

**Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Государственном
Агентстве водных ресурсов при Правительстве Кыргызской Республики
Проект «Управления сточными водами Иссык-Куля»**

Отчет о ходе реализации за период, оканчивающийся 30 июня 2020 г

Введение

1. Настоящий отчет был подготовлен с целью обобщения результатов прогресса, достигнутых по проекту «Управления сточными водами Иссык-Куля» (ПУСВИК) за 2 квартал 2020 года.
2. Проект «Управления сточными водами Иссык-Куля» (далее - Проект) будет оказывать поддержку Правительству Кыргызской Республики в улучшении услуг по очистке сточных вод в двух городах, расположенных в восточном регионе страны в прибрежной зоне озера Иссык-Куль. Проектом предусматривается модернизация и расширение существующих систем очистки сточных вод, укрепление институционального потенциала и повышение устойчивости коммунальных служб водоснабжения и канализации (ВСС) в Балыкчы и Каракол.
3. В Таблице 1 представлена общая информация по проекту:

Таблица 1. Общая информация по проекту:

Общая стоимость проекта	41.82 млн \$США
Номер проекта	50176-002
Грант 0628-KGZ (SF)	12,84 млн. \$США – из Специальных фондовых ресурсов Азиатского банка развития (АБР)
Кредит 3742 – KGZ (COL)	23,68 млн. \$США – из Обычных капитальных ресурсов Азиатского банка развития
Правительство КР	5.30 млн. \$США (включая налоги и пошлины в качестве со-финансирования)
Исполнительное агентство	Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения (ДРПВВ) при Государственном агентстве водных ресурсов при Правительстве Кыргызской Республики
Реализующее агентство	Полномочное Представительство Правительства КР в Иссык-Кульской области
Сроки реализации проекта	16 августа 2019 – 31 декабря 2024
Дата финансового закрытия проекта	30 июня 2025 г.
Зона реализации проекта	Города Балыкчы и Каракол
Орган, контролирующий проект	Миссия постоянного представительства АБР в КР (KYRM)
Одобрение Советом директоров АБР	20 ноября 2018 г.
Подписание Грантового и Кредитного Соглашений	28 декабря 2018 г.
Подписание Закона Кыргызской Республики № 60 «О ратификации Кредитного Соглашения»	16 июля 2019 г.
Закон опубликован в газете «Эркин Тоо»	19 июля 2019 года №60
Дата вступления в силу. Подтверждение АБР	16 августа 2019 года

4. Основные ожидаемые результаты проекта включают следующее:

Результат 1: Улучшение систем отведения сточных вод в городах Балыкчы и Каракол, в том числе: (i) восстановление канализационных очистных сооружений КОС в городах Балыкчы (производственная мощность 4,200 м³/сут) и Каракол (производственная мощность 12,000 м³/сут), (ii) строительство канализационных сетей протяженностью 21,6 км и отводящих трубопроводов протяженностью 1,7 км, (iii) строительство новой насосной станции и насосного отводящего трубопровода в Караколе, (iv) очистка от ила пруда-накопителя в Караколе и (v) предоставление семи передвижных ассенизаторских машин.

Результат 2: Укрепление институционального потенциала и улучшение реализации проекта в Балыкчы и Караколе через: (i) программу развития корпоративного потенциала, (ii) целенаправленные модули обучения основным корпоративным знаниям, ЭИТО и системам финансового управления и биллинга и (iii) сотрудничество с международным центром знаний о ВСИВО.

