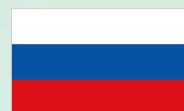




**Программа малых совместных грантов (ПМСГ)
и
Программа микрогрантов по охране
окружающей среды (ПМГООС)**

**Проект «Каспийское море: восстановление рыбных запасов и создание
постоянной региональной природоохранной структуры» (КаспЭко)**



Текст данной публикации может воспроизводиться полностью или частично и в любой форме в образовательных или некоммерческих целях без специального разрешения при условии ссылок на источник. Проект КАСПЭКО будет признателен за получение экземпляра любого издания, в котором использован данный отчет в качестве источника. Запрещается перепродажа данной публикации или его использование в любых коммерческих целях без предварительного письменного согласия проекта КАСПЭКО.

Содержание

ПМСГ и ПМГООС: основная информация

Программа малых совместных грантов, реализованная в 2000-2003 гг.

Программа малых совместных грантов, реализованная в 2004-2008 гг.

Программа микрогрантов по охране окружающей среды, реализованная в 2004-2008 гг.

ПМСГ и ПМГООС: основная информация

Каспийская экологическая программа (КЭП) является региональной зонтичной экологической программой, созданной в 1998 году пятью прикаспийскими государствами - Азербайджаном, И.Р. Иран, Казахстаном, Россией и Туркменистаном. Цель КЭП – достижение экологически устойчивого развития и управление окружающей средой Каспия, включая биоресурсы, качество воды, защиту здоровья населения и экологическую целостность во благо будущих поколений. КЭП финансируется пятью прикаспийскими государствами, Глобальным экологическим фондом (ГЭФ), Программой развития ООН (ПРООН), Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП) и Всемирным банком, а также при участии частного сектора. Задача КЭП заключается в содействии прикаспийским странам в достижении целей экологически устойчивого развития и управления окружающей средой Каспийского моря в долгосрочное благо населения Каспия.

КЭП достигла успехов в создании конструктивного регионального диалога по окружающей среде, разработке основанных на знаниях стратегий и планов действий по решению экологических проблем и мобилизации ресурсов для охраны окружающей среды. По созданию диалога КЭП достигла результатов в содействии принятию Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря (Тегеранская конвенция) и постоянном прогрессе в более прочном региональном сотрудничестве стран по окружающей среде, в частности путем обсуждения ряда дополнительных протоколов. С целью разработки стратегий КЭП проведены ряд анализов и исследований по экологии Каспия для определения основных причин проблем и подготовки решений в виде стратегий и планов, которые будут реализовываться правительствами и другими заинтересованными сторонами. Некоторые из множества продуктов КЭП - это Трансграничный диагностический анализ Каспия (ТДА), Национальный Каспийский план действий (НКПД), Стратегическая программа действий, Региональный план действий по СОЗ. С целью мобилизации ресурсов КЭП внедрила разработанные стратегии и планы в процесс принятия правительственных решений в возможной степени, что соответственно повлияло на рост инвестиций в окружающую среду и активизировало деятельность во всех пяти прикаспийских государствах. КЭП разработала портфель приоритетных инвестиционных проектов для потенциальных инвесторов. КЭП также напрямую инвестировала экологические проекты в Прикаспийском регионе через финансирование ряда проектов по уничтожению СОЗ и гранты по Программе малых совместных грантов (ПМСГ) и Программе микрогрантов по охране окружающей среды (ПМГООС).

ПМСГ и ПМГООС были неотъемлемыми компонентами проектов, профинансированных ГЭФ в рамках КЭП. В 2000-2003 гг. в период первой фазы КЭП, когда Координационное бюро программы (КБП) функционировало в г. Баку было реализовано 16 проектов ПМСГ на сумму около 1 миллиона долларов США. В 2004-2008 гг. во время работы КБП в г. Тегеране было реализовано еще 12 проектов по ПМСГ на сумму более 5 миллионов долларов США. Количество проектов по ПМГООС составило свыше 60 в этот период. Проекты в рамках ПМСГ были нацелены на решение основных трансграничных и национальных экологических проблем, таких как сокращение рыбных ресурсов и биоресурсов, загрязнение морских и поверхностных вод, загрязнение почвы, неустойчивое развитие прибрежных территорий и сообществ.

Проекты по ПМГООС были направлены на повышение экологического образования и осведомленности.

Деятельность новой фазы КЭП, финансируемой ГЭФ и функционирующей в г. Астане также включает продолжение ПМСГ и ПМГООС. Эта деятельность будет осуществляться выполняемой ПРООН проектом «Каспийское море: восстановление рыбных запасов и создание постоянной региональной природоохранной структуры», под сокращенным названием КАСПЭКО. Проект нацелен на укрепление регионального контроля за окружающей средой через поддержку процесса Тегеранской конвенции и сдерживание тенденции сокращения биоресурсов посредством применения нового мышления по устойчивому управлению и сохранению биоресурсов Каспийского моря.

ПМСГ по проекту КАСПЭКО направлена на продвижение мелкомасштабных инвестиционных или пилотных проектов по решению острых экологических проблем в Каспийском регионе, рассчитанных на быструю реализацию. Эти гранты содействуют в наращивании потенциала для дальнейших действий по улучшению окружающей среды Каспия. Основные направления мелкомасштабных проектов – это неустойчивое использование биоресурсов, угроза биоразнообразию, включая угрозу от видов-вселенцев, загрязнение, неустойчивое развитие прибрежных территорий и адаптация к изменению климата. Сумма малых совместных грантов варьируется это от 10 000 до 50 000 долларов США. По крайней мере, 100 % собственного вклада от запрашиваемой суммы гранта обязательны и 100 % этого совместного финансирования может быть в виде «натурального вклада». Общий проектный бюджет может быть в пределах от 20 000 до 100 000 долларов США или больше, если дополнительные ресурсы идентифицированы бенефициаром. Любое юридическое лицо (правительственный, частный сектор, либо неправительственная организация, находящаяся в Каспийском регионе) может участвовать в ПМСГ. Будут поддержаны предложения от муниципальных и региональных правительственных организаций и сообществ. К рассмотрению принимаются также заявки от общественных/частных организаций и НПО в партнерстве с правительственным и частным сектором. Все предложения будут рассмотрены и оценены комитетом, состоящим из представителей каждого государства прикаспийского региона и членов Руководящего комитета. Будут поддержаны проекты Каспийского региона: Азербайджана, И.Р.Ирана, Казахстана, России и Туркменистана. Каспийский регион определен как территории, удаленные от берега на 100 км, но включает также все основные притоки, впадающие в море. Проекты, не расположенные в каспийском прибрежном районе, но с ощутимым воздействием на регион также могут быть заявлены.

Программа микрогрантов по охране окружающей среды по проекту (ПМГООС) КАСПЭКО создана для повышения осведомленности и знаний общественности о проблемах окружающей среды Каспийского моря. ПМГООС финансирует мелкомасштабные проекты с реальным воздействием на решение проблем окружающей среды путем информационных кампаний. МГООС могут быть запрошены от 500 до 3 000 долларов США. Любая группа людей, имеющая возможность повысить осведомленность населения, может обратиться на получение гранта. В эту группу входят НПО, школы, общественные группы, научные сообщества, ассоциации, профсоюзы и др.

Эта брошюра представляет обзор мелкосмаштабных проектов по программе малых совместных грантов и микрогрантов в рамках КЭП.

Программа малых совместных грантов реализованная в 2000-2003 гг.



Название проекта: Очистка воды**Бюджет проекта: 61,310 долларов США**

Проект был инициирован иностранной частной компанией. Он был разработан для адаптации технологии по очистке нефти от подземных вод в некоторых загрязненных районах применимо к условиям Каспия. Результаты проекта это очистка подземных вод на 30 гектарах загрязненной почвы в прибрежной территории и уничтожение загрязнения в количестве 3000 куб метров нефтепродуктов на нефтеперегонном заводе.

**Название проекта: Внедрение технологии уничтожения загрязнения нефтью почвы, воды и нефтяных остатков****Бюджет проекта: 45 000 долларов США**

Проектом предложено снижение загрязнения от нефтеразведки и восстановление загрязненных районов путем внедрения технологии био-восстановления. К концу проекта была внедрена Каспийская биологическая субстанция «Oleovogin» для очистки 1.5 гектаров отходов нефти и очищены пять гектаров почвы загрязненной нефтью.

Название проекта: рекультивация почвы загрязненной нефтью**Бюджет проекта: 47 250 долларов США**

Проект нацелен на сокращение и сохранение почвы загрязненной нефтью путем установления пилотной установки, которая использует CO2 при критических параметрах. После строительства установки было очищено 0.5 гектаров загрязненной почвы.

**Название проекта: снижение угрозы биоразнообразию в экологически чувствительных районах****Бюджет проекта: 69 385 долларов США**

Проект, инициированный государственной морской организацией, был нацелен на улучшение навигации на и вблизи охраняемых территорий заповедника Хазар (засушливые земли Рамсар) путем создания батиметрических услуг для мониторинга глубин в навигационных каналах. Результатом проекта стало улучшение реагирования на случаи разливов нефти.

Название проекта: Переработка твердого цемента и бетонных отходов производства на берегу Каспийского моря
Бюджет проекта: 10 239 долларов США

Проект был инициирован местной частной компанией для снижения загрязнения от бетонных установок на прибрежной территории Каспия. Результатом проекта стало создание производственной площадки по переработке бетона и цемента, собранного от нефтяных производств и продажа бетона для вторичного использования.



Название проекта: Снижение уровня загрязнения от сточных вод
Бюджет проекта: 99 700 долларов США

Проект инициирован муниципальным предприятием «Водоканал» для р.Волга и был нацелен на улучшение очистки сточных вод на территории с населением 100 000 человек путем частичного восстановления водоочистной системы и создания современной системы вентиляции. Основное достижение проекта – это сокращение концентраций загрязнителей до предельно допустимых норм.

Название проекта: Управление сточными водами в районе Шахид Реджаи в прибрежном городе Киашар.
Бюджет проекта: 100 000 долларов США

Цель проекта - снижение загрязнения реки Сефидруд сточными водами, поступающими из портового города с использованием технологии «Imhoff tank». Сокращение 60% уровня загрязнения способствовало сохранению национальных водно-болотных угодий к концу проекта в июне 2004 года.



Название проекта: Управление твердыми отходами в прибрежном городе Рамсар
Бюджет проекта: 73 250 долларов США

Создание программы разделения и утилизации твердых отходов при активном участии общественности было основной задачей проекта, а также сокращение экологического давления на Каспийское море и прибрежные зоны от городских отходов с использованием метода «отделение от источника» и путем вовлечения местного населения в процесс разделения отходов в местах сбора. До 30% отходов было утилизировано в городе Рамсар к концу проекта.

Название проекта: Солоноватоводная культура осетровых в прибрежных регионах Каспийского моря
Бюджет проекта: 96 000 долларов США

Проект способствовал сохранению осетра при анализе и идентификации процедур для производства осетра в солоноватых водах путем создания мест разведения и производства мальков осетра. Не смотря на плохие погодные условия в провинции Гилан в зимние месяцы и как следствие задержки в строительстве мест разведения, удалось получить четвертую часть мальков.

Название проекта: Обеспечение и установка стационарных сетей для улова производителей осетра для рыбоводных заводов
Бюджет проекта: 74 850 долларов США

Как часть инициативы Всемирного банка по увеличению возможности разведения осетра, проект обеспечил места разведения мальков при помощи строительства стационарных мест улова по путям миграции осетра на реке Кура.

