

2.7. Формирование экологической культуры

(Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области, Министерство природных ресурсов Республики Бурятия, Министерство природных ресурсов и экологии Забайкальского края, ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет», ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный университет технологии и управления», Сибирский филиал ФГУНПП «Росгеолфонд»)

Статьями 71, 72, 73, 74 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» законодательно закреплены следующие основы формирования экологической культуры:

- всеобщность и комплексность экологического образования;
- преподавание основ экологических знаний в образовательных учреждениях;
- подготовка руководителей организаций и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- экологическое просвещение.

Значительное место в экологическом просвещении занимают фестивали, выставки, экскурсии, целевые общественные акции, спортивные состязания.

2.7.1. Экологическое образование

Кафедры ЮНЕСКО - основная часть Всемирного плана действия по усилению межвузовского сотрудничества и академической мобильности, принятого в 1991 году 26-ой сессией генеральной конференции ЮНЕСКО и более известного под названием ЮНИТВИН (University Twinning). Следует отметить, что под термином "кафедра" с точки зрения содержания, форм и методов ее работы подразумевается совсем не кафедра в обычном понимании слова, а качественно новое явление - международный образовательно-научный центр ЮНЕСКО. В Байкальском регионе функционируют две кафедры ЮНЕСКО.

Кафедра водных ресурсов образована в соответствии с Договором между Организацией Объединенных Наций (ЮНЕСКО) и Иркутским государственным университетом. Договор был подписан Генеральным директором ЮНЕСКО и ректором университета 30 марта 2001 года. Эта кафедра - единственная в России кафедра водных ресурсов. В качестве зарубежного партнера выступил Савойский университет (Франция). Помимо подразделений Иркутского государственного университета, сегодня в работе кафедры принимают участие Бурятский государственный университет, Институт земной коры, Институт геохимии им. А.П.Виноградова и Байкальский музей СО РАН. Заведующий кафедрой – профессор А.И. Смирнов.

Научная деятельность кафедры направлена на:

- изучение закономерностей формирования качественного и количественного состава природных вод исследуемых регионов;
- разработку теоретических и методологических основ комплексного освоения и рационального использования водных ресурсов, изучение взаимосвязи и взаимодействия наземной и подземной гидросферы;
- расширение геополитического анализа водных ресурсов, являющегося частью экспертной деятельности Савойского университета;
- создание доступного на сервере банка данных о водных ресурсах исследуемых регионов.

Образовательная деятельность кафедры в 2012 году включала:

- подготовку бакалавров, магистров и аспирантов по тематике научных исследований кафедры - за отчетный период защищено: 10 курсовых работ, 4 дипломные работы и 2 магистерские диссертации; обучение в аспирантуре проходят 3 аспиранта;

- проведение языковой подготовки студентов в рамках Языкового центра ЮНЕСКО;

- проведение в августе 2012 года ежегодной Международной научной школы для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов» на озере Байкал с участием студентов и аспирантов России, Германии, Швейцарии и США.

Кафедра ЮНЕСКО по экологической этике при Восточно-Сибирском государственном университете технологий и управления (ВСГУТУ) в Улан-Удэ была создана в апреле 2006 года на основе решения Генеральной Конференции ЮНЕСКО. Заведующий кафедрой - ректор ВСГУТУ, профессор В.Е. Сактоев, научный руководитель - профессор В.В. Мантатов.

В результате научно-исследовательской деятельности кафедры разработаны:

- концепция международного проекта под эгидой ООН «Байкальская модельно-целевая территория устойчивого развития» (представлена Президенту Республики Бурятия);

- концепция Стратегии социально-экономического развития Республики Бурятия (представлена Министерству экономического развития и внешних связей Республики Бурятия);

- Байкальская декларация экологической этики;

- концепция нравственной экономики, ориентированной на сохранение экосистемы Байкальской природной территории.

