

# Исполнительная Дирекция Международного Фонда спасения Арала в Республике Казахстан



ИД МФСА в РК Редакция: Оспанов М.О., Кеншимов А.К., Нурбатыров Д.А., Фотографии: Хамит Абишев

2014 Исполнительная Дирекция МФСА в РК

# Содержание:

1. История Аральского кризиса	2
2. Международный Фонд спасения Арала (МФСА) и его структура в странах бассейна Аральского моря	2
2.1 Основные направления деятельности МФСА	5
3. Об Исполнительной Дирекции Международного Фонда спасения Арала в Республике Казахстан (ИД МФСА в РК) и ее деятельности	5
3.1. Мониторинг реализации Программы бассейна Аральского моря (ПБАМ- 3) на 2011-2015гг. и других отраслевых программ.	5
3.2. Мероприятия по проведению 20-летия МФСА.	7
3.3. Сотрудничество с министерствами и ведомствами Казахстана и территориальными органами по совместной реализации проектов	10
3.4. Сотрудничество с международными донорскими организациями	11
3.4.1. Сотрудничество с ЕЭК ООН по Региональному проекту «Безопасность гидротехнических сооружений в Центральной Азии: создание потенциала и региональное сотрудничество»	11
3.4.2. Сотрудничество с Центром ОБСЕ в Астане	14
3.4.3. Сотрудничество с проектом FFEM-EECCA по созданию Информационно- аналитического центра по казахстанской части бассейна р.Сырдарьи и опера- тивному гидрологическому бюллетеню для бассейна реки Сырдарья.	17
3.4.4. Сотрудничество со Швейцарским Консульским Агентством по сотрудничеству и развитию в Кыргызской Республике по созданию ежедневного интерактивного гидрологического бюллетеня по рекам Чу и Талас	18
3.4.5. Сотрудничество с Японским Правительством	20

#### 1. ИСТОРИЯ АРАЛЬСКОГО КРИЗИСА

Аральское море расположено между Казахстаном и Узбекистаном в Туранской низменности, в пустынях Кызылкум и Каракум. В 1960 г. Аральское море было четвертым по величине бессточным озером – морем в мире.

С 1960 по 1990 годы в Аральском регионе осуществлялись масштабные программы освоения новых земель, в результате которых площадь орошаемых земель удвоилась, достигнув 7,9 млн. га, а объем забора воды увеличился с  $63 \text{ км}^3$  до  $117 \text{ км}^3$  в год. В результате этого к 1990 году сток воды в Аральское море резко сократился с 56 км<sup>3</sup> до 9-12 км<sup>3</sup> в год. Уровень воды в море опустился на 16м (с 54 м до 38 м), а площадь водной поверхности сократилась вдвое, оголив бывшее дно более чем на 33 тыс. км<sup>2</sup>. Море расчленилось на Северную (Малое море) и Южную (Большое море) части. Уровень Малого моря стабилизировался за счет притока из р. Сырдарья, а высыхание Большого моря приняло необратимый характер и оно разделилось на Западный (глубоководный) и Восточный плес (высохший в 2009 г). Море отступило от прежних берегов в некоторых местах более чем на 100-150 км. Пустыня поглотила 2 млн. га пахотных земель, ухудшилось качество воды в нижнем течении рек Амударьи и Сырдарьи. Они стали практически непригодными для питья. Продолжился активный процесс осушения и засоления земель в дельтах рек, а также произошла глубокая деградация растительного и животного мира.

Высыхание Аральского моря нанесло колоссальный социальный и экологический ущерб странам бассейна, отрицательно сказавшись на здоровье и средствах к существованию миллионов людей. Анализ текущих и предстоящих вызовов показывает, что на Евразийском пространстве нет другого региона, где бы проблемы экологической безопасности стояли более остро, чем в Центральной Азии. По оценке экспертов ООН, Аральский экологический кризис входит в ряд крупнейших катастроф XX века.

Экономические потери, связанные с изменением климата, ухудшением качества воды в реках, сокращением рыбного промысла в Аральском море, деградацией более 4 млн.га земель, утратой биоразнообразия в регионе, составляют несколько миллиардов долларов США в год.

Последствия высыхания моря повлияли на уровень жизни и состояние здоровья более 5 миллионов людей проживающих непосредственно в дельтах рек Амударья и Сырдарья. Первыми жертвами экологического кризиса стали самые уязвимые слои населения: дети и женщины.

#### 2. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОНД СПАСЕНИЯ АРАЛА (МФСА) И ЕГО СТРУКТУРА В СТРАНАХ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ

Острота социально-экономической, экологической ситуации и нерешенных проблем организации совместного управления водными ресурсами трансграничных рек бассейна Аральского моря стали стимулом к интенсивному региональному сотрудничеству, объединению усилий стран Центральной Азии по борьбе с Аральским кризисом.

В 1992 году было подписано Соглашение о сотрудничестве в сфере совместного управления использованием и охраны межгосударственных водных источников, создании Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии

(МКВК) с целью принятия решений по лимитам водопользования для стран бассейна исходя из запасов трансграничных рек региона. Дальнейшим шагом на пути региональной интеграции стало подписание в 1993 году главами государств Центральной Азии Соглашения о совместных действиях по решению проблем кризиса Аральского моря. В качестве инструментов его практической реализации создан Международный Фонд спасения Арала (МФСА) и его подразделения в государствах Центральной Азии.

Основная задача МФСА заключалась в доведении до сведения международной общественности информации о катастрофическом положении Аральского моря и в организации финансирования Программ бассейна Аральского моря за счет средств государств Центральной Азии и международных организации.

Президентом МФСА избираются Главы государств ЦА поочередно на установленный ими срок.

Правление МФСА состоит из пяти человек – Заместителей Премьер-министра стран учредителей.

Ревизионная комиссия – по одному представителю на уровне заместителя руководителя финансового органа стран учредителей.

Председатель Исполкома МФСА назначается Президентом МФСА по согласованию с другими Главами государств.

