

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	БЮЛЛЕТЕНЬ № 4 (83)	декабрь 2019
--	-------------------------------------	-----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОТОКОЛ РАБОЧЕГО СОВЕЩАНИЯ КАЗАХСКОЙ, ТАДЖИКСКОЙ И УЗБЕКСКОЙ СТОРОН ПО ОБСУЖДЕНИЮ РЕЖИМА РАБОТЫ ВОДОХРАНИЛИЩА «БАХРИ ТОЧИК» НА ПЕРИОД ИЮЛЬ-АВГУСТ 2019 ГОДА	3
ПРОТОКОЛ 77-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	6
ИТОГИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДОВ ВОДОХРАНИЛИЩ ЗА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2019 Г. ПО БАССЕЙНАМ РЕК АМУДАРЬЯ И СЫРДАРЬЯ	14
ЛИМИТЫ ВОДОЗАБОРОВ СТРАН И ПРОГНОЗНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ КАСКАДОВ ВОДОХРАНИЛИЩ НА МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2019-2020 ГГ. ПО БАССЕЙНАМ РЕК СЫРДАРЬЯ И АМУДАРЬЯ	30
О РАБОТЕ НИЦ МКВК ПО РЕАЛИЗАЦИИ ИНИЦИАТИВ ГЛАВ ГОСУДАРСТВ-УЧРЕДИТЕЛЕЙ МФСА, ОЗВУЧЕННЫХ НА САММИТЕ В ТУРКМЕНБАШИ.....	40
АНАЛИЗ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИТУАЦИИ В БАССЕЙНАХ РЕК СЫРДАРЬИ И АМУДАРЬИ ЗА ВЕГЕТАЦИЮ 2019 ГОДА	50
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПОД ЭГИДОЙ ООН НА ТЕМУ «ПРИАРАЛЬЕ – ЗОНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ»	65
КОММЮНИКЕ ПО ИТОГАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ПО ОБЪЯВЛЕНИЮ ПРИАРАЛЬЯ – ЗОНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ	66
ПОДПИСАН МЕМОРАНДУМ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ НИЦ МКВК И МИЦП	70

УЧАСТИЕ ДЕЛЕГАЦИИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ВО ВТОРОМ ЗАСЕДАНИИ ВОДНОГО СОВЕТА ОРГАНИЗАЦИИ ИСЛАМСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В РАМКАХ КАИРСКОЙ ВОДНОЙ НЕДЕЛИ.....	71
14-Е СОВЕЩАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ИУВР В РАМКАХ ВОДНОЙ КОНВЕНЦИИ ЕЭК ООН.....	80
РАСШИРЕННОЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ АРАЛЬСКОМ МОРЕ.....	85
СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ВСТРЕЧИ ГЛАВ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.....	95
ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ 3-ГО ЗАСЕДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО РАЗРАБОТКЕ «ПРОГРАММЫ ДЕЙСТВИЙ ПО ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ СТРАНАМ БАСЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ» (ПБАМ-4).....	102
ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ 3-ГО ЗАСЕДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ И ДОГОВОРНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ МФСА	103
МЕРОПРИЯТИЯ ЕЭК ООН В ЖЕНЕВЕ, ПОСВЯЩЁННЫЕ ВОДНЫМ ВОПРОСАМ.....	104

ПРОТОКОЛ РАБОЧЕГО СОВЕЩАНИЯ КАЗАХСКОЙ, ТАДЖИКСКОЙ И УЗБЕКСКОЙ СТОРОН ПО ОБСУЖДЕНИЮ РЕЖИМА РАБОТЫ ВОДОХРАНИЛИЩА «БАХРИ ТОЧИК» НА ПЕРИОД ИЮЛЬ- АВГУСТ 2019 ГОДА

Повестка дня:

1. Согласование режима работы водохранилища «Бахри Точик» на период июль-август 2019 года;
2. Другие вопросы.

Стороны обсудили предложенную повестку дня и отметили, что в связи с увеличением температуры воздуха и резкого возрастания потребностей в воде для нужд орошения сельскохозяйственных культур, в бассейне реки Сырдарья сложилась сложная водохозяйственная ситуация. Было подчеркнуто, что для решения этого вопроса необходимы согласованные и скоординированные действия сторон.

Исходя из этого казахская, таджикская и узбекская стороны договорились о нижеследующем:

1. Казахская сторона:

- обеспечит прием электроэнергии из Республики Таджикистан с 5 июля по 31 августа 2019 года 13,4 млн. кВт.ч, что обеспечит дополнительные попуски из водохранилища «Бахри Точик» в объеме 335 млн. м³ воды, с последующим возвратом из Республики Казахстан в Республику Таджикистан с 1 до 15 сентября 2019 года;

- в кратчайшие сроки должна подписать договор о взаимной поставке электроэнергии между ОАХК «Барки Точик» и ТОО «Энергопоток» с учётом транзита через электроэнергетические сети Республики Узбекистан;

2. Таджикская сторона обеспечит попуски из водохранилища «Бахри Точик» по следующей схеме:

- с 5 по 31 июля - Акджар +230 м³/с, в том числе +150 м³/с для узбекской стороны и +80 м³/с для казахской стороны;

- с 1 по 10 августа Акдзар +180 м³/с, в том числе +100 м³/с для узбекской стороны и +80 м³/с для казахской стороны;

- с 11 по 20 августа Акдзар +160 м³/с, в том числе +100 м³/с для узбекской стороны и +60 м³/с для казахской стороны;

- с 21 по 31 августа Акдзар +50 м³/с.

3. Узбекская сторона в вышеуказанный период:

- обеспечит приток к водохранилищу «Бахри Точик» расходом не менее 300 м³/с на гидропосту Акдзар;

- обеспечит для таджикской стороны приток воды расходом не менее 2 м³/с по СФК и 6-8 м³/с по БФК;

- поддержит уровень воды на Фархадском водохранилище не ниже 319,3 м.

4. При условии обеспечения с июня по август притока к водохранилищу «Бахри Точик» расходом не менее 300 м³/с по гидропосту Акдзар и дополнительных попусков из водохранилища «Бахри Точик» в объеме 335 млн. м³ воды путем приема электроэнергии со стороны Республики Казахстан, казахская и узбекская стороны согласовали обеспечение водоподачи по каналу «Дустлик» в казахскую часть в следующих расходах:

Июль			Август			Сентябрь	
1	11	111	I	11	III	1	II
70	70	70	70	70	50	20	6,2
60,5	60,5	66,5	60,5	60,5	47,5	17,3	5,4
60,5	121,0	187,5	248,0	308,4	356,0	373,2	378,6

При увеличении попусков воды из водохранилища «Бахри Точик», чем по схеме пункта 1, водоподача по каналу «Дустлик» в казахскую часть будет увеличена.

5. Стороны договорились, что будут строго придерживаться достигнутых в рамках настоящего протокола договорённостей. В случае невыполнения условий данного протокола, каждая из сторон оставляет за собой право не выполнять принятые обязательства.

Подписан опросным путём:

За таджикскую сторону

За узбекскую сторону

За казахскую сторону

Шоимзода Дж. Ш.

Заместитель Министра
энергетики и водных
ресурсов Республики
Таджикистан

5 июля 2019г.

Хамраев Ш.Р

Министр водного
хозяйства Республики
Узбекистан

5 июля 2019г.

Нысанбаев Е.Н.

Вице-министр
экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан

5 июля 2019г.

**ПРОТОКОЛ
77-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ
КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН,
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ,
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА
И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

5 ноября 2019 г.

