



Национальная политика Республики Беларусь в области изменения климата

**Департамент по гидрометеорологии Министерства
природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь**

Тел. +375 17 226 77 27

E-mail: department.by@gmail.com



Основные законодательные акты по определению позиции Республики Беларусь по климатическим соглашениям на международном уровне

Беларусь присоединилась к Рамочной конвенции ООН об изменении климата в 2000 г. и к Киотскому протоколу в 2005 г.:

- ❖ Указ Президента от 10 апреля 2000 г. № 177 *“Об одобрении РКИК ООН”*
- ❖ Указ Президента от 30 апреля 2007 г. № 205 *“О принятии поправки к Приложению В к Киотскому протоколу к РКИК ООН”*
- ❖ Указ Президента от 12 августа 2005 г. № 370 *“О присоединении Республики Беларусь к Киотскому протоколу к РКИК ООН ”*



Основные законодательные акты по определению позиции Республики Беларусь на государственном уровне

В области инвентаризации и учёта выбросов парниковых газов

- ❖ Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 10.04.2006 № 485 «Об утверждении положения о порядке ведения государственного кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов»
- ❖ Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 4 мая 2006 г. № 585 «Об утверждении положения о национальной системе инвентаризации парниковых газов».
- ❖ Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29 декабря 2005 г. № 417 «О центре инвентаризации парниковых газов»



Основные законодательные акты по определению позиции Республики Беларусь на государственном уровне

В области сокращения выбросов парниковых газов:

- ❖ Указ Президента от 8.12.2010 г. № 625 «О некоторых вопросах сокращения выбросов парниковых газов»;
- ❖ Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 5 сентября 2006 г. №1144 «Об утверждении Положения о порядке представления, рассмотрения и мониторинга проектов совместного осуществления»,
- ❖ Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 апреля 2009 г. № 466 «О порядке представления, рассмотрения и мониторинга проектов по добровольному сокращению выбросов парниковых газов»
- ❖ Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 5 сентября 2006 г. № 1145 «О создании Государственной комиссии по проблемам изменения климата»



Основные законодательные акты: планы, стратегии и программы

- ❖ Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.12.2005 г. № 1582 «О реализации положений Киотского протокола к РКИК ООН»;
- ❖ Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 07.09.2006 г. № 1155 «Стратегия снижения выбросов и увеличения абсорбции поглотителями парниковых газов в Республике Беларусь на 2007-2012 годы»;
- ❖ Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 04.08.2008 г. № 1117 «Об утверждении национальной программы мер по смягчению последствий изменения климата на 2008-2012 годы»;
- ❖ Стратегия участия Республики Беларусь в механизмах гибкости, предусмотренных Киотским протоколом к РКИК ООН, одобренная Протоколом заседания Президиума Совета Министров Республики Беларусь от 23.12.2008 г. № 43



Национальная программа мер по смягчению последствий изменения климата на 2008-2012 годы

- 1. Совершенствование наблюдения за изменением климата**
- 2. Смягчение воздействия на климат**
- 3. Адаптация к изменяющемуся климату**
- 4. Совершенствование нормативной правовой базы и институционального развития**
- 5. Совершенствование международного сотрудничества**
- 6. Совершенствование информационного обеспечения и подготовка кадров**
- 7. Обеспечение выполнения обязательств по международным климатическим соглашениям**
- 8. Развитие научных знаний о проблеме изменения климата**



Меры по смягчению воздействий на климат

Меры по смягчению воздействий на климат, ориентированы на:

1. снижение выбросов парниковых газов

- модернизация производственных мощностей (промышленных и энергетических объектов, транспорта)
- развитие возобновляемых источников энергии

2. увеличение поглощения (стоков) парниковых газов

- лесоразведение на принятых от сельскохозяйственных организаций в состав лесного фонда землях
- восстановление нарушенных и деградированных болот путем их повторного заболачивания