Название проекта: Увеличение глубины и мероприятия по очистке дна реки Урал
Бюджет проекта: 60 000 долларов США

Восстановление экосистемы и очистка нерестилищ в реке Урал - цель проекта, инициированного Water Way Enterprise. Проект увеличил потенциал компании, закупившей оборудование и обеспечившей очистку русла реки Урал.



Название проекта: Создание и обеспечение питьевой водой г. Губа и пяти поселений
Бюджет проекта: 14 000 долларов США

Цель проекта - обеспечение 35 000 человек региона Губа чистой питьевой водой через улучшение систем фильтрации водозаборного сооружения и защиту места водосбора от использования для нужд животноводства. В рамках проекта был очищен бак на впуске, установлена фильтрационная система для маленького города и установлена защита водосбора от животных.

Название проекта: Разработка комплексного модуля для обеспечения малых поселений питьевой водой
Бюджет проекта: 70 000 долларов США

Проект нацелен на решение проблем питьевой воды в малых поселениях. Он включил в себя разработку и подготовку производства небольшой водоочистной станции, а также пилотную установку одной станции в поселке Каралат с населением 1200 человек.

Название проекта: Электро и водоснабжение с использованием солнечной и ветреной энергии Каспийского побережья

Бюджет проекта: 22 470 долларов США

Обеспечение питьевой водой и электроэнергией поселения численностью 250 человек в пустынных районах Каспийского побережья являлось целью этого проекта. Проект создал интегрированное хозяйство по обеспечению очистки воды и электричества отдаленных поселений с маленьким населением.

Название проекта: Обеспечение населения Каспийского региона Республики Казахстан качественной питьевой водой

Бюджет проекта: 40 000 долларов США

Проект нацелен на улучшение качества питьевой воды водопровода «Атырау-Мангыстау». В ходе проекта было определено и проанализировано качество воды в трубопроводе, а также разработана и создана пилотная установка (10 с.м./день) для улучшения качества воды в пяти поселках в районе трубопровода.

Программа малых совместных грантов реализованная в 2004-2008 гг.



Азербайджан

Номер проекта: ПМСГ-AZ05-04

Наименование проекта: Очистка загрязненных нефтью земель

Бюджет проекта: 79,900 долларов США

Общая сумма гранта: 39,900 долларов США

Резюме проекта:

130 лет назад на Апшеронском полуострове началась широкомасштабная добыча нефти. С тех пор в регионе было добыто более миллиарда тонн «черного золота». Однако неверные технологии добычи, транспортировки и переработки нефти привели к неконтролируемому загрязнению экосистем почв и воды. Морские и наземные нефтяные скважины в основном расположены в районе Бакинской бухты и Апшеронского полуострова. В большинстве действующих и ликвидированных скважин имеет место утечка нефти. По данным Государственной Нефтяной Компании Азербайджанской Республики (ГНКАР), в Азербайджане площадь загрязненных земель превышает 30 тыс. га. В частности, почвы, прилегающие к деловым районам Баку, полностью потеряли вегетативный покров из-за разливов нефти. Нефтепродукты оказывают значительное воздействие на элементы экосистемы, например, грунтовые воды, через которые загрязнители попадают в прибрежные воды, воздух и близлежащие реки. В результате в районе старых месторождений (Бинагады, Сураханы, Биби-Эйбат) образовались искусственные нефтяные озера; ранее на этих территориях росли виноградники и инжирные деревья. К разным типам загрязнения должны применяться различные методы очистки, на что потребуется несколько миллиардов долларов.



В свете вышеизложенного одной из главных проблем, требующих решения, является удаление антропогенного загрязнения и особенно очистка верхнего слоя почвы. Этот проект направлен на удаление загрязнителей с двух гектаров почв на Апшеронском полуострове. Для очистки загрязненных нефтью земель использовались последние технологии и биопродукты: химическое окисление, биовосстановление, комкование и стабилизация. Эта деятельность

выполнялась по научным параметрам; за процессом очистки постоянно велся мониторинг. Успех очистки определялся снижением содержания углеводородов в почве на 95-98%. Результаты проекта можно использовать для широкомасштабных пробных проектов не только в Азербайджане, но и других прикаспийских государствах.

Номер проекта: MSGPV-AZ10-05

Наименование проекта: Содействие устойчивому развитию местных сообществ Каспийского региона с помощью альтернативных источников энергии

Бюджет проекта: 89,696 долларов США

Общая сумма гранта: 39,800 долларов США

Резюме проекта:

Уровень жизни сообществ района Тезекенд в Азербайджане низок из-за бедности и неустойчивой эксплуатации ресурсов, а также нехватки энергии. Местное население занимается браконьерством, чтобы выжить. Кроме того, вырубается леса; древесина используется в качестве топлива. Все это негативно влияет на биологическое разнообразие и ресурсы региона. Из-за прироста населения в будущем значительно повысятся цены на энергоносители и газ. Местное население предпочитает использовать более дешевые ресурсы. Но усугубление воздействия приведет к опустыниванию и сокращению рыбных ресурсов на местном уровне. Наглядным примером являются следующие цифры: ежегодно местное население нелегально промышляет более 1000 кг рыбы и 1500 птиц. Поэтому важно предоставить местным сообществам альтернативные источники энергии и биологические ресурсы.



Данный проект направлен на создание специальной фермы, где будут выращиваться быстрорастущие виды деревьев и вестись разведение рыб в пруду. Участие местных жителей будет способствовать охране природных ресурсов и ознакомит их с альтернативными источниками энергии. Ферма состоит из двух компонентов: лесная плантация и искусственный пруд. Лесная плантация расположена на 6 га бесплодной муниципальной земли, где будет посажено 20 тыс. молодых саженцев. Искусственный пруд для разведения рыб строится на площади 1 га, его

производительность составит 50 кг в год. Проект создаст новые возможности для трудоустройства местного населения на плантации и рыборазводной ферме. Посадка быстрорастущих видов деревьев предотвратит опустынивание и обеспечит альтернативный источник топлива, что позволит сохранить ценные леса Дивичинского района северо-восточного Азербайджана. Проект уже приобрел часть необходимого оборудования: бульдозер, трактор и небольшой грузовой автомобиль. Все деревья будут посажены к концу апреля 2007 г. Строительство дамбы и оросительного канала ведется с зимы 2006 г.

Исламская Республика Иран

Номер проекта: MSGP-IR05-04

Наименование проекта: Искусственное разведение *Rutilus Kutum*

Бюджет проекта: 97,300 долларов США

Общая сумма гранта: 43,650 долларов США

Резюме проекта:

Кутум – вид, обитающий в основном в южной части Каспийского моря. Его улов составляет от 8000 до 9000 тонн в год и занимает второе после кильки место в Иране. Численность этого вида в Каспийском море высока, и почти 60% дохода от улова костистых рыб приходится на улов кутума. К сожалению, его природные запасы снижаются, и в 1982 г. они составляли менее 1000 тонн в год. Резкий спад связан с разрушением нерестилищ, нелегальным промыслом и нехваткой программ по пополнению запасов. Это означает, что необходимо выпускать молодь кутума, чтобы восстановить запасы. В Каспийском море обитает две популяции – весенний кутум и осенний кутум. В прошлом рыбозаводные заводы выпускали мальков весеннего кутума. Но осенней популяции внимания не уделялось. Эта популяция заходит в южные реки Каспийского моря, особенно в залив Энзели, в ноябре - марте и остается там до достижения половозрелости. К сожалению, разрушение нерестилищ нарушило естественный цикл воспроизводства, поэтому численность популяции падает. Поэтому необходимо срочно решить вопрос восстановления осенней популяции. Искусственное воспроизводство осенней популяции поможет не только рыбному хозяйству Ирана, но также и соседним прикаспийским государствам.



Настоятельно рекомендуется осуществить охрану осенней популяции кутума с помощью программы по восстановлению запасов. Для этого во время миграции было отловлено 200 особей (равное количество самок и самцов). Когда они достигли половозрелости, лучшие особи были отобраны для метания и оплодотворения икры. Икра была передана рыбозаводным заводам. Когда мальки подросли, их выпустили в естественную среду. По окончании проекта в море будет выпущено до 2,5 млн. мальков. В будущем в продолжение этого

проекта Иранская организация рыбного хозяйства планирует выпустить еще большее количество мальков кутума в Энзели.

Номер проекта: MSGPV-IR10-05

Наименование проекта: Устойчивое управление сельскохозяйственной экосистемой посредством комплексного растениеводства и охраны рисовых полей

Бюджет проекта: 88,000 долларов США

Общая сумма проекта: 43,000 долларов США

Резюме проекта:

Благодаря Зеленой революции пестициды стали применяться для защиты растений во многих странах, включая Иран. Однако это не только не сохранило культуры за последние 60 лет, но и привело ко многим негативным последствиям, включая нашествия вредителей и вред для здоровья человека и окружающей среды. Чем больше используется пестицидов, тем больше полей приходится опылять. В некоторых провинциях, где сельское хозяйство ведется особенно интенсивно, пестициды достигают опасных концентраций. Около 60% из всех используемых в Иране пестицидов применяются в трех прикаспийских провинциях. Эти провинции дают большое количество сельскохозяйственной продукции. Каждый год фермеры закупают около 26 тыс. тонн различных пестицидов. Кроме того, значительное количество пестицидов импортируется нелегально; некоторые из них входят в список запрещенных химикатов. Фермеры не знают о последствиях долгосрочного воздействия нелегальных пестицидов. Эти пестициды не только убивают вредителей, но и истребляют всех полезных насекомых на фермах. Более того, некоторые пестициды влияют на здоровье фермеров. Опыляя культуры, фермеры вдыхают пестициды, что вредно для здоровья. Эти химикаты также попадают в сельскохозяйственную продукцию и оказывают воздействие на потребителей. Особенно интенсивно опыляются некоторые фрукты и овощи, например, летние и тепличные культуры, где частота применения достигает 6-12 раз за сезон. С 1994 г. правительство Ирана начало внедрять программы по снижению применения пестицидов. К сожалению, многие программы не имели успеха, в основном потому, что фермеры не были достаточно вовлечены. Необходимо, чтобы фермеры участвовали в этих программах, получали информацию и нужную подготовку. Внедрение Школы фермеров (ШФ) на рисовых полях прикаспийских провинций - новая методика, предлагаемая данным проектом. Методика эффективна и позволяет фермерам решать различные проблемы, например, как снизить расходы и



повысить доходность растениеводства. В настоящее время уже создано 15 ШФ, ведется практическая подготовка и просвещение фермеров в вопросах риска, связанного с применением опасных пестицидов. Это может устранить или значительно сократить применение пестицидов посредством биологических и традиционных методов по борьбе с вредителями. Фермеры учатся анализировать эффективность своих ферм и рассматривать альтернативную практику ведения хозяйства и повышения продуктивности культур.

Номер проекта: MSGPV-IR12-05

Наименование проекта: Создание банка спермы осетровых на юге Каспия

Бюджет проекта: 154,990 долларов США

Общая сумма гранта: 30,000 долларов США

Резюме проекта:

Продолжительное сокращение запасов осетровых серьезно осложняет искусственное разведение осетровых, что, в свою очередь, влияет на выпуск молоди и ее акклиматизацию в реках, впадающих в Каспийское море. Из-за снижения уловов осетровых не удастся получить достаточное количество производителей, необходимых для искусственного воспроизводства. Кроме того, страдает генетическое качество и разнообразие видов. Во время промыслового сезона рыборазводные заводы сталкиваются с проблемой получения производителей. С другой стороны, иногда производителей достаточно, но недостает маток. Таким образом, на рыборазводных заводах всегда не хватает спермы.