Результат 3: Улучшение мер по управлению септическими осадками и повышение осведомленности о вопросах охраны окружающей среды посредством программ, направленных на: (i) совершенствование нормативной базы, касающейся управления септическим осадком, рационализации услуг по сбору септических осадков и улучшения работы по удалению септических осадков; (ii) повышение осведомленности о передовом опыте в области санитарии и поощрение поддержки со стороны заинтересованных сторон касательно мер по улучшению водоотведения

Прогресс по реализации проекта

Общая информация по прогрессу реализации проекта

5. Основные мероприятия, достигнутые за II квартал 2020 года, включают следующее:
- a. Согласно приказа директора ДРПВВ ГАВР при ПКР Главный технический советник взял на себя ответственность за техническую / административную деятельность проекта в качестве исполняющего обязанности директора проекта до мобилизации директора ОУП.
 - b. Завершена процедура отбора директора ОУП: 22 мая подписан контракт, 26 мая 2020 года директор приступил к выполнению своих функциональных обязанностей.
 - c. Происходит регулярное взаимодействие между ОУП и офисами ОРП в Балыкчи и Караколе.
 - d. Происходит регулярное взаимодействие между ОУП и Руководителем Команды ПУСВИК от АБР.
 - e. Происходит регулярное взаимодействие между ОУП и Исполнительным агентством.
 - f. Приказом директора ГАВР при ПКР №110 от 18 мая 2020 г. создан Межведомственный координационный совет по реализации проектов Азиатского банка развития: «Управление сточными водами Иссык-Куля», Программа развитие сельского водоснабжения и санитарии в Нарынской области, «Соглашение о механизме финансирования (Специальные операции) между Кыргызской Республикой и Азиатским банком развития». Основными целями Координационного совета являются обеспечение контроля и надзора, поддержки и содействия в реализации проектов.
 - g. С 29 апреля по 6 мая 2020 года проходила Виртуальная Обзорная Миссия АБР¹.
 - h. Начаты процедуры закупок компании для Проектирования, поставки и строительства канализационных очистных сооружений в г. Балыкчы.
 - i. 29 мая 2020 года в г. Балыкчы проведено предтендерное совещание с потенциальными участниками тендера для Проектирования, поставки и строительства канализационных очистных сооружений в г. Балыкчы.
 - j. Консультант по проектированию и надзору по итогам первоначальных проведенных обследований и изысканий канализационных систем и КОС городов Балыкчи и Каракол включая пруды площадью в г. Каракол и пруды на КОС в г. Балыкчи подготовил и внес на рассмотрение следующие документы:
 - Первоначальный отчет (принят Исполнительным Агентством);
 - Проект Плана отбора проб ила/Программа по управлению илом (в настоящее время направлен на доработку);
 - Отчет по отбору технологии очистки сточных вод для проектирования КОС в городе Каракол.
 - Подготовлено предварительное эскизное проектирование канализационных сетей городов Балыкчи и Каракол, в настоящее время направлено в Управления архитектуры городов Каракол и Балыкчи на предмет получения АПУ и ИТУ.
 - k. По первоначальному отчету, предложенному КПН Офисом управления проектом несколько раз предоставлялись комментарии. Отчет КПН неоднократно обсуждался и на совместных встречах и во время аудио-конференции.
 - l. Продолжается работа по эскизному проектированию нового КОС в городе Каракол.
 - m. Жесткие меры Правительства Кыргызской Республики по сдерживанию пандемии коронавируса (COVID-19) отразились на сроках проведения обследований и изысканий канализационных систем в городах Балыкчи и Каракол. Работы были завершены только в мае 2020 года. 30 июня 2020 года КПН (компания ТЕМЕЛСУ Интернэшнл Инжиниринг Сервисез (Турция) представил ОУП альбомы проведенных работ.

¹ В состав данной миссии вошли г-жа Айнагуль Аманова, руководитель миссии/старший эксперт по проектам, КР, и г-жа Бактыгуль Омурзакова, аналитик по проектам, КР.

n. Международный инженер-механик Эрик Клитгаард Ниелсен (Erik Klitgaard Nielsen) предоставил отчет о предпочтительном процессе очистки сточных вод на КОС в городе Балыкчы. Процесс обычной обработки активным илом предлагаемый международным консультантом для очистных сооружений г. Балыкчы имеет высокую степень очистки, широко используется по всему миру, не требует приобретения дорогостоящих реагентов и не сложное в техническом обслуживании. Однако для очистки аммиака до 0,5 мг/л необходима дополнительная третичная очистка.

o. 5-6 июня 2020 года состоялась ознакомительная поездка в Иссык-Кульскую область по вопросам реализации проекта «Управление сточными водами Иссык-Куля» (ПУСВИК) сотрудников ДРПВВ, ОУП, КПН.