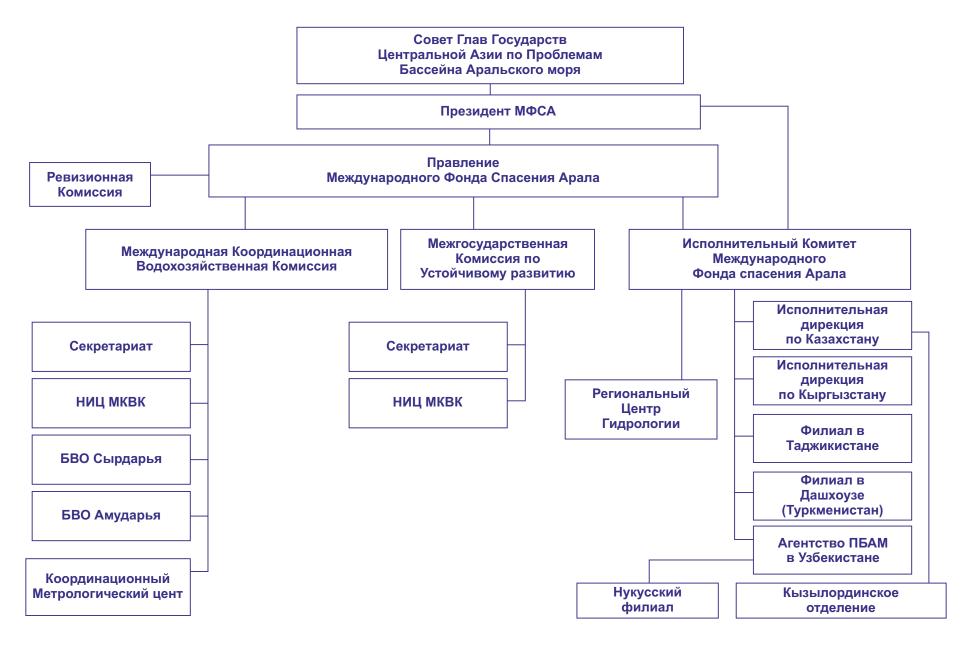
**Членами Исполкома МФСА** направляются Правительствами по два представителя от каждой страны учредителя.

Филиалы Исполкома МФСА находятся на постоянной основе в странахучредителях: в Республике Казахстан, Алматы – Исполнительная дирекция, в Кыргызской Республике, Бишкек – Исполнительная дирекция, в Республике Таджикистан, Душанбе – филиал, в Туркменистане, Дашховуз – филиал, в Республике Узбекистан, Ташкент - Агентство проектов МФСА и Нукус – филиал.

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия (МКВК) с подразделениями (Секретариат, Научно-информационный центр, БВО «Сырдарья» в г.Ташкенте и БВО «Амударья» в г. Ургенче).

Комиссия по устойчивому развитию (КУР) с подразделениями (Секретариат, Научно-информационный центр в г. Ашгабаде).

#### ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА МФСА



#### 2.1 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МФСА

Основными направлениями деятельности МФСА являются:

- содействие дальнейшему оздоровлению экологической и социально-экономической обстановки в регионе,
- · обеспечение нормальных условий жизни населению, проживающему в бассейне Аральского моря.

Фонд своей деятельностью поддерживает диалог, взаимопонимание, решает многие экологические, водные и социально-экономические проблемы в бассейне Аральского моря. За годы своего существования МФСА и его организации стали платформой для переговорного процесса между странами, разработки двух- и многосторонних документов. Были приняты ряд договоров и соглашений о сотрудничестве в сфере вододеления, совместного управления, использования и охраны водных ресурсов региона, реализованы две Программы действий в бассейне Аральского моря (ПБАМ-1, ПБАМ-2) в 1995-2010 гг. и начата реализация третьей Программы (ПБАМ-3) на период 2011-2015 гг.

# 3. ОБ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДИРЕКЦИИ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН (ИД МФСА В РК) И ЕЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Исполнительная Дирекция МФСА в РК (ИД МФСА в РК) является территориальным постоянным рабочим органом Исполнительного комитета МФСА в Республике Казахстан. В соответствии с Соглашением о статусе МФСА и его организации, утвержденным Главами государств ЦА от 09 апреля 1999 года и ратифицированной Законом РК 08 ноября 2010 года ИД МФСА в РК имеет статус международной организации и обладает соответствующим иммунитетом и привилегиями.

В соответствии с Положением об Исполнительной дирекции МФСА в Республике Казахстан основными задачами дирекции являются обеспечение практической реализации решений Совета Глав государств Центральной Азии, Президента фонда, Правления и Исполкома МФСА по проблемам бассейна Аральского моря, касающейся казахстанской части бассейна, реализация и мониторинг проектов и программ бассейна Аральского моря финансируемых за счет бюджета Республики и привлечение средств стран-доноров, а также международных организации на финансирование программ и проектов по реабилитации бассейна Аральского моря, подготовка информационных материалов для директивных органов республики, членам Правления МФСА от РК и Исполкома МФСА.

### 3.1 МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ (ПБАМ- 3) НА 2011-2015ГГ. И ДРУГИХ ОТРАСЛЕВЫХ ПРОГРАММ

Проекты и программы казахстанской части Программы бассейна Аральского моря (ПБАМ-3) и другие отраслевые программы, осуществляемые министерствами и ведомствами Республики Казахстан включены в ПБАМ-3.

Исполнительная дирекция МФСА в РК постоянно ведет мониторинг реализации проектов и программ ПБАМ-3. По состоянию на 01 июля 2014 года из включенных в ПБАМ-3 98 проектов работы проводились на 78 объектах. Завершены работы по 61 проектам на общую сумму 0.27 млрд. долларов США. Освоение по этим объектам составило 99 процентов. В настоящее время идет реализация 8 проектов на общую сумму



3.29 млрд. долларов США. Освоено на 01 июля 2014 года 1.71 млрд. долларов США. Выполнение составило 53 процентов. 2 проекта на стадии начала реализации на сумму 0.0163 млрд. долларов США. Нереализованных проектов 7 на общую сумму 0.47 млрд. долларов США.

