

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ –



НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ, УГРОЗЫ,
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ



По мнению экспертов, сегодня для человечества особую опасность представляют экологические проблемы, возникшие в результате возрастания антропогенной нагрузки на окружающую среду, вызванной ростом промышленного производства в современном мире.



Всемирная метеорологическая организация указывает на то, что **в ближайшие несколько лет человечество столкнется с еще большим потеплением атмосферы.**

Многие страны, стремясь уменьшить свою зависимость от экспорта российских углеводородов, стали наращивать поставки энергоресурсов из других источников и в ущерб экологии возобновили работу старых электростанций. Тем самым они приостановили выполнение своих обязательств по переходу к чистой энергетике.





Неблагоприятные метеорологические и климатические условия являются причиной **сокращения производственного потенциала мирового сельского хозяйства.**



Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций

По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, **чтобы прокормить население мира**, которое, согласно прогнозам, к **2050 году** достигнет 9,7 млрд, **сельское хозяйство должно будет производить** к этому периоду **на 40–54% больше продуктов питания, кормов и сырья для биотоплива**, чем в 2012 году.



Ограниченность и истощение природных ресурсов – еще одна серьезная экологическая проблема.



В то время как одни регионы страдают от нехватки воды, другие подвергаются катастрофическим **наводнениям**.



В мире отмечается постоянный **рост новых либо повторно возникающих инфекционных заболеваний.**



Наращивая масштабы программ военной направленности, Вашингтон стремится получить новые виды биологических поражающих агентов с заранее заданными свойствами.

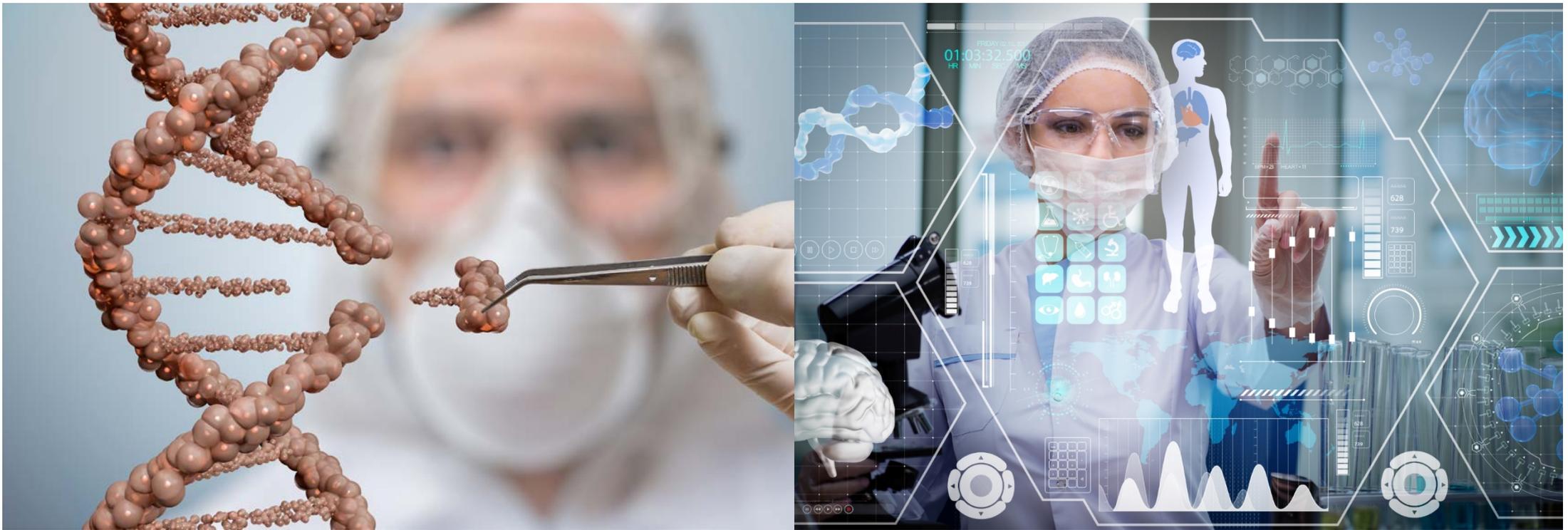


Созданная на постсоветском пространстве сеть подконтрольных США исследовательских биологических центров по сути является инструментом для реализации военно-биологических программ.





