

**Отчет о деятельности
Общественного объединения
Карагандинский областной Экологический Музей
за 2020 год**

ВВЕДЕНИЕ

Общественное объединение Карагандинский областной Экологический Музей создано в Караганде в 1995 г. и зарегистрировано в Карагандинском управлении министерства юстиции 15 мая 1997 года.



Наша миссия: Развитие сотрудничества государства и общественности для изучения (путем сбора информации и проведения собственных экологических исследований) и решения экологических проблем и обеспечения устойчивого развития Казахстана; обеспечение повышения экологической осведомленности местных сообществ и усиление влияния общественности на улучшение экологической ситуации в республике; развитие демократических процессов в гражданском обществе путем вовлечения общественности в процесс принятия решений, касающихся окружающей среды.

Задачи Экологического Музея:

- повышение экологической информированности населения и государственных органов;
- вовлечение населения и государства в активную природоохранную деятельность;
- развитие сотрудничества государства и общественности для решения экологических проблем и обеспечения устойчивого развития Казахстана;
- изучение острых экологических проблем, путем сбора информации и проведения собственных экологических исследований;
- внедрение экологически эффективных технологий.

НАША КОМАНДА

- Маликова Айгуль (директор).
- Калмыков Дмитрий (директор по развитию).
- Оборина Екатерина (директор по производству).
- Калмыкова Юлия (менеджер проектов).
- Юдин Константин (менеджер проектов).
- Игнатович Ирина (менеджер проектов, куратор образовательных программ).
- Андрейчук Анна (менеджер проектов).
- Тюрющева Мария (менеджер проектов).
- Музбай Айбат (менеджер проектов, руководитель отдела по сохранению биоразнообразия).
- Пауль Наталья (офис-менеджер проектов).
- Пауль Дмитрий (техник-эколог).
- Плескачева Елена (административный ассистент проектов).
- Федяй Константин (техник-эколог).

- Канкасова Галина (бухгалтер).
- Миронов Антон (системный администратор).

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ ЗА 2020 ГОД

- ✓ Мы реализовали 7 экологических, информационных проектов в Караганде, Карагандинской области, а также на республиканском и региональном уровнях
- ✓ О нас упоминали в СМИ более 30 раз.
- ✓ Мы проконсультировали по экологическим вопросам более 200 человек.
- ✓ На сайте ЭкоМузея вышло 27 материалов, на страницах организации в социальных сетях опубликовано более 70 публикаций.

УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЯХ

Общественные слушания – одна из форм общественного участия в принятии государственных и управленческих решений, затрагивающих вопросы охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан, посредством открытых собраний и интернет-обсуждения. Участие общественности в слушаниях должно помочь предотвратить необоснованное или недопустимое воздействие на окружающую среду и избежать возможных конфликтов между заинтересованными сторонами при эксплуатации объекта. Однако, на деле это не всегда получается. Представители организации в 2020 году приняли участие в общественных слушаниях по различным проектам.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И ИНФОРМАЦИИ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

За 2020 год ЭкоМузей продолжал мониторинг выполнения национального экологического законодательства. По различным экологическим проблемам и проектам города и области направляются различные запросы в государственные органы и компании. В том числе, в рамках реализации требований международных конвенций, таких как Орхусская конвенция, Конвенция Эспоо, Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях и других. На основании полученных ответов были подготовлены и опубликованы материалы на сайте организации и в СМИ.

- На сайте организации опубликовано 27 материалов на русском языке: <https://ecomuseum.kz/>
- Постоянно публикуются материалы на страницах организации в социальных сетях:
 - Facebook: более 40 публикаций (<https://www.facebook.com/groups/ecomuseum>) (400 участников);
 - Instagram @ecomuseum.kz - более 30 материалов (<https://www.instagram.com/ecomuseum.kz/>) (1000 подписчиков).
- За год в различных СМИ было опубликовано более 30 материалов о деятельности ЭкоМузея.
- В 2020 году организация зарегистрировала канал на портале Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UCasYi5CH2YFBsQ5Fi1e51XQ/featured>
 - На канале было опубликовано 4 видео:

- НЕСУЩЕСТВУЮЩАЯ ТРУБА БОЛЬШЕ НЕ СУЩЕСТВУЕТ! (более 100 просмотров);
- ЗАГРЯЗНЕНИЕ НА РЕКЕ ВЕСНЯНКА БУДЕТ ПРЕКРАЩЕНО ПО РЕШЕНИЮ СУДА (более 500 просмотров);
- Река Веснянка в Караганде незаконно загрязняется промышленными стоками! (более 500 просмотров).
- Новый ЭкоКодекс – шаг в направлении (более 50 просмотров).