Меры по снижению выбросов парниковых газов

1. Концепция и программа развития промышленного комплекса Республики Беларусь на 1998–2015 годы, утвержденная Указом Президента Республики Беларусь от 14 мая 1998 г. № 246;
2. Государственная программа развития автомобильного транспорта Республики Беларусь на 2011–2015 годы, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 декабря 2010 г. № 1886;
3. Республиканская программа энергосбережения на 2011–2015 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 декабря 2010 г. № 1882
4. Стратегия развития энергетического потенциала Республики Беларусь, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 09 августа 2010 г. № 1180
5. Программа строительства энергоисточников, работающих на биогазе, на 2010–2012 годы, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 июня 2010 г. № 885
6. Государственная программа строительства в 2011–2015 годах гидроэлектростанций в Республике Беларусь, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 декабря 2010 г. № 1838
7. Национальная программа развития местных и возобновляемых энергоисточников на 2011–2015 годы, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10 мая 2011 г. № 586.
8. Стратегия по организации эффективной системы сбора, вывоза и переработки коммунальных отходов, извлечения из них вторичных материальных ресурсов на 2011-2015 годы, утвержденная заместителем Премьер-министра Республики Беларусь А. Н. Калининым 11.06.2011 г. № 04/203-152.

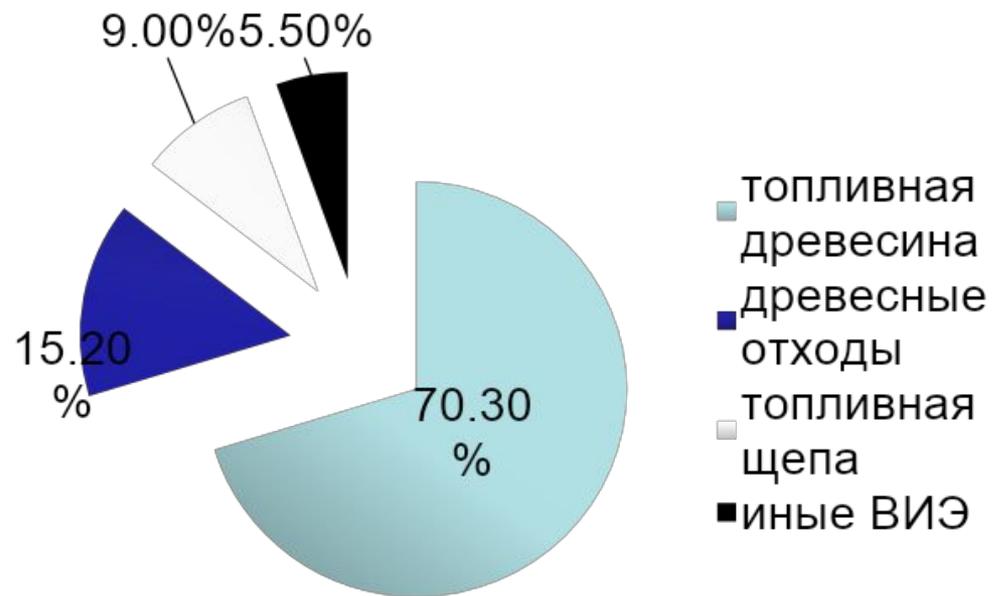
Развитие возобновляемых источников энергии

- Закон «О возобновляемых источниках энергии»
- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 24 июня 2011 г. № 836 «Об утверждении Положения о порядке ведения государственного кадастра возобновляемых источников энергии и использования его данных, Положения о порядке подтверждения происхождения энергии, производимой из возобновляемых источников энергии, и выдачи сертификата о подтверждении происхождения энергии и о внесении дополнений в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь».
- Постановление Минприроды от 29 августа 2011 г. № 29 «Об утверждении Инструкции о некоторых вопросах ведения государственного кадастра возобновляемых источников энергии»

Использование возобновляемых источников энергии

Потенциал смягчения изменений климата возобновляемых источников энергии = 15-30 Мт в эквиваленте CO₂ в 2008-2020 гг.

В балансе ВИЭ основная часть приходится на топливную древесину (70,3%), древесные отходы (15,2%) и топливную щепу (9,0%); доля иных видов ВИЭ, в том числе энергии ветра и воды незначительна. Анализ данных показателей свидетельствует о том, что потенциал имеющихся в стране возобновляемых ресурсов используется далеко не в полной мере.

