей площади) и Могилевской (23,6%) областях. В Брестской, Гродненской и Минской областях доля загрязненных земель невелика и составляет соответственно 6,1%, 2,6 и 3,6%.

Загрязнение территории стронцием-90 имеет более локальный характер. Загрязнение почвы данным радионуклидом с плотностью более 6 кБк/м<sup>2</sup> выявлено на 10% общей площади страны. Максимальные уровни содержания стронция-90 в почве характерны для 30-км зоны ЧАЭС и достигают 1798 кБк/м<sup>2</sup> в Хойникском районе Гомельской области.

**Управление охраной окружающей среды.** К настоящему времени в стране сформирована достаточно развитая законодательная база в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Финансирование охраны окружающей среды в целом обеспечивает снижение удельных выбросов и сбросов загрязняющих веществ и относительно стабильное состояние окружающей среды в стране в условиях высоких темпов экономического роста.

Существующая система экономического регулирования направлена на стимулирование субъектов хозяйствования к снижению воздействий на окружающую среду за счет сокращения потребления энергии и ресурсов, принятия профилактических мер по обеспечению экологической безопасности.

Обеспечение непрерывного функционирования Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь является одним из основных направлений государственной политики в области охраны окружающей среды.

Образование, воспитание и просвещение в области окружающей среды осуществляется в Беларуси в рамках национальной системы образования как единый и непрерывный процесс.

Действующая в Беларуси система информирования населения экологической информацией по вопросам окружающей среды обеспечивает право граждан на получение подобного рода информации.

Согласно оценке ЕЭК ООН уровень экологического образования, воспитания и просвещения жителей страны достаточно высок.

Республика Беларусь на постоянной основе взаимодействует с основными международными организациями в сфере окружающей среды: Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Европейской экономической комиссией (ЕЭК ООН), Программой развития ООН (ПРООН), Всемирным банком и Глобальным экологическим фондом (ГЭФ), Всемирной метеорологической организацией (ВМО) и другими.

Республика Беларусь является Стороной 13 глобальных и 9 региональных международных соглашений, а также 34 двусторонних и многосторонних договоров.

## Список использованных источников

1. Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод (за 2006 год) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, Министерство здравоохранения. — Минск, 2007.
2. Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод (за 2007 год) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, Министерство здравоохранения. — Минск, 2008.
3. Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод (за 2008 год) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, Министерство здравоохранения. — Минск, 2009.
4. Красная книга Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://redbook.minpriroda.by>. — Дата доступа: 29.10.2010.
5. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. — Минск: БелЭН, 2004. — 320 с.
6. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. — Минск: БелЭН, 2005. — 456 с.
7. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2005 / под ред. С.И. Кузьмина, С.П. Уточкиной. — Минск.: РУП «БелНИЦ «Экология», 2006. — 272 с.
8. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2006 / под ред. С.И. Кузьмина, С.П. Уточкиной. — Минск.: РУП «БелНИЦ «Экология», 2007. — 290 с.
9. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2007 / под ред. С.П. Уточкиной. — Минск.: РУП «БелНИЦ «Экология», 2008. — 290 с.
10. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2008 / под ред. С.И. Кузьмина, С.П. Уточкиной. — Минск.: РУП «БелНИЦ «Экология», 2009. — 340 с.
11. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2009 / под ред. С.И. Кузьмина. — Минск.: РУП «БелНИЦ «Экология», 2010. — 346 с.
12. Национальный план действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2006–2010 гг. — Минск: РУП «БелНИЦ «Экология», 2006. — 124 с.
13. Национальный статистический комитет Республики Беларусь (официальный сайт) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://belstat.gov.by>. — Дата доступа: 26.10.2010.
14. Полезные ископаемые Беларуси: К 75-летию БелНИГРИ / редкол.: П.З. Хомич [и др.]. — Минск: Адукацыя і выхаванне, 2002. — 582 с.
15. Правила расчета выбросов от животноводческих комплексов, звероферм и птицефабрик: ТКП 17.08-11-2008 (02120). — Введ. 01.03.09. — Минск: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, 2008. — 46 с.
16. Правовые основы охраны и рационального использования особо охраняемых природных территорий: сб. нормативных документов / сост. Н.В. Минченко. — Минск: Альтиора — живые краски, 2009. — 72 с.
17. Природопользование: экология, экономика, технологии: материалы Междунар. научн. конф., Минск, 6–8 окт. 2010 г. — Минск: Минсктиппроект, 358 с.
18. Состояние природной среды Беларуси: экол. бюл., 2005 год / под ред. В.Ф. Логинова. — Минск: Минсктиппроект, 2006. — 324 с.
19. Состояние природной среды Беларуси: экол. бюл., 2006 год / под ред. В.Ф. Логинова. — Минск: Минсктиппроект, 2007. — 366 с.

