

Акт внедрения

Акт внедрения научной продукции

г. Алматы

«16» сентября 2023 г.

1. **Наименование научной продукции:** Грантовый проект «Геоэкологический мониторинг деполирующих сред территории дельты реки Иле и Государственного природного резервата «Иле-Балкаш».

2. **Вид подготовленного документа:** Карты интенсивности загрязнения снежного и почвенного покрова тяжелыми металлами на территории дельты реки Иле и Государственного природного резервата «Иле-Балкаш».

3. **Заказчик научной продукции:** Государственный природный резерват «Иле-Балкаш»

4. **Исполнитель(и) работ:** Руководитель лабораторией Гидрохимии и экологической токсикологии PhD, ассоц. проф. А.С. Мадиебеков.

5. **Основание подготовки научной продукции:** Проект грантового финансирования на 2021-2023 гг., по приоритетному направлению «Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология», 2.2 Мониторинг объектов окружающей среды и «зеленые» технологии, прикладные исследования.

6. **Дата и результаты приемки научной продукции:** «16» сентября 2023 г.

7. **Сведения о внедрении:** Представленная научная продукция будет использована в процессе научной деятельности Государственного природного резервата «Иле-Балкаш» при оценке экологического состояния Иле-Балкашского бассейна и по охране и устойчивому использованию водных и биологических ресурсов Иле-Балкашского бассейна

(формы и методы внедрения, другая информация о внедрении)

8. **Сведения об эффективности внедрения:** Внедрение данной научной продукции будет иметь экологическую и социальную эффективность.

Экологическая эффективность. Карты интенсивности загрязнения снежного и почвенного покрова тяжелыми металлами могут послужить в целях снижения антропогенных воздействий и сохранению нормативных качеств природных объектов, населению региона и повышению экологической безопасности

Социальная эффективность. Карты интенсивности загрязнения снежного и почвенного покрова тяжелыми металлами на территории дельты реки Иле и Государственного природного резервата «Иле-Балкаш» дают полную картину состояния природных объектов в современных условиях, также в установлении негативных воздействий источников загрязнения местного характера на экосистему исследуемой территории.

Заказчик»

«Поставщик»

Государственный природный резерват
«Иле-Балкаш»

АО «Институт географии и водной
безопасности»

Директор

Представитель Правления

А.С. Кожобеков

А.Р. Медеу