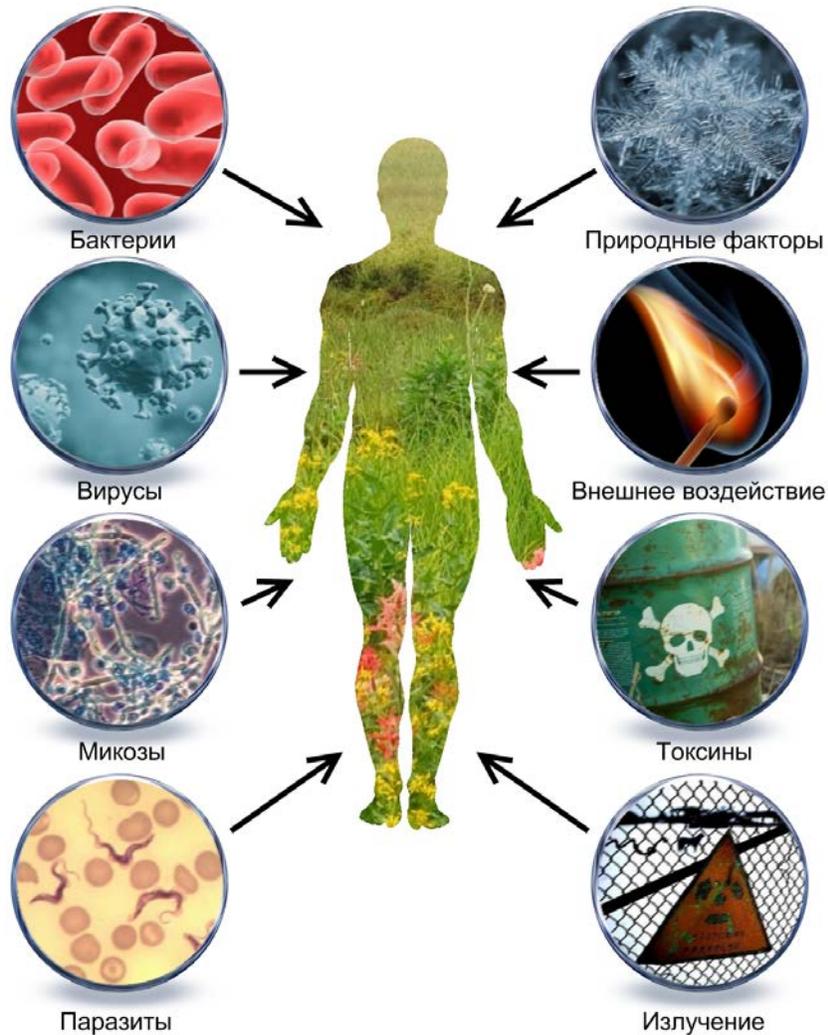
Призванные первоначально решать задачи противодействия биотерроризму, эти центры биологических исследований стали источником новых биологических угроз. При этом здесь нарастает опасность биологического заражения.



Дополнительные источники биологической опасности вызваны **прогрессом биологической науки и практического использования ее достижений.**



Вместе с тем появление новых биотехнологий несет определенную угрозу благополучию населения.



Одновременно **возрастают риски возникновения и распространения патогенных биологических агентов** вследствие естественных процессов либо преднамеренного их создания в результате быстрого развития биотехнологий, имеющих потенциал двойного применения.



Наращивая масштабы программ военной направленности, Вашингтон стремится получить новые виды биологических поражающих агентов с заранее заданными свойствами.



Среди **факторов, влияющих на инфекционную заболеваемость**, можно выделить процессы глобализации, возрастание мобильности населения и миграции, урбанизации, изменения климата и преобразования природы, увеличение контактов населения с дикой природой, сохранение военных конфликтов, уровень эффективности медицинской иммунопрофилактики (вакцинация), разработка новых методов лечения и диагностики.

Национальные интересы Республики Беларусь в экологической и биологической сферах





Основополагающие цели в области охраны окружающей среды, отражающие их индикаторы и показатели, приоритетные направления деятельности, механизмы их реализации и ожидаемые результаты определены

Стратегией в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2035 года,
утвержденной 24 декабря 2021 г. приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь.