В письме в канцелярию Премьер-министра Республики Казахстан от 22 декабря 2011 года №01-3010 Исполнительный комитет МФСА отмечает, что Программа ПБАМ-3 открыта для пополнения в части проектов, финансируемых из национальных бюджетов государств-учредителей. В нашем случае, работы ведутся дополнительно по 49 проектам, кроме утвержденных и включенных в ПБАМ-3 98 проектов по Казахстану.

· Успешно реализовываются проекты **по реконструкции и расширению систем** водоснабжения, населенных пунктов и отдаленных сел и строительству групповых водопроводов.

В настоящее время в республике продолжаются работы по подготовке и согласованию 2-ой фазы проекта «Регулирование русла реки Сырдарья и сохранение северной части Аральского моря». На подготовку Технико-экономического обоснования РРССАМ-2 выделено 1,5 млн. долларов США, из них 800 тысяч долларов США – грант Международного банка реконструкции и развития и 700 тысяч долларов США выделено из республиканского бюджета.

Общая ориентировочная стоимость объектов, включенных в РРССАМ-2 составляет около 191,7 млн. долларов США. В настоящее время ТЭО РРССАМ-2 проходит экспертизу в заинтересованных госорганах и организациях республики.

· Продолжаются работы по реконструкции международного транзитного коридора Западная Европа – Западный Китай на территорий трех областей Приаралья (Актюбинская, Кызылординская и Южно-Казахстанская). Период реализации проекта 2009-2015гг. Общая протяженность международного коридора по территорий Казахстана составляет 2787 км, из них 2452 км подлежит реконструкций. Для финансирования данного проекта наряду с бюджетными средствами привлечены средства пяти международных финансовых институтов (МБРР, АБР, ЕБРР, ИБР, ЯАМС) на сумму 4,7млрд. долларов США. Полномасштабные работы по проекту начались в 2009 году, в 2011 году сданы в эксплуатацию 215 км от г. Карабутак до границы Кызылординской области. В 2012-2013гг. открыто движение по новому покрытию протяженностью 1512 км.

В целом по Приаралью в 2013 году было открыто движение на 812 км магистрали. Также планируется в 2014 году открытие движения на 43 км магистрали в Кызылординской области.

· Проект «Сохранение лесов и увеличение лесистости территории республики» реализуется в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 июня 2007 года №263-III о ратификации Соглашений о займе и гранте между Правительством Казахстана и Международным Банком Реконструкции и Развития. Период реализации проекта 2007-2014гг.

В рамках данного проекта осуществлен подпроект «Сохранение саксауловых насаждений и пастбищных угодий Кызылординской области». Стоимость подпроекта 1млрд.547млн. тенге (10,7млн. долларов США). Проведены работы по созданию лесомелиоративных насаждений саксаула на площади 44352га. Построен комплекс лесного питомника с научно-исследовательской станцией в городе Казалинск (32га, 4,4млн. шт.). Приобретена техника и оборудование для лесопосадочных работ.

В 2013 году завершено строительство 16 водопойных пунктов (скважин, трубчатых колодцев), подсев трав и создание пастбищезащитных насаждений на 12 демонстрационных участках пастбищных угодий, охватывающих 98500 га.

По проекту «Посадка и посев лесных культур» с общей стоимостью 745млн. тенге и

периодом реализации 2008-2014гг. за 2013 год освоено финансовых средств 76,4млн.тг.(0,49 млн.долларов США) и ввод мощностей составил 6580га.

По проекту «Улучшение пастбищных угодий» с общей стоимостью 60,3 млн.тенге и периодом реализации 2011-2014гг. освоено 17,2 млн.тенге (0,11 млн. долларов США) и ввод мощностей составил 1400га.

По проекту «Создание защитных и иных насаждений» с общей стоимостью 23,3млн.тенге и периодом реализации 2011-2014гг. освоено 10,6млн.тенге (0,068млн. долларов США) и ввод мощностей составил 6 га.

- В 2013 году работы по строительству и реконструкции объектов образования (общеобразовательные школы, детские дошкольные учреждения и т.д.) за счет всех источников финансирования в Кызылординской и Южно-Казахстанской областях велись на 57 объектах, по 47 объектам разработаны проектно-сметные документации. Объем освоения финансовых средств составил 6,24млрд. тенге (41млн.долларов США). Общий ввод мощностей составил 4200 мест.
- · Работы по строительству и реконструкции объектов здравоохранения (больницы, поликлиники, амбулаторий, акушерские пункты и т.д.) в 2013 году за счет всех источников финансирования велись в Приаралье на 40 объектах, по 16 объектам разрабатывались проектно-сметные документации. Освоение финансовых средств в 2013 году составило – 4,45млрд.тг.(28,7млн.долларов США), что составляет 92% от годового запланированного значения финансирования – 4,83млрд.тг (31,7млн. долларов США). За счет республиканского бюджета проводилось строительство районной поликлиники на 250 посещений в п. Шубаркудук Темирского района Актюбинской области, районной поликлиники на 250 посещений в смену в п.Жосалы Кармакшинского района Кызылординской области и многопрофильной городской детской больницы на 200 коек в г. Туркестане. На 01 января 2014 года освоение финансовых средств по этим объектам составило 4275,1млн.тенге (27.6 млн. долларов США). В 2014 году начато строительство областной многопрофильной детской больницы на 200 коек в г. Кызылорде.

## 3.2 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ 20-ЛЕТИЯ МФСА.

Исполнительной дирекцией МФСА в РК в рамках 20-летия образования МФСА проведены мероприятия по следующим направлениям:

- проведение официального приема по случаю 20-летия Международного Фонда Спасения Арала (МФСА);
- · международная конференция Международный Фонд спасения Арала 20 лет на пути сотрудничества»;



- проведение в средствах массовой информации агитационно-информационных работ, выпуск документальных фильмов, видеороликов, организация эко-медиа десанта в Аральский регион.
- · проведение Международной конференции по проблемам рационального использования водных ресурсов и др.

19 апреля 2013 года в г.Астане Исполнительная Дирекция МФСА в РК при организационной поддержке Министерства иностранных дел Республики Казахстан провела официальный прием, посвященный 20-летию Международного Фонда спасения Арала. В Дипломатическом приеме приняли участие 109 человек. Это представители дипломатических миссий, международных организаций, министерств и ведомств РК, а также почетные ветераны Фонда и водного хозяйства.