По проекту планируется собрать большое количество высококачественной спермы во время сезона размножения и хранить ее замороженной в банке спермы. В настоящее время у имеющихся производителей получают лишь небольшое количество высококачественной спермы осетровых. Но во время следующего нереста будет собрано большее количество спермы. Сперма хорошего качества будет транспортирована в холодильных установках в лабораторию института, где пробы будут еще раз изучены. Затем их смешают со специальным веществом и постепенно заморозят в жидком азоте. Пробы будут храниться в больших емкостях с жидким азотом. В течение шести месяцев будет проводиться количественная и качественная оценка проб. В результате будет собрано достаточное количество высококачественной спермы всех видов осетровых. Проект планирует закупить большую емкость с жидким азотом для собранной спермы. Наконец, проект позволит всем правительственным и частным заводам по разведению осетровых получить доступ к сперме и обеспечит международное сотрудничество.

Казахстан

Номер проекта: MSGP-KZ01-04

Наименование проекта: Охрана и восстановление запасов каспийских осетровых

Бюджет проекта: 48,363 долларов США

Общая сумма проекта: 20,032 долларов США

Резюме проекта:

Популяция каспийских осетровых значительно сокращается с каждым годом. Одним из главных факторов является перелов осетровых из-за высоких цен и спроса на икру. Другой – антропогенное разрушение ареалов посредством строительства плотин и мостов. Несмотря на меры, принятые правительством Казахстана, значительного улучшения в состоянии запасов осетровых не наступило. Среди принятых мер – более жесткие санкции и наказания за перелов и введение запрета на коммерческий промысел в открытом море. Это делается для того, чтобы сохранить запасы осетровых и дать природе возможность восстановиться. Правительство Казахстана принимало и такие меры, как искусственное воспроизводство осетровых и выпуск молоди в Каспийское море. В этой ситуации крайне важно разработать и внедрить разного рода экономическую деятельность, чтобы помочь запасам осетровых и увеличить их популяцию. Одним из таких экономических механизмов и методов охраны запасов является искусственное разведение осетровых. Коммерческое разведение осетровых в настоящее время интенсивно развивается во всем мире; лучших результатов достигли Франция, Германия, Италия, США и Китай. В настоящее время коммерческое разведение осетровых в Казахстане пока не развито, потому что правительство не осведомлено о долгосрочных его преимуществах и не включает эту деятельность в национальные экономические планы. Чтобы развивать искусственное воспроизводство, важно убедить государственные и местные власти оказать этой инициативе правовую и финансовую поддержку.



Разведение осетровых на коммерческой основе - одна из лучших альтернатив по охране и восстановлению запасов осетровых в Казахстане. По проекту был создан национальный учебный центр, призванный развивать разведение осетровых в Мангыстауской и Атырауской областях. Он был создан для обучения основным принципам разведения осетровых. В результате была сформирована группа экспертов и подготовлено несколько проектов для коммерческого разведения. Как минимум, 100 студентов Атырауского

государственного университета прошли вводный курс по разведению осетровых. В Атырау проводились два учебных семинара по этому вопросу для студентов, НПО, бизнесменов и предпринимателей. Были изданы буклеты, брошюры и календари; проект широко освещался в газетных статьях и Интернете. Предприниматели подготовили три предложения; два частных пруда по разведению карпов предложили разводить мальков осетровых.

Номер проекта: MSGPV-KZ-01-05

Наименование проекта: Очистка дна реки Урал в Западно-Казахстанской области

Бюджет проекта: 60,000 долларов США

Общая сумма гранта: 30,000 долларов США

Резюме проекта:

Одна из главных проблем реки Урал заключается в эрозии берегов, вызванной частыми разливами. При разливах рыхлая почва и валуны с берегов падают в реку, куда попадают и деревья со слабыми корнями. Во время весеннего половодья свалившийся в воду мусор и бревна запруживают реку и повышают риск затопления прилегающих территорий. Все это затем оседает на дно реки и вырабатывает сероводород, который значительно ухудшает гидрологический режим реки. Разлагаясь, затонувшие деревья поглощают большое количество кислорода, необходимого живым организмам. Они тоже вырабатывают сероводород, опасный для других живых организмов. Еще одно воздействие затонувших бревен заключается в том, что они преграждают путь на нерестилища таким важным видам рыб, как осетровые.



Проект по очистке дна р.Урал организует сбор бревен и топляка и других чужеродных объектов на участке реки на территории западного Казахстана. Цель проекта – улучшить гидрологическое состояние реки Урал. Очистка дна будет осуществляться с помощью лебедки мощностью 10 тонн. Проект ведется на одном из участков реки Урал, от деревни Рубежка до деревни Индер в Западно-Казахстанской области. В рамках проекта извлечено 5200 тонн материалов, что улучшит гидрологический режим реки Урал. Проект предотвратит последующее засорение дна реки, чтобы открыть рыбам, включая осетровых, доступ к нерестилищам.

Российская Федерация

Номер проекта: MSGP-RU02-04

Наименование проекта: Поставка оборудования для очистки сточных вод плавучих гостиниц на Волге

Бюджет проекта: 48,700 долларов США

Общая сумма гранта: 19,800 долларов США

Резюме проекта:

Одним из важных видов хозяйственной деятельности в Астраханском регионе является экотуризм. Прекрасные волжские ландшафты являются главной туристической достопримечательностью, поэтому туры по Волге привлекут многих любителей природы. К счастью, в дельте Волги есть более 25 плавучих гостиниц, которые предлагают услуги подобного рода туристам, но они не оборудованы необходимой системой очистки сточных вод. Поэтому они или загрязняют реку или должны доставлять отходы на специальных судах для транспортировки сточных вод. Кроме того, на Волге нет достаточного количества компаний, специализирующихся на заборе сточных вод. Объем сточных вод в плавучих гостиницах в большой степени зависит от количества туристов, приезжающих на выходные, а также погодных условий. Поэтому невозможно создать должным образом запланированную систему по обработке сточных вод. Более того, при возможном переполнении баков возникает вероятность разлива. Иногда случайный сброс сточных вод достигает 40 тыс. м³ в год.



Поставка оборудования для очистки сточных вод на четыре плавучих гостиницы на Волге должна в некоторой мере компенсировать проблему. Поэтому необходимо было выбрать соответствующее оборудование и согласовать его установку с местными властями для лицензирования и надзора и мониторинга в будущем. Для экологически безопасного сбора и утилизации отходов были выбраны лучшие методы и технологии. Оборудование было утверждено местными властями и в настоящее время эксплуатируется в четырех гостиницах.

Результаты проекта широко освещались, и некоторые плавучие гостиницы в дельте Волги заинтересовались этим оборудованием.

Номер проекта: MSGPV-RU02-05

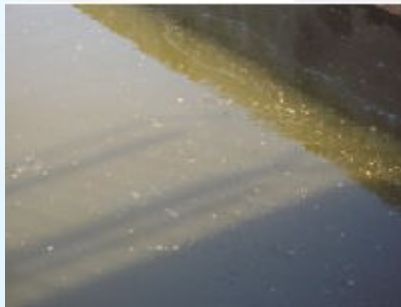
Наименование проекта: Внедрение новаторских технологий по хозяйственному разведению рыб в поселке Тумак

Бюджет проекта: 100,000 USD долларов США

Общая сумма гранта: 37,500 долларов США

Резюме проекта:

В Каспийском регионе за последние несколько лет произошло резкое снижение запасов рыб, включая осетровых. Оно вызвано нерациональной эксплуатацией водных биоресурсов и браконьерством. Поскольку население Волго-Каспийского бассейна традиционно участвует в промысле и переработке рыбы, любое подобное снижение влияет на доход. Чрезмерная эксплуатация рыбных ресурсов в поселке Тумак привела к закрытию заводов и безработице местного населения. Кроме того, в поселке Тумак нет плодородных земель. Поскольку ведение сельского хозяйства там непродуктивно, местные жители занимаются браконьерством в дельте Волги и северной части Каспийского моря. Вышеперечисленные проблемы привели к сокращениям штата с 1200 до 200 человек. Аналогичная ситуация наблюдается в Астраханской области.



Главная цель проекта заключалась в том, чтобы создать рыбопроизводный завод для интенсивного выращивания промысловых видов рыб в закрытых прудах. Для этого будет использоваться помещение по утилизации отходов в поселке Тумак. Потребность в природных ресурсах снизится благодаря искусственно выведенной продукции. Кроме того, для местного населения откроются возможности в плане трудоустройства.

Для выращивания рыб в холодном климате будет использоваться система подогрева прудов и пластиковое покрытие в зимний период. Среди другого оборудования, включая рыбообрабатывающее оборудование для производства рыбных филе, блюд из рыбы и консервы. Проект планирует выращивать собственные корма. Проект находится на ранних стадиях, в настоящее время водоем заполнен и мальков уже выпускают в пруды.

Туркменистан

Номер проекта: MSGP-TK01-04

Наименование проекта: Разведение в прудах *Artemia Salina*

Бюджет проекта: 57,190 долларов США

Общая сумма гранта: 26,460 долларов США

Резюме проекта:

Прикаспийская зона Туркменистана, Балканский вилайет, страдает от нехватки воды для сельскохозяйственных нужд. Промышленный бум времен Советского Союза пошел на спад после развала СССР и создания новых независимых государств. В результате последующего экономического кризиса и безработицы местные жители все чаще стали обращаться к морю, как источнику заработка. С этой точки зрения *Artemia* стала ценной коммерческой кормовой базой различных видов рыб. *Artemia* имеет высокую питательную ценность благодаря высокому содержанию белков, углеводов, аминокислот и витаминов. Ее можно использовать в качестве корма для нагуливающейся молоди различных видов рыб и креветок. Ее также можно применять в фармацевтической и парфюмерной промышленности. Быстрое развитие сельского хозяйства повысило потребность в цистах *Artemia*. В Туркменистане бельгийская компания начала сбор цист *Artemia* с поверхности залива Карабогазгол, но из-за высокой минерализации воды в заливе популяция *Artemia* значительно сократилась и может в будущем исчезнуть. Поэтому необходимо начать искусственное разведение *Artemia*.



Еще одним последствием искусственного разведения *Artemia* является улучшение социально-экономических условий населения Туркменистана у пролива Карабогазгол. Проект создаст научный пробный участок для дальнейшего искусственного воспроизводства *Artemia* - альтернативный источник доходов для местного населения. Было приобретено необходимое оборудование, построены пруды для разведения *Artemia* и созданы все необходимые дополнительные конструкции, например, каналы и плотины. Проект внес цисты

Artemia в пруды для разведения. Тщательный анализ результатов должен помочь определить оптимальные процедуры питания и размножения. По окончании проекта планируется продать 7-8 тонн *Artemia*.