г. Алматы, Республика Казахстан

Председатель заседания:

Громов
Сергей Николаевич

Вице-министр экологии, геологии и
природных ресурсов Республики Казахстан

Члены МКВК:

Хамраев
Шавкат Рахимович

Министр водного хозяйства
Республики Узбекистан

Абдуразокзода
Далер Абдухалок

Начальник управления водно-энергетической
политики, развития науки и техники
Министерства энергетики и водных ресурсов
Республики Таджикистан (по доверенности)

Маммедов
Довлетмурад Сапарович

Заместитель председателя Государственного
комитета водного хозяйства Туркменистана
(по доверенности)

От исполнительных органов МКВК:

Назаров
Умар Абдусаломович

Начальник Секретариата МКВК

Холхужаев
Одил Ахмедович

Начальник БВО «Сырдарья»

Махрамов
Махмуд Яхшибаевич

Начальник БВО «Амударья»

Духовный
Виктор Абрамович

Директор Научно-информационного центра
(НИЦ) МКВК

Зиганшина
Динара Равильевна

Заместитель директора НИЦ МКВК

Приглашенные:

Турлубек
Арман Алашевич

Председатель комитета по водным ресурсам
Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов РК

Жиенбаев
Мусилим Рысмаханович

Руководитель управления трансграничных рек
Департамента трансграничных рек
Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов РК

Суюндиков
Максат Жуматаевич

Руководитель управления трансграничных рек
Министерства иностранных дел РК

Карлыханов
Адилхан Карлыханович

Руководитель Арало-Сырдарьинской
бассейновой инспекции КВР МЭГПР РК

Мукатаев
Серикалий
Мухаметкаримович

Руководитель Балхаш-Алакольской
бассейновой инспекции КВР МЭГПР РК

Кипшакбаев
Нариман Кипшакбаевич

Директор казахстанского филиала
Научно-исследовательского Центра
Межгосударственной Координационной
Водохозяйственной Комиссии (НИЦ МКВК)

Ауен
Кенес Ауенович

Директор Туркестанского филиала РГП
«Казводхоз»

Ерназаров
Жорабек Шарипбекович

Заместитель директора Кызылординского
филиала РГП «Казводхоз»

Сейсенов
Сембай Байменович

Директор филиала «Су-метрология» РГП
«Казводхоз»

Байтурсинов Орынтай Имантаевич	Директор филиала «Большой Алматинский канал им. Д. Конаева» РГП «Казводхоз»
Танирбергенов Бахтыбай Насирбекович	Заместитель директора Туркестанского филиала РГП «Казводхоз»
Рябцев Анатолий Дмитриевич	Директор ТОО «Казгипроводхоз»
Пащыев Янов Дурдыевич	Начальник отдела водопользования Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана
Моммадов Бегенч Аманович	Начальник объединения «Гарагумдерясувходжалык» Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана
Кучкаров Шарифжон Зикриллаевич	Начальник Управления Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан
Джураев Ильхом Усманович	Представитель Республики Узбекистан в Исполнительном Комитете МФСА
Шарип Данияр Есенович	Главный эксперт управления трансграничных рек Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК

Повестка дня 77-го заседания МКВК

1. Об итогах использования лимитов и режимов работы водохранилищ на вегетационный период 2019 года по бассейнам рек Сырдарья и Амударья;
2. Об утверждении лимитов водозаборов стран и прогнозного режима работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2019-2020 гг. по бассейнам рек Сырдарья и Амударья;
3. О выполнении предложений и инициатив Глав государств-учредителей МФСА, озвученных на Саммите Глав государств-учредителей МФСА (г. Туркменбаши, 24 августа 2018 г.)

4. О повестке дня и месте проведения очередного 78-го заседания МКВК.

Решение по первому вопросу:

1. Принять к сведению информации БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» об итогах вегетационного периода 2019 года по бассейнам рек Амударья и Сырдарья.

2. БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья» рекомендовать в отчетах указывать на имеющиеся проблемные вопросы и принятие мер по их решению.

3. БВО «Сырдарья» в таблице 2.7. необходимо в полной мере отразить усилия всех сторон по обеспечению приточности к водохранилищам, в том числе обеспечение дополнительных сбросов воды из водохранилища Бахри Точик.

Решение по второму вопросу:

1. Утвердить прогнозные лимиты водозаборов стран на межвегетационный период 2019-2020 гг. по бассейнам рек Амударья и Сырдарья.

2. Утвердить прогнозный режим работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2019-2020 гг. по бассейнам рек Амударья и Сырдарья (Приложение №1, №2).

Решение по третьему вопросу:

1. Принять к сведению информацию НИЦ МКВК (Приложение 3) о выполнении предложений и инициатив, озвученных на Саммите Глав государств-учредителей МФСА (г. Туркменбаши, 24 августа 2018 г.).

2. Отметить работу исполнительных органов МКВК по реализации предложений и инициатив глав государств-учредителей МФСА, озвученных на Саммите в г. Туркменбаши.

3. Членам МКВК и исполнительным органам МКВК принять необходимые меры на национальном и региональном уровнях для более активного претворения в жизнь предложений и инициатив глав государств,

отраженных в совместном Коммюнике Совета Глав государств-учредителей МФСА.

Решение по четвертому вопросу:

1. Провести очередное 78-ое заседание МКВК в городе Ашхабад (Туркменистан). Дату очередного заседания МКВК согласовать в рабочем порядке.

2. Предложить следующую повестку дня очередного 78-го заседания МКВК.

1) О ходе реализации лимитов и режимов работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2019-2020гг. по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.

2) О ходе работ проводимых для выполнения предложений и инициатив, озвученных на Саммите Глав государств-учредителей МФСА в г. Туркменбаши.

3) О повестке и месте проведения очередного 79-го заседания МКВК.

4) Дополнительные вопросы.

От Республики Казахстан

С.Н. Громов

От Кыргызской Республики

От Республики Таджикистан

Д.А. Абдуразокзода

От Туркменистана

Д.С. Маммедов

От Республики Узбекистан

Ш.Р. Хамраев

Приложение 1

**Прогнозный режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилища
(за период с октября 2019 г. по март 2020 г.)**

Нурекское водохранилище	ед. изм.	Факт	Прогноз					всего
		X	XI	XII	I	II	III	
Объём: Начало периода	млн. м3	10571	10525	9937	9038	8086	7265	10571
Приток к водохранилищу	м3/с	379	273	215	193	173	216	
	млн. м3	1015	708	576	517	433	579	3829
Попуск из водохранилища	м3/с	392	500	550	550	500	500	
	млн. м3	1050	1296	1473	1473	1253	1339	7885
Объём: Конец периода	млн. м3	10525	9937	9038	8086	7265	6511	6511
Накопление (+), сработка (-)	млн. м3	-46	-588	-899	-952	-821	-754	-4060

Туямуюнское водохранилище	ед. изм.	Факт	Прогноз					всего
		X	XI	XII	I	II	III	
Объём: Начало периода	млн. м3	5041	4899	5098	4552	4905	4207	5041
Приток к водохранилищу	м3/с	438	312	357	347	399	415	
	млн. м3	1173	809	956	929	1000	1112	5978
Попуск из водохранилища	м3/с	491	235	561	215	678	810	
	млн. м3	1315	609	1503	576	1699	2170	7869
Объём: Конец периода	млн. м3	4899	5098	4552	4905	4207	3150	3150
Накопление (+), сработка (-)	млн. м3	-142	199	-546	353	-698	-1057	-1891

**Прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 октября 2019 г. по 31 марта 2020 г.**

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	237	202	168	159	158	166	
	млн.м3	635	524	450	426	396	445	2875
Объем: Начало периода	млн.м3	17214	16810	15972	14691	13260	11955	
Конец периода	млн.м3	16810	15972	14691	13260	11955	10661	
Попуск из водохранилища	м3/с	386	524	645	693	679	649	
	млн.м3	1034	1358	1728	1856	1701	1738	9415
Водохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м3/с	495	815	966	937	925	818	
(г/п Акджар)	млн.м3	1327	2114	2588	2509	2318	2190	13046
Объем: Начало периода	млн.м3	2154	2643	2836	2920	2967	3080	
Конец периода	млн.м3	2643	2836	2920	2967	3080	3418	
Попуск из водохранилища	м3/с	295	750	950	940	900	700	
	млн.м3	790	1944	2544	2518	2255	1875	11926
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	281	713	950	970	1023	906	
	млн.м3	752	1848	2545	2598	2564	2428	12735
Объем: Начало периода	млн.м3	1134	1064	1526	2558	3659	4740	
Конец периода	млн.м3	1064	1526	2558	3659	4740	5194	

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего
Попуск из водохранилища	м3/с	284	517	550	550	581	725	
	млн.м3	760	1339	1473	1473	1456	1941	8443
Подача в Аральское море	м3/с	111	146	211	259	230	186	
	млн.м3	296	379	564	694	576	499	3009
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	109	97	83	73	72	105	
(сумма 4-х рек)	млн.м3	292	253	222	196	181	281	1425
Объем: Начало периода	млн.м3	1751	1585	1394	1173	926	730	
Конец периода	млн.м3	1585	1394	1173	926	730	690	
Попуск из водохранилища	м3/с	170	170	165	165	150	120	
(Выпуск Газалкентской ГЭС)	млн.м3	455	441	442	442	376	321	2477
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	31	50	72	58	43	54	
	млн.м3	84	130	192	156	109	144	813
Объем: Начало периода	млн.м3	706	602	576	728	843	903	
Конец периода	млн.м3	602	576	728	843	903	902	
Попуск из водохранилища	м3/с	70	60	15	15	20	54	
	млн.м3	188	156	40	40	49	144	618

ИТОГИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДОВ ВОДОХРАНИЛИЩ ЗА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2019 Г. ПО БАССЕЙНАМ РЕК АМУДАРЬЯ И СЫРДАРЬЯ¹

I. Бассейн реки Амударья

Фактическая водность за вегетационный период 2019 г. по бассейну реки Амударья на приведённом створе Керки выше Гарагумдарьи, рассчитанная при бытовых расходах реки Вахш с учетом регулирования стока в Нурекском водохранилище, составила 100,9 % от нормы, в прошлой вегетации этот показатель был 80,3 % от нормы.