В торжественной обстановке были вручены медали и почетные грамоты Министра иностранных дел РК присутствующим ветеранам МФСА.

29-30 мая 2013 года в г.Алматы прошла Международная научно-практическая конференция «Международный Фонд спасения Арала – 20 лет на пути сотрудничества» организованная Исполнительным Комитетом МФСА, при активном участии Министерства иностранных дел РК, Казахского Национального Аграрного Университета (Каз НАУ), а также Исполнительной дирекции МФСА в РК.

В работе конференции принимали участие представители региональных структур МФСА, МКВК, правительственных и международных организаций, министерств и ведомств Центральной Азии, а также ученые и научные работники республики. На конференции за весомый вклад в развитие водного сотрудничества в Центральной Азии, за улучшение социально-экономической, экологической обстановки Приаралья были награждены ветераны МФСА и заслуженные работники водного хозяйства памятными медалями и Почетными грамотами Исполнительного Комитета Международного Фонда спасения Арала.





В июле 2013 года в г.Кызылорде проведен Круглый стол «Повышение осведомленности о наилучшем опыте ИУВР (Интегрированного управления водными ресурсами) в казахстанском Приаралье в контексте инициативы Правительства РК по переходу к зеленой экономике»



Участники Круглого стола



Церемония награждения памятными медалями ИК МФСА и грамотами ИД МФСА



Приветствие от имени МИД РК г-н Дархан Нурсадыков



Приветствие посла, Главы Центра ОБСЕг-жи Натальи Зарудной

В рамках мероприятий 20-летия МФСА, 11-12 июля 2013 года состоялась обзорная поездка «Эко-медиа десант», организованная для средств массовой информации и гостей из Центрально-Азиатского региона. Цель поездки – широкое освещение в СМИ экологических и социально-экономических условии Аральского региона после принятых правительством РК мер и привлечение доноров и общественности к проблемам Арала.

В целях оказания практической помощи местному населению Аральского и Казалинского районов по обеспечению питьевой водой отдаленных населенных пунктов Приаралья Дирекцией приобретены 2 автоводовоза.

Организована фотовыставка по реализации Программы Бассейна Аральского моря на период с 1997-2012 гг. с демонстрацией выполненных работ, достижений науки и техники по рациональному использованию природных ресурсов и улучшению уровня жизни населения бассейна. Был изготовлен демонстрационный POP-UP стенд с использованием фото и информационных материалов.

ИД МФСА в РК в рамках мероприятий изготовлены медали «20-лет МФСА» и грамоты ветеранам-водникам и заслуженным работникам водного хозяйства республики и Центральной Азии, календарь на 2013-2014гг. с важнейшими событиями МФСА на трех языках, блокноты, ручки, диски, настенные часы с логотипом «20-лет МФСА». Изданы брошюра « 20-лет МФСА», сборник научных трудов «Международный фонд спасения Арала- 20 лет на пути сотрудничества» и сборник «МФСА, Казахстан (факты и события», а также по итогам мероприятий по проведению 20-летия МФСА к концу 2013 года издан фотоальбом.

Научно-информационный журнал «Водное хозяйство Казахстана» внес существенный вклад в проведении мероприятий по случаю 20-летия МФСА. Два номера журнала были посвящены этому знаменательному событию и итогам Международной научнопрактической конференции «Международный Фонд спасения Арала – 20 лет на пути сотрудничества».

## 3.3 СОТРУДНИЧЕСТВО С МИНИСТЕРСТВАМИ И ВЕДОМСТВАМИ КАЗАХСТАНА И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ ПО СОВМЕСТНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

В процессе выполнения всех проектов ИД МФСА в РК тесно взаимодействовала с Министерствами сельского хозяйства, охраны окружающей среды, чрезвычайных ситуаций, Комитетом по водным ресурсам МСХ РК, Комитетом охотничьего и лесного хозяйства МСХ РК, Казгидрометом МОС ВР РК, областными и районными Акиматами, проектными и научно-исследовательскими институтами, водохозяйственными организациями Кызылординской и Южно-Казахстанской областей, РЭЦ ЦА и неправительственными организациями.

Для реализации совместных проектов с помощью международных организаций подписаны Меморандумы с рядом министерств и ведомств Казахстана: Комитетом по водным ресурсам, Комитетом по лесному и охотничьему хозяйству, Комитетом рыбного хозяйства и Казахским НИИ рыбного хозяйства.

В августе 2014 года в г.Алматы подписан Меморандум между Республиканским государственным предприятием «Казводхоз», Казахским научно-исследовательским институтом водного хозяйства (КазНИИВХ) и Исполнительной дирекцией Международного Фонда спасения Арала в Республике Казахстан (ИД МФСА в РК) о совместном сотрудничестве в области развития и устойчивости Международного учебного центра (МУЦ) по безопасности гидротехнических сооружений на базе КазНИИВХ, г.Тараз.

Готовится Меморандум между Арало-Сырдарьинским бассейновым советом (АСБС), Казахским научно-исследовательским институтом рисоводства им. И. Жакаева (Кызылорда) и Исполнительной дирекцией Международного Фонда спасения Арала в Республике Казахстан (ИД МФСА в РК) о совместном сотрудничестве в области развития и устойчивости Тренингового центра АСБС по интегрированному использованию водных ресурсов.

ИД МФСА принимает участие на мероприятиях, проводимых министерствами и ведомствами Казахстана, Кызылординским акиматом и со своей стороны, территориальными подразделениями Комводресурсов МСХ РК, как: Арало-Сырдарьинский Бассейновый Совет, Арало-Сырдарьинская, Шу-Таласская и Или-Балхашская бассейновые инспекции, областными подразделения Казводхоза.

#### 3.4 СОТРУДНИЧЕСТВО С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ДОНОРСКИМИ **ОРГАНИЗАЦИЯМИ**

3.4.1 СОТРУДНИЧЕСТВО С ЕЭК ООН ПО РЕГИОНАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ «БЕЗОПАСНОСТЬ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: СОЗДАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА И РЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО»

С 1993 года ЕЭК ООН принимает непосредственное участие в разрешении проблем Аральского кризиса, непосредственно в вопросах межрегионального управления водой и способствует решению межгосударственных вопросов окружающей среды более масштабно. Основным направлением было сотрудничество МФСА с ЕЭК ООН по реализации регионального проекта «Безопасность гидротехнических сооружений в Центральной Азии: создание потенциала и региональное сотрудничество».