- В рамках поездки состоялись рабочие встречи в Полномочном Представительстве Правительства Кыргызской Республики в Иссык-Кульской области и в мэрии города Каракол. На встречах участвовали представители Департамента развития питьевого водоснабжения и водоотведения (ДРПВВ), Офиса управления проектом ПУСВИК, МП "Водоканал" города Каракол, Консультанта по проектированию и надзору «Темелсу Интернэшнл Инжиниринг Сервисиз» (КПН).

- В городе Каракол посетили имеющиеся канализационное очистное сооружение (КОС), места размещения планируемых канализационных сетей, КНС «Каракол» (канализационная насосная станция), КНС-2, место для КНС-4, участок двойной напорной трубы в футляре, предлагаемую подъездную дорогу к КОС и т.д.

- В городе Балыкчы проведен осмотр мест размещения планируемых канализационных сетей и КОС с участием представителей ДРПВВ, ПУСВИК, МП "Водоканал" г. Балыкчы и КПН.

- В ходе встреч и осмотров обсуждались рабочие вопросы, связанные с проектированием и строительством будущего КОС, канализационных линий и сетей в городах и т.д.

r. По просьбам потенциальных участников конкурсного отбора срок подачи конкурсных предложений продлен до 31 июля 2020 года. Получено одобрение АБР.

q. Осуществлен наем и мобилизация аудиторской компании для проведения внешнего аудита годовой финансовой отчетности проекта и финансовой отчетности обоих водоканалов.

г. Проведена работа с МСХППМ, ГАООСЛХ и ГИЭТБ по разъяснению по категориям водопользования р. Чу и применяемых при этом стандартов при сбросе очищенных сточных вод в данный водоем. МСХППМ отметил, что окажет содействие ГАВР в разработке и внесении проектов нормативных правовых актов, ГИЭТБ: о необходимости соблюдения требований законодательства КР, ГАООСЛХ: в целях рационального использования, минимизации воздействия и охраны водных ресурсов использовать очищенные сточные воды повторно для орошения сельскохозяйственных культур и полива зеленых насаждений в ирригационный период, с перспективой полного прекращения сброса сточных вод в водные объекты.

s. Проведен анализ нормативных правовых актов по регулированию сточных вод, санитарным защитным зонам, применяемые для объектов ПУСВИК. Составлена сравнительная таблица по ПДК веществ в водах для различных видов водопользования, в т.ч. в питьевых водах для использования в работе в рамках ПУСВИК.

t. 3 июня 2020 года представители ОУП, ОРП, головного офиса АБР в г. Манила, представительства АБР в КР и КПН приняли участие в аудио-конференции на котором обсуждались, в т.ч. вопросы оценки воздействия на окружающую среду, включая:

- комментарии ОУП и АБР (г-жи Нинет) к Первоначальному отчету КПН;

- КПН предоставил проект по Программы управления илом, который требует уточнения (НПА, стандарты и параметры, применимые для КОС КР, дополнения Программы Планом конкретных мероприятий). ОУП направил КПН письмо с комментариями международного технического советника о необходимости доработки Программы и предоставил КПН список аккредитованных лабораторий для проведения анализа проб ила. За отчетный период КПН не провел обследования конкретных мест расположения точек отбора ила, глубины в прудах, площадь, объем и других параметров. Лаборатории для проведения анализа проб ила открылись 1 августа 2020 года из-за пандемии COVID-19.