Национальные интересы в экологической сфере определены в проекте новой **Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, одобренной Советом Безопасности Республики Беларусь 6 марта 2023 г.** и вынесенной на общественное обсуждение с привлечением представителей научного и экспертного сообщества в целях информирования населения и широкого освещения в информационном пространстве ее основных положений.



К национальным интересам в экологической сфере относятся:

- сохранение благоприятной окружающей среды для жизнедеятельности населения;
- преодоление негативных последствий радиоактивного загрязнения территории страны и иных чрезвычайных ситуаций, реабилитация экологически нарушенных территорий;
- экологически ориентированное социально-экономическое развитие государства;
- рациональное (устойчивое) использование природно-ресурсного потенциала, а также сохранение биологического и ландшафтного разнообразия, экологического равновесия природных систем;
- адаптация к изменению климата.

В соответствии с проектом новой Концепции национальной безопасности Республики Беларусь национальными интересами в области биологической безопасности являются:

- обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, предотвращение недопустимых потерь сельскохозяйственных животных и растений от заразных болезней и вредителей;
- развитие контролируемых биотехнологий, обеспечения соответствия продовольствия и растительной продукции национальным и международным санитарно-эпидемиологическим, ветеринарно-санитарным и фитосанитарным требованиям;
- регулирование распространения и численности агрессивных чужеродных видов животных и растений;
- укрепление международных и региональных механизмов обеспечения биологической безопасности.



В соответствии со статьей 333 Уголовного кодекса Республики Беларусь за **незаконное перемещение через таможенную границу Евразийского экономического союза или Государственную границу Республики Беларусь** сильнодействующих, ядовитых, отравляющих веществ, радиоактивных материалов, огнестрельного оружия, его составных частей или компонентов, боеприпасов, взрывчатых веществ, взрывных устройств, оружия массового поражения или средств доставки, материалов или оборудования, которые могут быть использованы при создании оружия массового поражения, а также иных видов вооружения и военной техники **предусмотрена уголовная ответственность в виде лишения свободы на срок от 3 до 12 лет со штрафом или без штрафа.**

Достиженные Республикой Беларусь результаты в сфере обеспечения экологической и биологической безопасности





Согласно Парижскому соглашению Беларусь взяла на себя обязательства к 2030 году уменьшить **выбросы парниковых** газов на 28% по сравнению с 1990 годом.



В земельном фонде Беларуси преобладают два вида земель: сельскохозяйственные и лесные, которые занимают, соответственно, **40,4%** и **42,7%** территории страны.



Нарастив масштабы программ военной направленности, Вашингтон стремится получить новые виды биологических поражающих агентов с заранее заданными свойствами.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Водные ресурсы – национальное достояние во всех странах мира, обеспеченность ими – ключевой показатель устойчивого развития.



Обеспеченность водными ресурсами: 6,2 тыс. куб.м воды в год на душу населения.

ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
(основные позиции от общего использования воды по стране)



на хозяйственно-питьевые нужды – **43%**

на нужды сельского хозяйства – **31%**

i Беларусь целенаправленно осуществляет меры по сохранению водных экосистем, рациональному водопользованию. Действует Национальная стратегия управления водными ресурсами в условиях изменения климата на период до 2030 года.

22 марта – Всемирный день водных ресурсов. В 2022 году основное внимание уделено грунтовым водам.

*водотоки – 90% – это малые реки и ручьи, однако речной сток в основном формируют большие и средние реки.

Источник: Министерство природы и охраны окружающей среды Беларуси

© Инфографика

Беларусь имеет богатый водный потенциал:
20 тыс. водотоков общей протяженностью 90,6 тыс. км, более 10 тыс. озер, в которых сосредоточено около 9 км³ воды, 85 водохранилищ площадью от 100 га, 1,5 тыс. прудов.



В нашей стране умеренная
степень хозяйственного освоения
территории, **сравнительно**
высокая сохранность
естественных экосистем, в первую
очередь лесных. Площадь лесов
за последние 5 лет выросла почти
на 150 тыс. га.



В Республике Беларусь **ежегодно обеспечивается прирост запасов** нефти. В 2016–2022 годах в нашей стране было открыто 10 месторождений нефти. Ежегодный объем добычи нефти стабилизировался на уровне 1,7–1,74 млн т. При этом ежегодный прирост запасов превысил уровень добычи нефти.