В Республике Казахстан по всем направлениям Проекта проводится определенная работа.

В рамках проекта ЕЭК ООН была предусмотрена разработка проекта Соглашения «О сотрудничестве в области безопасности ГТС в Центральной Азии». Проект Соглашения разработан и обсуждался на рядах региональных и национальных совещаниях и семинарах с участием представителей стран ЦА. Согласованный и доработанный министерствами и ведомствами казахстанский вариант проекта Соглашения представлен в Исполком МФСА в установленном порядке.

В 2012 году ИД МФСА в РК и ЕЭК ООН подписали Меморандум « О создании Международного Учебного Центра (МУЦ) по безопасности гидротехнических сооружений в г.Тараз». Тогда же, Исполнительным комитетом МФСА при активном содействии Исполнительной Дирекции МФСА в РК и при финансовой поддержке Европейской Экономической Комиссии ООН (ЕЭК ООН) был создан Международный Учебный Центр (МУЦ) по безопасности плотин на базе Казахского НИИ водного хозяйства (КазНИИВХ).

С 11 по 15 февраля 2013г. ИД МФСА в РК совместно с МУЦ при финансовой поддержке ЕЭК ООН организовала Международный учебный семинар с участием ведущих специалистов «Госводхознадзора» при Кабинете Министров Республики Узбекистан. Семинар-тренинг был нацелен на оказание консультативной помощи на опыте практической работы Диагностического центра «Госводхознадзора» Узбекистана. В работе семинара приняли участие специалисты водного сектора и ЧС Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана и КазНИИВХ.

19-20 ноября 2013 года в г.Алматы состоялось Региональное совещание по сотрудничеству по безопасности плотин в Центральной Азии. Совещание проводилось Европейской Экономической Комиссией ООН(ЕЭК ООН) в сотрудничестве с Экономической и Социальной Комиссии ООН для стран Азии и Тихого океана (ЭСКАТО ООН), Исполнительным Комитетом МФСА, при поддержке Евразийского Банка Развития и Правительства Российской Федерации. Организационную поддержку совещанию оказывала Исполнительная дирекция МФСА в РК.







В соответствии с Программой совещания были рассмотрены следующие вопросы:

- · обзор деятельности по обеспечению безопасности плотин в странах Центральной Азии;
- · развитие сотрудничества в Центральной Азии по обеспечению безопасности плотин;
- · международный опыт и перспективы поддержки сотрудничества в сфере обеспечения безопасности ГТС в Центральной Азии международными организациями и финансовыми институтами.

Актуальными задачами для стран Центральной Азии в области безопасности ГТС остаются:

- унификация нормативно-правовой базы;
- укрепление и расширение межгосударственного сотрудничества;
- · активное вовлечение заинтересованных государственных органов и организаций, использование их потенциала в разработке нормативной и технической базы, программы по безопасности ГТС как энергетического, так и водохозяйственного назначения в странах Центральной Азии.

По итогам совещания участниками были приняты выводы и рекомендации по вопросам сотрудничества по безопасности плотин в Центральной Азии. В настоящее время эти материалы рассмотрены заинтересованными министерствами и ведомствами республики и приняты к исполнению.

В апреле и в мае 2014 года в Международном учебном центре при Казахском научноисследовательском институте водного хозяйства (КазНИИВХ) в г. Таразе были проведены два семинар-тренинга по безопасности гидротехнических сооружений.

Семинар-тренинги был организованы Исполнительной дирекцией МФСА в РК в тесном сотрудничестве с РГП «Казводхоз», при финановой поддержке ЕЭК ООН в рамках второй и третьей фазы регионального проекта «Безопасность плотин в Центральной Азии: создание потенциала и региональное сотрудничество». Проект нацелен на усиление национального потенциала в области безопасности плотин и укрепление регионального сотрудничества в этой сфере. В работах семинаров, в качестве слушателей приняли участие 10 специалистов водохозяйственных организации Казводхоза (руководители производственных участков, специалисты отделов водопользования, инженера по эксплуатации, ст. диспетчера и т.д.), 2 специалиста из Кыргызстана. Участники семинаров посетили плотину Терс-Ащибулакского водохранилища, где смогли натурно ознакомиться с особенностями конструкции ГТС, больше узнать о проблемных вопросах по эксплуатации и оснащению приборами и оборудованием, принимаемых мерах по обеспечению безопасности сооружения.



26 мая в ходе работы семинара-тренинга состоялась презентация публикации Методического пособия «Разработка и создание комплекса мероприятий по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений», которая была организована Исполнительной дирекцией МФСА в РК по предложению ЕЭК ООН. Издание публикации осуществлено за счет средств Фонда технического содействия Евразийского банка развития (ЕАБР).



Методическое пособие подготовлено в рамках регионального проекта «Безопасность плотин в Центральной Азии: создание потенциала и региональное сотрудничество», выполняющегося ЕЭК ООН, совместно с Правительствами стран бассейна Аральского моря, а также с Исполкомом МФСА и его филиалом в Казахстане – Исполнительной дирекцией.

На презентации участвовали участники семинара, приглашенные руководители водохозяйственных организации области, Департамента по чрезвычайным ситуациям по Жамбылской области МЧС РК, работники КазНИИВХ. Выступающие на презентации отметили, что методическое пособие полезно для специалистов-гидротехников, в решении практических задач анализа, оценки, надежности и безопасности плотин при проектировании, строительстве и эксплуатации, специалистов, занимающихся вопросами контроля и предупреждения аварий на гидротехнических сооружениях различного назначения, а также для научных работников, преподавателей и студентов данного профиля.