В 2020 году Музей поддержал инициативу жителей поселка Курьяновский (рядом с районом Майкудук города Караганда), которая вызвала большой резонанс по республике в связи с загрязнением реки Веснянка.

Для распространения информации были использованы группы в программе Whatsapp с большим количеством участников:

- «Экологи Карагандинской области» (WhatsApp группа создана РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области»), 36 участников, в т.ч. специалисты Департамента экологии по Карагандинской области, проектировщики-экологи);
- «Экологи Караганды» (Whatsapp группа, 110 человек, в т.ч. жители г. Караганды, проектировщики экологии);
- «Адалдык Аланы» (WhatsApp группа, 30 участников, в т.ч. экоактивисты/общественность, все главы всех департаментов министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК);
- «ЭкоАмбассадоры» (WhatsApp группа, 48 участников, в т.ч. экоактивисты, все главы всех департаментов экологии РК, председатель комитета экологического контроля МЭГиПР, Ассоциация экологических организаций Казахстана и др.)

ЭКООБРАЗОВАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ ЭКОМУЗЕЯ

В 2005 году состоялось официальное открытие выставочного зала ЭкоМузея. Выставочный зал ЭкоМузея единственный такой не только в Казахстане, но и на всей территории СНГ! Музей включен в [список знаменитых музеев Казахстана](#)! Он создавался для того, чтобы привлечь внимание к экологическим проблемам нашей страны. В музее собрана уникальная коллекция экспонатов из более чем 2000 предметов и более 3000 книг в библиотеке! Четыре года шла подготовка экспозиции в помещении бывшего актового зала “ЦентрКазНедра” на площади 460 кв м. Коллекция постоянно обновляется. С момента открытия в 2005 г. музейный зал посетили более 60 000 человек! Большинство экспонатов музея привезены с действующих или закрытых промышленных предприятий, Семипалатинского ядерного и Сарышаганского противоракетного полигонов, военной радиолокационной станции «Дарьял-У» и других “экзотических” мест. Все они были проверены на безопасность, очищены и теперь их можно не только рассматривать, но изучать “вживую”, а самое главное - трогать.

Здесь можно найти “хвост” авиабомбы и люк от танка, остатки парашютов и авиационных двигателей, корпус конденсатора, внутри которого в советское время заливали опасный диэлектрик – ПХД.

Экспозиция разделена на различные **тематические секции**:

- освоение минеральных ресурсов,
- индустрия,
- радиоактивность,
- ядерные испытания,
- Экологические последствия советского военно-промышленного комплекса,
- освоение космоса и Байконур,
- изменение климата,
- ЛЭП и птицы и др.

В 2020 году в выставочном зале ЭкоМузея в связи с ограничениями из-за карантина по коронавирусу было проведено не так много тематических экскурсий - всего 22, с участием 130 человек.

В рамках работы с детьми было проведено 3 мастер-класса (на темы «Покормите птиц зимой» и «Хочу все знать») с показами обучающих фильмов.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Сотрудники организации регулярно проводят консультации по экологическим вопросам для населения, общественности и журналистов. Оказывают помощь в составлении писем, жалоб и заявлений. **За 2020 год было проведено около 200 консультаций для граждан и журналистов.** За консультациями обращались жители городов Караганда, Темиртау, Сарань, Шахтинск, Балхаш и других населенных пунктов Карагандинской области и других областей Республики Казахстан..