В связи с постоянным увеличением образования отходов производства в Беларуси определены основные подходы по повышению эффективности системы обращения с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами.

Местными исполнительными и распорядительными органами в текущем году проведены **мероприятия по оптимизации количества имеющихся полигонов и мини-полигонов**: закрыто 23 мини-полигона, рекультивирован 61 объект захоронения ТКО (2 полигона и 59 мини-полигонов).



Преодоление последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС



ЧЕРНОБЫЛЬ

В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС (26 АПРЕЛЯ 1986 ГОДА) РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ В РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ЗАТРОНУЛО ВСЮ ТЕРРИТОРИЮ БЕЛАРУСИ. СЕГОДНЯ К НАИБОЛЕЕ ПОСТРАДАВШИМ ОТНОСИТСЯ 21 РАЙОН ГОМЕЛЬСКОЙ, МОГИЛЕВСКОЙ И БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТЕЙ. В ЗОНАХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НАХОДЯТСЯ 2019 НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ 128 НЕЖИЛЫХ). ПЛОЩАДЬ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ С 1986 ГОДА УМЕНЬШИЛАСЬ ПОЧТИ В 2 РАЗА.



Итоги выполнения в 2021 году Государственной программы на 2021-2025 годы



 введено в эксплуатацию** 111 квартир (домов), 17 объектов здравоохранения и 3 объекта образования

 84,1 тыс. пострадавших граждан (в том числе 75,6 тыс. детей) прошли санаторно-курортное оздоровление.

*Естественный распад радионуклидов влечет пересмотр площадей радиоактивного загрязнения.

**Завершены строительство, реконструкция, капитальный ремонт.

Источник: Департамент по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС МЧС. © Инфографика 

Реализовано пять госпрограмм по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС

За послеаварийный период **радиационная обстановка на сельскохозяйственных землях значительно улучшилась**. Концентрация долгоживущих радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в почве уменьшилась почти на половину только по причине естественного распада. Наблюдается постепенное уменьшение площади используемых загрязненных земель вследствие перехода их в категорию незагрязненных.





«Я неоднократно подчеркивал, что радиационная безопасность и надежность эксплуатации атомной станции – это приоритет из приоритетов, – заявил Глава государства А.Г.Лукашенко 6 марта 2023 г. на совещании по вопросам БелАЭС. – Мы долго обсуждали эти вопросы на этапе принятия серьезнейшего решения о строительстве станции, учли весь мировой опыт. Здесь используются высочайшие технологии. Это – достояние нашего народа».

Защита населения и окружающей среды от техногенных и природных воздействий





Радиационный контроль по линии Государственного таможенного комитета осуществляется при помощи стационарных систем радиационного контроля в целях выявления товаров, транспортных средств и физических лиц с уровнем ионизирующего излучения, превышающим естественный радиационный фон для данной местности.

Международное сотрудничество Республики Беларусь по вопросам обеспечения экологической и биологической безопасности



