



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
Shvetsariya taraqqiyot va hamkorlik Agentligi SDC

ПЕРВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА СТОЧНЫХ ВОД В УЗБЕКИСТАНЕ

ПРОТОКОЛ

Данное совещание было проведено в рамках секторальной рабочей группы по водным ресурсам, водоснабжению и санитарии (РГ ВРСС) в Республике Узбекистан, и при поддержке / в рамках проекта «Укрепление деятельности в Узбекистане в области водоснабжения, санитарии и защиты водных ресурсов от аварийного загрязнения в условиях изменения климата», который финансируется Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству (ШАРС) и реализуется Европейской экономической комиссией ООН.

Программа работы и список участников совещания находятся в приложении 1 и 2, соответственно.

Цель встречи - обсудить существующие стандарты качества очистки сточных вод в Узбекистане и договориться о дальнейшем развитии регламентирования по этой теме.

Вопросы, которые обсуждались в ходе совещания

1. Требования к качеству очистки вод в различных странах несколько отличаются, однако каждый национальный стандарт требует учитывать состояние водных объектов, принимающих сточные воды (например, учитывая т.н. чувствительные зоны либо выделяя категории водопользования).
2. Правильность расчетов качества очистки сточных вод влияет на стоимость капитальных и операционных расходов, особенно в случаях новых очистных сооружений. Важно различать требования к качеству воды I и II категории в СанПиН № 0318-2015 (применимы к зонам, которые используются для питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования) и требования к очистке сточных вод. Расчет параметров качества сточных вод должен учитывать среднесуточный часовой расход сточных вод, концентрацию загрязняющего вещества, а также фоновое состояние водного объекта (приёмника сточных вод) выше сброса сточных вод и возможность разбавления с целью достижения фонового качества природного приемника ниже по течению (до 500 м). Моделирование воздействия сбросов очистных сооружений необходимо для определения того, какой уровень очистки необходим для очистных сооружений и максимально допустимого сброса (согласно постановлению Кабинета Министров № 14 от 21.01.2014, о порядке разработки и согласования проектов экологических нормативов).
3. Большинство коммунальных очистных сооружений (КОС) Узбекистана были построены в 1960-80-х гг., их изношенность снижает качество очистки сточных вод, кроме этого в системе имеют место периодические залповые и аварийные сбросы. В этой связи необходимы стандарты, стимулирующие создание как новых очистных сооружений и обновление большинства из 59 существующих очистных сооружений, построенных 40-60 лет назад.
4. Промышленные предприятия часто сбрасывают недостаточно очищенную воду в систему коммунальной канализации, и, учитывая, то, что КОС не спроектированы на очистку специфических химических веществ, происходит сбой биологической очистки на КОС, а также загрязнение природных водоемов специфическими веществами. Законодательство Республики Узбекистан позволяет прекращать контракты с такими абонентами, до восстановления уровня

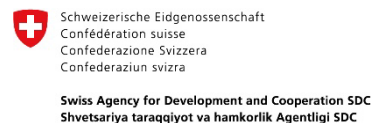
- очистки сточных вод. В качестве комплексного подхода к очистке сточных вод необходимо усилить мониторинг промышленных сбросов и обеспечить соблюдение существующих правил.
5. Вопрос относительно того, на какой стадии проекта должны быть приняты стандарты качества очистки сточных вод: до / на стадии проектирования либо после. Минэкологии разъяснило, что в Законе Республики Узбекистан «**Об охране природы**» / Ст. 24. «Государственная экологическая экспертиза» прописано:
- «Государственная экологическая экспертиза является обязательной мерой охраны окружающей природной среды, **предшествующей принятию хозяйственного решения.**»
- Также в Законе Республики Узбекистан «**Об экологической экспертизе**» указано:
- Ст. 1. «Понятие экологической экспертизы» определено: «Под экологической экспертизой понимается **установление соответствия намечаемой** или осуществляемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта экологической экспертизы»;
 - - Ст. 3. «Цели экологической экспертизы»: Экологическая экспертиза проводится в целях определения: **соответствия экологическим требованиям прогнозируемой** хозяйственной и иной деятельности на стадиях, предшествующих принятию решения об ее реализации; **уровня экологической опасности намечаемой** или осуществляемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать либо оказывает отрицательное воздействие на состояние окружающей природной среды и здоровье граждан; достаточности и обоснованности предусматриваемых мер по охране окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов».
6. Река Чирчик испытывает серьезную антропогенную нагрузку (сточные воды, водозабор), поэтому пилотное моделирование участка реки Чирчик, учитывая его водохозяйственный баланс, качество воды и сбросов - может существенно усовершенствовать расчеты предельно допустимых сбросов (ПДС). Данных для такой работы достаточно, она была собрана Узгидрометом, а также в рамках проекта АБР.
7. В Казахстане предприняли ряд действий по данной теме, а именно:
- пересмотрели единую систему классификации качества воды в водных объектах (Приказ Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 9 ноября 2016 года № 151.2016 г., внесены изменения от 20 марта 2024 г. № 70);
 - разработали стандарт «Вода сточная нормативно-очищенная, отведенная от населённых пунктов с централизованной системой водоотведения» (СТ РК 2748-2021);
 - разрабатывается справочник наилучших доступных технологий (НДТ, опубликование планируется к концу 2024 г.), что также является требованием Экологического кодекса Республики Казахстан, и включает механизмы экономического стимулирования.