Директор по развитию ЭкоМузея – Дмитрий Калмыков – был назначен руководителем «Карагандинского филиала Офиса «Адалдык Аланы» (**Adaldyq Alany**) Министерства экологии, геологии и природных ресурсов». Статус данной структуры до сих пор не определен, она не имеет финансирования, но именно этот «виртуальный» Офис позволил обеспечить реагирование Департамента экологии на обращения граждан по экологическим проблемам. Жители, знакомые с работой ЭкоМузея, охотно обращались за помощью в составлении запросов (шаблоны таких запросов по типовым проблемам были подготовлены в рамках проекта) в Адалдык Аланы, а Офис, наделенный полномочиями представлять интересы граждан, передавал эти обращения на исполнение в Департамент экологии. Более 30 сообщений граждан по фактам загрязнения окружающей среды было рассмотрено за проектный период. Департамент экологии регулярно проводил онлайн-встречи с общественностью по освещению результатов рассмотрения обращений граждан и проведенных проверок по запросам общественности.

Консультации касались таких экологических проблем:

- нарушение архитектурных и строительных норм,
- нарушение санитарно-эпидемиологического законодательства,

- нарушение экологического законодательства в области охраны атмосферного воздуха, водных ресурсов, почв и управления отходами (загрязнение рек и водоемов, несанкционированные свалки бытовых и промышленных отходов, выбросы и сбросы промышленных предприятий),
- незаконная вырубка зеленых насаждений,
- нанесение вреда здоровью и причинение ущерба имуществу физических лиц.

УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

ЭкоМузей ведет мониторинг экологического законодательства. Сотрудники организации отслеживают инициативы по изменению и разработке новых законов и других НПА.

ЭкоМузей подготовил предложения и замечания к проекту нового Экологического кодекса Республики Казахстан. Часть предложений организации были учтены разработчиками! Организация также принимала участие в разработке проектов Правил проведения общественных слушаний и Правил ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей. Также сотрудники организации принимали участие в разработке законопроекта О Семипалатинской зоне ядерной безопасности.

ПРОЕКТЫ

1. Проект «Создание и развитие Региональной Экспертной Экологической Сети GREEN CA»

Данный проект ЭкоМузей реализует совместно с организацией “CAMP Alatau” (г.Бишкек, Кыргызстан) с конца 2018 года. Целью проекта является создание и развитие Региональной экспертной экологической сети “GREEN” через консолидацию центрально-азиатского экспертного сообщества в области устойчивого управления земельными ресурсами и адаптации к изменению климата для обеспечения устойчивого использования природных ресурсов и более широкого использования экспертного потенциала региона. Кроме того, сеть способствует совместной работе над изменениями законодательства для устойчивого развития региона. В июне 2020 года была создана группа в Facebook - GREEN CA (Региональная экологическая экспертная сеть Центральной Азии, <https://www.facebook.com/groups/565791117410085>). Членами группы являются 138 экспертов. За 2020 год административная команда и члены группы разместили 120 публикаций. А также создан сайт сети - <http://www.greenca.tilda.ws/>. На сайте размещены формы электронной регистрации для участников сети, а также форма запроса на поиск специалиста необходимой квалификации.

Для укрепления регионального сотрудничества экспертов ведётся регулярная рассылка (1-2 раза в месяц) информации о возможностях финансирования и повышения потенциала в сфере устойчивого развития. И ежемесячная рассылка информационного бюллетеня в рамках деятельности Региональной Пастбищной Сети. Команда проекта участвовала в организации ряда региональных мероприятий, например Тренинга для тренеров Инициативы по экономике деградации земель

(Economics of land degradation/ELD) "Как оценить землю для лучшего признания экономических ценностей и экосистемных услуг в управлении земельными ресурсами" в ноябре 2020 года.

2. Проект «Развитие потенциала РК для обеспечения экологической безопасности при использовании свинецсодержащих красок»

В рамках проекта на местном (Карагандинская обл.) и республиканском уровне проведен анализ ситуации, определена основная угроза: недостаточный потенциал Казахстана по защите населения от вредного воздействия свинцовых красок влечет неизбежный и неконтролируемый ущерб здоровью населения и, в особенности, детей. Проведены рабочие встречи, круглые столы и семинары с госорганами и др. специалистами, которые позволили информировать власть и, частично, население о проблеме и ее возможных решениях, определить позиции различных министерств и комитетов по проблеме, разработать Дорожную карту по обеспечению экологической безопасности в РК при использовании пигментов на основе свинца и других токсичных металлов. Реализация проекта подготовила базу для внесения изменений в законодательство РК, сокращения количества лакокрасочных материалов, содержащих свинец; сужения сферы их применения; повышения экологической безопасности в целом.