Номер проекта: MSGP-TK02-04

Наименование проекта: Питьевая вода для жителей поселка Гоюджик

Бюджет проекта: 58,475 долларов США

Общая сумма гранта: 28,995 долларов США

Резюме проекта:

Юго-западный район Каспия – западная Туркменская низменность – покрыт песком, глиной и засоленными почвами. Грунтовых вод недостаточно, осадки составляют 150 мм в год. Поэтому регион испытывает нехватку воды для питья и орошения. В поселок вода доставляется в цистернах. Одна цистерна объемом 5 м³ стоит 250 тыс. манат, что для обычных семей очень дорого.



Получение питьевой воды из морской – практичный способ решения проблемы нехватки питьевой воды в регионе. Изначально планировалось получать воду для питья и орошения из колодца на шахте, где добывается марганец. Однако анализ показал, что вода в колодце плохого качества, поэтому было принято решение о дистилляции морской воды. Цель проекта - получить воду для питья и орошения для жителей поселка и обеспечить ею около 500 семей. Полученная солоноватая вода опресняется и

обрабатывается с помощью установок электродиализа и обратного осмоса. Было закуплено необходимое оборудование: цистерны, трубы, насосы и установка для дистилляции. Оборудование было привезено и установлено на площадке проекта. Морская вода и пробы дистиллированной воды регулярно подвергаются анализу; пробы обработанной воды соответствуют необходимым стандартам питьевой и оросительной воды. В настоящее время ведется активная работа проекта, и поселок снабжается необходимым количеством питьевой воды. Есть надежда, что при успешной реализации проекта той же процедурой получения питьевой воды смогут воспользоваться и другие поселки.

Номер проекта: MSGPV-TK01-05

**Наименование проекта: Сбор, сортировка и обработка
пластиковых отходов в г. Туркменбаши**

Бюджет проекта: 97,200 долларов США

Общая сумма гранта: 40,000 долларов США

Резюме проекта:

Растущее применение пластиков во всем мире привело к беспрецедентному накоплению пластиковых отходов. Хотя пластик мало весит и ему можно придать любую форму и размер, утилизация превращается в сложный процесс: в отличие от обычных бытовых отходов, пластик долго разлагается. Одним из методов утилизации пластиковых отходов является сжигание, но при этом в окружающую среду выбрасывается значительное количество опасных веществ, например, моноокись углерода, препятствующая поступлению кислорода в сердце и мозг. Некоторые пластики содержат материалы, которые могут оказать нежелательное воздействие на людей, страдающих астмой и бронхитом. Утилизация отходов в г. Туркменбаши осуществляется посредством сброса на свалку, захоронения или сжигания. В настоящее время пластиковые отходы сжигаются вместе с другими бытовыми отходами. Преобладающие ветры усугубляют ситуацию, распространяя дым в направлении города и побережья. В результате более всего страдают население г. Туркменбаши и прибрежная среда. Таким образом, оптимальной альтернативой является переработка использованного пластика.



Был подготовлен проект по охране здоровья населения и окружающей среды посредством снижения опасных токсических отходов, образующихся в результате сжигания пластика. По проекту планируется переработать пластиковые отходы в г. Туркменбаши и собрать пластик из 92 мусорных контейнеров и со свалки в верхней части города. Для этого необходимо отсортировать отходы, извлечь пластик и переработать его в предметы первого пользования, например, вешалки для одежды. Решение об изготовлении вешалок для одежды было принято после исследования рынка в Туркменистане, особенно в Туркменбаши. По проекту будет собрано и подвергнуто утилизации, как минимум, 100 тонн пластиковых отходов. Сбор пластиковых отходов будет

осуществляться с помощью муниципалитетов. За этим последуют сортировка, обработка и изготовление пластиковых изделий. Проект находится на ранней стадии, грантополучатель приобретает необходимое оборудование.

Программа микрогрантов по охране окружающей среды, реализованная в 2004-2008 гг.



Азербайджан

Номер проекта: MEGI-AZ18-04

Наименование проекта: Обучение подрастающего поколения охране окружающей среды и особенно экологии Каспийского моря

Бюджет проекта: 3,840 долларов США

Общая сумма гранта: 2,960 долларов США

Резюме проекта:

Богатые природные ресурсы Каспийского моря принадлежат пяти прибрежным государствам. Несмотря на политические и социальные различия, все пять стран признают необходимость спасения среды Каспия. Экологические проблемы региона в основном антропогенного характера, они вызваны недобросовестной и чрезмерной эксплуатацией природных ресурсов. После распада Советского Союза вновь образовавшиеся независимые государства – Азербайджан, Казахстан, Россия и Туркменистан – столкнулись с новыми экономическими трудностями, которые ослабили и без того непрочные планы по охране среды Каспия.



В постсоветский период возросли нелегальный промысел и загрязнение. Одной из главных причин ухудшения состояния окружающей среды является устаревшее мнение о том, что природные ресурсы неисчерпаемы. Но теперь мы видим вредное влияние этой концепции. Поэтому просвещение общественности является неотъемлемой частью плана по охране окружающей среды, причем необходимо сделать особый упор на обучении детей.

Данный проект подготовил учебные материалы и представил их школьникам г. Сумгаита в Азербайджане. Важно было, чтобы дети поняли значение экологии Каспийского моря и обязательства граждан Азербайджана по ее охране. Проводились лекции, документальные фильмы, мероприятия, «круглые столы» и конкурс рисунков. Результаты указывают на повышение экологической грамотности детей.

Номер проекта: MEGI-AZ26-04

Наименование проекта: Предотвращение нелегального промысла в Нефтечалинском и Ленкоранском районах

Бюджет проекта: 4,480 долларов США

Общая сумма гранта: 2,940 долларов США

Резюме проекта:



По закону Азербайджанской Республики, рыбное хозяйство, запасы рыб и промысел подчиняются особым правилам. К сожалению, население береговой зоны не выполняет эти правила, и это наносит вред природе и биоразнообразию. Эта проблема актуальна в Нефтечале и Ленкорани, Азербайджан. По закону только лица, имеющие лицензии, имеют право на профессиональный промысел. Есть ограничения по поводу того, когда, где и сколько рыбы

можно ловить. К сожалению, местное население покрывает нелегальный промысел, а местные организации закрывают на него глаза или создают специальные условия, оправдывающие эту деятельность. Они не полностью осознают чудовищные долгосрочные последствия своей деятельности.

Поскольку нелегальный промысел – проблема крайне актуальная, в центре данного проекта было просвещение общественности, особенно рыбаков и местной молодежи, об отрицательном воздействии на рыбные запасы. Поэтому общественные кампании, проводимые при участии Государственной службы по охране рыбных ресурсов среди молодежи Нефтечалы и Ленкорани, сообщали о методах по смягчению воздействия. Также публиковались брошюры, буклеты и плакаты.

Номер проекта: MEGII-AZ16-05

Наименование проекта: Повышение осведомленности о правовой стороне охраны окружающей среды Каспия

Бюджет проекта: 5,862 долларов США

Общая сумма гранта: 2,912 долларов США

Каспийское море – самый крупный закрытый водоем в мире. Среди главных экологических проблем – изменение уровня моря, снижение запасов осетровых и загрязнение. Нехватка соответствующих норм и отсутствие межведомственного сотрудничества также усугубляет положение. Поэтому необходимо повысить информированность работников муниципалитетов, отвечающих за очистку и охрану окружающей среды, об экологических проблемах Каспийского моря.

Проект направлен на поощрение участия в охране живых организмов и улучшения качества морской воды. Первый шаг заключался в том, чтобы собрать все необходимые материалы: законодательство, статистические данные, документы Государственного Комитета по экологии и национальный план по реализации. Затем была создана современная правовая база и организационная структура для контроля за загрязнением в Азербайджане и управления сбросом загрязнителей в окружающую среду. Проводились семинары в муниципалитетах г. Сумгаита, Сабунчинском и Азизбековском районах г. Баку,



чтобы ознакомить муниципальных работников с текущими проблемами и выработать стратегию по борьбе с ними.

Номер проекта: MEGII- AZ19-05

Наименование проекта: Создать условия для местообитаний птиц на побережье

Бюджет проекта: 2,050 долларов США

Общая сумма гранта: 1,850 долларов США

Резюме проекта:

Биоразнообразие Каспийского моря находится под угрозой из-за загрязнения почвы и воды, сброса опасных отходов во впадающие в него реки и нелегального промысла. Разрушение природной среды не позволяет птицам, особенно чайкам, и животным, например, змеям и черепахам, селиться на этих территориях. Кроме того, разрушение птичьих гнезд людьми, особенно детьми, оказывает отрицательное воздействие на биоразнообразие побережья. Эти проблемы очевидны на Апшеронском полуострове из-за высокой населенности.

В целях улучшения ситуации были опубликованы буклеты, розданные затем заинтересованным сторонам. Участников проекта подготовили для обучения молодежи и населения о целях и задачах проекта. Другая задача заключалась в том, чтобы повысить осведомленность общественности и вовлечь ее в охрану биоразнообразия в партнерстве с муниципалитетами и правительственными организациями. Кроме того, местные жители приняли участие в добровольной акции по посадке 300 сосен. Об успехе кампании сообщили журналистов и СМИ.

Номер проекта: MEGIII-AZ03-05

Наименование проекта: Религия и природа

Бюджет проекта: 2,220 долларов США

Общая сумма гранта: 2,220 долларов США

Резюме проекта:



Усугубление состояния окружающей среды из-за разрушения биоразнообразия и повышения антропогенного загрязнения является серьезной проблемой Каспийского региона. Важно повысить уровень осведомленности и экологическую активность населения Азербайджана. Одна из наиболее эффективных экологических кампаний заключалась в проведении программы экологического обучения детей и активного вовлечения подростков в охрану окружающей среды. Обучение молодого поколения социальным и

гуманитарным аспектам жизни и нашего сосуществования с природой может изменить судьбу наших природных ресурсов в будущем. Необходимо заложить базовые знания о взаимодействии человека и окружающей среды, чтобы создать положительную атмосферу для их участия в социальной и природоохранной деятельности.

Активному и творческому участию детей в общественных и природоохранных мероприятиях способствовал сбор рисунков на конкурс и представление их работ на выставке, которая называлась "Религия и природа". Кроме того, была подготовлена и показана детям пьеса о людях и природе.

Номер проекта: MEGIII-AZ10-05

Наименование проекта: Каспий в национальных легендах прибрежных сообществ Азербайджана

Бюджет проекта: 4,580 долларов США

Общая сумма гранта: 2,980 долларов США

Резюме проекта:

Каспийское море – самый большой внутренний водоем в мире, расположенный между двумя частями света – Азией и Европой. Каспийское море с давних лет играло ключевую роль в качестве связующего звена на торговых маршрутах между Востоком и Западом. Азербайджан был избранным местом моряков, торговцев, ученых и туристов со всех сторон света. Об их путешествиях по Каспийскому региону существует много интересных историй. Жители Апшеронского полуострова (Старый город, Сураханы, Гобустан, Приморск) также вели путевые дневники и слагали легенды о туристах из Азии и Европы. Кроме того, есть документы о роли различных религий в охране окружающей среды и обмене культурными и религиозными ценностями. В северной части Азербайджана (Сиязань, Девечи, Хачмаз, Гусары) существуют рассказы и легенды о святых местах, обитателях моря, осетровых и икре, тюленях, магической силе моря и мужестве рыбаков. В южной части страны (Сальяны, Нефтечала, Масаллы, Астара, Ленкорань) также есть интересные истории о золотых рыбках, осетровых, водоплавающих птицах и путешествиях по морю.