Выводы и решения совещания

1. Показания качества воды, указанные в СанПиН № 0318-2015 следует отличать от требований к сточным водам в месте сброса.
2. Для разъяснения применения действующего национального законодательства Центр государственной экологической экспертизы Республики Узбекистан разработал проект инструкции – в ближайшее время он будет доработан и разослан участникам встречи для комментирования.
3. С этой же целью будет рассмотрена возможность картирования зон I и II категории, указанные в СанПиН № 0318-2015.
4. Разработать национальный стандарт по очистке сточных вод, принимая во внимание опыт Казахстана. При разработке стандарта рассмотреть возможность включения вопроса

качественного состава очищенных сточных вод, возможных для использования для орошения, и повторного использования и пополнения подземных вод.

5. Пересмотреть классификацию качества природных водных объектов, учитывая опыт соседних стран.
6. Рассмотреть возможность пилотного моделирования реки Чирчик, учитывая его водохозяйственный баланс, качественное состояние и влияние сбросных вод.
7. Работа по данному направлению будет продолжаться в рамках секторальной РГ ВРСС. ЕЭК ООН окажет поддержку Республике Узбекистан в пересмотре стандарта качества сточных, а также классификацию качества природных водных объектов - в рамках проекта ШАРС) / части по Протоколу по проблемам воды и здоровья. Международные финансовые организации выразили готовность поддержать правительство Республики Узбекистан в работе по данному направлению.
8. Все материалы встречи доступны на сайте Водной конвенции <https://unece.org/info/Environmental-Policy/Water-Convention/events/388874>, а также на сайте донорской координации в водной отрасли Узбекистана <https://iarc.uz/project/meetings>.



ПЕРВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА СТОЧНЫХ ВОД В УЗБЕКИСТАНЕ

Программа работы

Дата: 15 марта 2024 г.

Место проведения: гостиница «Хилтон», Ташкент

Модератор: Тамара Кутонова, ЕЭК ООН, менеджер программы национальных политических диалогов по воде

15 марта 2024 г. (14.00 – 18.00)	
14:00 – 14:30	Регистрация участников и кофе Тестирование удаленного соединения
14:30 – 14:45	Приветствие (по 5 мин.) <ul style="list-style-type: none"> – Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Узбекистана – Министерство водного хозяйства Узбекистана
14:45 – 15:15	Взгляды на действующие стандарты очистки сточных вод в Узбекистане <ul style="list-style-type: none"> – Узсувтаминот (10 мин) – Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Узбекистана (10 мин) – Международные финансовые организации (совместная презентация, 10 мин)
15:15 – 15:35	Опыт Казахстана <ul style="list-style-type: none"> – Пересмотр стандартов в Казахстане: процесс, результаты и извлеченные уроки – Амангельды Джумагулов, директор ТОО «Строй ДизайнПроект» (10 мин) – Обсуждение (10 мин)
15:35 – 16:05	Обсуждение
16:05 – 16:35	Перерыв
16:35 – 18:00	Продолжение обсуждения и согласование дальнейших действий
18:00	Окончание совещания

**ПЕРВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА СТОЧНЫХ ВОД В УЗБЕКИСТАНЕ /
FIRST TECHNICAL MEETING ON WASTEWATER STANDARDS IN UZBEKISTAN**

СПИСОК УЧАСТНИКОВ / LIST OF PARTICIPANTS

Tashkent, Uzbekistan, 15 March 2024 /Ташкент, Узбекистан, 15 марта 2024

	Имя, должность	Name, position	Контакты/ Contacts
Очно /In person			
1.	Азимов Н. АНИМИ	Azimov N.	+998 99 71 89 86
2.	Ажамов Мавлонбек Машраб ўғли Специалист по питьевой воде, Агентство стратегических реформ Офис по управлению достижением результата	Ajamov Mavlonbek Specialist on the water, Delivery Unit at the Agency for Strategic Reforms and the	+998 91 105 52 33
3.	Гампп Лиза Региональный советник по водным ресурсам и изменению климата, ШАРС	Gampp Lisa Regional Advisor on Water Resources and Climate Change in Central Asia, SDC	lisa.gampp@eda.admin.ch
4.	Ле Гюлли Эстер Сотрудник по вопросам воды и водоотведению, Французское агентство по развитию	Le Guillou Esther Project Officer – Sanitation / Water, AFD	leguilloue.ext@afd.fr
5.	Джумагулов Амангельды Глава, ТОО «Строй ДизайнПроект» (Казахстан)	Jumagulov Amangeldy Director, LLP StroyDesignProekt (Kazakhstan)	amangeldy@list.ru
6.	Исламова Омина Менеджер проекта по устойчивому водопользованию, ШАРС	Islamova Omina Manager of the sustainable water management project, SDC	ominakhon@yahoo.com
7.	Карбонел Алан Директор по операционным вопросам, Suez International в Центральной Азии и на Кавказе	Carbonel Alain Director of Operations, Suez International in Central Asia and Caucasus	alain.carbonel@suez.com
8.	Кутанова Тамара Менеджер программы национальных политических диалогов по воде, ЕЭК ООН	Kutonova Tamara National Policy Dialogues on Water Programme Manager, UNECE	tamara.kutonova@un.org
9.	Дильдара Мирзахамидова Tashkent Suvtaminot	Mirzahmidova Dildara Tashkent Suvtaminot	+ 998 99 366 82 52
10.	Миршина Ольга Павловна Главный специалист управления гигиены и санитарии, Служба санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного здоровья	Mirshina Olga Chief specialist of the Board for Hygiene and Sanitation, Committee for Sanitary and Epidemiological Welfare and Public Health	+998 93 516 32 05 mop-61@mail.ru
11.	Муксимпуа Одет	Muximpua Odete	omuximpua@worldbank.org

