

Республика Казахстан:

Проект по оказанию технической помощи «Содействие региональному водно-энергетическому сотрудничеству»

В соответствии с предложением Первого президента Республики Казахстан о возобновлении начатого в 2004 году диалога по учреждению Водно-энергетического консорциума в Центральной Азии (ВЭК ЦА), команда РЭЦЦА по Проекту «Нексус» инициировала проведение неофициальных региональных консультаций для оказания поддержки Министерству сельского хозяйства Республики Казахстан (МСХ РК) по выявлению заинтересованности и выработке предложений соответствующих заинтересованных сторон с целью предпринять вторую попытку учреждения ВЭК ЦА. По планам Консорциум обеспечит устойчивость водного и энергетического секторов не посредством бартера, но, благодаря взаимным денежным расчетам. Предполагается, что создание ВЭК ЦА позволит защитить каждого из участников от последствий естественного дефицита целевых ресурсов, а также от непредсказуемых рисков в связи с эксплуатацией водохранилищ и работой организаций, обеспечивающих компенсационные поставки.

Длительность: январь-август 2019 г.

Место проведения/статус: региональный уровень

Бенефициары: Министерство сельского хозяйства РК, МФСА, межгосударственные организации в водной и энергетической сферах, отраслевые министерства

Конкретные задачи: подготовить аналитическую записку по диалогу в связи с учреждением ВЭК ЦА в 2004 г.; провести неофициальные технические региональные консультации с целью оценки заинтересованности и сбора соответствующих технических и стратегических комментариев; разработать Техническое задание для найма международного консультанта, который будет оказывать помощь МСХ РК по вопросам возобновления работ в связи с созданием ВЭК ЦА, включая разработку концепции организации, *modus operandi* финансово-экономических инструментов, анализ международного опыта, разработку пилотного трансграничного проекта, и другим оперативным вопросам в связи с работой Консорциума.

Ожидаемые результаты: вовлечение в работу профильных региональных заинтересованных сторон в сфере водного хозяйства и энергетики, что позволит создать благоприятные условия для возобновления МСХ РК официальных консультаций, включая на основе собранных технических данных.

Текущий статус (все мероприятия завершены согласно плану):

- завершен анализ концепции ВЭК ЦА и соответствующих документов по состоянию на 2004 г.;
- проведены неофициальные технические консультации с участием более 40 региональных и национальных заинтересованных сторон в Центральной Азии;
- завершена разработка технического задания для найма международного консультанта;
- результаты неофициальных консультаций распространены в рамках 15-й встречи по региональному энергетическому сотрудничеству в Центральной и Восточной Азии в виде Энергетической хартии (март 2019 г., г. Ашхабад, Туркменистан), XII Астанинского экономического форума (май 2019 г., г. Нур-Султан, Казахстан), 4-й встречи Регионального координационного комитета Проекта ЕС «Нексус-диалог в ЦА».

Следующие шаги:

- МСХ РК подтвердить готовность и продолжить диалог по учреждению ВЭК ЦА. Учитывая преимущества региональной платформы РЭЦЦА и созданной сети, по запросу от МСХ РК команда РЭЦЦА по Проекту «Нексус» готова продолжить поддержку инициативы.

Республика Таджикистан:

Пилотный нексус-проект «Разработка методических рекомендаций по написанию правил эксплуатации водохранилищ в Таджикистане»

По предложению Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан данный пилотный нексус-проект имеет своей целью поддержать разработку методических рекомендаций по написанию правил эксплуатации водохранилищ в Таджикистане. Согласно действующему законодательству, отдельные правила эксплуатации должны существовать для каждого/-ой водохранилища, системы каскадов или водохранилищ (все еще не разработаны). Действующие нормы были разработаны еще во времена Советского Союза и уже не отражают текущие потребности и реалии эксплуатации водохранилищ. Внедрение данного пилотного проекта будет содействовать гармонизации действующего национального законодательства. Пилотный проект характеризуется региональной «добавленной стоимостью». В настоящее время на территории Таджикистана функционируют 11 водохранилищ, включая несколько регионального значения. Их суммарный объем составляет 731,9 км², что соответствует примерно 13% ежегодного стока рек Аральского бассейна.

Длительность: январь-август 2019 г.

Бюджет: 9 000 евро

Место проведения/статус: национальный уровень

Бенефициары: население зон потенциального затопления, отраслевые министерства, потребители, частный сектор, включая компании поставщики

Конкретная задача: разработать методические рекомендации для целей написания правил эксплуатации водохранилищ с применением методов водной, энергетической и экологической оценки.

Ожидаемые результаты: утверждение методических рекомендаций в качестве обязательных при разработке правил эксплуатации водохранилищ по всей стране.

Текущий статус:

- наняты на работу 2 национальных эксперта по гидротехническому строительству и интегрированному управлению водными ресурсами;
- завершен анализ национального законодательства, регулирующего вопросы эксплуатации водохранилищ и обеспечения безопасности гидротехнических сооружений;
- завершен анализ практики эксплуатации водохранилищ и обеспечения безопасности гидротехнических сооружений в России и Узбекистане;
- с целью обеспечения межотраслевого подхода проведены консультации с национальными заинтересованными сторонами (Министерство энергетики и водных ресурсов, Агентство по ирригации и мелиорации, Комитет по охране окружающей среды, Государственная инспекция по контролю и надзору за техническим состоянием и безопасностью работы крупных и особо важных водохозяйственных объектов, Открытая Акционерная Холдинговая Компания ОАХК «Барки Точик»);
- заканчивается работа над проектом методических рекомендаций по эксплуатации водохранилищ.