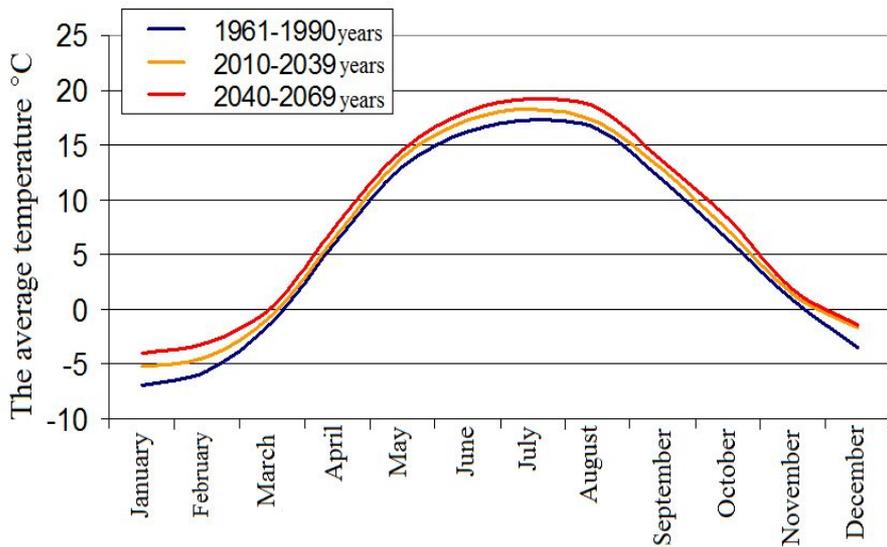


Меры по увеличению стоков парниковых газов

1. Государственная программа развития лесного хозяйства Республики Беларусь на 2011–2015 годы, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 03 ноября 2010 г. № 1626;
2. Стратегия адаптации лесного хозяйства к изменению климата до 2050 года. Утверждена протоколом № 2 научно-технического совета Министерства лесного хозяйства 14 декабря 2010 г.
3. Разработан целый ряд ТНПА:
 - ТКП 17.12-02-2008 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Порядок и правила проведения работ по экологической реабилитации выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот и предотвращению нарушений гидрологического режима естественных экологических систем при проведении мелиоративных работ»;
 - ТКП 17.12-01-2008 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Правила и порядок определения и изменения направлений использования выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот»;
 - ТКП 17.09-02-2011 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Климат. Выбросы и поглощение парниковых газов. Правила расчета выбросов и поглощения от естественных болотных экосистем, осушенных торфяных почв, выработанных и разрабатываемых торфяных месторождений»