Поэтому было решено попытаться собрать эти легенды, мифы, шутки, фольклор и уникальные факты о жизни прибрежных сообществ Азербайджанского сектора Каспия посредством собеседований, анкет и библиотечных исследований. Затем будут отобраны истории о среде Каспийского моря и верованиях местного населения и занесены в базу данных с материалами и интересными фотографиями. Полностью собранная и внесенная в базу данных информация будет представлена широкой общественности.

Номер проекта: MEGIV-AZ05-06

Наименование проекта: Обучение фермеров комплексному контролю вредителей

Бюджет проекта: 5,728 долларов США

Общая сумма гранта: 3,000 долларов США

Резюме проекта:



Губа-Хачмаз – самый большой район по выращиванию фруктов и овощей в Азербайджане. После развала Советского Союза здесь были созданы фермерские хозяйства. Но фермеры без надлежащего государственного надзора начали применять высокотоксичные химикаты, пестициды и инсектициды, чтобы повысить урожайность. К сожалению, эти вещества разрушают полезную фауну и флору региона, а вредители быстро

адаптируются к этим веществам. В результате почвы и окружающая среда страдают от значительного загрязнения, химикаты растворяются в воде и по рекам поступают в Каспийское море. Наконец, концентрированные токсичные вещества во фруктах и овощах оказывают вредное воздействие на здоровье населения.

Необходимо обучить фермеров избирательному применению агротехнических, биологических и химических методов в Губа-Хачмазской зоне. Поэтому в намерения данного проекта входит сокращение химической обработки садов посредством экологического обучения фермеров, проживающих в данном районе. Его задача заключается в том, чтобы создать комплексный контроль вредителей и продемонстрировать должное применение насекомых против вредителей при минимальной дозе инсектицидов. Для фермеров были подготовлены интересные цветные календари и буклеты, в которых простым и понятным языком говорится о применении этих насекомых. Наконец, это приведет к снижению загрязнения окружающей среды при меньшем применении химических веществ и ограничит угрозу для биоразнообразия Каспийского региона.

Номер проекта: MEGIV-AZ07-06

Наименование проекта: Экомульт – экологические мультфильмы для детей

Бюджет проекта: 3,606 долларов США

Общая сумма гранта: 2, долларов США

Резюме проекта:

Хотя экологическое состояние Каспийского моря ухудшается, дети Азербайджанской Республики не осведомлены должным образом о значении этой прекрасной экосистемы. Обычный учебный план необходимо дополнить специальными просветительскими программами и мероприятиями. Много лет организация «Гулум» занималась экологическими программами для детей «Хазар», посвященными проблемам Каспийского моря. Они издавали иллюстрированные учебники и учебные материалы для детских садов и начальных школ. Они также создали «Музей каспийского тюленя» и опубликовали книги и плакаты.

Однако недостает наглядных пособий, чтобы привлечь внимание детей младшего возраста и помочь им понять, что происходит на побережье. Поэтому идет работа над созданием трех коротких мультипликационных фильмов об экологических проблемах Каспия. Они коснутся таких экологических проблем, как загрязнение, разрушение местообитаний и эксплуатация побережья. Эти проблемы будут переданы на "детском языке" в виде цветных и интересных мультфильмов. Мультфильмы будут «немыми», чтобы их могли понять дети во всех прикаспийских государствах.

Исламская Республика Иран

Номер проекта: MEGI-IR01-04

Наименование проекта: Подготовка местных педагогов в вопросах экологических проблем Каспия

Бюджет проекта: 2,800 долларов США

Общая сумма гранта: 2,800 долларов США

Резюме проекта:

В школах Ирана слабо развито экологическое образование. Хотя многие педагоги, особенно по биологии и географии, делают все от них зависящее, им нужно расширять свои познания в экологии. Они должны уделять особое внимание взаимодействию человека и природы и должной эксплуатации природных ресурсов. Оптимальный способ обучения – посещение курсов и семинаров о функционировании природной среды и, особенно о том, как человек может существовать в экосистеме, не нанося ей вреда.

Были созданы учебные материалы для педагогов по биологии и географии по экологическим проблемам Каспийского моря на побережье Ирана. Затем было проведено шесть двухдневных учебных семинаров по природоохранным проблемам Каспия в сотрудничестве с Гиланским департаментом охраны окружающей среды и учебным центром по водно-болотным угодьям. Энзелинские угодья являются уникальным и редким ареалом многих мигрирующих птиц в регионе. Проводилась экскурсия на угодья. На семинарах читались лекции и предоставлялись материалы по экосистемам, водно-болотным угодьям, мигрирующим птицам, энергетике и пищевой цепочке. Проводился тур по бухте Энзели на моторных лодках.



Номер проекта: MEGI-IR13-04

Наименование проекта: Экологическое образование духовенства

Бюджет проекта: 6,000 долларов США

Общая сумма проекта: 3,000 долларов США

Резюме проекта:

Иран – относительно религиозное общество, в котором духовенство имеет значительное воздействие на мнения и социальное поведение людей. Однако священники не знают об экологических проблемах Каспия и средствах их решения. Кроме того, нужно подчеркнуть, что ислам придает огромное значение окружающей среде.

Хотя идея повышения осведомленности священников была интересной и приветствовалась всеми сторонами, проект был отменен из-за непредвиденных личных проблем с руководителем проекта. Мы надеемся, что осуществление проекта станет возможным в будущем.

Номер проекта: MEGII-IR07-05

Наименование проекта: Издание двух экологических книг для детей младше 7 лет

Бюджет проекта: 3,450 долларов США

Общая сумма гранта: 2,650 долларов США

Резюме проекта:



Дети – наиболее восприимчивая к новым идеям часть общества, они общаются в особой и чувствительной манере. Они предпочитают учиться с помощью вопросов. В детских садах наиболее эффективным методом обучения считается преподавание с помощью иллюстрированных книг. Одной из ключевых причин экологических проблем является неосведомленность, тем более в том возрасте, когда

формируется социальный характер личности. Это особенно верно в отношении детей младше 7 лет.

Публикация двух книг по биоразнообразию и качеству воды Каспийского моря для детей младше 7 лет оказалась эффективным предприятием. Тексты были написаны в поэтическом стиле, в основном понятном для детей. После публикации книг проводился учебный семинар для педагогов, книги были бесплатно разосланы в детские сады и начальные школы в провинциях Мазандаран и Гилан. Книги детям понравились, детские сады заказали дополнительные экземпляры.

Номер проекта: MEGII-IR10-05

Наименование проекта: Экологические курсы для женщин, проживающих у реки Горган Руд

Бюджет проекта: 2,600 долларов США

Общая сумма гранта: 2,600 долларов США

Резюме проекта:

Река Горган Руд – одна из наиболее важных рек провинции Голестан. Истоки ее находятся в восточных горах провинции; она впадает в Каспийское море. Общая протяженность превышает 150 км. Река является важным участком нагула многих ценных видов рыб, в частности воблы, а также путем миграции осетровых. В настоящее время около 12 км реки находится под надзором департамента охраны окружающей среды. На берегу расположено много поселков, чьи жители не имеют представления об экологической ценности реки. Женщины даже меньше осведомлены об этой ценности, хотя их хозяйственная деятельность оказывает большее воздействие на экосистему. Например, для стирки личных вещей они используют порошки, которые затем попадают в реку.

Необходимо, чтобы женщины больше ценили экологическое значение реки Горган и разбирались в вопросах антропогенного загрязнения. В проекте участвовало десять деревень, расположенных на берегах реки. Учебные мероприятия включали курсы для местных женщин и раздачу плакатов и брошюр. На курсах проводились дискуссии, позволяющие понять основные негативные воздействия на экосистему. Обсуждались такие важные факторы, как сброс твердых бытовых отходов и порошков в реки.



Особый упор делался на отрицательное влияние на рыб и птиц. Кроме того, ставился вопрос о чрезмерной охоте на берегах реки.

Номер проекта: MEGII-IR13-05

Наименование проекта: Сбор историй о Каспии в Каспийских провинциях Ирана

Бюджет проекта: 570 долларов США

Общая сумма гранта: 570 долларов США

Резюме проекта:

Фольклор является мостом, соединяющим поколения. От поколения к поколению передаются устные предания, некоторые из них записываются. Например, есть древняя легенда о двух стариках, которые много лет прожили в браке и мечтали о ребенке. Они не были богаты, но и не жили в бедности. Однажды старик пошел к морю и поймал замечательную золотую рыбку. Он принес ее домой, но не смог убить ее, несмотря на то, что был очень голоден. Старики выпустили рыбку обратно в море. В ту ночь им приснилось, что у них будет сын. На следующее утро, когда старик вышел на берег, он увидел маленького мальчика, который сидел на берегу и улыбался ему. Когда старик подошел к ребенку, огромная золотая рыба высунулась из воды и сказала старику: «Ты спас моего сына, и я подарила тебе то, о чем вы с женой мечтали. Вашего сына». Мораль этой легенды в том, что мы должны сосуществовать с природой. У нас есть общие потребности, нам необходимо заботиться обо всех живых организмах. Важно сохранить эти истории, чтобы защитить культурное своеобразие этнических групп и национальностей. Поэтому выявление фольклора, связанного с Каспием, необходимо для охраны культурного наследия Каспия, особенно в той части, которая касается охраны окружающей среды и природных ресурсов.

Этот проект начался с библиотечного исследования в Тегеране и нескольких прикаспийских городах Ирана. Затем группа исследователей встретилась с местными жителями, особенно старшим поколением, которое хранит в своем сердце рассказы, истории, легенды, забытые исторические события и традиции. Исследования проводились несколько месяцев, после чего полученная информация была проверена и то, что прямо или косвенно относилось к среде Каспия, было поделено на две категории. Это исследование помогло создать связь между экологическими проблемами Каспийского моря и традициями и верованиями местных жителей. Хорошим примером является старая легенда о золотой рыбке и ребенке.

Номер проекта: MEGIII-IR07-05

Наименование проекта: Создание эскиза и публикация плаката по СОЗ и их воздействию на окружающую среду

Бюджет проекта: 3,000 долларов США

Общая сумма проекта: 3,000 долларов США

Резюме проекта:



Еще за 2,5 тыс. лет до нашей эры люди начали применять пестициды, чтобы защитить урожай. Впервые шумеры применили в качестве пестицида серу; это было 4.5 тыс. лет назад. В XV веке для уничтожения вредителей уже применялись токсичные химикаты, например, мышьяк, ртуть и свинец. В XVII веке извлекаемый из листьев табака сульфат никотина использовался в качестве инсектицида. В XIX веке были внедрены два более естественных пестицида: пиретрум, извлекаемый из хризантем, и ротенон, который получают из корней тропических овощей. В 1939 г. Пол Мюллер открыл эффективный инсектицид - ДДТ. Это вещество быстро стало самым популярным пестицидом в мире. Но в 60-х годах было установлено, что

ДДТ отрицательно влияет на репродуктивную способность питающихся рыбой птиц, что представляет собой угрозу для биоразнообразия. Рейчел Карсон написала книгу «Тихая весна» о биологическом накоплении. ДДТ сейчас запрещен в, как минимум, 86 странах, но он еще применяется в некоторых развивающихся странах для предотвращения малярии и других тропических заболеваний: с его помощью уничтожаются комары и другие переносящие заболевания насекомые. С 1950 г. применение пестицидов возросло в 50 раз, каждый год используется 2,5 млн. тонн промышленных пестицидов. Иран – развивающаяся страна, которая использует большое количество пестицидов для сельскохозяйственной деятельности. Некоторые из этих пестицидов являются стойкими органическими загрязнителями (СОЗ), они крайне токсичны. Население применяет СОЗ на Каспийском побережье Ирана, не давая себе отчета в том, каковы последствия.