Использование утвержденных лимитов водозаборов за отчётный вегетационный период в разрезе государств, выглядит следующим образом.

В сложившейся водохозяйственной ситуации всего по бассейну представленные лимиты водозаборов использован на 91,1 % от общего лимита, при лимите 39 671,1 млн.м³, фактически использовано 36 122 млн.м³, в том числе:

Республика Таджикистан: фактически использовано 5999 млн.м³ или 86,3 % от общего лимита;

Республика Узбекистан: фактически использовано 15 426,7 млн.м³ или 89,6 % от общего лимита;

Туркменистан: фактически использовано 14 696,3 млн.м³ или 94,8 % от общего лимита.

Государство-водопотребитель	Лимиты водозаборов на вег.2019	Факт млн.м ³	%% использования
Республика Таджикистан	6951,1	5999,0	86,3
Туркменистан	15500	14696,3	94,8
Республика Узбекистан	17220	15426,7	89,6
Всего	39671,1	36122	91,1

¹ Информация по первому вопросу повестки дня 77 заседания МКВК

За вегетационный период 2019 года использование лимитов ниже условно приведённого створа г/п Керки выше Гарагумдаря составило 93,2 % от общего лимита, в том числе:

Республика Узбекистан: фактически использовано 14 687,8 млн.м³ или 91,7 % от общего лимита.

Туркменистан: фактически использовано 14 696,3 млн.м³ или 94,8 % от общего лимита.

Государство-водопотребитель	Лимиты водозаборов на вег. 2019	Факт млн.м ³	%% использования
Ниже усл.приведенного г/п Керки	31520	29384,1	93,2
Туркменистан	15500	14696,3	94,8
Республика Узбекистан	16020	14687,8	91,7

В разрезе участков реки фактическое использование утвержденных лимитов выглядит следующим образом:

1. Верхнее течение – 82,7 % от общего лимита, в том числе Таджикистан – 86,3 % от общего лимита, Республика Узбекистан – 61,6 % от общего лимита.

2. Среднее течение – 91,2 % от общего лимита, в том числе Республика Узбекистан – 85,7 % от общего лимита, Туркменистан – 94,1 % от общего лимита.

3. Нижнее течение – 95,4 % от общего лимита, в том числе Республика Узбекистан – 95 % от общего лимита, Туркменистан – 96,2 % от общего лимита.

Государство-водопотребитель	Лимиты водозаборов на вег. 2019	Факт млн.м ³	%% использования
Верхнее течение	8151,1	6737,9	82,7
Республика Таджикистан	6951,1	5999,0	86,3
Республика Узбекистан	1200	738,9	61,6
Среднее течение	16207,0	14774,7	91,2
Туркменистан	10472,0	9858,2	94,1

Государство-водопотребитель	Лимиты водозаборов на вег. 2019	Факт млн.м ³	%% использования
Республика Узбекистан	5735,0	4916,5	85,7
Нижнее течение	15313,0	14609,5	95,4
Туркменистан	5028,0	4838,1	96,2
Республика Узбекистан	10285,0	9771,3	95

В дельту реки и Аральское море за вегетационный период была запланирована подача воды в объеме 2100 млн.м³, фактически подано 1943 млн. м³ воды или 92,5 % .

Приток к Нурекскому водохранилищу за вегетационный период ожидался в объеме 17 003 млн.м³, фактически поступило 17 439 млн.м³ или 103 %. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 12 536 млн.м³, фактически составил 13 608 млн.м³ или 109 %.

Объем воды в водохранилище на конец вегетационного периода 2019 года был запланирован 10 569 млн. м³. фактически составил 10 571 млн. м³. или 100%.

Приток к Тюямуюнскому водохранилищу за вегетационный период ожидался в объеме 24 425 млн.м³, поступило 22 562 млн.м³. или 93 %. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 22 160 млн.м³, фактически составил 20 064 млн.м³ или 91 %.

Объем воды в водохранилище на конец вегетационного периода 2019 года был запланирован 4808 млн. м³. Фактически составил 5041 млн. м³ или 105 %.

Наименование		един. измер.	Нурекское водохранилище	Туямуюнское водохранилище
Объём: Начало периода		млн.м ³	6099	2543
Приток к водохранилищу	прогноз	млн.м ³	17003	24425
	факт	млн.м ³	17439	22562
		%%	103	93
Попуск из водохранилища	прогноз	млн.м ³	12536	22160
	факт	млн.м ³	13608	20064
		%%	109	91
Объём: Конец периода	прогноз	млн.м ³	10569	4808
	факт	млн.м ³	10571	5041
		%%	100	105
Накопление (+), сработка (-)	прогноз	млн.м ³	4470	2265
	факт	млн.м ³	4472	2498
		%%	100	111

Более подробная информация представлены в таблицах ниже

**Анализ
использования установленных лимитов водозаборов
вегетационного периода 2019 года в бассейне реки Амударья (млн.м³)**

Наименование	Лимит на вегетации.	Факт	%%
Верхнедарьинское управление (ВДУ)			
(Верхнее течение)	8151,1		
в том числе:			
Таджикистан	6951,1	5999,0	86,3
Узбекистан :	1200,0	738,9	61,6
Водозаборы из реки Амударья			
к приведённому створу г/п Керки	31520,0	29384,1	93,2
в том числе:			
Туркменистан	15500,0	14696,3	94,8
Узбекистан :	16020,0	14687,8	91,7

Наименование	Лимит на вегетации.	Факт	%%
Среднедарьинское управление (СДУ)			
(Среднее течение)	16207,0	14774,7	91,2
в том числе:			
Туркменистан	10472,0	9858,2	94,1
Узбекистан :	5735,0	4916,5	85,7
Упрадик и Нижнедарьинское управление (НДУ)			
Нижнее течение:	15313,0	14609,5	95,4
в том числе:			
Туркменистан	5028,0	4838,1	96,2
Узбекистан :	10285,0	9771,3	95,0
Итого по бассейну	39671,1	36122,0	91,1
в том числе:			
Таджикистан	6951,1	5999,0	86,3
Туркменистан	15500,0	14696,3	94,8
Узбекистан :	17220,0	15426,7	89,6

**Фактический режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ
(апрель-сентябрь 2019 г., млн.м³)**

Нурекское водохранилище	ед. изм.	Ф а к т						всего
		IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Объём: Начало периода	млн.м ³	6099	6422	6540	7553	9975	10567	6099
Приток к водохранилищу	м ³ /с	637	742	1047	1849	1530	786	
	млн.м ³	1651	1987	2714	4952	4098	2037	17440
Попуск из водохранилища	м ³ /с	548	710	739	1039	1329	782	
	млн.м ³	1420	1902	1915	2783	3560	2027	13607
Объём: Конец периода	млн.м ³	6422	6540	7553	9975	10567	10571	10571
Накопление (+), сработка (-)	млн.м ³	323	118	1013	2422	592	4	4472

Туямуюнское водохранилище	ед. изм.	Ф а к т						всего
		IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Объём: Начало периода	млн.м ³	2543	3834	4435	4506	5205	5602	2543
Приток к водохранилищу	м ³ /с	1210	1412	1478	1790	1910	734	
	млн.м ³	3136	3782	3831	4794	5116	1903	22562
Попуск из водохранилища	м ³ /с	712	1187	1450	1529	1762	951	
	млн.м ³	1846	3179	3758	4095	4719	2465	20063
Объём: Конец периода	млн.м ³	3834	4435	4506	5205	5602	5041	5041
Накопление (+), сработка (-)	млн.м ³	1291	601	71	699	397	-561	2498

**Справка
о подаче воды в Аральское море и дельту реки Амударьи
в период вегетации 2019 года (млн.м³)**

Наименование	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Фактическая подача воды
Из реки Амударьи по г/п Саманбай	70	126	58	79	479	285	1097
Суммарный сброс из системы каналов Дуслик и Суэнли	1	7	7	0	2	0	17
К Д С	86	105	124	162	186	166	829
И т о г о:	157	238	189	241	667	451	1943
Нарастающим	157	395	584	825	1492	1943	

II. Бассейн реки Сырдарья

Прогноз гидрометслужбы

Водность в вегетационный период 2019 года, по прогнозу Узгидромета, ожидалась в бассейнах рек Нарына, Карадарьи, рек севера Ферганской долины, Чирчика и Ахангарана 90-100 % от нормы.