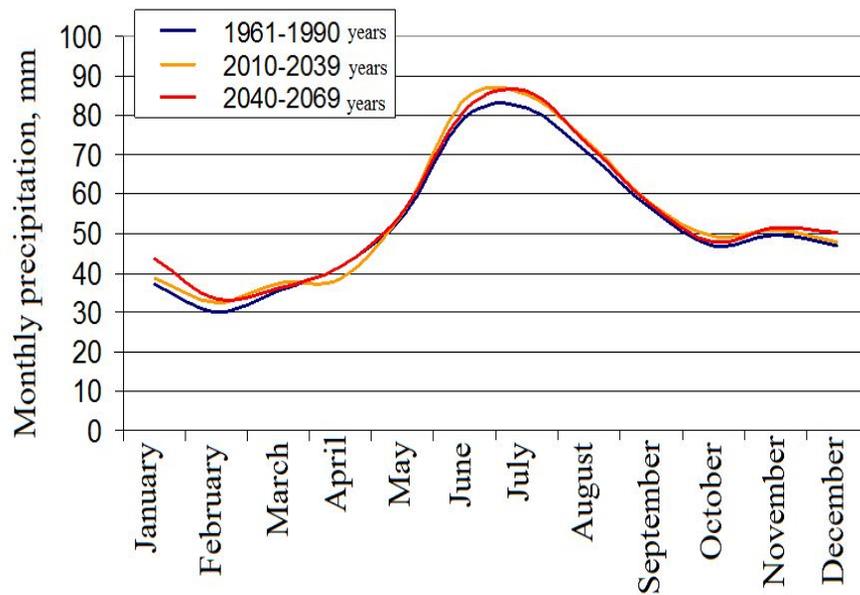


Адаптация к изменения климата: температура и осадки



Температура

Осадки



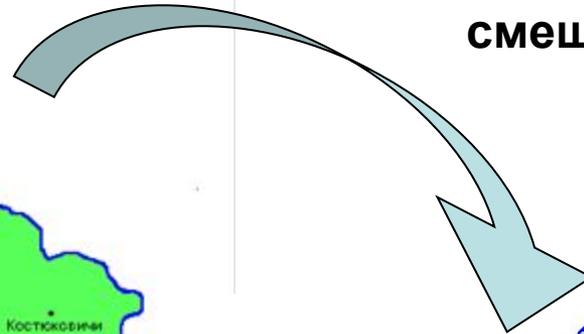


Сельское хозяйство: агроклиматические зоны

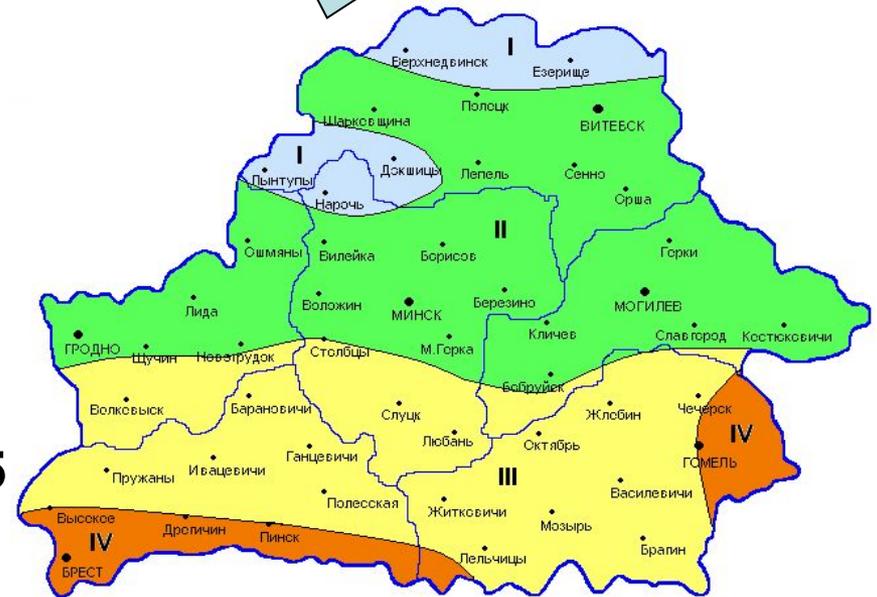
1945-1965



смещение на 60-150 км



1985-2005



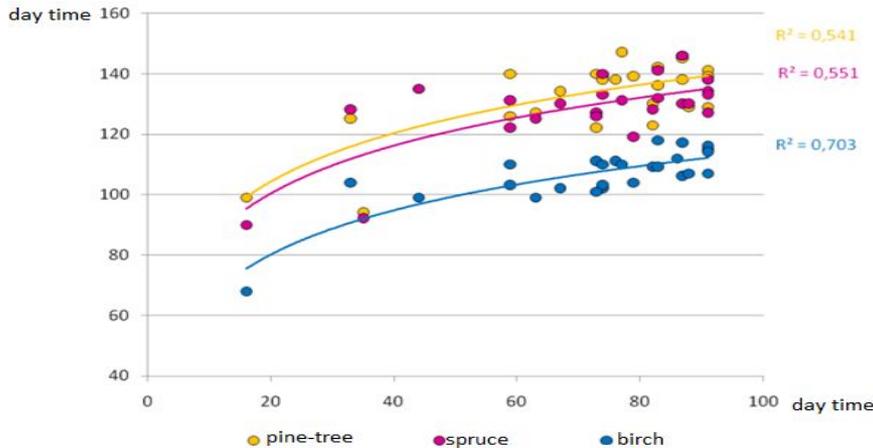


Адаптация в сельском хозяйстве

- ❖ **Разработка стратегии сельскохозяйственного производства с учетом новых агроклиматических условий:**
 - корректировка графика посева и сбора урожая
 - разведение и развитие новых видов теплолюбивых, ветроустойчивых и засухоустойчивых культур в конкретных климатических условиях
 - использование высококачественных поздних сортов зерновых и овощей во время вегетационного периода и теплоснабжения
 - продвижение в северные области растущих теплолюбивых овощей
 - расширение посевных площадей весеннего рапсового масла, кукурузы, сои
- ❖ **Разработка методов оценки и прогнозирования**
- ❖ **Развитие системы страхования**



Лесное хозяйство: последствия изменений



- Увеличение количества дней с экстремально теплой поздней зимой в отдельные годы;
- Разница между 1990 г. и настоящим моментом составляет +1.2 °С;
- Увеличение осадков в зимний период и сокращение осадков в весенний период, особенно на юге страны.

Окружающая среда:

Увеличение количества пожаров, распространение лесных вредителей и болезней;

Сдвиг диапазона некоторых видов лесной растительности

Усадка леса из-за понижения грунтовых вод (засуха, мелиорации земель);

Уменьшение снежного покрова, снижение интенсивности и перенесение сроков весеннего паводка;

Деградация лугов из-за зарослей деревьев и кустарников.

Экономика:

Увеличение запаса древесины;

Уменьшение доли наиболее ценных пород;

Снижение зимней вырубki;

Общество:

Уязвимость населения, зависящего от лесов.



Меры адаптации в лесном хозяйстве

- ❖ Развитие отраслевых стратегий и целевых программ адаптации. Цель – устойчивое лесопользование;
- ❖ Организационные и экономические меры по реализации мер, определенных отраслевыми стратегиями и программами адаптации;