В образовательной деятельности кафедры результаты исследований активно внедряются в учебный процесс по нескольким направлениям:

- разрабатывается авторская магистерская программа в области устойчивого развития и экологической этики на основе компетенций специалиста, с использованием лично-ориентированной организации учебного процесса. Разработан и прочитан спецкурс «Философия устойчивого развития и этика науки в информационную эпоху» для молодых ученых, аспирантов и студентов Восточно-Сибирского государственного технологического университета (В.В. Мантатов, Л.В. Мантатова);

- во взаимодействии с факультетами и институтами университета проектируются программы подготовки специалистов различных профилей (технологических, инженерных и др.) на принципах устойчивого развития и экологической этики, а также вводятся экологически ориентированные учебные дисциплины, подготовлены методические материалы, проводятся курсы повышения квалификации по методологии устойчивого развития;

- на региональном уровне кафедрой проведены мастер-классы и летние школы для молодых ученых и специалистов по проблемам устойчивого развития, формированию экологической этики с приглашением международных и российских экспертов.

20-22 июня 2012 года в Рио-де-Жанейро прошла Конференция ООН по устойчивому развитию, состоявшаяся через двадцать лет после Конференции ООН по окружающей среде и развитию 1992 года. Форум получил название «Рио +20», поскольку был приурочен к 20-ой годовщине «Саммита Земли». Российскую Ассоциацию содействия ООН представляли на Конференции директор Института устойчивого развития ВСГУТУ, научный руководитель кафедры ЮНЕСКО по экологической этике профессор В.В. Мантатов и аспирант кафедры философии ВСГУТУ С.Ю. Протасов (подробнее см. подраздел 2.9. Международное сотрудничество).

Байкальский музей Сибирского отделения РАН, расположенный в пос. Листвянка Иркутской области, ежегодно посещает около 90 тыс. человек. Среди них – школьники, студенты, учителя, представители крупных российских и зарубежных компаний, правительств, форумов, конференций, государственные деятели.

Научно-просветительская деятельность музея базируется на следующих экспозициях:

1. Экспозиция «Аквариумный комплекс» состоит из 11 большеобъемных аквариумов с уникальной системой водообмена. Вода поступает в аквариумы из Байкала с глубины более 400 м. Ежедневно обмен воды в аквариумах происходит 4 раза, так что аквариумный комплекс Байкальского музея представляет собой единую систему с озером. В аквариумной экспозиции представлены 20 видов рыб, 5 видов ракообразных, 3 вида губок и 2 вида моллюсков, в том числе многочисленные эндемики. В самом крупном аквариуме живут 2 нерпы.

2. Экспозиция «Батискаф» представляет собой стилизованную под отсек подводной лодки комнату. «Подводная» научно-познавательная экскурсия на «Батискафе» позволяет наблюдать жизнь Байкала на всех глубинах вплоть до максимальных и чувствовать себя участником реального погружения. В основе проекта — оригинальные подводные съёмки, выполненные во время погружений на водолазном аппарате «Гаммарус» и на глубоководных обитаемых аппаратах «Пайсис-11» и «Мир-2».

3. Дендрологическая экспозиция (дендропарк) занимает территорию площадью 4 га с ручьём, лесом и живописным острепнённым склоном на берегу Байкала. Построена «тропиночная сеть» — деревянные тротуары с перилами, смотровые площадки, мостики через ручей. Это своеобразная живая экспозиция даёт представление о растительном мире Байкальского региона, в том числе о редких и исчезающих видах. В открытом грунте культивируются деревья, кустарники, лианы и сопутствующие им травянистые растения и грибы.

4. В экспозиции «Подводные исследования Байкала. История и современность» представлены водолазная техника и акваланги, использованные в подводном исследовании Байкала в начале 60-х годов XX века, водолазный носитель открытого типа «Гаммарус», съёмки подводного мира Байкала, сделанные на глубоководных обитаемых аппаратах «Пайсис-7», «Пайсис-11», «Мир-1» и «Мир-2».

5. Экспозиция «Байкал в режиме реального времени» представляет собой удаленный мониторинг крупнейшего лежбища байкальской нерпы на Ушканьих островах. В летнее время с лежбищ нерпы в здание Музея ведется прямая видеотрансляция.

6. Посетители экспозиции «Живой мир Байкала под микроскопом» с помощью микроскопов и компьютерной техники могут наблюдать, фотографировать и снимать видеофильмы о крохотных обитателях Байкала, важных участниках пищевых цепей в озере Байкал – водорослях, инфузориях, коловратках, рачках, насекомых, которых невозможно увидеть в аквариумах и на других экспозициях.

7. На экспозиции «Развитие жизни на Земле на фоне абиотических изменений» с помощью современных анимационных технологий посетители могут проследить важнейшие этапы развития жизни на Земле, включая подробные сведения об истории происхождения и существования Байкала.