11 апреля 2019 г. Координационным диспетчерским центром (КДЦ) «Энергия» был представлен ожидаемый режим работы Токтогульского водохранилища на вегетационный период 2019 г. На основании полученных данных приток к Токтогульскому водохранилищу прогнозировался на уровне 97 % от нормы.

По данным Узгидромета приток прогнозировался:

- к Андижанскому – 92 %;
- к Чарвакскому – 95 %;
- общая боковой приток – 97 % от нормы.

В целом, водность рек Сырдарьинского бассейна ожидалась на уровне 96 % от нормы.

Прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на вегетационный период был рассмотрен членами МКВК на 76-м заседании и утверждены лимиты водозаборов государств по бассейну реки Сырдарья.

Итоги вегетационного периода характеризуются следующим:

Притоки к верхним водохранилищам

По норме приток к верхним водохранилищам Нарын-Сырдарьинского каскада за вегетационный период составляет 18 286 млн.м³.

По прогнозу приток ожидался 17 476 млн.м³ или 96 % от нормы.

Фактически к верхним водохранилищам поступило 16 991 млн.м³, что на 485 млн.м³ меньше прогноза (97 %) (в 2018 г. приток к водохранилищу, за тот же период, составил 17 017 млн.м³) (табл.2.1).

Боковая приточность

Боковая приточность к стволу реки Сырдарья до Шардаринского водохранилища по норме составляет 11 042 млн.м³.

По прогнозу Узгидромета боковая приточность ожидалась 10 667 млн.м³ или 97% от нормы.

Фактическая боковая приточность составила 10 736 млн.м³, что больше прогноза на 69 млн.м³ (101 %) (в 2018 г. боковая приточность составила 11 248 млн.м³).

Таблица 2.1

Наименование	Вегетация, млн.м ³						
	с 1 апреля по 30 сентября 2019 г.					2018 г.	
	норма	прогноз	факт	факт/ прогноз (%)	факт/ норма (%)	прогноз	факт
Притоки к верхним водохранилищам							
Токтогульское	9620	9332	8806	94	92	8754	9853
Андижанское	2915	2680	1945	73	67	2591	2491
Чарвакское (сумма 4-х рек)	5751	5464	6240	114	109	5335	4673
Итого	18286	17476	16991	97	93	16680	17017
Боковой приток							
Токтогул – Учкурган	1216	1180	1294	110	106	1156	1299
Андижан – Учтепе	2529	2371	2451	103	97	2213	2324
Учкурган, Учтепе - Бахри Точик	3368	3320	3069	92	91	3162	3949
Бахри Точик – Шардара	3020	2846	2855	100	95	2688	2631
Газалкент- Чиназ (без Угама)	909	949	1068	112	117	870	1045
Итого	11042	10667	10736	101	97	10089	11248
Всего (общий приток)	29328	28143	27727	99	95	26769	28265

Общая приточность

Общая приточность к стволу реки Сырдарья, за вегетационный период, по норме составляет 29 328 млн.м³.

По прогнозу Узгидромета ожидалась 28 143 млн.м³ или 96 % от нормы.

Фактическая общая приточность составила 27 727 млн.м³ или 99 % от прогноза (в 2018 г. общая приточность составила 28 265 млн.м³) (табл.2.1).

Попуски из водохранилищ

По прогнозному графику работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ, за вегетацию 2019 г., намечалось выпустить из водохранилищ 25 643 млн.м³ воды.

Фактический выпуск из водохранилищ составил 25 549 млн.м³, что на 94 млн.м³ меньше, чем по графику (в 2018 г. выпуск из водохранилищ составил 23 765 млн.м³) (табл. 2.2).

Таблица 2.2

Водохранилище	Попуски, млн.м ³ с 1 апреля по 30 сентября 2019 г.			Факт с 1 апреля по 30 сентября 2018 г.
	по прогноз- ному графику работы НСКВ	Факти- чески	факт/ график %	
Токтогульское	5466	5138	94	5011
Андижанское	2545	2193	86	2800
Чарвакское (попуск Газалкентской ГЭС)	4418	4607	104	3867
Бахри Точик	6421	6218	97	7318
Шардаринское	6793	7393	109	4770
ИТОГО:	25643	25549	100	23765

Запасы воды в водохранилищах

В верхних водохранилищах объем воды на конец вегетации 2019 года по прогнозному графику 20 149 млн.м³.

По итогам вегетационного периода объем воды фактически составил 19 671 млн.м³ (табл. 2.3).

В верхних водохранилищах накоплено:

в Токтогульском - 17 214 млн.м³,

в Андижанском - 706 млн.м³,

в Чарвакском - 1751 млн.м³ воды.

Таблица 2.3

Наименование водохранилищ	Объем водохранилища, млн.м ³			
	Факт на 1 апреля 2019 г.	по прогнозному графику на 1 октября 2019 г.	Факт на 1 октября 2019 г.	Факт на 1 октября 2018 г.
Верхние водохранилища				
Токтогульское	13563	17374	17214	19298
Андижанское	969	1106	706	881
Чарвакское	548	1669	1751	1754
ИТОГО:	15080	20149	19671	21933
Русловые водохранилища				
Бахри Точик	2825	2004	2154	2110
Шардаринское	5175	1414	1134	952
ИТОГО:	8000	3417	3288	3062
ВСЕГО:	23080	23566	22959	24995

Водоподача государствам

Водоподача государствам производилась согласно утвержденным лимитам и с учетом оперативных заявок водопотребителей.

Водоподача за вегетационный период составила:

- Республика Казахстан при лимите 918 млн.м³, факт – 602 млн.м³;
- Кыргызская Республика при лимите 246 млн.м³, факт – 165 млн.м³;
- Республика Таджикистан при лимите 1905 млн.м³, факт – 1557 млн.м³;
- Республика Узбекистан при лимите 8799 млн.м³, факт – 6639 млн.м³;

Общий объем водозаборов государств-водопотребителей по факту составил 8963 млн.м³. (табл. 2.4).

Таблица 2.4

Государство - водопотребитель	Водозаборы, млн.м ³ с 1 апреля по 30 сентября 2019 г.	
	лимит	факт
Республика Казахстан (канал Дустлик)	918	602
Кыргызская Республика	246	165
Республика Таджикистан	1905	1557
Республика Узбекистан	8799	6639
Всего	11869	8963

Притоки к русловым водохранилищам и подача воды в Аральское море

Приток к водохранилищу Бахри Точик за вегетационный период 2019 г. по графику намечался в объеме 6315 млн.м³.

Фактически приток к водохранилищу составил 6291 млн.м³, что составляет 99,6 % от прогнозного графика (в 2018 г. в водохранилище поступило 6838 млн.м³) (табл. 2.5).

Приток к Шардаринскому водохранилищу по прогнозному графику намечался в объеме 4602 млн.м³.

Фактически в водохранилище поступило 5241 млн.м³, что на 639 млн.м³ больше прогнозного графика (в 2018 г. в водохранилище поступило 3539 млн.м³) (табл. 2.5).

Приток в Аральское море и Приаралье по прогнозному графику намечался в объеме 1409 млн.м³.

Фактический приток в Аральское море и Приаралье по гидропосту Каратерень составил 1077 млн.м³, что на 332 млн.м³ меньше графика.

Таблица 2.5

Параметры	По прогнозному графику, с 1 апреля по 30 сентября 2019 г. млн.м ³	Факт, с 1 апреля по 30 сентября 2019 г. млн.м ³	факт/ график (%)	Факт, с 1 апреля по 30 сентября 2018 г. млн.м ³
Притоки к русловым водохранилищам				
Приток к водохранилищу Бахри Точик	6315	6291	100	6838
Приток к Шардаринскому водохранилищу	4602	5241	114	3539
Сброс в Арнасай и подача в Аральское море				
Подача в Аральское море	1409	1077	76	1149

В таблице 2.6. представлен прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на вегетационный период 2019 года.

В таблице 2.7. представлен фактический режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за вегетационный период 2019 года.