Также, аналогичную презентацию методического пособия «Разработка и создание комплекса мероприятий по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений» провели на региональном семинаре «Дальнейшее развитие регионального сотрудничества в области управления информацией по охране окружающей среды и водными ресурсами между странами Центральной Азии», организованном ЕЭК ООН совместно с Проектом GIZ и Исполнительной дирекцией МФСА в Республике Казахстан 09-10 июня 2014 года в Алматы. На презентации приняли участие представители заинтересованных государственных организаций Казахстана и других республик Центральной Азии, ответственных за эксплуатацию и безопасность ГТС, представители других организаций, имеющих отношение к вопросам государственного регулирования обеспечения безопасности плотин и международному сотрудничеству в этой области, а также представители международных организаций. Организационную поддержку презентации оказала ИД МФСА в РК.

В Методическом пособии рассмотрены вопросы анализа факторов, влияющих на безопасность гидротехнических сооружений, а также подходы к решению проблем оценки надежности и безопасности сооружений при проектировании, строительстве и эксплуатации.





Региональный семинар 09-10 июня 2014г.

#### 3.4.2 СОТРУДНИЧЕСТВО С ЦЕНТРОМ ОБСЕ В АСТАНЕ

Президент Казахстана - Президент МФСА Н.Назарбаев на Саммите Глав государств 28 апреля 2009 года озвучил новый подход решения последствий Аральского кризиса в сотрудничестве с ОБСЕ: «Представляется возможным более широко задействовать потенциал ОБСЕ для решения региональных экологических проблем в рамках экономико-экологического измерения этой организации. Председательство Казахстана в ОБСЕ в 2010 году позволяет нашему региону обозначить важность вопросов Арала и попытаться наладить по ним полноценный диалог в масштабах этой крупнейшей региональной структуры».

В рамках подготовки к председательствованию Казахстана в ОБСЕ в ноябре 2009 года ИД МФСА в РК и Центр ОБСЕ в Астане подписали Меморандум о взаимопонимании по вопросам безопасности вод и содействия Программе действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря на период 2011-2015 годы, что создало основу для реализации совместных проектов нацеленных на улучшение экологической ситуации и социально-экономического положения в зонах экологической катастрофы.

В мае 2010 года ИД МФСА в РК при финансовой поддержке Центра ОБСЕ в Астане организовала в г. Кызылорде Круглый стол «Современные проблемы водной и экологической безопасности казахстанского Приаралья и пути их решения», который был посвящен обсуждению социальных и экологических проектов Приаралья в свете ПБАМ-3 на период 2011-2015 годы и проекта Интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР). Цель Круглого стола – донести актуальные вопросы Аральской проблематики до международных организации и посольств, аккредитованных в Казахстане, оживление их донорской деятельности в Приаралье. В работе Круглого стола приняли участие представители 20 посольств и 15 международных организаций аккредитованных в Казахстане, представители 11 министерств и ведомств, 7 международных проектов, а также 20 участников от Акимата Кызылординской области, областных управлений, областных водохозяйственных организаций, научно-исследовательских институтов и общественных объединений Казахстана.

Одним из достижений совместного сотрудничества стало открытие Тренингового Центра для Арало-Сырдарьинского Бассейнового Совета (АСБС). Учебный центр был создан в 2012 году на базе Кызылординского Госуниверситета им. Коркыт Ата. Основу сотрудничества для продвижения распространения знаний о ИУВР, пропаганды рационального использования воды и охраны водных ресурсов заложил трехсторонний Меморандум, подписанный ИД МФСА в РК, КГУ им. Коркыт Ата и АСБС. С момента открытия ТЦ при поддержке Центра ОБСЕ в Астане и ИД МФСА в РК, в нем проводились тренинги для специалистов организации Бассейнового Совета по переходу к зеленой экономике, а также по развитию со-управления рыбными ресурсами.

Цель сотрудничества ИД МФСА в РК и Центра ОБСЕ в Астане заключается в поддержке казахстанских реформ государственного управления водными ресурсами в целях внедрения систем интегрированного управления водными ресурсами в казахстанской части Приаралья как части подхода к зеленой экономике в данном регионе Казахстана. Согласно плану проекта были проведены следующие мероприятия:

Мероприятие (1) Мониторинг биоразнообразия водно-болотных угодий, формирующихся в авандельте реки Сырдарья: Собран материал для разработки картографических моделей с целью составления карт экосистем и карт распределения редких и эндемичных видов проектной территории (авандельте реки Сырдарьи, морской акватории Малого Арала, прибрежной полосе, на территории рамсарских водно-болотных угодий). Экспертная группа провела сравнительный анализ состояния Рамсарских угодий на основе инвентаризации био-разнообразия экосистем авандельты Сырдарьи и Малого Арала. Данные 2011 года были использованы в качестве базовой информации, так как мониторинг 2011 года явился первым действием подобного рода после наполнения Малого Арала и формирования новой авандельты Сырдарьи. Экомониторинг 2013 года выявил заметные колебания в количественном составе некоторых популяций - некоторые виды уменьшились, в то время как выросли по численности другие виды. Особую озабоченность вызывает исчезновение лебедя и уменьшение численности других видов водоплавающих птиц. В связи с тем, что мониторинг проводился только один раз (летом), экспертам не удалось получить более полную орнитологическую картину, поскольку необходимо проводить наблюдение, как минимум, два раза в год – весной и в конце лета.



Новая популяция Nymphoides peltatum



Тюльпан Борщова

Мероприятие (2) Семинар – тренинг по зеленому росту для членов-организаций АСБС

ИД МФСА в РК провела семинар – тренинг в период с 21 по 26 октября в г.Кызылорде. Основной целью семинара является повышение осведомленности о принятой Правительством РК Концепции по переходу к зеленой экономике, определении секторов по зеленому росту на своих рабочих местах по четырем направлениям: экология, природные ресурсы, сельское хозяйство, водное хозяйство.



Выездное занятие в тепличном хозяйстве Кызылординского Государственного Университета им. Коркыт ата



Выездное занятие на ГТС на реке Сырдарья

Ожидается, что последующие тренинговые курсы будут предназначены для широкого круга специалистов – водников, включая лиц, определяющих водную политику и, принимающих решения, влияющих или формирующих ход и содержание современных реформ в обеспечении экологической безопасности в целом, и безопасности водных ресурсов, в частности.

