

# Акт внедрения научной продукции

## Акт Внедрения научной продукции

г. Алматы

«23» сентября 2024 г.

**1. Наименование научной продукции:** Грантовый проект ИРН №AP14870595 «Мониторинг состояния и оценка уровня загрязнения микро- и макропластиком водной среды озера Маркаколь».

**2. Вид подготовленного документа:** Карты пространственного распределения токсичных соединений в водной среде оз. Маркаколь. Отчет о современном геоэкологическом состоянии оз. Маркаколь.

**3. Заказчик научной продукции:** Республикаинское государственное учреждение «Маркакольский Государственный природный заповедник».

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

**5. Основание подготовки научной продукции:** Проект грантового финансирования на 2022-2024 гг., по приоритетному направлению «Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология», 2.1 Исследование актуальных проблем сохранения и управления водными ресурсами.

**6. Дата и результаты приемки научной продукции:** «23» сентября 2024 г.

**7. Сведения о внедрении:** Представленная научная продукция будет использована в процессе научной деятельности РГУ Маркакольского Государственного природного заповедника при решении актуальных проблем по изучению природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного фонда, мониторинга природных процессов, восстановления экологических систем и объектов государственного природно-заповедного фонда РК

(формы и методы внедрения, другая информация о внедрении)

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

**Экологическая эффективность.** Карты пространственного распределения токсичных соединений в водной среде оз. Маркаколь могут послужить в целях улучшения качества водной среды водоема для расширенного воспроизведения биологических ресурсов и повышению экологической безопасности.

**Социальная эффективность.** Карты пространственного распределения токсичных соединений в водной среде оз. Маркаколь дают полную картину состояния природного объекта в современных условиях, также в установлении негативных воздействий на окружающую среду исследуемой территории.

### «Заказчик»

РГУ «Маркакольский Государственный природный заповедник» МЭГ и ПР РК

Директор



Т. К. Айкенов

### «Поставщик»

АО «Институт географии и водной безопасности»

Приказы Алматы қаласы



Председатель Правления

А. Р. Медеу

КМ