Поэтому просвещение общественности посредством распространения плакатов и брошюр и проведение семинаров по СОЗ для заинтересованных сторон, особенно для фермеров, дает необходимый эффект. Плакаты были распространены среди заинтересованных сторон: университетов, фермеров, промышленности, городских советов и поселковых исламских советов в прибрежных провинциях Ирана (Гилан, Мазандаран и Голестан). Кроме того, проводились семинары в столицах провинций, во время которых объяснялась угроза, которую представляют собой СОЗ, и средства для снижения или прекращения их применения.

Номер проекта: MEGIII-IR14-05

Наименование проекта: Передача сельским общинам полномочий по управлению отходами и переработке материалов в центральной части Ношахра. Исследование на примерах поселков Молкар, Анавар и Хамзаде

Бюджет проекта: 3,000 долларов США

Общая сумма гранта: 3,000 долларов США

Резюме проекта:

Каспийские провинции Ирана испытывают сложности в утилизации твердых отходов из-за своих геологических характеристик и высокого уровня грунтовых вод. С другой

стороны, высокая влажность почвы и воздуха осложняет их переработку в компост. Поэтому утилизация твердых отходов представляет собой серьезную проблему для провинций с точки зрения загрязнения воды, почвы и воздуха, а также риска для здоровья населения. Сброс твердых отходов, строительного мусора и других отходов в прибрежной зоне, на берегах рек, в лесах и на дорогах очевиден в городской и сельской местности Каспийских провинций Ирана. В этих районах нет соответствующей практики сбора и удаления отходов.

Более того, местные жители и даже местные власти не осведомлены о новых методах сбора и удаления отходов. Планировалось, что проект повысит просвещение общественности в вопросе о переработке бытовых твердых отходов и других методах сбора и удаления отходов в сельской местности. Это отделение отходов у источника, переработка и повторное использование бутылок, банок и др. Создаются рабочие группы, будут проводиться курсы, чтобы компенсировать проблемы загрязнения.

Номер проекта: MEGIV-IR07-06

Наименование проекта: Махи Сефид – жемчужина Каспия

Бюджет проекта: 6,000 долларов США

Общая сумма гранта: 3,000 долларов США

Резюме проекта:

«Кутум», на фарси «махи сефид», - среднего размера рыба, обитающая в пресной и солоноватой воде, автохтонный вид на Каспии. Это подвид черноморской воблы. Обычно размеры этой рыбы составляют 45-55 см, редко 70, вес достигает 4-5 кг. В прошлом она часто встречалась, существовал коммерческий промысел кутума. Ее мясо и икра вкусны и высоко ценятся в провинциях Гилан и Мазандаран в Иране. Этот вид важен не только как генофонд, он имеет социально-экономическое значение для хозяйства Каспийского побережья Каспия. Почти 9000 рыбаков ежегодно получают свой доход от вылова около 9000 тонн кутума. Но ухудшение состояния нерестилищ, чрезмерная эксплуатация и загрязнение привели к резкому сокращению рыбных ресурсов в 1980-1981 гг. Чтобы восстановить запасы «махи сефид», ученые за последние несколько лет начали искусственное воспроизводство и выпуск молоди в море. В прошлом году в сотрудничестве с Каспийской Экологической Программой (КЭП) и Институтом аквакультуры внутренних водоемов Ирана была поймана редкая осенняя форма "махи сефид"; успешно ведется ее искусственное воспроизводство. Поэтому необходимо оповестить об этом общественность и опубликовать книгу о роли этого вида не только в Иране, но и других странах региона. В книге показаны различные стадии развития кутума, особое внимание уделяется различным биологическим стадиям: росту, воспроизводству, рыбным запасам и экономике. Она написана на фарси и английском. В книге объединена вся информация, имеющаяся в Иране, Азербайджане, Туркменистане и России.

Номер проекта: MEGIV-IR15-06

Наименование проекта: Да будет мир на Каспии

Бюджет проекта: 10,000 долларов США

Общая сумма гранта: 1,500 долларов США

Резюме проекта:

С XX века спорт стал силой, объединяющей людей из разных стран. Он не знает не только границ, но и политических и культурных различий. Спорт фактически объединяет людей с помощью таких событий, как Олимпийские игры и кубок мира. Несомненно, их можно использовать и для призыва к миру и охране окружающей

среды. Прогноз состояния Каспийского региона неблагоприятен; здесь проживают различные этнические группы и религии, спорт говорит на языке, понятном всем.

Велосипедный пробег вокруг Каспия – прекрасная возможность для просветительской кампании. Кампания охватывает такие вопросы, как загрязнение воды, твердые отходы и перелов. Велосипедист совершил пробег вокруг Каспийского моря из Ирана в Азербайджан, Казахстан и Туркменистан. Он был

послом мира и экологии во всех прикаспийских государствах. Пробег широко освещался местными газетами и информационными агентствами прикаспийских государств.



Номер проекта: MEGIV-IR16-06

**Наименование проекта: Перевод и публикация книги
«Каспийское море в иллюстрациях»**

Бюджет проекта: 4,350 долларов США

Общая сумма гранта: 4,350 долларов США

Резюме проекта:

Это новое издание Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) и "ГРИД-Арендал" «Каспийское море в иллюстрациях». В этой книге, созданной в тесном сотрудничестве с Каспийской Экологической Программой (КЭП), говорится о борьбе за доступ к обширным ресурсам этой уникальной и хрупкой экосистемы и создании новых транспортных маршрутов между Европой и Азией. Те же обстоятельства по-прежнему формируют геополитику и безопасность в самом крупном внутреннем водоеме мира и вокруг него. Эти и другие виды промышленности создают серьезные препятствия на пути восстановления поврежденных экосистем, от которых зависят местные сообщества. Среди проблем - резкое снижение количества осетровых и других ценных запасов рыб, загрязнение и разрушение биоразнообразия. В книге содержится ценная информация и данные в виде цветных и доступных графиков.

Перевод и публикация такого справочника на фарси повысит осведомленность общественности в вопросах состояния среды Каспия. «Каспийское море в иллюстрациях» подробно и наглядно описывает общую картину состояния Каспия; в книге обсуждаются такие важные вопросы, как экосистема, геополитика, здоровье людей, население, нефть и газ, загрязнение и безопасность.

Номер проекта: MEGIV-IR18-07

**Наименование проекта: Проведение консультаций с КЭП по
поводу разработки стратегического плана по сбору и удалению
морского мусора**

Бюджет проекта: 2,165 долларов США

Общая сумма гранта: 1,625 долларов США

Резюме проекта:

Морской мусор представляет собой глобальную проблему, актуальную и для прикаспийских государств, особенно для Ирана. В морской мусор входят все

предметы, которые не являются естественной частью морской и прибрежной среды, но, тем не менее, находятся в ней. Это собирательное название всех искусственных объектов в морской и прибрежной среде. В своем большинстве морской мусор - результат небрежного обращения с мусором или сброс твердых отходов, включая и контейнеры с жидкими отходами. Это могут быть и утерянные в море предметы, например, рыболовные снасти, грузы и др. Морской мусор состоит из медленно разлагающихся предметов. Они изготовлены из таких стойких материалов, как пластик, полистирол, металл и стекло, и поступают из разных источников. Морской мусор перемещается ветром, плавает на поверхности воды, может находиться в водной толще, скапливаться на поверхности или оседать на дно. Он встречается во всем мире. Около 90% плавучего морского мусора изготовлено из пластика. Считается, что до 70% морского мусора оседает на дно. Морской мусор может также находиться на побережье.

Хотя морской мусор представляет собой серьезную проблему в главных портах и на густозаселенных побережьях Ирана и Азербайджана, страны не делают никаких попыток выработать концептуальный подход к вопросу и создать региональную стратегию. Чтобы устранить этот недостаток, КЭП в сотрудничестве с ЮНЕП начала разработку «Каспийской стратегии по борьбе с морским мусором». Проект стратегии был подготовлен международным консультантом при участии пяти национальных консультантов. Документ был представлен на национальном семинаре в Иране перед передачей на рассмотрение региона. Грантополучатель провел совещание в Энзели, посвященное сбору и удалению отходов, при участии экспертов и местных властей. Обсуждались особые правовые, эксплуатационные и финансовые проблемы сбора и удаления отходов в Каспийских провинциях Ирана; о результатах совещания сообщалось по местному телевидению, радио и в газетах.

Номер проекта: MEGIV-IR19-07

Наименование проекта: Проведение исследований и съемка документального фильма о каспийском тюлене

Бюджет проекта: 4,300 долларов США

Общая сумма гранта: 4,300 долларов США

Резюме проекта:

Каспийский тюлень – уникальный вид, эндемик Каспийского моря, единственное обитающее здесь млекопитающее. Тюлени обитают на побережье, скалистых островах и плавучих льдах на Каспии. Зимой, в холодное время весной и осенью эти морские млекопитающие находятся в северной части моря. В более теплое время года они заселяют устья Волги и Урала, а также южные широты Каспия, где температура воды на большой глубине достаточно низкая. К сожалению, популяция тюленей снизилась от 1,5 млн. сто лет назад до менее 400 тыс. в конце 80-х. Истинная причина их массовой смертности до сих пор является причиной дебатов, но среди возможных причин называют вирус собачьей чумы, возможное загрязнение воды и даже потепление.

Чтобы просветить общественность относительно каспийского тюленя, в Каспийских провинциях Ирана будет снят документальный фильм о жизни и смерти тюленей. Режиссер проведет месячное исследование каспийских тюленей и их ареалов. Он будет консультироваться с экспертами и учеными. Группа школьников от 7 до 11 лет будет участвовать в исследовании и съемках фильма. Планируется показать фильм в Иране и других прибрежных государствах. Продолжительность фильма – 20 мин. Он будет на фарси с английскими субтитрами.

Казахстан

Номер проекта: MEGII-KZ01-05

Наименование проекта: Повышение уровня экологического образования среди школьников и студентов

Бюджет проекта: 4,010 долларов США

Общая сумма гранта: 2,990 долларов США

Резюме проекта:

За последние несколько десятилетий добыча нефти стала одним из главных компонентов экономики западного Казахстана. Но утечки из ликвидированных скважин вызвали скопление большого количества загрязнителей, которые крайне негативно влияют на экологическую ситуацию в регионе. Сегодня одной из самых серьезных проблем Каспийского моря является изменение уровня моря, которое приводит к затоплению нефтяных скважин. Это происходит тогда, когда вода достигает старых буровых площадок. Вода затопляет скважины и загрязняет все вокруг нее содержимым. Это угрожает и местной флоре и фауне. Еще одна серьезная проблема, с которой сталкивается население Каспийского региона – низкий уровень экологического образования в отношении проблем Каспия. Часто молодежь не имеет представления о критической экологической ситуации и способах решения проблем. Поэтому в г. Атырау проводились учебные семинары и совещания для студентов и школьников по вопросам окружающей среды Каспия. Они были в основном посвящены затоплению нефтяных скважин. Для экологического обучения студентов использовались фильмы и буклеты. В конце семинаров раздавались анкеты, позволяющие оценить понимание и восприятие студентами основных экологических проблем Каспия.