3. Проект "Повышение осведомленности и участие общественности в управлении качеством воздуха в промышленных городах"

В рамках проекта проводится анализ качества воздуха в городе Темиртау. Идет разработка информационных материалов для населения о качестве воздуха. Разрабатываются различные предложения государственным органам и предприятиям по улучшению качества атмосферного воздуха. Важными достижениями проекта, на наш взгляд, являются:

- появление региональных инициатив со стороны государства по мониторингу и улучшению качества воздуха;
- наметившийся прогресс в реализации прав общественности на участие в процессах принятия решений по экологическим вопросам;
- усиление партнерства между организациями и экспертами (в комплексе с инициативами других партнеров), которое дало толчок к появлению Центральноазиатской сети (платформы) во вопросам качества воздуха.

Проект, разработанный ЭкоМузеем, по факту реализовывался инициативной группой «Белый Снег», которая сформировалась после первых встреч с общественностью. В постоянный состав рабочей группы вошли активисты города, общественники, экологи-проектировщики, представители СМИ, наши постоянные партнёры из ОО «Отражение». Главная цель этой группы – увидеть в регионе белый снег - и стала ее названием. Для распространения информации о качестве воздуха в Темиртау и объединения людей, готовых участвовать в решении экологических проблем региона, была создана инстаграмм-страница @temirtau.white.snow, объединившая более 300 подписчиков.

4. Сары-Арқаның жасыл оазистері / Зеленые оазисы Сары-Арки

В рамках проекта волонтерами была очищена от мусора и сухостоя территория уникальной лесопосадки и яблоневого сада площадью свыше 10 га. Часть отходов, собранных и рассортированных (пластиковые и стеклянные бутылки, жестяные банки), была вывезена в пункт переработки. Силами волонтеров на территории лесопосадки было установлено 11 природоохранных табличек и информационный стенд, которые будут напоминать отдыхающим о правилах поведения на территории зеленых зон. Проект способствовал развитию волонтерства в регионе.

5. Алмалы

Данный проект является продолжением работы, начатой ЭкоМузеем в рамках проекта «Зеленые оазисы Сары-Арки». Весной 2021 г. будет проведена восстановительная посадка на территории уникального яблоневого сада (будет высажено 20 яблонь), организована работа школьного экопатруля в весенне-летний период.

6. Diplomacy Lab.

Лаборатория дипломатии (<https://diplomacylab.org/>) – это государственно-частное партнерство между Государственным департаментом США и сетью американских академических учреждений. В рамках программы Лаборатории дипломатии Экомузей сотрудничал с Университетом Индианы в течение 3 месяцев. В рамках программы студенты, изучающие международные исследования, изучали курс «Климатические катастрофы и устойчивость». Этот курс рассматривает варианты развития в экологически деградированных регионах. В курсе используются доклады МГЭИК для понимания научной перспективы экологических рисков, а также этнографические, исторические и географические примеры для изучения того, как люди управляют этими рисками в культурном контексте.

В рамках программы Экомузея студенты:

- 1) изучили опыт США в озеленении городов и восстановлении окружающей среды;
- 2) определили, какие из них наиболее применимы в условиях засушливого и полувлажного климата, схожего с климатом Центрального Казахстана.

За отчетный период было проведено 4 рабочие встречи, на которых студенты прояснили ситуацию с изменением климата и озеленением, а также обсудили свои проектные идеи. 25 апреля состоялась итоговая встреча, на которой студенты представили результаты своих проектов. Эта информация помогла проекту найти доступные меры по смягчению последствий для практической реализации в Карагандинской области.

7. The Embassy Science Fellowship (ESF)

Программа стипендий посольства США по научным исследованиям (ESF) предоставляет посольствам США доступ к экспертным знаниям американских государственных служащих в области науки и технологий. Посольства и консульства США обращаются к стипендиатам за помощью в решении вопросов науки, технологий,

охраны окружающей среды, здравоохранения и инноваций. В рамках программы стипендий посольства США по научным исследованиям (ESF) проекту предоставляется регулярная экспертная поддержка со стороны высококвалифицированных специалистов.