8. В ноябре 2012 года в Байкальском музее была открыта мемориальная экспозиция глубоководного обитаемого аппарата «Пайсис-11», работавшего на Байкале в конце 80-х – начале 90-х годов прошлого столетия.

В Байкальском музее проводятся мероприятия образовательно-просветительской направленности: Областная летняя экологическая школа по байкаловедению, День Знаний, олимпиада «Знатоки Байкала», международные олимпиады по байкаловедению. В 2012 году музей провел 6 тематических выставок.

Экологический образовательный центр музея с компьютеризированным классом и системой «микроскоп-компьютер», объединенной в сеть на 21 рабочее место, позволяет проводить интерактивные занятия для студентов и школьников по экологии и байкаловедению, а также использовать его ресурсы для научно-просветительской работы с широкой публикой.

Экологическое образование в школах Иркутской области реализуется посредством включения предмета «Экология» и «Байкаловедение» в планы региональной

компоненты образования, через проведение интегрированных уроков в цикле естественных наук и систему дополнительного образования. Дополнительное экологическое образование осуществляется через факультативы по «Экологии», «Байкаловедению», элективные курсы, работу детских экологических объединений и проведение массовых экологических мероприятий развивающего характера, а также участие школьников в работе летних экологических лагерей.

В 2012 году по промежуточным результатам областного и городского экспериментов по адаптации учебных пособий по байкаловедению к учебному процессу подготовлена и издана новая редакция учебного пособия «Байкаловедение. (Живой мир Байкала. Человек и Байкал. 6 (7) классы). Члены Иркутской областной общественной организации «Ассоциация Байкальская экологическая сеть» Т.Н. Климентьева и Н.В. Стенина выступили на международном экологическом форуме в г. Москва с презентацией методического пособия «Байкальские забавы». Об истории разработки и внедрения проекта по байкаловедению Е.Н. Кузевановой опубликованы статьи: «Байкаловедение: роль регионального компонента экологического образования в формировании гражданского общества» на экологическом сайте ecodelo.org.ru и «Проекту «Байкаловедение» - 11 лет» в эколого-географической газете «Исток». Члены организации выступили с докладами на областной конференции по образованию «Экологическое образование для устойчивого развития образовательных учреждений: опыт, проблемы, перспективы».

В 2012 году в Иркутской области проведены:

1. Областной детский экологический фестиваль «Байкальский калейдоскоп» (28-29 марта); участниками фестиваля были школьники Иркутского, Слюдянского, Усольского, Черемховского, Шелеховского, Ольхонского, Тайшетского, Усть-Кутского, Ангарского районов Иркутской области и сборная команда Дворца творчества города Иркутска. В 2012 году количество участников увеличилось до 96 человек благодаря финансовой поддержке компании En+.

2. Региональный этап Российского национального конкурса водных проектов старшеклассников (29-30 марта). В 2012 году в конкурсе приняли участие 11 проектов учащихся старших классов из 8-ми территорий Иркутской области. Победителям вручены ценные призы от министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области.

3. Цикл лекций для студентов ВУЗов по развитию экологического туризма на Байкальской природной территории (3-4 мая).

4. Первая международная олимпиада школьников по Байкаловедению (5-8 июня). Приняли участие 24 команды образовательных учреждений Иркутской области, Республики Бурятия, Забайкальского края и Монголии. Олимпиада проводилась в Байкальском музее ИНЦ СО РАН. Генеральный спонсор – ООО «Иркутская нефтяная компания». На творческий конкурс представлено 430 работ – стихи и проза, рисунки, фотографии и поделки из природного материала. Итоги заочного тура оглашены на олимпиаде в рамках проведения «Творческой гостиной «Байкал + Хубсугул». В рамках торжественного закрытия олимпиады состоялось вручение дипломов, призов и памятных сувениров от организаторов и спонсоров олимпиады, в том числе от Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области.

5. Областной слет школьных лесничеств (22-26 июня).