Номер проекта: MEGIII-KZ01-05

Наименование проекта: Изучение общественного мнения о деятельности нефтяных компаний

Бюджет проекта: 7,554 долларов США

Общая сумма гранта: 3,000 долларов США

Резюме проекта:



Многие считают, что нефть является благодатью, ниспосланной народу Казахстана, особенно в тех районах, где нефть добывается и перерабатывается. Но есть и экологическая сторона этого богатства. Главной проблемой является загрязнение нефтью и ее сброс в окружающую среду. Неустойчивая экономическая деятельность, т.е. неконтролируемая чрезмерная эксплуатация природных ресурсов без учета последствий для окружающей среды наносит ущерб Каспийской экосистеме. С другой стороны, нет

средств для обработки вредных утечек нефти из ликвидированных и действующих скважин. Возникает естественный вопрос: как жители западного Казахстана рассматривают воздействие нефтяной промышленности на их жизнь? Результаты этого проекта отвечают на данный вопрос посредством научных исследований и социологического анализа.

Проводился социологический опрос, чтобы изучить общественное мнение об экологических последствиях деятельности нефтяных компаний в Мангыстаусском регионе. Он также должен был привлечь внимание местных жителей к экологическим проблемам. Опрос проводился в Мангыстаусском регионе через анкеты; результаты были опубликованы в брошюре на русском и казахском языках. Проводился «круглый стол» для презентации брошюры при участии представителей муниципалитетов, Маслихата, нефтяных компаний и местных НПО.

Номер проекта: MEGIV-KZ02-06

Наименование проекта: Расширение экологического образования среди учеников средней школы в Атырау

Бюджет проекта: 3,950 долларов США

Общая сумма гранта: 3,000 долларов США

Резюме проекта:

Быстрое развитие технологий привело к возникновению различных развлечений, не оставляя молодежи времени на изучение природы и животного и растительного мира. В результате молодежь не осознает масштаба загрязнения окружающей среды, и это подрывает национальные или региональные кампании по улучшению состояния экологии Каспия. Одна из причин незаинтересованности учеников в природоохранных вопросах заключается в неспособности школ предоставить интересную и последнюю информацию. Школы в Казахстане должны включить в учебный план новую литературу об окружающей среде.

В качестве первого шага была разработана программа экологического образования для средних школ Атыраусского региона, куда была включена интересная информация о родине учеников и экологических проблемах. Кроме того, школьники ознакомились со своими обязанностями по отношению к окружающей среде. Проводился конкурс сочинений, во время которого были собраны мнения об охране природы. Лучшие работы получили призы и были опубликованы в местных газетах.

Россия

Номер проекта: MEGI-RU02-04

Наименование проекта: Волга и Каспийское море с точки зрения журналиста

бюджет проекта: 3,400 долларов США

Общая сумма гранта: 3,000 долларов США

Резюме проекта:

Волга – главная впадающая в Каспийское море река. Ее протяженность составляет около 3500 км. Около 45% Российской промышленности и 50% сельскохозяйственного производства расположено в обширном бассейне реки. В Волгу поступают отходы, сбрасываемые в ее притоки в Московской области и других промышленных центрах.

Волга – крупный источник загрязнения, поэтому просвещение общественности в этом отношении имеет огромное значение. В распространении информации и формировании общественного мнения ключевую роль могут сыграть журналисты.

В Астраханской области и на прилегающих к ней территориях проводился конкурс журналистов по природоохранным вопросам. Конкурс преследовал три цели. Главная заключалась в том, чтобы привлечь внимание общественности к уникальности дельты Волги и ее проблем. Вторая цель – начать дискуссии об экологии в прессе и повысить осведомленность журналистов в природоохранных вопросах. И, наконец, планировалось пригласить общественность к участию в процессе по принятию природоохранных решений. Конкурс журналистов по экологии Каспия был проведен, население и местные власти получили информацию об экологических проблемах Северного Каспия. Для конкурса был создан вебсайт в Интернете, где размещались все статьи, которые также публиковались в газетах. Лучшие статьи получили призы.



Номер проекта: MEGI-RU04-04

Наименование проекта: Цикл телепередач в береговой зоне Каспия о проблемах среды Каспийского побережья Дагестана

Бюджет проекта: 3,000 долларов США

Общая сумма гранта: 3,000 долларов США

Резюме проекта:

Для Дагестанского побережья Каспия характерны живописные ландшафты, леса, дельты, малые озера и дюны. Однако наличие различных промышленных предприятий, сельскохозяйственная и рыбохозяйственная деятельность в сочетании с такими антропогенными объектами, как дороги, железные дороги и трубопроводы на этой территории создает ряд опасных экологических проблем.

Серьезные социально-экономические проблемы региона привели к тому, что общественность не придает значения охране природных ресурсов. Чтобы сохранить ценную среду Дагестана, необходимо сделать особый упор на значение и приоритетность экологии в глазах общественности.

Цель проекта – просвещение общественности с помощью создания 6 фильмов о состоянии среды Каспия и передачи их по местному телевидению. Были написаны сценарии для шести передач об экологических вопросах, взяты интервью у местных экспертов и экологов. Кроме того, проводились съемки природных ландшафтов и биоразнообразия на побережье Каспия у Махачкалы, Избербаша и Дербента. Эти программы были показаны по местному телевидению и будут представлены и другим прибрежным государствам.

Номер проекта: MEGII-RU01-05

Наименование проекта: Создание экологического просветительского центра

Бюджет проекта: 3,780 долларов США

Общая сумма гранта: 2,960 долларов США

Резюме проекта:



Дельта Волги – один из самых важных компонентов Каспийского бассейна с точки зрения богатых экологических ресурсов и хозяйственного значения. Хотя на Волгу приходится более 80% стока в Каспийское море, она является местообитанием различных видов и обладает богатым биоразнообразием. Но общественность, особенно молодежь, мало осведомлена о значении биоразнообразия на Волге и в Каспийском море. Кроме того, управление биоресурсами региона не осуществляется должным образом, нет механизма по привлечению общественности к природоохранной деятельности. Кроме того, неустойчивое развитие прибрежной зоны и зарегулирование рек проводятся без участия местных жителей.

Поэтому главным приоритетом является повышение осведомленности общественности в вопросах значения биоразнообразия, окружающей среды, природных ресурсов и их охраны. Для охраны природы в будущем необходимо разработать эффективную и последовательную программу экологического образования в местных школах. С помощью этого проекта был создан экологический центр для детей и проводились семинары. Кроме того, для школ были подготовлены информационные бюллетени с большим количеством иллюстраций и легкодоступными диаграммами; для экологического образования молодежи были также собраны образцы фауны и флоры дельты Волги и Каспия.

Номер проекта: MEGII-RU02-05

Наименование проекта: Конкурс детских рисунков «Рисуем Родину»

Бюджет проекта: 3,000 долларов США

Общая сумма гранта: 3,000 долларов США

Резюме проекта:

Волга в нижнем течении, особенно в дельте у Актюбинска, отличается живописным ландшафтом и уникальным биоразнообразием. К сожалению, в последнее время недобросовестное ведение производственной и сельскохозяйственной деятельности угрожает этой ценной экосистеме. Это связано со скудностью просветительских кампаний о важности природных ресурсов. Дети – самая непредвзятая и искренняя часть общества. Соответствующее образование может изменить будущее детей и их социальное поведение. Понимание детьми своих обязанностей по отношению к окружающей среде повлияет и на их родителей и друзей.

Целевой группой проекта были дети и подростки. Проводился конкурс рисунков и коротких сочинений о главных проблемах Каспия, включая загрязнение и биоразнообразие. Об этих мероприятиях широко оповещали местные средства



информации, в частности, газеты "Комсомолец Каспия", "Волга" и "Астраханские известия". Цель конкурсов заключалась в том, чтобы развить чувство ответственности за окружающую среду в детях и популярным образом выработать бережное отношение к ней. Работы детей были распределены по трем возрастным группам; призы присуждались трем лучшим работам в каждой категории.

Номер проекта: MEGIII-RU01-05

Наименование проекта: Роль и значение этнофилологии в процессе формирования экологической этики Каспийского региона Дагестана

Бюджет проекта: : 1,832 долларов США

Общая сумма гранта: 1,832 долларов США

Резюме проекта:

Дагестан – одна из самых экологически богатых частей Российской Федерации, обладающая уникальными экосистемами и ландшафтами. В северной части Каспийского моря есть обширные запасы рыб и неэксплуатируемые месторождения углеводородов. Но в регионе есть и ряд проблем, в частности, сокращение рыбных ресурсов и повышение уровня загрязнения; это требует внимания и поддержки общественности. Несомненно, для решения экологических проблем требуются совместные действия всех прикаспийских государств. Прежде всего, местное население должно иметь представление о влиянии своей деятельности на окружающую среду. Затем можно изменить мнение общественности об охране окружающей среды: просветить население в вопросах экологической этики и ценностей с упором на местный фольклор и традиции.

Цель данного проекта заключалась в сборе информации (публикаций, статей, фольклорного материала), содержащих данные об экологии Каспийского региона Дагестана, включая Кизлярский, Избербашский, Каспийский и Ногайский районы. Получатель гранта обрабатывает материал, полученный из этих районов. Планируется создать базу данных собранной информации, чтобы опубликовать и распространить результаты проекта среди широкой общественности.

Номер проекта: MEGIV-RU07-06

Наименование проекта: Загрязнение западного побережья Среднего Каспия нефтяными углеводородами: экологическая оценка

Бюджет проекта: 10,000 долларов США

Общая сумма гранта: 3,000 долларов США

Резюме проекта:

Уровень загрязнения некоторых участков Каспийского моря высок и может повыситься в ближайшем будущем из-за разработки новых нефтегазовых месторождений. Это может привести к ухудшению состояния окружающей среды и повлиять на живую природу моря, а также культурно-бытовую эксплуатацию побережья, соответственно отрицательно повлиять на уровень жизни населения побережья. Мало информации об этой угрозе и способах предотвратить риск распространяется в настоящее время.

Необходимо ликвидировать этот недостаток и предоставить информацию, которую можно было бы использовать для общественного природоохранного контроля.

Таким образом, главным приоритетом является просвещение общественности относительно загрязнения нефтью на западном побережье Среднего Каспия, «горячих точках» загрязнения и способах оценки допустимой нагрузки на морскую среду. Более конкретная задача данного проекта заключается в подготовке и сборе информации в атлас «Загрязнение западного побережья Среднего Каспия нефтяными углеводородами: экологическая оценка». Атлас будет разослан целевым группам: руководителям природоохранных государственных и частных организаций, представителям НПО, студентам-экологам и другим заинтересованным сторонам.