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ

ЭкоМузей много лет поддерживает и предоставляет свою территорию для проведения акции **«Дармарка» (Garage Sale - @garagesale_karaganda)**. Дармарка - это бесплатная ярмарка подарков, принцип которой очень прост – участники приносят вещи (в хорошем состоянии), которыми они больше не пользуются, а взамен забирают себе то, что им понравится. «Дармарка» не только продлевает жизнь вещам, но и позволяет сократить затраты ресурсов и средств на производство, упаковку и доставку новых товаров.

Еще один благотворительный проект, который ЭкоМузей поддерживает много лет, это выставки бездомных животных. Однако, в 2020 году таких мероприятий не было в связи с карантином.

Также в выставочном зале ЭкоМузея регулярно проходят фотовыставки клуба любителей некоммерческой художественной фотографии **“Фотоклуб Караганда”**.

СОТРУДНИЧЕСТВО

ЭкоМузей обменивается информацией, в том числе результатами собственных исследований, с общественными организациями Казахстана, России, Украины, Чехии, Кыргызстана, Германии, США и других стран.

ЭкоМузей является членом международной организации - International Pollutants Elimination Network (IPEN). Это глобальная сеть, создающая более здоровый мир, в котором производство, использование и утилизация токсичных химических веществ больше не наносят вреда людям и окружающей среде (<https://ipen.org/>).

ЭкоМузей является членом Ассоциации экологических организаций Казахстана (<https://aeok.kz/>).

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И НОРМИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Проектная группа ОО «Карагандинский областной экологический Музей» проводит проектно-исследовательские экологические работы для вновь открывающихся и работающих предприятий по направлениям:

- оценка состояния окружающей среды до начала осуществления хозяйственной деятельности;
- оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) планируемой и осуществляемой хозяйственной деятельности;

- разработка проектов нормативов эмиссий в окружающую среду: проекты предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (ПДВ), проекты
- предельно допустимых сбросов (ПДС), проекты нормативов размещения отходов (НРО);
- разработка программ производственного экологического контроля (ПЭК) и планов;
- составление экологических паспортов предприятий;
- экологический мониторинг, в т.ч. проведение полевых исследовательских работ с осуществлением инструментальных замеров и опробования;
- подготовка и проведение общественных экологических слушаний;
- экологический консалтинг;
- подготовка экологических отчетов для предприятий;
- подготовка и проведение экологических лекций, семинаров и тренингов по экологическому просвещению и пропаганде в рамках планов мероприятий по охране окружающей среды;
- разработка и реализация информационных материалов по экологической пропаганде для предприятий и др.
- проведение ПХД-инвентаризации маслonaполненного электрооборудования.

В 2020 году проектный отдел организации подготовил проекты:

- ТОО Атырауский нефтеперерабатывающий завод - разработка плана по управлению ПХД-содержащего маслonaполненного электрооборудования.
- Филиал АО НК КТЖ - Актобинское отделение магистральной сети - проведение ПХД-инвентаризации маслonaполненного электрооборудования.
- ГУ Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области - Разработка Сводного тома предельно-допустимых выбросов г.Караганды.
- Казахстанская компания по управлению электрическими сетями - разработка удельных норм водопотребления.
- И другие.

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА

ЭкоМузей выражает признательность за поддержку:

- Германское общество по международному сотрудничеству (GIZ) (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH);
- Государственный департамент США;
- НАО «Центр поддержки гражданских инициатив».

Контакты

- **Адрес:** 100012, Казахстан, г. Караганда, пр. Бухар Жырау, здание 47 (МД "Центрказнедра"), 1 этаж.
- **Телефоны:** +7 (7212) 41 33 44, +7 (7212) 50 45 61, +7 (7212) 50 45 62.
- **E-mail:** ecomuseum@ecomuseum.kz.
- **Сайт:** <https://ecomuseum.kz/>

Присоединяйтесь к нам в социальных сетях:

<https://vk.com/club17580221>

<https://www.facebook.com/groups/ecomuseum>

<https://www.instagram.com/ecomuseum.kz/>