Таблица 2.6

**Прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
за период с 1 апреля по 30 сентября 2019 г.**

		Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	287	617	939	808	562	321	
	млн.м3	744	1653	2434	2164	1505	832	9332
Объем: Начало периода	млн.м3	13563	13298	14071	15636	16689	17270	
Конец периода	млн.м3	13298	14071	15636	16689	17270	17374	
Попуск из водохранилища	м3/с	388	327	334	411	339	274	
	млн.м3	1006	876	866	1101	908	710	5466
в том числе: 1. для собств. нужд	м3/с	388	327	292	301	284	274	
Кыргызской Республики	млн.м3	1006	876	757	806	761	710	4915
2. дополнительные попуски	м3/с			42	110	55		
(прием эл.энергии)	млн.м3			109	295	147		550
Водохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м3/с	530	489	404	350	302	323	
(г/п Акджар)	млн.м3	1373	1309	1048	939	810	837	6315
в том числе: Подпитка из	м3/с			50	67	29		
Андижанского вдхр.	млн.м3			130	179	77		386
Объем: Начало периода	млн.м3	2825	3423	3499	3101	2327	1812	
Конец периода	млн.м3	3423	3499	3101	2327	1812	2004	
Попуск из водохранилища	м3/с	300	430	500	550	430	220	

		Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего
	млн.м3	778	1152	1296	1473	1153	570	6421
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/ с	441	340	250	200	200	320	
	млн.м3	1143	910	648	536	536	829	4602
Объем: Начало периода	млн.м3	5175	5180	4751	3784	2324	1186	
Конец периода	млн.м3	5180	4751	3784	2324	1186	1414	
Попуск из водохранилища	м3/ с	350	400	500	570	550	200	
	млн.м3	907	1071	1296	1527	1473	518	6793
Попуск в Кызылкум. канал	м3/ с	50	50	70	115	50	15	
	млн.м3	130	134	181	308	134	39	926
Подача в Аральское море	м3/ с	147	110	68	63	65	83	
	млн.м3	382	295	176	168	175	214	1409
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/ с	259	455	567	416	235	140	
(сумма 4-х рек)	млн.м3	670	1218	1471	1115	628	362	5464
Объем: Начало периода	млн.м3	548	843	1444	1921	2005	1842	
Конец периода	млн.м3	843	1444	1921	2005	1842	1669	
Попуск из водохранилища	м3/ с	173	230	383	385	295	207	
(Выпуск Газалкентской ГЭС)	млн.м3	449	617	994	1032	791	536	4418
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/ с	160	277	300	163	68	48	
	млн.м3	415	743	778	437	182	125	2680
Объем: Начало периода	млн.м3	969	1144	1503	1762	1574	1188	
Конец периода	млн.м3	1144	1503	1762	1574	1188	1106	
Попуск из водохранилища	м3/ с	93	144	200	234	212	80	
	млн.м3	242	384	518	626	568	207	2545

		Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/ с	825	519	241	138	113	162	
	млн.м3	2137	1391	624	369	302	419	5241
Объем: Начало периода	млн.м3	5175	5095	4691	4322	2777	1592	
Конец периода	млн.м3	5095	4691	4322	2777	1592	1134	
Попуск из водохранилища	м3/ с	622	560	310	563	448	297	
	млн.м3	1611	1501	805	1507	1201	769	7393
Попуск в Кызылкум. канал	м3/ с	50	24	30	109	40	7	
	млн.м3	128	65	78	292	106	17	687
Подача в Аральское море	м3/ с	89	107	21	16	75	100	
	млн.м3	230	287	55	44	201	260	1077
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/ с	377	519	618	473	230	150	
(сумма 4-х рек)	млн.м3	977	1391	1602	1266	615	389	6240
Объем: Начало периода	млн.м3	548	1015	1404	1893	1993	1855	
Конец периода	млн.м3	1015	1404	1893	1993	1855	1751	
Попуск из водохранилища	м3/ с	212	318	357	424	265	166	
(Выпуск Газалкентской ГЭС)	млн.м3	550	851	926	1137	711	431	4607
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/ с	149	169	179	158	41	42	
	млн.м3	386	453	465	422	111	109	1945
Объем: Начало периода	млн.м3	969	1143	1255	1346	1140	737	
Конец периода	млн.м3	1143	1255	1346	1140	737	706	
Попуск из водохранилища	м3/ с	82	125	143	233	193	52	
	млн.м3	213	334	370	625	517	135	2193

ЛИМИТЫ ВОДОЗАБОРОВ СТРАН И ПРОГНОЗНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ КАСКАДОВ ВОДОХРАНИЛИЩ НА МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2019-2020 ГГ. ПО БАСЕЙНАМ РЕК СЫРДАРЬЯ И АМУДАРЬЯ²

I. Бассейн реки Амударьи

Лимиты водозаборов из реки Амударья и подача воды в Аральское море и дельты реки на межвегетационный период 2019-2020 года

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов, млн.м ³	
	всего за год (с 1.10.19 г. по 1.10 .20 г.)	в т.ч. на межвегетацию (с 1.10.19 г. по 1.10 .20 г.)
Всего из бассейна реки Амударьи	55 424	15 727,6
в том числе:		
Республика Таджикистан	9 854	2877,6
Республика Узбекистан	1 570	370
Из реки Амударьи к приведенному створу гидропоста Керки	44 000	12 480
Туркменистан	22 000	6 500
Республика Узбекистан	22 000	5 980
Кроме того: -		
- подача воды в дельту реки и Арал с учетом ирригационных попусков и КДВ	4 200	2 100
- подача санитарно-экологических попусков в ирригационные системы:	800	800
Дашогузского вилоята	150	150
Хорезмского вилоята	150	150
Республики Каракалпакистан	500	500

Примечание:

Лимиты водозаборов предусматривают подачу воды на орошение, промышленно-коммунальные и другие нужды. При изменении водности бассейна лимиты водозаборов будут соответственно скорректированы.

² Информация по второму вопросу повестки дня 77 заседания МКВК

**Прогнозный режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилища
(за период с октября 2019 г. по март 2020 г.)**

Нурекское водохранилище	ед. изм.	Факт	Прогноз					всего
		X	XI	XII	I	II	III	
Объём: Начало периода	млн. м3	10571	10525	9937	9038	8086	7265	10571
Приток к водохранилищу	м3/с	379	273	215	193	173	216	
	млн. м3	1015	708	576	517	433	579	3829
Попуск из водохранилища	м3/с	392	500	550	550	500	500	
	млн. м3	1050	1296	1473	1473	1253	1339	7885
Объём: Конец периода	млн. м3	10525	9937	9038	8086	7265	6511	6511
Накопление (+), сработка (-)	млн. м3	-46	-588	-899	-952	-821	-754	-4060

Туямуюнское водохранилище	ед. изм.	Факт	Прогноз					всего
		X	XI	XII	I	II	III	
Объём: Начало периода	млн. м3	5041	4899	5098	4552	4905	4207	5041
Приток к водохранилищу	м3/с	438	312	357	347	399	415	
	млн. м3	1173	809	956	929	1000	1112	5978
Попуск из водохранилища	м3/с	491	235	561	215	678	810	
	млн. м3	1315	609	1503	576	1699	2170	7869
Объём: Конец периода	млн. м3	4899	5098	4552	4905	4207	3150	3150
Накопление (+), сработка (-)	млн. м3	-142	199	-546	353	-698	-1057	-1891

II. Бассейн реки Сырдарьи

Прогноз притоков

25 сентября 2019 года был получен прогноз от Узгидромета на межвегетационный период 2019-2020 года. Также был получен ожидаемый режим работы Токтогульского водохранилища от Координационного диспетчерского центра (КДЦ) “Энергия”, прогнозные графики работы Андижанского водохранилища от Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан и Шардаринского водохранилища от Комитета по водным ресурсам Республики Казахстан.

Согласно полученных данных притоки к верхним водохранилищам ожидаются следующие:

- к Токтогульскому водохранилищу на уровне – 100 %;
- к Андижанскому – 87 %;
- к Чарвакскому – 101 % от нормы.

Общий боковой приток ожидается – 95 % от нормы.

В целом водность рек Сырдарьинского бассейна ожидается на уровне 96% от нормы.

Притоки к верхним водохранилищам

По норме приток к верхним водохранилищам Нарын-Сырдарьинского каскада за межвегетационный период составляет 5227 млн.м³. По прогнозу приток ожидается 5113 млн.м³ (98 % от нормы). (таблица 2.8).

Приток к Токтогульскому водохранилищу по норме составляет 2875 млн.м³. По прогнозу ожидается 2875 млн.м³ (100 % от нормы).

Приток к Андижанскому водохранилищу по норме составляет 938 млн.м³. По прогнозу ожидается 813 млн.м³ (87 % от нормы).

Приток к Чарвакскому водохранилищу по норме составляет 1414 млн.м³. По прогнозу ожидается 1425 млн.м³ (101 % от нормы).