Мероприятие (3) Семинар – тренинг о совместном управлении рыбными ресурсами для членов-организаций АСБС

Данное мероприятие прошло в Кызылорде 4-5 декабря 2013 года. В нем приняли участие представители Комитета рыбного хозяйства МОСВР РК, специалисты управления природных ресурсов и регулирования природопользования, управления сельского хозяйства, представители Акиматов Аральского и Казалинского районов, специалисты, занимающиеся проблемами сохранения биоресурсов и развития аквакультуры из Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства, независимые эксперты по различным аспектам рыбного хозяйства (включая институциональные и юридические аспекты), эксперт от ФАО (Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН) в рамках продовольственной безопасности, представители Республиканской Ассоциации общественных объединений рыболовов и субъектов рыбного хозяйства «Казрыбхоз», а также местные НПО и представители рыбохозяйственных предприятий из Аральского и Казалинского районов и города Кызылорды.

Во время семинара его участники ознакомились с современной ситуацией в области развития рыбного кластера, возрождением рыбного промысла в результате наполнения Малого Арала после строительства Кокаральской плотины, обсудили вопросы современного управления рыбными ресурсами и рассмотрели предложения приоритетных проектов для их реализации при содействии донорских организаций. В семинаре также приняли участие представители Программы малых грантов ГЭФ с целью изучения опыта и извлеченных уроков из проектов, осуществляемых в Аральском регионе.

В ходе семинара-тренинга было проведено обучение по развитию навыков определения ключевых участников в со-управлении и разработаны идеи пилотных проектов согласно цели семинара.

Данное мероприятие направлено на повышение осведомленности местного населения о совместном управлении рыбными ресурсами и устойчивом развитии рыбной отрасли в возрождающемся от экологической катастрофы Аральском регионе.



Гости семинара: Акимат Кызылординской области, Центр ОБСЕ в Астане, Комитет рыбного хозяйства МОСВР РК



Сессию ведет Тренер ФАО о со-управлении рыбными ресурсами

# 3.4.3 СОТРУДНИЧЕСТВО С ПРОЕКТОМ FFEM-EECCA ПО СОЗДАНИЮ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПО КАЗАХСТАНСКОЙ **ЧАСТИ** БАССЕЙНА Р.СЫРДАРЬИ И ОПЕРАТИВНОМУ ГИДРОЛОГИЧЕСКОМУ БЮЛЛЕТЕНЮ ДЛЯ БАССЕЙНА РЕКИ СЫРДАРЬЯ.

В целях создания Информационно-аналитического центра Арало-Сырдарьинского Бассейнового Совета по казахстанской части бассейна р.Сырдарьи совместно с проектом FFEM-EECCA с августа 2012 года проведены работы по формированию интерактивной линейной схемы по р. Сырдарья в сотрудничестве с РГП Казгидромет, МЧС РК, Южно-казахстанским и Кызылординским областными ведомствами водного хозяйства. Основной задачей данного проекта является улучшение информационного обмена между всеми организациями, задействованных в процессе управления водными ресурсами в бассейне р. Сырдарьи, т.к. интерактивный информационный обмен оперативными и ретроспективными данными стока воды является инструментом повышающим эффективность и прозрачность работы государственных и ведомственных структур водного хозяйства.

Создание оперативного гидрологического бюллетеня для бассейна р. Сырдарьи тесно связано с разработками французского проекта FFEM-EECCA «Создание потенциала в области управления данными для оценки трансграничных водных ресурсов в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА)».

Разработанная в рамках проекта интерактивная схема и карта позволяет получать оперативную информацию по бассейну реки Сырдарьи, включая графики попусков во время вегетационного периода, ледостава и т.д. в режиме он-лайн для принятия решений по управлению водными ресурсами. Данный бюллетень поможет отслеживать не только поступление в Малый Арал, но и потери, что обеспечит оперативное принятие соответствующих мер.

ИД МФСА в РК считает, что указанный проект может быть реализован по всему стволу р. Сырдарьи и стать реальным подспорьем в вопросах управления водных ресурсов для водохозяйственных организаций заинтересованных стран. ИД МФСА в РК с предложением поддержки создания ежедневного интерактивного гидрологического бюллетеня по р. Сырдарья на региональном уровне обратилась в Исполком МФСА и получила положительный ответ.





3.4.4 СОТРУДНИЧЕСТВО СО ШВЕЙЦАРСКИМ КОНСУЛЬСКИМ АГЕНТСТВОМ ПО СОТРУДНИЧЕСТВУ И РАЗВИТИЮ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ПО СОЗДАНИЮ ЕЖЕДНЕВНОГО ИНТЕРАКТИВНОГО ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО БЮЛЛЕТЕНЯ ПО РЕКАМ ЧУ И ТАЛАС

5-6 сентября 1993 года в г. Алматы состоялось совещание по вопросам управления водными ресурсами на основе ежедневного интерактивного гидрологического бюллетеня. На совещании приняли участие ведущие специалисты Комитета по водным ресурсам Министерства охраны окружающей среды (МООС) Республики Казахстан (РК) и его бассейновых организаций, Департамента водного хозяйства Министерства сельского хозяйства (МСХ) Кыргызской Республики (КР), Гидрометов Казахстана и Кыргызстана, Исполнительных Дирекций МФСА в Казахстане и Кыргызстане, а также преподаватели и докторанты Казахского национального аграрного университета, также представители Швейцарского Консульского Агентства по сотрудничеству и развитию в Кыргызской Республике и проекта Французского ГЭФ-ВЕКЦА. На совещании специалисты Казахского гидромета и Исполнительной дирекции МФСА в Казахстане, а также эксперт проекта ФГЭФ-ВЕКЦА, информировали участников об опыте создания ежедневного интерактивного бюллетеня для управления водным потоком в Казахстанской части р. Сырдарьи и демонстрировали процесс создания названного бюллетеня. В ходе демонстрации состоялся заинтересованный разговор и конструктивное обсуждение вопроса.