В Республике Бурятия с целью координации деятельности исполнительных органов государственной власти, образовательных учреждений, учреждений культуры, предприятий и иных организаций в сфере экологического образования, просвещения и воспитания Министерство природных ресурсов Республики Бурятия разработало Стратегию развития непрерывного экологического образования и формирования экологической культуры на территории Республики Бурятия на 2012-2016 годы (утверждена постановлением Правительства Республики Бурятия от 21.12.2011 № 682). Реализацию Стратегии осуществляет Общественный экологический совет при Правительстве Республики Буря-

тия под председательством Заместителя Председателя Правительства Республики Бурятия.

Образовательный процесс осуществлялся на базе «Республиканского эколого-биологического центра учащихся Министерства образования и науки Республики Бурятия» (далее - Центр) и школ города Улан-Удэ, с которыми были подписаны договора о совместной деятельности (школы № 21 «Байкальская Перспектива», №№ 11, 63, 51, 41, 6, Гимназия № 14, школа-интернат № 3). Для оптимальной реализации экологического образования в республике, были подписаны договора с районными учреждениями дополнительного образования детей: Эрхирикская школа (Заиграевский район), Кыренская школа (Тункинский район), Выдринская школа (Кабанский район), Гурульбинская школа (Иволгинский район), Турунтаевская районная гимназия (Прибайкальский район), Новоильинский агротехнический-лицей (Заиграевский район), Колледж спорта и сервиса Республики Бурятия (г. Улан-Удэ).

Воспитательная работа в Центре осуществлялась согласно календарю массовых мероприятий в течение года. Традиционными стали мероприятия, посвященные экологической пропаганде, природоохранным традициям народов республики и сохранению целостности природы: акция «Сохраним лес для будущих поколений», этноэкологический праздник «Сагаалган», акция «Встречай с любовью птичьей стаи», Экологический месячник, экологический лагерь «Юннат».

Участие учащихся в выставках является неотъемлемой частью образовательной деятельности коллективов художественно-прикладного творчества, где отражается творческое развитие детей, являясь своеобразным стимулом к достижению определенных высот, что повышает самооценку учащихся, способствует более активной самореализации. Традиционная выставка детского творчества «Живи, Земля!» дает ежегодно возможность выставлять свои работы более 500 талантливым учащимся республики. Конференция «Земля - наш дом» выявляет и оказывает поддержку талантливым и одаренным детям в дальнейшем продвижении. По результатам республиканских мероприятий работы лауреатов рекомендуются на всероссийские конкурсы.

В течение 2011-2012 учебного года с учащимися района и Центра проведена работа по участию в 60 мероприятиях с охватом 1500 учащихся (в прошлом году 56 мероприятий с охватом 1000 детей), в том числе в 3 Всероссийских, 33 республиканских, 10 районных мероприятиях. Традиционно принимали участие в следующих мероприятиях:

- Всероссийская научная эколого-биологическая олимпиада в сфере дополнительного образования детей;
- Международный Всероссийский детский экологический форум «Зелёная планета»;
- Конкурс им. В.И. Вернадского;
- Всероссийский юниорский лесной конкурс «Подрост»;
- Всероссийский конкурс водных проектов старшеклассников;
- Всероссийский конкурс «Моя малая Родина: природа, культура, этнос»;
- Всероссийский конкурс междисциплинарных проектов и программ в области эколого-краеведческого образования и просвещения.

В рамках мероприятий, посвященных году лесов при поддержке Республиканского лесного агентства проведена акция «Сохраним лес от пожаров». 12 мая в День Национальной посадки лесов учащимися Центра совместно с представителями Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз), органов исполнительной и законодательной власти Республики Бурятия было высажено порядка 960 саженцев сосны в местности Ижир, недалеко от деревни Тодохта Заиграевского района. Также в рамках международного года лесов на базе СОШ № 49 совместно с городским лесным хозяйством проведен круглый стол «Развитие движения школьных лесничеств в Республике Бурятия».

Для формирования экологической культуры, интереса к познанию окружающего мира в Центре организованы экскурсии. В течение учебного года на ознакомительных и тематических экскурсиях побывало 1500 учащихся. Всего проведено 22 тематические экскурсии.

На территории Забайкальского края в соответствии с Региональным планом действий по реализации Стратегии организации и развития системы экологического образования и формирования экологической культуры (2010-2014 годы), утвержденным распоряжением Правительства Забайкальского края от 20 октября 2009 года № 673-р, в 2012 году проведены краевые экологические акции, конкурсы, слёты, эколого-исследовательские экспедиции.