Таблица 2.8

Наименование	Межвегетация, млн.м ³				
	с 1 октября 2019 г. по 31 марта 2020 г.			2018-2019 г.	
	норма	прогноз	прогноз/ норма (%)	прогноз	факт
Притоки к верхним водохранилищам					
Токтогульское	2875	2875	100	2804	3162
Андижанское	938	813	87	866	784
Чарвакское (сумма 4-х рек)	1414	1425	101	1340	1438
Итого	5227	5113	98	5010	5384
Боковой приток					
Токтогул – Учкурган	400	380	95	387	254
Андижан – Учтепе	2530	2610	103	2518	2658
Учкурган, Учтепе - Бахри Точик	4391	4107	94	4396	4707
Бахри Точик – Шардара	2971	2608	88	2828	2376
Газалкент- Чиназ (без Угама)	846	870	103	786	865
Итого	11138	10575	95	10915	10859
Всего (общий приток)	16365	15688	96	15925	16243

Боковая приточность

Боковая приточность по норме составляет 11 138 млн.м³. По прогнозу боковая приточность ожидается в объеме 10 575 млн.м³ (95 % от нормы).

1. На участке Токтогул – Учкурган:

- по норме боковой приток составляет 400 млн.м³;

- по прогнозу ожидается 380 млн.м³ (95 % от нормы).

2. На участке Андижан – Учтепа:

- по норме боковой приток составляет 2530 млн.м³;

- по прогнозу ожидается 2610 млн.м³ (103 % от нормы).

3. На участке Учкурган, Учтепе – Бахри Точик:

- по норме боковой приток составляет 4391 млн.м³;

- по прогнозу ожидается 4107 млн.м³ (94 % от нормы).

4. На участке Бахри Точик – Шардара:

- по норме боковой приток составляет 2971 млн.м³;

- по прогнозу ожидается 2608 млн.м³ (88 % от нормы).

5. На участке Газалкент – Чиназ (без Угама):

- по норме боковой приток составляет 846 млн.м³;

- по прогнозу ожидается 870 млн.м³ (103 % от нормы).

Общая приточность

Общий приток по Сырдарьинскому бассейну на межвегетационный период по норме составляет 16 365 млн.м³. По прогнозу общая приточность ожидается 15 688 млн.м³ (96 % от нормы).

За прошедший межвегетационный период 2018-2019 года, общая приточность Сырдарьинского бассейна по прогнозу ожидалась 15 925 млн.м³. Фактическая приточность составила 16 243 млн.м³ (на 318 млн.м³ больше или 102 % от прогноза).

Запасы воды в водохранилищах

На 1 октября 2019 года общий объем воды в водохранилищах составляет 22 959 млн.м³ (в том числе мертвый объем составляет 7963 млн.м³). Запас воды в водохранилищах, без учета мертвого объема, составляет 14 996 млн.м³.

На 1 октября 2018 года объем воды в водохранилищах составил 24 995 млн.м³ (в том числе мертвый объем 7963 млн.м³). Запас воды в водохранилищах, без учета мертвого объема, составил 17 032 млн.м³ воды.

Запас воды на начало межвегетации 2018-2019 года больше на 2036 млн.м³, чем на начало межвегетации 2019-2020 года (таблица 2.9).

Располагаемые водные ресурсы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ (запасы воды в водохранилищах без учета мертвого объема плюс общий приток) составляют 30 684 млн.м³.

$(14\,996 \text{ млн.м}^3 + 15\,688 \text{ млн.м}^3 = 30\,684 \text{ млн.м}^3)$

Таблица 2.9

Водохранилище	Объем водохранилища, млн.м ³			
	Факт на 1 октября 2019 г.	Факт на 1 октября 2018 г.	Мёрт- вый объём	Запас воды в водохранилищах на 1 октября 2019 г. без учета мертвого объема
Верхние водохранилища				
Токтогульское	17214	19298	5500	11714
Андижанское	706	881	150	556
Чарвакское	1751	1754	426	1325
ИТОГО:	19671	21933	6076	13595
Русловые водохранилища				
Бахри Точик	2154	2110	917	1237
Шардаринское	1134	952	970	164
ИТОГО:	3288	3062	1887	1401
ВСЕГО:	22959	24995	7963	14996

Попуски из водохранилищ

По прогнозному графику режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за межвегетационный период 2019-2020 год намечается выпустить 32 880 млн.м³ воды.

По прогнозному графику режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за межвегетационный период 2018-2019 год намечалось выпустить 30 833 млн.м³, по факту попуски из водохранилищ составили 32 005 млн.м³ (таблица 2.10).

Таблица 2.10

Водохранилище	Попуски, млн.м ³		
	по прогнозному графику 2019-2020 г.г.	по прогнозному графику 2018-2019 г.г.	Фактически 2018-2019 г.г.
Верхние водохранилища			
Токтогульское	9415	8551	8883
Андижанское	618	603	680
Чарвакское (сброс Газалкентской ГЭС)	2477	2384	2482
ИТОГО:	12510	11538	12045
Русловые водохранилища			
Бахри Точик	11926	11374	12219
Шардаринское	8443	7921	7741
ИТОГО:	20370	19295	19960
ВСЕГО:	32880	30833	32005

Лимиты водозаборов

С учетом заявок государств – водопотребителей, предлагаются следующие лимиты водозаборов на межвегетационный период.

Общий объем лимита водозаборов всех государств на межвегетационный период составляет 3405 млн.м³ (таблица 2.11).

Таблица 2.11

Государство - водопотребитель	По заявке, млн.м ³
Республика Казахстан (канал Дустлик)	519
Кыргызская Республика	37
Республика Таджикистан	365
Республика Узбекистан	2484
Всего из реки Сырдарья	3405

По данным Комитета по водным ресурсам Республики Казахстан поступление воды в Аральское море и Приаралье за межвегетационный период ожидается в объеме 3009 млн.м³.

За межвегетацию 2018-2019 года в Аральское море и Приаралье, по гидропосту Каратерень, фактически поступило 2960 млн.м³.

В соответствии с прогнозными данными и накопленных запасов воды в водохранилищах, а также заявок государств водопотребителей разработан прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ, с 1 октября 2019 года по 31 марта 2020 года, который предлагается на ваше рассмотрение (таблица 2.12).

Таблица 2.12

**Прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 октября 2019 г. по 31 марта 2020 г.**

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	237	202	168	159	158	166	
	млн.м3	635	524	450	426	396	445	2875
Объем: Начало периода	млн.м3	17214	16810	15972	14691	13260	11955	
Конец периода	млн.м3	16810	15972	14691	13260	11955	10661	
Попуск из водохранилища	м3/с	386	524	645	693	679	649	
	млн.м3	1034	1358	1728	1856	1701	1738	9415
Водохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м3/с	495	815	966	937	925	818	
(г/п Акджар)	млн.м3	1327	2114	2588	2509	2318	2190	13046
Объем: Начало периода	млн.м3	2154	2643	2836	2920	2967	3080	
Конец периода	млн.м3	2643	2836	2920	2967	3080	3418	
Попуск из водохранилища	м3/с	295	750	950	940	900	700	
	млн.м3	790	1944	2544	2518	2255	1875	11926
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	281	713	950	970	1023	906	
	млн.м3	752	1848	2545	2598	2564	2428	12735
Объем: Начало периода	млн.м3	1134	1064	1526	2558	3659	4740	
Конец периода	млн.м3	1064	1526	2558	3659	4740	5194	

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего
Попуск из водохранилища	м3/с	284	517	550	550	581	725	
	млн.м3	760	1339	1473	1473	1456	1941	8443
Подача в Аральское море	м3/с	111	146	211	259	230	186	
	млн.м3	296	379	564	694	576	499	3009
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	109	97	83	73	72	105	
(сумма 4-х рек)	млн.м3	292	253	222	196	181	281	1425
Объем: Начало периода	млн.м3	1751	1585	1394	1173	926	730	
Конец периода	млн.м3	1585	1394	1173	926	730	690	
Попуск из водохранилища	м3/с	170	170	165	165	150	120	
(Выпуск Газалкентской ГЭС)	млн.м3	455	441	442	442	376	321	2477
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	31	50	72	58	43	54	
	млн.м3	84	130	192	156	109	144	813
Объем: Начало периода	млн.м3	706	602	576	728	843	903	
Конец периода	млн.м3	602	576	728	843	903	902	
Попуск из водохранилища	м3/с	70	60	15	15	20	54	
	млн.м3	188	156	40	40	49	144	618

О РАБОТЕ НИЦ МКВК ПО РЕАЛИЗАЦИИ ИНИЦИАТИВ ГЛАВ ГОСУДАРСТВ-УЧРЕДИТЕЛЕЙ МФСА, ОЗВУЧЕННЫХ НА САММИТЕ В ТУРКМЕНБАШИ³

Общая информация

24 августа в городе Туркменбаши состоялось XII заседание Совета глав государств-учредителей Международного Фонда спасения Арала (МФСА). На заседании приняли участие Президент Республики Казахстан Н. Назарбаев, Президент Республики Таджикистан Э. Рахмон, Президент Туркменистана Г. Бердымухамедов, Президент Республики Узбекистан Ш. Мирзиёев и Президент Кыргызской Республики С. Жээнбеков в качестве почетного гостя.

