

**Институт природопользования  
Национальной академии наук Беларуси**

**РУП «Бел НИЦ «Экология»**

**В. Ф. ЛОГИНОВ**

**Инициализация Программы действий  
в свете изменения климата**

**ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В БЕЛАРУСИ И  
ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ КЛЮЧЕВЫХ  
СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ  
(СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО)**

**МИНСК  
«Бел НИЦ «Экология»  
2010**

УДК 551.583.582(476):614.87

**Инициализация Программы действий в свете изменения климата. Изменения климата в Беларуси и их последствия для ключевых секторов экономики (сельское, лесное и водное хозяйство) / В. Ф. Логинов.** – Минск, «Бел НИЦ «Экология». 2010. – 152 с.

Рецензенты:

Доктор географических наук Хомич Валерий Степанович

Доктор технических наук Какарека Сергей Витальевич

Работа выполнена по заказу Мирового банка и ее структура определена Заказчиком. Основу работы составили материалы опубликованных или представленных в печать монографий и статей автора в 2006–2010 гг., но интерпретация результатов, приведенных в указанных публикациях, а также расстановка акцентов отличается большей простотой и практической направленностью. Это позволяет ее использовать в учебном процессе и при подготовке рекомендаций для лиц, принимающих политические и хозяйственные решения по вопросу адаптации различных отраслей экономики к изменяющемуся климату.

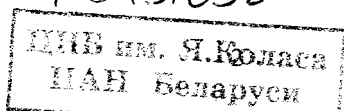
При подготовке данной рукописи автор воспользовался материалами Первого и Пятого национальных сообщений в соответствии с обязательствами Республики Беларусь по Рамочной конвенции ООН об изменении климата. Последние работы были подготовлены Белорусским научно-исследовательским центром «Экология» Минприроды в 2003 и 2010 гг. Использованы материалы В. И. Мельника при написании разделов 2.1, 4.3.3 и главы 6, а также материалы А. В. Пугачевского при написании главы 3 и раздела 5.2.

Автор выражает признательность Мировому банку за финансирование проекта, а также Т. Н. Козловской, Н. В. Даньковой и Ю. А. Шубской за подготовку оригинал-макета книги.

© Логинов В.Ф.

© РУП «Бел НИЦ «Экология»

13431058



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Общая информация о стране</b> .....	4
1.1. Физико-географические условия и показатели социально-экономического развития Республики Беларусь .....	4
1.2. Демографическая ситуация в Республике Беларусь .....	8
<b>2. Сектор сельского хозяйства</b> .....	13
2.1. Характеристика агроклиматических зон .....	15
<b>3. Сектор лесного хозяйства</b> .....	21
3.1. Лесные ресурсы Беларуси .....	21
3.2. Лесные природные зоны .....	25
<b>4. Климатические условия Республики Беларусь</b> .....	28
4.1. Общая характеристика климата .....	28
4.2. Изменение климата Беларуси. Тенденции по временным периодам .....	31
4.3. Неблагоприятные погодные и климатические явления по временным периодам .....	45
4.3.1. Экстремальные климатические явления .....	45
4.3.2. Неблагоприятные погодные явления по временным периодам .....	51
4.3.3. Генеральные временные особенности изменения ОМЯ .....	57
4.3.4. Генеральные пространственные особенности изменения ОМЯ .....	67
4.4. Прогнозы (сценарии) изменения климата Беларуси в XXI столетии .....	72
<b>5. Воздействие климата на сельское, лесное и водное хозяйство</b> .....	84
5.1. Прогнозируемые воздействия климата на сельское хозяйство. Адаптация сельского хозяйства .....	84
5.2. Прогнозируемые воздействия климата на лесное хозяйство, лесные экосистемы и их адаптация .....	97
5.3. Прогнозируемое воздействие на водные ресурсы и их адаптация .....	106
5.4. Прогнозируемое воздействие изменений климата на почвы .....	113
5.5. Основные потенциальные меры по адаптации климатозависимых отраслей экономики .....	119
5.6. Оценка риска: возможные подходы и методы. Управление рисками .....	123
<b>6. Политика и институциональные механизмы по адаптации к изменению климата в Беларуси</b> .....	136
<b>Литература</b> .....	146