Номер проекта: MEGIV-RU11-06

Наименование проекта: Предоставление информации об Уральском бассейне в виде ряда семинаров: подготовка, поддержка и результаты первого семинара

Бюджет проекта: 5,700 долларов США

Общая сумма гранта: 2,000 долларов США

Резюме проекта:

Нерестилища бассейна реки Урал имеют решающее значение для всей популяции осетровых рыб на Каспии. К сожалению, антропогенная деятельность, например, строительство плотин и мостов воздвигает препятствия на маршрутах миграции осетровых. Например, плотины не позволяют осетровым подниматься вверх по реке и метать икру. Кроме того, рыбаки ловят осетровых в реках во время нереста. Очевидно, нужно подойти к вопросу уральской популяции осетровых на региональном и трансграничном уровне, поскольку осетровые, обитающие в Каспийском море, мигрируют на нерест в реки России через территорию Казахстана. Качество природных осетровых гораздо выше, чем искусственно выведенных в рыбозаводных заводах. Таким образом, крайне важно защитить природные нерестилища. К сожалению, значение местообитаний осетровых в бассейне реки Урал как международного запаса осетровых не нашло соответствующего отражения в национальных планах России и Казахстана. Более того, региональные организации двух стран бассейна, России и Казахстана, не сотрудничают должным образом. В целях исправления ситуации начат региональный проект по охране природных нерестилищ осетровых на реке Урал, чтобы сохранить их маршруты миграции.

Этот проект проводится для оповещения общественности о важности охраны осетровых в бассейне реки Урал, чтобы начать обсуждение возможности создания Уральского парка осетровых. Кроме того, проект пытается собрать информацию и сообщить о результатах первого семинара по осетровым бассейна реки Урал международной общественности, занимающейся вопросами охраны осетровых, и создать объединения экспертов по осетровым бассейна. Проект разработал вебсайт по охране осетровых Урала и устойчивому развитию бассейна; он окажет содействие подготовке информационного пакета по первому семинару по осетровым бассейна реки Урал.

Туркменистан

Номер проекта: MEGI-TK01-04

Наименование проекта: Мир, в котором мы живем

бюджет проекта: 7,530 долларов США

Общая сумма гранта: 2,800 долларов США

Резюме проекта:

Хотя население прибрежных зон Каспия Туркменистана невелико по сравнению с побережьем Ирана и Азербайджана, биоразнообразие региона имеет важное значение: здесь обитает более 870 видов. Социально-экономические проблемы региона и первоочередность таких проблем, как занятость, снабжение электроэнергией и жильем привело к тому, что долгосрочные экологические цели игнорируются. Одной из основных целевых групп просветительской кампании являются дети, поскольку их отношение к окружающей среде можно изменить на ранней стадии, в отличие от взрослых, которые научились эксплуатировать природные ресурсы, не думая о последствиях. Проведение конкурсов детских рисунков и фотографий не только привлекает внимание молодежи, но и влияет на взрослых, которые прислушиваются к детям и их требованиям. Поэтому проводились конкурсы и выбирались победители. Затем материалы конкурсов были представлены на переносной выставке в 4 населенных пунктах региона Туркменбаши и 8 районах города Туркменбаши. Материалы победителей были показаны в программе «Мирас» по туркменскому телевидению и опубликованы в нескольких местных газетах при участии исторического музея и отдела культуры Туркменбашинского района



Номер проекта: MEGI-TK10-04

Наименование проекта: Биоразнообразие Каспия – будущее поколение

Бюджет проекта: 4,417 долларов США

Общая сумма гранта: 3,000 USD

Резюме проекта:

Почти ни в одной местной школе на Каспийском побережье Туркменистана нет лабораторных приборов или учебных материалов для экологического образования. Недостает государственного финансирования природоохранных туров и мероприятий; поэтому в регионе, где местное население сталкивается с экономическими проблемами, вопросы экологии занимают последнее место. Более того, экологическое образование не является приоритетом учебных планов, учителям трудно привлечь внимание учеников к этому предмету. Но есть и положительный момент - как только ученики знакомятся с экологией и животным миром, они начинают интересоваться природой и ее охраной.

С помощью этого проекта в местной школе г. Туркменбаши была создана морская биологическая лаборатория для изучения различных видов, включая осетровых. Лаборатория была оборудована в отремонтированном помещении школы и снабжена всем необходимым: компьютером, аквариумом, весами, микроскопами, термометрами и т.д. Среди результатов проекта - сбор живых организмов под наблюдением

таксидермиста, публикация ежемесячного бюллетеня для детей по основным проблемам Каспия: загрязнению, видам, находящимся под угрозой исчезновения, и рыбным ресурсам. В настоящее время лабораторией пользуются и другие школы.

Номер проекта: MEGII-TK02-05

Наименование проекта: Каспийское море, ценный дар природы – организация журналистского конкурса по экологии Каспийского моря в газете Балканского вилайята

Бюджет проекта: 2,600 долларов США

Общая сумма гранта: 1,700 долларов США

Резюме проекта:



Успех природоохранных мероприятий зависит от заинтересованности местного населения и уровня его информированности. В плане экологического образования и привлечения внимания общественности к природоохранным вопросам важную роль играют СМИ. Газета Балканского вилайята тиражом 23 тыс. изданий проводила соревнование журналистов по экологическому состоянию Каспийского побережья Туркменистана, чтобы выявить и изучить основные источники загрязнения, связанные с

хозяйственной деятельностью в этой зоне. Десять статей были признаны лучшими. Использовались следующие темы: экологическая политика Туркменистана, международные проекты, охрана биологических ресурсов, опустынивание, социально-экономическое развитие, осведомленность молодежи, рыбные ресурсы и загрязнение. Проект достиг успеха в оповещении общественности в вопросах экологии Каспийского моря: более 80 тыс. человек ознакомились с информацией в этой области в различных городах и деревнях Балканского вилайята. Были изданы буклеты и плакаты, в рамках конкурса были собраны материалы, статьи, эссе, комментарии, наброски и отчеты. Эссе победителей были опубликованы в Балканской газете и поощрены призами. Публикация статей стимулировала "движение зеленых" в Туркменистане и укрепила партнерство между СМИ, государственными природоохранными и общественными экологическими организациями.

Номер проекта: MEGII-TK03-05:

Наименование проекта: Песня о Каспийском море

Бюджет проекта: 2,170 долларов США

Общая сумма гранта: 750 долларов США

Резюме проекта:

Биоразнообразие во всем мире находится под угрозой. Биоразнообразие определяется как количество и многообразие видов растений и животных в регионе. Поскольку все живые организмы на нашей планете взаимодействуют друг с другом, потеря даже одного вида может повлиять на равновесие в природе. Все ученые отдают приоритетность охране биоразнообразия. Туркменистан является одним из первых государств, подписавших конвенцию по биоразнообразию в июне 1999 г. Однако необходима просветительская кампания, чтобы ознакомить население с



целями и значимостью этой конвенции. Нужно понимать, что люди и животные обитают на одной планете, поэтому наше благосостояние зависит друг от друга. Поэтому необходимо изменить отношение местного населения к окружающей среде посредством просветительских кампаний.

Одной из главных целевых групп проекта были дети, поскольку они играют важную роль в нашем обществе и могут обеспечить охрану биоразнообразия в будущем. Дети и студенты г. Туркменбаши были вовлечены в подготовку и исполнение театральной пьесы об экологии Каспийского моря. Мюзикл был представлен во Дворце культуры и технологии Туркменбаши детьми для детей. В нем доступным и интересным для детей языком говорилось об экологических проблемах Каспийского моря. Было опубликовано более 1000 программных буклетов, розданных в 14 школах и детских садах Туркменбаши. До спектакля во Дворце культуры проводилась выставка фотографий и рисунков другого проекта КЭП под названием «Мир, в котором мы живем». В Туркменбаши было организовано семь представлений, которые посетили 2300 зрителей.

Номер проекта: MEGIII-TK01-05

Наименование проекта: «Зеленый город» - руками детей

Бюджет проекта: 3,850 долларов США

Общая сумма гранта: 2,750 долларов США

Резюме проекта:



В отличие от Иранского побережья, Каспийский берег Туркменистана засушлив, и одной из главных проблем региона является опустынивание лесов и пастбищ. Каждый год вегетативный покров Туркменского побережья сокращается из-за нехватки пресной воды, штормов и засушливых ветров. Поэтому лесопосадки являются одним из приоритетов для экологов и правительства Туркменистана. Деревья предотвращают опустынивание, улучшают местный микроклимат, защищают почвы,

очищают воздух, производят кислород, образуют парки, повышают активность курортов и создают прекрасные ландшафты.

Важно повысить осведомленность местного населения об экологических проблемах и пользе и преимуществах зеленых насаждений в городах и на побережье. Поэтому здесь проходила просветительская кампания в виде лекций, встреч и публикации плакатов для детей. Проводилось мероприятие по участию общественности. Оно называлось «Зеленый город»: в городе Хазар студентов научили сажать многолетние деревья. Около 1200 студентов приняли участие в этой инициативе и выборе саженцев, а также непосредственно в лесопосадках под наблюдением специалиста. Министерство охраны природы Туркменистана утвердило этот проект, который осуществлялся при поддержке администрации г. Хазар.

Номер проекта: MEGIII-TK08-05

Наименование проекта: Экология, я и Каспий

Бюджет проекта: 6,782 долларов США

Общая сумма гранта: 2,810 долларов США

Резюме проекта:

Хотя окружающая среда стала популярной темой, о которой мы часто слышим в новостях, народ Туркменистана не имеет информации о связанных с ней проблемах. Большинство жителей побережья заняты решением повседневных социально-экономических проблем, у них нет времени читать книги или статьи об окружающей среде. Однако они интересуются спортом, и спортивное мероприятие является прекрасной возможностью для распространения информации об окружающей среде. Этот проект проводится популярным спортивным клубом, среди членов которого школьники, студенты, служащие и пенсионеры; клуб работает с детьми, различными организациями и иностранными компаниями.

Планировалось повысить осведомленность местных жителей в вопросах охраны окружающей среды, включая эксплуатацию альтернативных источников энергии по проекту. С помощью двух яхт будет проводиться экологический марафон из Гумдага, в 40 км к северу от Балканабада, до Эссенгули, южной точки Туркменского побережья; около 300 км дороги будет покрыто за 10 дней. Марафон затронет почти все поселки южного побережья Каспия, включая Гумдаг, Бугдейли, Экерем, Чекишляр и Эссенгули. Во время каждой остановки будут вестись дискуссии с местной молодежью и населением о вопросах охраны окружающей среды, например, о важности альтернативных источников энергии. Все участники подготовлены в экологических вопросах, например, осведомлены о флоре и фауне Каспийского региона. Они будут обсуждать способы улучшить экологическое состояние побережье Туркменистана с помощью местных жителей.

Номер проекта: MEGIV-TK01-06

Наименование проекта: Создание выставки «Экология Каспийского моря» в музеях истории Балканского региона

Бюджет проекта: 5,030 долларов США

Общая сумма гранта: 2,940 долларов США

Резюме проекта:

Музеи в городах Балканабад, Туркменбаши и Хазар являются популярными местами среди жителей Туркменистана. Каждый год более 10 тыс. человек посещают эти музеи, включая 7 тыс. посетителей в г. Балканабад. Более 70% посетителей – дети и молодежь. Кроме того, у них есть возможность вести просветительскую деятельность в вопросах экологии среди широкой общественности. Поскольку большинство посетителей дети, музеи оптимально подходят для просвещения общественности и экологического образования.

Возможности трех Каспийских музеев, а именно Балканского музея истории и двух других музеев в Туркменбаши и Хазаре нужно расширить для обмена и распространения природоохранной информации. Кроме того, нужно создать выставки по окружающей среде Каспийского моря в специальных секциях музеев. Музеи будут снабжены компьютерами с подключением к Интернету и другими современными информационными и коммуникационными технологиями, чтобы улучшить повседневную деятельность рабочих в музеях Каспийского региона.