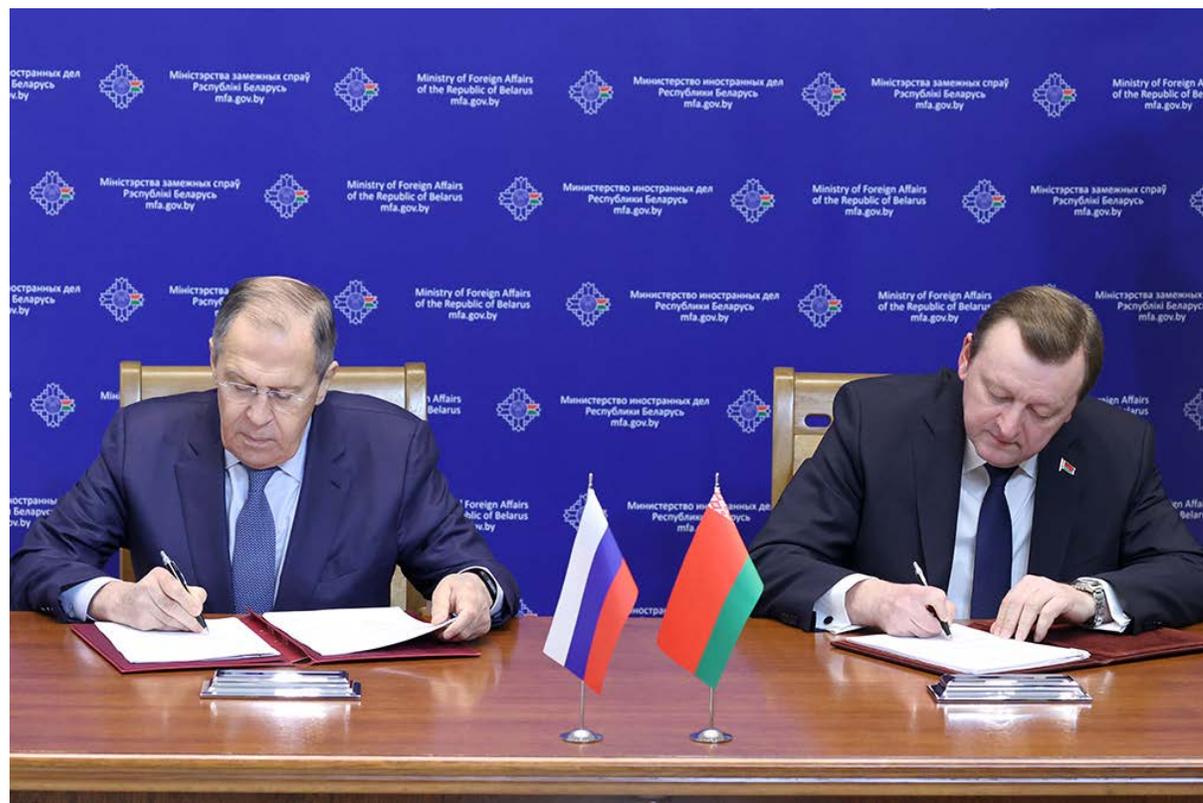
С 1975 года Беларусь является участницей **Конвенции о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении.**





В 2021 году учрежден **Координационный совет уполномоченных органов государств – членов ОДКБ по вопросам биологической безопасности**. Первое заседание Координационного совета прошло 15 декабря 2022 г. в г. Санкт-Петербурге, очередная встреча запланирована в г. Минске в июле текущего года.

В рамках белорусско-российского стратегического партнерства 19 января 2023 г. в г. Минске был подписан **Меморандум о взаимопонимании между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации по вопросам обеспечения биологической безопасности.**



Повышение уровня экологической культуры в белорусском обществе



В числе правил экологического поведения человека в быту:

- переход от транспортных средств с двигателем внутреннего сгорания, потребляющих невозобновляемые ресурсы и загрязняющих окружающую среду, к более безопасным и экологически чистым видам автотранспорта (*например, электромобиль*);
- правильная эксплуатация и утилизация шин с целью дальнейшей переработки (*имеет большое значение для улучшения экологической ситуации на дорогах*);
- установка водосчетчиков (*позволяет снижать водопотребление*);
- установка котлов отопления в частных домах с гибридной системой (электро- и пеллетной);



В числе правил экологического поведения человека в быту:

- замена устаревших неэффективных приборов домашнего обихода на современные (чайники, утюги, лампочки, системы обогрева и т.д.);
- отдельный сбор твердых коммунальных отходов, в том числе отработанных элементов питания;
- использование качественных и экологически чистых строительных и отделочных материалов при возведении любых построек (дома, бани и т.д.);
- отказ от применения одноразовой пластиковой посуды и др.





С 2019 года в белорусских школах реализуется **инновационный проект «Зеленые классы белорусской столицы»**. Для получения статуса «зеленого класса» необходимо желание изучать чуть глубже природу не менее десяти учащихся. Такие ребята получают специальные значки, а учитель – сертификат «зеленого класса». «Зеленые классы» организуются на базе учреждений образования, которые располагаются вблизи экологических троп и других природных объектов.



В 2015 году на базе лицея при Университете гражданской защиты МЧС был создан первый в Беларуси образовательный центр безопасности.



В 2021 году в г. Минске создан **Образовательный центр безопасности жизнедеятельности МЧС.**



Вопросы обеспечения экологической и биологической безопасности нашли отражение в проекте обновленной Концепции национальной безопасности Республики Беларусь.

«Адаптация Концепции национальной безопасности под реалии сегодняшнего дня – вполне логичный и очень своевременный шаг».

Глава государства на заседании Совета Безопасности Республики Беларусь
20 февраля 2023 г.