Команда учащихся МОУ СОШ с. Новая Кука очно-заочной школы «Юный экскурсовод» при ГОУ ДОД «Забайкальский детско-юношеский центр» приняла участие в I Международной Олимпиаде по байкаловедению. Команда Забайкальского края представила экологический проект «Озеро Котокель – Гаффская болезнь – оз. Байкал – оз. Кенон» и заняла первое место.

2.7.2. Экологическое просвещение

Иркутская область

X фестиваль зимних игр на Байкале «Зимниада – 2012». Открытие фестиваля состоялось 4 февраля. Зимниада открывалась конкурсом ледовой скульптуры «Хрустальная нерпа» и завершилась в конце марта выставкой «Байкалтур». Программа зимниады включала 11 различных мероприятий. Традиционно проводились: церемония открытия, «Лыжня России», «Студзима», чемпионат по подледному лову рыбы. Впервые в рамках Зимниады состоялась гонка «Хрустальный лёд Байкала», которая стартовала в посёлке Листвянка 17 марта и завершилась 31 марта в городе Северобайкальске.

В рамках X фестиваля зимних игр на Байкале 3 марта 2012 года состоялся Байкальский ледовый марафон «За сохранение чистых вод» (п. Танхой – п. Листвянка). На старт вышли: 130 участников из 20 стран. Байкальский ледовый марафон «За сохранение чистых вод» за восемь лет своего существования вошел в список лучших марафонов мира. Уникальность данного забега, состоит в том, что классическая марафонская дистанция – 42 км 195 м - прокладывается по льду озера Байкал. Участники марафона пересекают Великое озеро, стартовав с его восточного берега и финишируют на западном, пробегая над глубинами более 1300 метров. Известный журналист немецкий журналист Удо Мюллер назвал этот марафон «Бег тысяча метров над землей». Сам факт осознания этого в западных странах произвел особое впечатление и в 2007 году марафон был включен в 24 лучших и самых впечатляющих экстремальных забегов планеты. Рекорд марафона принадлежит ученому из Подмосковья Юрию Сластенникову (1964 г.р.) пробежавшему марафонскую дистанцию по льду Байкала за 2 часа 58 минут 46 секунд.

18 марта 2012 года на Малом Море озера Байкал в десятый раз состоялся Чемпионат Байкала по подледному лову рыбы «Байкальская Камчатка». Организатором Чемпионата являлись Агентство по туризму Иркутской области, Иркутская областная общественная организация охотников и рыболовов и ООО «Максима» (PR-группа «Клевер»). Мероприятие прошло при поддержке администрации Ольхонского районного муниципального образования. Генеральным спонсором мероприятия выступило ООО «Газпром добыча Иркутск», которое взяло на себя большую часть расходов по проведению чемпионата. В чемпионате приняло участие 50 команд: 34 мужских, 10 женских и 6 детских.

Дни защиты от экологической опасности проведены в 2012 году в Иркутской области в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 июня 1996 года № 686 «О проведении Дней защиты от экологической опасности» и распоряжением Правительства Иркутской области от 27 марта 2012 года №91-рп «О ежегодном проведении на территории Иркутской области Дней защиты от

экологической опасности». В рамках Дней защиты на территории Иркутской области в 2012 году проведено более 800 субботников по благоустройству территории, 200 акций по озеленению, в рамках которых высажено около 14 тыс. деревьев и кустарников, собрано более 16 тыс. м³ мусора, проведено около 700 выставок поделок, рисунков и фотографий, посвященных охране окружающей среды.

8 июня 2012 года проведена акция по обустройству территории родника на 26 км Байкальского тракта в рамках областного движения «Сохраним родники» (укрепление площадки, уборка мусора).

В течение августа 2012 года проводилась акция по очистке берегов озера Байкал студенческими отрядами. Участниками акций стали студенческие отряды в количестве 50 человек. За 32 рабочих дня были убраны несанкционированные свалки на участке береговой линии протяженностью 35 км. Собрано и вывезено 930 м³ твердых бытовых отходов.

15 сентября 2012 года в г. Иркутске проведены мероприятия по празднованию Дня Байкала. На бульваре Гагарина в День Байкала администрацией города Иркутска совместно с министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области организована работа 12 тематических информационно-игровых площадок (выставки, конкурсы, мастер-классы, викторины, песенные программы), а также театрализованное представление, во время которого состоялось награждение победителей конкурса рисунков «Биоразнообразие – основа жизни на Земле». Традиционно мероприятия Дня Байкала в г. Иркутске завершила акция «После праздника должно быть чисто!», проведенная членами Детской Спортивной Общественной Областной организации «Иркутские единоборцы».