Следующие шаги на период июнь-июль 2019 г.:

- проведение круглого стола с целью представления проекта методических рекомендаций соответствующим заинтересованным сторонам;
- завершение разработки и подача проекта методических рекомендаций на рассмотрение.

Риски:

- могут потребоваться дополнительные пересмотры разработанных методических рекомендаций;
- низкий уровень применения проекта рекомендаций на рабочем уровне;
- потенциальное низкое качество методических рекомендаций.

Меры/факторы смягчения последствий:

- высокая заинтересованность и потребность со стороны заинтересованной государственной организации;
- утверждение на национальном уровне для обязательного применения;
- тесная работа инициатора проекта с национальными консультантами.

Республика Туркменистан:

Пилотный нексус-проект «Реконструкция сардоба¹ на Есенеманском участке»

По результатам обсуждения межгосударственной рабочей группы в качестве пилотной инициативы была поддержана идея восстановления сардобов на пастбищах. Сардобы являются вторым по значимости источником питьевой воды и играют жизненно важную роль в масштабах всей страны, более 70% территории которой занимают пустыни с прогрессирующей деградацией земель. Находясь в государственной собственности, сардобы сдаются в аренду скотоводам на бесплатной основе. В настоящее время ввиду длительной эксплуатации и жаркого климата большинство сардобов находятся в неудовлетворительном состоянии и требуют реконструкции. В рамках данного пилотного проекта планируется обучить сельских жителей адаптационным методам с целью защиты сельских населенных пунктов от наступающей пустыни. Проект реализоваться совместно с ПРООН.

Длительность: апрель-сентябрь 2019 г.

Бюджет: 10 000 евро

Место проведения/статус: Дашогузский велаят, фермерское хозяйство «Есенеман»

Бенефициары: местные фермеры и сельское население, транзитные пассажиры, частный сектор

Конкретная задача: оказать помощь в реконструкции сардобов посредством закупки насосного и солнечного электрического оборудования.

Ожидаемые результаты: создание благоприятных условий для животноводства в радиусе 30-35 км от сардоба; восстановление земель в течение следующих 3-4 лет; увеличение доходов местных фермеров ввиду роста поголовья до 5 000-6 000 голов; социальные выгоды благодаря мобилизации местного сообщества для внедрения инновационных энергетических технологий, повышению осведомленности и расширению потенциала в сфере адаптации к изменению климата и смягчению его последствий.

Текущий статус:

- подписано письмо о сотрудничестве между Офисом ПРООН в Туркменистане и РЭЦЦА;
- проводится тендер по закупке, поставке и установке целевого оборудования.

Следующие шаги:

- выбор поставщика оборудования (июнь 2019 г.);
- установка оборудования на сардобах (июнь-август 2019 г.).

Риски:

- географическая ограниченность результатов проекта одной местностью;
- недостаточный уровень устойчивости.

Меры/факторы смягчения последствий:

- использование местного положительного опыта межсекторального подхода в качестве «успешного» случая;
- активная заинтересованность фермеров при условии повышения доходов и ответственности за успешность проекта.

¹ Традиционный резервуар для сбора и хранения дождевой воды в пустыне для питья или животноводства.

Республика Узбекистан:

Пилотный нексус-проект «Совершенствование системы контроля и мониторинга электропотребления на насосных станциях Министерства водных ресурсов Республики Узбекистан»

Данный пилотный проект был отобран для реализации в соответствии с запросом Министерства водных ресурсов Республики Узбекистан (МВР РУ). Он направлен на обеспечение устойчивости водо- и энергоснабжения на национальном уровне в условиях растущего спроса на ресурсы. Насосные станции обеспечивают подачу воды на более 50% территории Узбекистана. Таким образом, МВР РУ является крупнейшим потребителем электричества (15%), а соответствующие расходы составляют более 70% бюджета министерства. Ввиду высокой степени износа и ряда технологических проблем насосные станции перерасходуют установленные ежемесячные нормы энергопотребления, в том числе в регионах, испытывающих энергетический дефицит.

Конкретная задача: провести техническую оценку и разработать рекомендации по технологическому усовершенствованию, а также разработать инвестиционное предложение по установке автоматизированной системы управления и контроля электропотребления на государственных насосных станциях.

Ожидаемые результаты: разработанное инвестиционное проектное предложение по внедрению автоматизированной системы управления и контроля электропотребления для всех насосных станций представлено на рассмотрение частных и государственных организаций. По предварительным подсчетам энергосбережение на насосных станциях может составить до 80 млн кВт/ч, а экономия воды – до 40 млн м³ ежегодно.

Текущий статус:

- для внедрения пилотного проекта был привлечен Информационно-аналитический и ресурсный центр при МВР РУ;
- проведены анализ и техническая экспертиза насосных станций (1 700) и насосных линий (5 000);
- осуществляется анализ вариантов применения ресурсосберегающих технологий; для выполнения соответствующих работ нанят технолог автоматизированного контроля.

Следующие шаги:

- проведение инвестиционного анализа доходности проекта (июнь 2019 г.);
- разработка комментариев и предложений со стороны бенефициара (июнь-август 2019 г.);

Риски:

- привлекательность инвестиционного проекта может быть низкой при существующей субсидируемой тарифной сетке.

Меры/факторы смягчения последствий:

- обеспечение водной и энергетической безопасности и ожидаемое параллельное снижение расходов.

Длительность: март-август 2019 г.

Бюджет: 9 000 евро

Место проведения/статус: национальный уровень

Бенефициары: местное сельское и городское население, фермеры, частный и государственный секторы, отраслевые министерства в сфере финансов, водного хозяйства и энергетики (в связи с вопросами по затратам на эксплуатацию и сокращению затрат), организации коммунального хозяйства