	Имя, должность	Name, position	Контакты/ Contacts
	Специалист по водоснабжению и водоотведению, Всемирный банк	Water Supply & Sanitation Specialist, World Bank	
12.	Мурадов Рустам ШАРС	Muradov Rustam SDC	ramuradov@gmail.com
13.	Мурашкина Ольга Валентиновна АО Узсвтаминот	Murashkina Olga АО Узсвтаминот	+998 90 911 08 53
14.	Ортикбоев А. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Ortikboev A. Ministry of Construction and Housing	+998 94 27 26 922
15.	Пармонов Г. ТТКТИ	Parmonov G.	+998 93 13 42 109
16.	Петроне Массимо Старший специалист по вопросам городского развития, АБР	Petrone Massimo Senior Urban Development Specialist, ADB	mpetrone@adb.org
17.	Рахимов Файрат Абдумажидович Начальник управления по эксплуатации и развитию систем питьевого водоснабжения и канализации, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Rakhimov Gayrat Head of the Board for Use and Development of Drinking water Supply and Sanitation, Ministry of Construction and Housing	+998 90 944 41 44
18.	Рахматуллаев Шавкат Специалист по водным ресурсам, Всемирный банк	Rakhmatullaev Shavkat Water Management Specialist, WB	srakhmatullaev@worldbank.org
19.	Ши-сянь Вячеслав Викторович Заместитель директора, Центр государственной экологической экспертизы	Shi-Syan Vyacheslav Deputy Director, Centre for the State Environmental Expertise	+998 90 034 85 25
20.	Шукуров Голиб Бахтиярович Главный специалист отдела охраны водных земельных ресурсов и недр, Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения	Shukurov Golib Chief specialist of the Department for policy of protection of water, land resources and subsoil, Ministry of Ecology, Environmental Protection and Climate Change	+998 97 449 81 89 suv-yer@uznature.uz
21.	Халмирзаева Мадина Управляющий директор, NBT	Khalmirzaeva Madina Managing Director, NBT	madina.khalmirzaeva@nbt.uz
22.	Хашимова Феруза Tashkent Suvtaminot	Hashimova Feruza Tashkent Suvtaminot	+ 998 97 446 15 18
23.	Эркабаев Фурқат Научный сотрудник отдела по воде, НИИ окружающей среды и природоохранных технологий	Erkabaev Furkhat Scientist on water, Research Institute for the Environment and Environmental Technologies	+998 97 157 07 40
24.	Эшмирзаев Достон Национальный Ташкентский университет	Eshmirzayev Doston National University of Uzbekistan	+ 998 99 114 99 29
25.	Юлдашев А. А. ТКТИ	Yuldashev A.	+998 99 919 91 96
26.	Яруллина Зульфия Равильевна Главный специалист, НИЦ МКБК	Yarullina Zulfiya Lead Specialist, SIC ICWC	+998 90 945 89 11

	Имя, должность	Name, position	Контакты/ Contacts
Онлайн / online			
27.	Гриб Александр Старший специалист по воде и водоотведению, АИИБ	Grieb Alexander Sr. Water & Sanitation Specialist, AIB	alexander.grieb@email.de
28.	Делгадо Лаура Старший инженер по водоотведению, Sureca / Viola	Delgado Laura Wastewater Sr Engineer, Sureca / Viola	laura.delgado@veolia.com
29.	Зегельхофер Захариас Старший специалист по инвестициям, АИИБ	Ziegelhöfer Zacharias Senior Investment Specialist – Water & Urban, AIB	zzielhoefer@aiib.org
30.	Зизи Уссама Проектный менеджер, Sureca / Viola	Zizi Oussama Project Manager, Sureca / Viola	oussama.zizi@veolia.com
31.	Хаджиев Батыр Специалист по экономическим вопросам, ЕЭК ООН	Khadzhiev Batyr Economic Affairs Officer, UNECE	batyr.khadzhiev@un.org