На данном совещании состоялся обмен мнениями по вопросу возможности создания аналогичного бюллетеня по рекам Чу и Талас. Стороны единогласно поддержали эту идею и решили обратиться в Межгосударственную водохозяйственную комиссию по рекам Чу-Талас и в соответствующие международные донорские организации для технической и финансовой помощи. Вместе с тем стороны предложили провести два раунда рабочих совещаний на уровне экспертов гидрометов и водохозяйственных организаций Казахской и Кыргызской сторон и на уровне руководящих лиц Комитета по водным ресурсам МООС РК и Департамента водного хозяйства МСХ КР, с участием представителей Исполнительных дирекций МФСА Казахстана и Кыргызстана) для подготовки детальных предложений на рассмотрение Чу-Таласской комиссии по процедурам создания интерактивного бюллетеня по рекам Чу и Талас. На данном совещании стороны предложили провести два раунда совещаний с участием экспертов Гидрометов и водохозяйственных организаций Казахской и Кыргызской сторон и на уровне руководящих лиц Комитета по водным ресурсам РК и Департамента водного хозяйства МСХ КР с

участием представителей Исполнительных дирекций Казахстана и Кыргызстана, для подготовки детальных предложений на рассмотрение Чу-Таласской комиссии по процедурам создания интерактивного бюллетеня по рекам Чу и Талас.

Швейцарское Агентство по сотрудничеству и развитию в Кыргызской Республике поддержало вышеуказанные мероприятия и заключило Контракт о разработке Концепции интерактивного бюллетеня для Чу-Таласского бассейна, с утвержденным бюджетом на два этапа на общую сумму 2789 долларов США.

18-19 декабря 2013г. г. Алматы прошло 17-е заседание Комиссии Республики Казахстан и Кыргызской Республики по использованию водохозяйственных сооружений межгосударственного использования на реках Чу и Талас, организованное Комитетом водных ресурсов МОСВР РК, при активном участии Регионального экологического центра Центральной Азии, а также Исполнительной Дирекции МФСА в Республике Казахстан.

Данное Заседание Комиссии было посвящено обсуждению текущих вопросов совместного содержания сооружений межгосударственного пользования и дальнейшему совершенствованию взаимодействия Сторон. Отмечено было положительная динамика работы Комиссии и совершенствование системы управления с помощью внедрения средств автоматизации гидросооружений, а также продемонстрированы Проектные предложения с поддержкой Международных донорских организации, и их вклад в отрасль трансграничных водных ресурсов.

В работе конференции принимали участие представители министерств и ведомств водных хозяйств Республики Казахстан и Кыргызской Республики, структур МФСА, МКВК, правительственных и международных организаций, а также эксперты.

В рамках данного Заседания ИД МФСА РК в целях совершенствования деятельности Комиссии и успешного взаимодействия Сторон Комиссии, выдвинул вопрос формирования информационно-аналитического оперативного бюллетеня гидрологических данных бассейнов рек Чу и Талас. На примере ранее созданного, совместно с проектом FFEM-EECCA, ежедневного интерактивного бюллетеня по бассейну реки Сырдарьи, было продемонстрировано проектное предложение, которое можно было применить к бассейну рек Чу и Талас, раздельно по национальным частям на основе единообразной математической модели, с перспективой создания взаимовыгодной региональной интерактивной базы данных.

В начале 2014 года МОСВР РК при поддержке Департамента водного хозяйства МСХ Кыргызской Республики и Решением Шу-Таласской комиссии обратились к донорам, создать в рамках действующего проекта Швейцарского Агентства по развитию и сотрудничеству интерактивный бюллетень и сформировать национальные базы данных для бассейна рек Шу и Талас.

24 сентября 2014 года в г.Бишкек состоялось совещание по обсуждению выполнения п.8 Решения 17 заседания Чу-Таласской водохозяйственной комиссии (ЧТВК) по созданию оперативного интерактивного гидрологического бюллетеня в бассейнах рек Чу и Талас. В работе совещания приняли участие заинтересованные организации Республики Казахстан и Кыргызской Республики. На совещании было принято решение о внесений в повестку дня 18 заседания ЧТВК, проведение которого планируется в ноябре 2014 года в г.Бишкек:

- · предварительные результаты проекта
- · предложение о принятий решения о дальнейшей совместной работе
- · презентацию Тобиаса Зигфрида об iMoMo, как о более открытой информационной системе.



#### 3.4.5 СОТРУДНИЧЕСТВО С ЯПОНСКИМ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ

В рамках совместной с Японским Правительством программы «Корни травы» проект «Фитомелиорация абсолютной пустоши северо-восточного побережья Аральского моря» за счет гранта Правительства Японии по поставке оборудования сельского хозяйства для лесонасаждения на высохшем дне Аральского моря начат в 2011 году.

Посольство Японии, от имени своего правительства в 2011 году в рамках программы «Корни травы» на приобретение техники для облесения абсолютной пустоши на дне Аральского моря предоставило для исполнителя проекта ОО «Байтак дала» 11,80 млн. тенге.

Исполнительная дирекция за счет взноса Республики Казахстан в МФСА выделила в 2011 году на проведение посева саксаула на площади 5,0 га на осушенном дне Аральского моря 0,133 млн. тенге. ОО «Байтак дала» произведен отбор участков, нарезка борозд на 6 участках общей площадью 30 га, сбор семян и посев на площади 3,5 га.

Учитывая важность и актуальность проекта Исполнительная дирекция МФСА в РК в 2014 году инициировало вопрос дальнейшего развития программы Японского Посольства «Корни травы».





В этих целях, ИД МФСА в РК, намеревавшеяся софинансировать в проекте вопросы приобретения посадочного материала и ГСМ, обратилось к Национальному координатору проекта Всемирного банка «Сохранение лесов и увеличение лесистости РК» Боровкову А.В. с просьбой о реализации саженцев саксаула. В ответ на это, последними было принято решение о безвозмездном выделении из своего питомника для ОО «Байтак-Дала» саженцев в количестве 15 тыс.штук.

В последних числах марта ОО «Байтак-Дала» произвело посадку саженцев на выделенных ГУ по охране лесов и животного мира участках.

В соответствии с двусторонним договором ИД МФСА в РК перечислила на счет ОО «Байтак-Дала» денежные средства в сумме 135606,0 тенге для приобретения ГСМ для работы сельхозтехники.