20. Состояние природной среды Беларуси: экол. бюл., 2007 год / под ред. В.Ф. Логинова. — Минск: Минсктиппроект, 2008. — 376 с.
21. Состояние природной среды Беларуси: экол. бюл., 2008 год / под ред. В.Ф. Логинова. — Минск: Минсктиппроект, 2009. — 406 с.
22. Состояние природной среды Беларуси: экол. бюл., 2009 год / под ред. В.Ф. Логинова. — Минск: Минсктиппроект, 2010. — 324 с.
23. Стихийные гидрометеорологические явления на территории Беларуси: Справочник // Министерство природ. ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь / под общ. ред. М.А. Гольберга. — Минск: РУП «БелНИЦ «Экология», 2002. — 132 с.
24. Стихийные гидрометеорологические явления на территории Беларуси: Справочник // Министерство природ. ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь / под общ. ред. М.А. Гольберга. — Минск: РУП «БелНИЦ «Экология», 2002. — 132 с.
25. Указания по заполнению формы государственной статистической отчетности 1-ОС (воздух) «Отчет о выбросах загрязняющих веществ и диоксида углерода в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов»: утв. постановлением Национального статистического комитета Республики Беларусь 28.05.2010 № 61 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. — Минск, 2010. — 7/1250.
26. Фактическое водопользование и сброс сточных вод в Республике Беларусь (за 2005 год) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов». — Минск, 2006.
27. Фактическое водопользование и сброс сточных вод в Республике Беларусь (за 2006 год) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов». — Минск, 2007.
28. Фактическое водопользование и сброс сточных вод в Республике Беларусь (за 2007 год) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов». — Минск, 2008.
29. Фактическое водопользование и сброс сточных вод в Республике Беларусь (за 2008 год) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов». — Минск, 2009.
30. Фактическое водопользование и отведение сточных вод в Республике Беларусь (за 2009 год) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов». — Минск, 2010.
31. Officially Reported Emission Data // Convention on Long Range Transboundary Air Pollution, EMEP [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.ceip.at/emission-data-webdab/emissions-as-reported-by-parties>. — Date of access: 12.05.2009.
32. United Nations Framework Convention on Climate Change [Electronic resource]. — Mode of access: <http://unfccc.int/2860.php>. — Date of access: 28.10.2010.

## Содержание

Введение	3
1. Общие сведения	6
2. Загрязнение воздуха	12
3. Изменение климата	31
4. Водные ресурсы	41
5. Биоразнообразие	66
6. Земельные ресурсы	91
7. Сельское хозяйство	100
8. Транспорт	104
9. Отходы	109
10. Радиационная ситуация	117
11. Управление охраной окружающей среды	126
Заключение	142
Список использованных источников	147

Производственно-практическое издание

**СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ:  
Национальный доклад**

Корректор И. В. Кужель  
Компьютерный дизайн и верстка Е. А. Жучкевич

Подписано к печати 20.12.2010.  
Формат 60x84 /8. Бумага мелованная.  
Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 17,44. Уч.-изд. л. 5,5.  
Тираж 1500 экз. Заказ

Издатель РУП «Белтаможсервис».  
ЛИ № 02330/0494381 от 16.03.2009.  
Лицензия Министерства юстиции РБ  
на распространение правовой информации в печатной форме  
№ 02240/0062736 от 14.05.2008.  
Ул. Чичерина, 19, 220029, г. Минск, Республика Беларусь

Отпечатано в УП «Интегралполиграф».  
Ул. Корженевского, 16-101, 220108, г. Минск.  
Лицензия № 02330/0150492 от 25.02.2009 до 30.04.2014.