- КПН уведомлен о необходимости соблюдения Графика работ и проведения всех необходимых экологических исследований и обследований, в т.ч. по уточнению ареала обитания Среднеазиатской лягушки (занесена в Красную книгу КР и РК) до середины июля сего года.

u. Предоставлены комментарии по части оценки воздействия на окружающую среду затратам на управление окружающей средой к Первоначальному отчету КПН.

v. Основные требования по экологическим мерам защиты, охране труда и здоровья включены в Тендерную заявку на проектирование и строительство КОС г.Балыкчы.

w. С Консультантом по проектированию и надзору согласовано разделение Плана приобретения земель и переселения (ППЗП) на три части, реализация которых будет осуществлена в следующих этапах (согласно ТЭО):

1. ППЗП 1 Балыкчы:

- Строительство 10.4 км канализационных коллекторов на четырех улицах, увеличивая охват канализационной системой с 35% до 45%, и подключение первичных коллекторов, построенных в рамках ПУРИК.

2. ППЗП 2 Каракол:

- Прокладка 11,3 км канализационных коллекторов;
- Строительство новой насосной станции №4 с погружными насосами в Пристани и восстановление частей ее насосной магистрали для сбора сточных вод от домохозяйств, которые в настоящее время не подключены к канализационной системе в Пристани.

3. ППЗП 3 Каракол:

- Строительство канализационного очистного сооружения (КОС) на 12.0 мега-литров в день (МЛД);
- Очистка оросительного резервуара.

В случае отсутствия воздействия проекта на активы домохозяйств будет подготовлен отчет о комплексной оценке по социальным защитным мерам (SDDR).

Подрядчиком будет подготовлен 1 ППЗП Балыкчы:

Строительство канализационного очистного сооружения в городе Балыкчы.

Подготовлена и согласована матрица ответственности с КПН.

х. В целях обеспечения своевременного рассмотрения жалоб и заявлений граждан, попадающих под воздействия Проекта «Управления сточными водами Иссык-Куля», были созданы комиссии по рассмотрению жалоб на центральном и местном уровнях в городах Каракол и Балыкчы, при мэриях городов Балыкчы и Каракол рассматриваются и регистрируются жалобы и заявления местными контактными лицами.

у. В связи с реорганизацией Исполнительного агентства были подготовлены проект приказа ГАВР при Правительстве Кыргызской Республики о создании Комиссии по рассмотрению жалоб и заявлений, а также Положение о комиссиях по рассмотрению жалоб на центральном и местном уровнях.

z. В ПУСВИК функционирует механизм рассмотрения жалоб в соответствии с приказом Госстроя №129 от 21.06.2018 года.

aa. Создана база жалоб и заявлений в электронном формате (одна общая база жалоб для ОУП, ОРП, КПН). За отчетный период жалоб и заявлений не было зарегистрировано.

bb. Мероприятия по проекту проводились в соответствии с компонентами проекта/промежуточными результатами.

Основные мероприятия, запланированные на следующий квартал

- Утверждение процесса очистки сточных вод КОС города Каракол,
- КПН подготовит эскизные проекты канализационных сетей сети городов Каракол и Балыкчы
- Подготовка полугодового отчета по мониторингу окружающей среды за первое полугодие 2020 года (первого). Координация работ КПН по проведению исследований и обследований для анализа о состоянии окружающей среды проектного участка. Содействие КПН в разработке Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) – раздела «Проектно-сметная документация (ПСД) “Охрана окружающей среды” для: КС Балыкчы; КОС и КС Каракол. Проведение общественных консультаций проектов ОВОС: КС Балыкчы и Каракол (август-сентябрь); КОС Каракол (сентябрь).
- Подготовка полугодового отчета по социальным защитным мерам за первое полугодие 2020 года (первого).
- На реализацию проектных мероприятий в 3 квартале 2020 г. могут существенным образом повлиять факторы, связанные с ухудшением ситуации в стране, в связи с пандемией коронавируса (COVID-19), охватившего весь мир.