Среди *проблемных вопросов*, требующих особого внимания, Президенты отмечали необходимость смягчения последствий Аральской катастрофы, учет интересов гидроэнергетики, изменение климата и таяние ледников, водосбережение и рациональное использование водных ресурсов, консолидация усилий для комплексного решения проблем, разработка ПБАМ-4 и усиление роль МФСА в развитии сотрудничества. В своих выступлениях Президенты предложили следующие инициативы:

- Казахстан: автоматизация, создание международного водно-энергетического консорциума ЦА
- Кыргызстан: учет интересов гидроэнергетики, коренная реформа МФСА, компенсационный механизм по накоплению водных ресурсов, пересмотр лимитов вододеления
- Туркменистан: водная дипломатия, принятие специальной программы ООН для стран бассейна Аральского моря
- Таджикистан: питьевое водоснабжение из озера Сарез, меры по адаптации к изменению климата
- Узбекистан: экологические инновации, лесонасаждения, охраняемые территории в Приаралье, а также водосбережение и научная кооперация.

³ Приложение 3 к протоколу 77 заседания МКВК

Деятельность НИЦ МКВК по реализации инициатив Президентов

1. Автоматизация работы гидропостов в бассейне р. Амударья и Сырдарья

Подготовка проектных предложений. НИЦ, БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья» подготовлены проектные предложения по автоматизации в бассейнах Амударьи и Сырдарью. Проектное предложение «Автоматизация гидропостов в бассейне р. Сырдарья» предусматривает разработку ТЭО по автоматизации гидропостов и внедрению системы SCADA на гидротехнических сооружениях БВО Сырдарья. Проектное предложение «Автоматизация системы управления бассейна р. Амударья» предусматривает систему автоматизации и диспетчеризации узловых сооружений и гидропостов, систему телекоммуникаций и разработку программного обеспечения для оперативного управления водными ресурсами в бассейне реки на территории Узбекистана и Туркменистана.

Поиск финансирования. Паспорта проектных предложений были направлены в уполномоченные ведомства Казахстана (члену МКВК Нысанбаеву Е.Н.) и Узбекистана (Мининноваций РУз и Мининноваций РУз исх.№352 от 26.12.18 г.), обсуждались с донорами (АБР 28.01.19 г., 11.04.19 г., ЕБРР 17.07.19 г., от SDC получен отказ на запрос о дальнейшем финансировании автоматизации на р. Сырдарья). Заявка на выделение средств для разработки ТЭО по автоматизации Сырдарьи была подана на тендер Много-партнерского трастового фонда ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья (отклонена) и на тендер Германии по тематике «Региональные механизмы для низко-углеродных, климатически устойчивый преобразований во взаимосвязанных вопросах энергетики, воды, земли в ЦА» в рамках «Международной климатической инициативы 2020» (на рассмотрении с 18.07.19 г.).

Проведение обследований. НИЦ и БВО «Сырдарья» провели своими силами без привлечения внешних экспертов обследование объектов верхнего и среднего течения р. Сырдарья, включая бассейн р.Чирчик. Результаты обследования и рекомендации, касающиеся необходимости разработки ТЭО и составления технического проекта по внедрению системы автоматизации SCADA на среднем и нижнем течении бассейна р. Сырдарья, а также просьба предусмотреть в плане работ 2020 г. необходимые средства для финансирования этих работ направлены в Министерство инвестиций и внешней торговли РУз (16.09.19 г., №185).

НИЦ также направил в МВХ РУз смету на проведение обследования Тюямуюнского гидроузла с организацией комиссии, составленной из участников БВО «Амударья», МВХ РУз, НИЦ и ООО «Сигма» на предмет последующего оборудования комплекса Тюямуюнского водохранилища системой автоматизации SCADA с целью снижения потерь в районе данного гидроузла и повышения точности учета воды, поступающей в Тюямуюн из Туркменистана через Дарган Ату (19.07.19 г., №148).

НИЦ *ведет мониторинг* соблюдения баланса всех вод по бассейну Амударьи и Сырдарьи в ежелекандном разрезе и систематически информирует о наличии значительных невязок, особенно по бассейну р. Амударья, но в последнее время возникли таковые и усилились в бассейне р. Сырдарья. Проведено совещание по этому вопросу под председательством Советника Министра водного хозяйства РУз Джурабекова И.Х. (26.04.19 г.).

2. Создание международного водно-энергетического консорциума (МВЭК)

Предложения НИЦ по созданию МВЭК направлены членам МКВК, руководителям исполнительных органов, председателю ИК МФСА, директору РЭЦА (исх. №61 от 04.03.19 г.), а также в ЕБРР (исх. №127 от 17.05.18 г.). Вопрос обсужден с КДЦ «Энергия» (16.04.18 г.) и с главой представительства ЕБРР в Узбекистане г-ном Дракиносом (23.04.18 г.). Компонент по разработке ТЭО создания МВЭК включен в проектное предложение по тематике «Региональные механизмы для низкоуглеродных, климатически устойчивый преобразований во взаимосвязанных вопросах энергетики, воды, земли в ЦА» объявленного Германией тендера (на рассмотрении с 18.07.19 г.).

3. Водная дипломатия

НИЦ разработал «План мероприятий по совершенствованию регионального водного сотрудничества» и направил его членам МКВК и руководителям исполнительных органов (21.01.19 г., исх. №24). Запрос на финансирование Плана был направлен в уполномоченные ведомства Узбекистана (Госкоминвестиций РУз и Мининноваций РУз исх. №352 от 26.12.2018 г.) и донорам SDC, ВБ, АБР (средства не выделены).

НИЦ принял участие в Международной конференции «Роль водной дипломатии в достижении устойчивого развития в Центральной Азии (5.06.19 г., Ашхабад), на специальной сессии которой была проведена предварительная встреча и начаты консультации по Концепции Специальной программы ООН для бассейна Аральского моря. НИЦ внес ряд предложений по наполнению этой программы и ее координации с имеющимися программами.

4. Водосбережение и рациональное использование водных ресурсов

НИЦ подготовлен проект содержания Региональной программы рационального использования водных ресурсов ЦА (28.03.19 г., №81, МИД РУз, МВХ РУз). При разработке программы предложено ориентироваться на «Диагностический доклад для подготовки региональной стратегии рационального и эффективного использования водных ресурсов ЦА», подготовленный в рамках СПЕКА в 2001 году, и «Основные положения региональной водной стратегии в бассейне Аральского моря», разработанные творческой группой ИК МГСА и утвержденные Правлением МФСА в 1998 г. В работу по подготовке программы предлагается вовлечь всех членов МКВК и организовать региональную и национальные группы. В качестве первого шага НИЦ совместно с экспертами стран в рамках договора с Организацией экономического сотрудничества и развития подготовил первый вариант «Диагностического доклада о рациональном использовании водных ресурсов в ЦА по состоянию на 2019 г.».

НИЦ в партнёрстве с Университетом Вюрцбурга (Германия) разработал онлайн инструмент мониторинга эффективности водопользования в ЦА - WUEMOCA. Инструмент позволяет проследить за изменением показателей эффективности использования воды и водообеспеченности по всем регионам ЦА за период 2012–2018 гг. на основе результатов космических снимков.

5. Смягчение последствий Аральской катастрофы

НИЦ подготовлены и направлены в министерства РУз:

– паспорта проектных предложений: «Мониторинг осушенного дна Аральского моря», «Разработка стратегии и реализации конкретных

мероприятий по улучшению экологической обстановки ветландов и озер в Южном Приаралье» (23.11.18 г., №323, Мининвестиций РУз; 26.12.18 г., №356, Мининноваций РУз); «Развитие системы мониторинга состояния окружающей среды и водных ресурсов в регионе Приаралья и на осушенном дне Аральского моря» (28.09.18 г., №252, МВХ РУз; 16.10.18 г., № 272, Мининвестиций РУз; 17.12.18 г., Мининноваций РУз. Паспорт принят и рекомендован министерствами для осуществления).

- тематическая брошюра по мировому опыту экологически приемлемого освоения пустынь «Использование инновационных технологий в пустынях Китая, Израиля и Ливии» (исх. №286 от 16.10.18 г., Госкоминвестиций РУз, доступно по ссылке www.cawater-info.net/library/rus/inf/51.pdf);
- предложения для включения в проект Концепции «Приаралье – зона экологических инноваций и технологий» (исх. №356 от 26.12.18 г., Мининноваций РУз; №323 от 23.11.18 г. Госкоминвестиций РУз).

