

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Иссык-Куль-Нарынского регионального управления
министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора
Кыргызской Республики



Термеев Р. К.

“ 15 ” 06. 2022г.

Акт внедрения научно-исследовательской работы

1. Автор внедрения (соавторы)

Осмонбаева Кымбаткуль Бейшеновна кандидат биологических наук, доцент кафедры туризма и охраны окружающей среды Иссык-Кульского государственного университета им. Касыма Тыныстанова.

2. Наименование научно-исследовательской работы

Материалы диссертации Осмонбаевой К. Б. на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, на тему «Изменение климата и концентрация пыльцы растений и спор грибов в воздухе».

3. Краткая аннотация. Разработана концепция, где аэроаллергены выступают как индикаторы изменения климата и загрязнения окружающей среды. Получены новые сведения о том, что изменения в землепользовании региона существенно происходят за счет замещения естественных степных и луговых сообществ биосферной территории. Сформулированы факторы распространения основных аэроаллергенов растительного происхождения с учетом уровня загрязнения атмосферного воздуха и метеорологических факторов. Проведен анализ мониторингов различных станций слежения за современными процессами изменения климата и влияния этих изменений на наиболее уязвимые сферы - биоразнообразие, сельское хозяйство и здравоохранение.

4. Эффект от внедрения. Указанные результаты позволили Иссык-Куль-Нарынскому региональному управлению Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора КР использовать новые сведения из материалов диссертации при разработке и реализации государственной политики и координации в сферах охраны окружающей среды, экологии и климата, при осуществлении контроля за соблюдением требований экологической (в том числе биологической) безопасности, а именно:

- Научные сведения по изменению климата и его последствий для базы данных службы экологического мониторинга, для учета факторов, связанных с изменением климата при проведении национальной экологической политики.
- Практические рекомендации по планомерному озеленению для создания микроклимата, улучшения естественной среды населенных пунктов региона, с учетом данных мониторинга озеленения и подбора ассортимента древесно-кустарниковых пород.

5. Место и время внедрения. Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область, Иссык-Куль-Нарынское региональное управление министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики, г. Чолпон-Ата, 2022г.

6. Форма внедрения.

- Материалы докторской диссертации при разработке программ комплексного экологического мониторинга Иссык-Куль-Нарынского регионального управления министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики.
- Методические рекомендации «Ассортимент древесно-кустарниковых растений для озеленения города Каракол», необходимые для озеленения населенных пунктов Иссык-Кульской долины.

Заместитель начальника
Иссык-Куль-Нарынского
регионального управления
министерства природных ресурсов,
экологии и технического надзора КР



Handwritten signature of N. B. Bekbosunova
Н. Б. Бекбосунова

Карыбеков М. К.

Handwritten signature of M. K. Karymbekov

Ученый секретарь
Иссык-Кульского государственного университета
им. К. Тыныстанова,
кандидат исторических наук

Handwritten signature of R. B. Mukambetova

Мукамбетова Р. Б.

Handwritten signature of R. B. Mukambetova
Р. Б. Мукамбетова