- ❖ Национальная программа по смягчению изменений климата в 2008-2012 годы.
- ❖ Программа развития лесного хозяйства с 2007г. по 2011г., с 2011г. по 2015 г.
 - Повышение продуктивности лесов;
 - Приведение в соответствие возраста и породы лесов, с целью увеличения доли ценных деревьев;
 - Осуществление мероприятий по охране лесов;
 - Строительство лесного фонда (строительство и ремонт лесных дорог);
 - Структурный прогноз формирования лесов;
 - Особенности лесного хозяйства на осушенных и заболоченных землях
 - Адаптация по охране лесов от вредителей и лесных пожаров
- ❖ Положения о процедуре авиационной охраны леса
- ❖ Проект программы по адаптации лесного хозяйства к прогнозируемому изменению климата



Проект Закона о защите климата: цели

- ❖ Обеспечение государственного регулирования отношений, разработки и реализации национальной политики и мер по предотвращению изменения климата и адаптации к изменению климата
- ❖ Обеспечение устойчивого развития и улучшения качества жизни
- ❖ Оценка выбросов парниковых газов
- ❖ Создание благоприятных условий для внедрения новых низкоуглеродных технологий, привлечения инвестиций на сокращение выбросов парниковых газов и/или увеличение их абсорбции
- ❖ Предоставление финансовых ресурсов, необходимых для адаптации



Проект Закона о защите климата: задачи

- ❖ **Смягчение последствий (предотвращение) влияния на климат**
 - регулирование, контроль и учет выбросов в целях создания мотивации для их сокращения
 - экономические стимулы для сокращения выбросов и инвестиции в низкоуглеродные технологии
 - вопросы собственности по сокращению выбросов и права на выбросы парниковых газов
 - правовая основа для торговли этими правами
- ❖ **Адаптация к изменению климата**
 - создание системы оценки уязвимости и определения приоритетов в отраслях экономики
 - правовые предпосылки для создания Национального фонда адаптации и его расходов
 - страхование рисков от чрезвычайных событий
 - плата за углерод по сделкам на углеродном рынке
 - использование индекса уязвимости для распределения ресурсов



***Спасибо за
внимание***