Кроме того, в 2012 году проведены следующие мероприятия:

- экологическая акция «Сделаем Иркутск Экологичным!» (май-сентябрь). Проведены обследования санитарного состояния участков города, совместно с общественными организациями «Детский экологический союз», «Иркутские единоборцы», коллективом школы № 66, отрядами мэра г. Иркутска, индивидуальным предпринимателем «Кривов». Приведены в порядок участок реки Ушаковки (3 км) и территория планируемого сквера космонавтики на набережной р. Ангары (0,3 га);

- выставка рисунков «Биоразнообразие – основа жизни на Земле» (22 мая – 9 сентября);

- экологическая акция «Чистые воды Прибайкалья» (22 июля);

- XI Байкальский международный фестиваль документальных и научно-популярных фильмов «Человек и Природа».

Республика Бурятия

В 2012 году Министерством природных ресурсов Республики Бурятия проведены:

- творческий конкурс на лучший экологический знак качества для заправочных станций, расположенных на территории Республики Бурятия;

- республиканский этап Всероссийского конкурса социальной рекламы «Новый взгляд» по теме «Береги природу»;

- семинар на тему «Организация волонтерского движения на ООПТ Республики Бурятия»; акция по уборке мусора «Мы за чистые горы» (гора Мунку Сардык);

- научно-практическая конференция, посвященная Всемирному Дню окружающей среды;

- смотр-конкурс детских экологических лагерей;

- акция «Марш заказников Республики Бурятия».

Обеспечено функционирование волонтерских лагерей на ООПТ регионального значения (Халютинские источники, Энхалукский заказник).

Совместно с экологической школой «Экос» Городского дворца детского (юношеского) творчества проведен IV Байкальский форум лидеров экологического движения и Экологический марафон добрых дел - 2012.

Осуществлена поддержка:

- международной научно-практической конференции «Активный туризм в Байкальском регионе: реальность и перспективы»;
- акций по уборке мусора в г. Улан-Удэ;
- летнего международного волонтерского лагеря в с. Сухая Кабанского района в рамках проекта «Сохраним Байкал»;
- 2-го Регионального конкурса на лучший урок «Экономика, экология, инновации»;
- благотворительного экологического марафона «Сохраним Байкал всем миром», приуроченного Дню Байкала - 2012.

Комитетом городского хозяйства Администрации г. Улан-Удэ ведется работа по реализации пилотного проекта по внедрению селективного сбора мусора в школах г. Улан-Удэ.

Министерством внутренних дел по Республике Бурятия организовано проведение в школах республики профилактических экологических уроков по сохранению лесных насаждений. С участием сотрудников полиции проведено 103 лекции-беседы, в ходе которых до школьников доводилась обстановка, связанная с лесными пожарами, изучались требования пожарной безопасности в лесах. Совместно с Прокуратурой Республики Бурятия, Республиканским агентством лесного хозяйства проведен конкурс рисунков и плакатов среди учащихся «Мы - защитим лес от пожаров!» в Бичурском районе.

Забайкальский край

Проведены экологические акции по уборке мусора с побережий оз. Арахлей и оз. Шакшинское. В экологическом десанте приняли участие учащиеся и преподаватели МОУ СОШ № 33 г. Чита, сотрудники Ивано-Арахлейского заказника, ООО «Экология». Собран и вывезен мусор с побережий озёр Большой и Малый Ундугун, Шакшинское, Арахлей (западный и восточный берега) в количестве 82 куб. м. К данной работе подключилось население сельских поселений «Беклемишевское» и «Арахлейское».

Совместно с учащимися школы № 33 г. Читы выполнена оценка антропогенного воздействия на участке западного побережья оз. Арахлей. Проведена экскурсия для школьников МОУ СОШ № 33 г. Читы на памятник природы «Гора Паласса», обновлена маркировка экологической тропы «Дворцы – Гора Паласса – озеро Арахлей», установлены информационные стенды. Подготовлен документальный фильм «От заказника к природному парку», который транслировался на канале «Россия 1» 16 сентября 2012 года.