НИЦ в партнерстве с ПРООН реализуют проект «Мониторинг осушенного дна Аральского моря», финансируемый из МПТФЧБ. 20.09.19 г. стартовала первая наземная исследовательская экспедиция в рамках проекта; вторая предусмотрена на весну 2020 г.

НИЦ ведет постоянный (1 раз в 2 месяца) спутниковый мониторинг состояния водоемов и ветландов Аральского моря и Приаралья, результаты которого публикуются на портале, а ухудшение ситуации фиксируется письмами в соответствующие министерства. После выступления Президента Мирзиёева Ш.М. на XII Саммите глав государств-учредителей МФСА сделаны определенные шаги для повышения устойчивости водообеспеченности дельты, но для кардинального решения вопроса требуется дополнительная подача воды для обеспечения экологических попусков. К сожалению, ранее устойчивое водоснабжение дельты р. Сырдарья в 2018 г. получило первый сигнал о срыве экологических попусков ниже 3,5 км³ вследствие работы Кокарала.

6. Научная кооперация

Для реализации инициативы Президента Мирзиёева Ш.М. о проведении совместных междисциплинарных исследований на площадке НИЦ МКВК и НИЦ МКУР, НИЦ МКВК поддержал идею СВО ВЕКЦА и партнеров из Голландии о создании Центрально-азиатской экспертной платформы по вопросам водной безопасности, устойчивого развития и региональной интеграции. В этой связи выполнены следующие работы:

- Основные положения создания Платформы доложены на первом заседании Центрально-Азиатского экспертного форума, организованном Институтом стратегических исследований при Президенте Республики Узбекистан (ИСМИ) 29.10.18 г. и на международной конференции Сети водохозяйственных организаций Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (СВО ВЕКЦА).
- В рамках СВО ВЕКЦА под руководством бывшего председателя ИК МФСА Ибатуллина С.Р. создана инициативная группа по изучению и продвижению идеи создания Платформы. Для изучения экспертного мнения разослан вопросник о целесообразности и форме создания Платформы (24.12.18). Экспертами предложены следующие приоритетные темы для проведения исследований в рамках Платформы:
 - Региональные стратегии адаптации к изменению климата, включая оценку возможных сценариев ограничений по водным ресурсам на периоды 2020-2035, 2035-2050 и далее на основе имеющихся прогнозов изменения климата, демографического роста и требований прибрежных стран, включая Афганистан, в бассейне Аральского моря;
 - Региональные водные стратегии в увязке с дорожной картой «Десятилетие водного развития», сформулированной в соответствии с Душанбинской резолюцией;
 - Планирование и технико-экономическое обоснование комплексной водно-энергетической политики на региональном уровне;
 - Планирование и технико-экономическое обоснование обновленной комплексной водной и сельскохозяйственной политики с учетом изучения возможностей перехода от суб-национальной (зоны планирования) к национальной и региональной перспективе;
 - Организация региональной программы создания будущих водных лидеров на разных уровнях (региональном, национальном, местном);
 - Совершенствование системы высшего образования с учетом требований времени.
- Направлено письмо директору региональных программ GIZ в ЦА Торстену Брецине, который на встрече в Ашхабаде 05.06.19 озвучил интерес Германии в поддержке экспертных сообществ ЦА.
- Проект концептуальной записки о создании Платформы направлен в МИД Узбекистана с просьбой разослать в страны ЦА для консультаций (8.07.19).

НИЦ проведены совместные научные разработки с БВО «Сырдарья». В частности,

- Выполнены исследования по уточнению статей руслового баланса р. Сырдарья и её основных притоков. По результатам работ разработана методика расчета статей руслового водного баланса, XLSX компьютерная программа и тестовые примеры для двух участков р. Сырдарья.
- Выполнено обследование работоспособности автоматизированного оборудования SCADA и гидрометрических постов верхнего и среднего течения р. Сырдарья, включая бассейн р. Чирчик (август-сентябрь).

Во всех своих работах регионального плана НИЦ вовлекает представителей всех стран региона.

7. Разработка ПБАМ-4

НИЦ направил на рассмотрение паспорта 19 региональных и 1 национального проекта членам МКВК (30.11.18 г., №327; 04.02.19 г., №33) для включения в ПБАМ-4. Получены отзывы от МСХ РК (01.03.19 г., №6-1-16/28839), МЭВР РТ (01.03.19 г., №6-1-16/28839) и БВО «Амударья» (19.02.19 г., №75/04).

На 76-ом заседании МКВК (19.04.19 г., Ташкент) рассмотрена информация «Об участии НИЦ в разработке ПБАМ-4» и принято решение рекомендовать ИК МФСА включить в перечень региональных проектов ПБАМ-4 проектные предложения с учетом полученных замечаний от членов МКВК. Данное решение МКВК направлено ИК МФСА (30.11.18 г., №327). Сводный перечень проектов, одобренных МКВК, приведен в Приложение 1.

Также НИЦ представил в национальную рабочую группу Узбекистана проектные предложения, шесть из которых были одобрены для включения в ПБАМ-4 (Приложение 2).

Зам. директора НИЦ приняла участие во втором заседании региональной рабочей группы (РРГ) по разработке ПБАМ-4 (30.07.19 г., Ашхабад). На встрече рассмотрены направленные от каждой страны проектные предложения по формированию ПБАМ-4. По итогам обсуждений в соответствии с Концепцией по разработке ПБАМ-4 согласован перечень региональных проектных предложений для включения в ПБАМ-4.

Доработанный ИК МФСА совместно с экспертами вариант проектных предложений для включения в ПБАМ-4 был направлен членам РРГ. В настоящее время НИЦ работает над данным перечнем с тем, чтобы утвержденные МКВК проектные предложения были в нем полностью учтены.

8. Реформа МФСА

НИЦ направил в ИК МФСА, членам МКВК и руководителям исполнительных органов предложения по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА (16.07.18 г., №170; 10.01.19 г., №15). Зам. директора НИЦ МКВК приняла участие во втором заседании РРГ по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА (31.07.19 г., Ашхабад), по итогам которого согласованы этапы выполнения работ (Итоговый документ Заседания). В частности, Члены РРГ должны представить предложения стран в ИК МФСА до 01.11.19 г.

9. Меры по адаптации к изменению климата

Подготовлено в консорциуме с европейскими партнерами и представлено на тендер, объявленный Правительством Германии по теме «Международная климатическая инициатива 2020» проектное предложение по тематике 4.7. «Региональные механизмы для низкоуглеродных, климатически устойчивых преобразований во взаимосвязанных вопросах энергетики, воды, земли в Центральной Азии» (18.07.19 г.).

10. Достижения в части развития информации

НИЦ на протяжении свыше 15 лет поддерживает и постоянно совершенствует Портал знаний о водных ресурсах и экологии Центральной Азии - CAWater-Info, содержащий свыше 62 гигабайт информации. Информационная система о водно-земельных ресурсах бассейна Аральского моря, базы данных по рекам Амударья и Сырдарья и их притокам, систематическая информация о состоянии водоемов Арала и Приаралья, базы знаний с широким спектром охвата – от энергетики до мелиорации земель, модельный комплекс ASBmm не имеют аналогов в

информационном пространстве стран ВЕКЦА. Портал полностью открыт для членов МКВК и уполномоченных ими представителей в части баз данных по рекам Амударья и Сырдарья. Все остальные разделы портала открыты для всеобщего пользования, в т. ч. публикации по изменению климата и Афганистану. Общее количество посещений портала ежедневно превышает 8 тыс. чел. НИЦ также рассылает еженедельный бюллетень «Водное хозяйство, орошение и экология Центральной Азии».

В настоящее время запущен онлайн инструмент эффективности водопользования в ЦА по данным дистанционных измерений WUEМОСА, который позволяет оценивать использование водных и земельных ресурсов с использованием космических снимков по всей ЦА за последние 6 лет.

Подготовлено НИЦ МКВК

Приложение 1. Перечень проектных предложений, согласованных для включения в ПБАМ-4 на 76-м заседании МКВК (19.04.19 г., Ташкент)

Направление 1. Комплексное использование водных ресурсов с учетом интересов всех государств региона

1. Совершенствование методик комплексных исследований и прогнозирования процесса заиления водохранилищ Центральной Азии и разработка рекомендаций по его уменьшению на примере руслового водохранилища Тюямуюнского гидроузла
2. Создание системы оперативного управления рисками орошаемого земледелия от негативного воздействия изменения климата
3. Корректировка гидромодульного районирования (границ гидромодульных районов) и уточнение режима орошения сельскохозяйственных культур
4. Оптимизация параметров закрытых горизонтальных дрен с учетом двухстороннего регулирования уровня грунтовых вод
5. Управление развитием бассейна реки Амударья навстречу изменению климата и другим вызовам будущего

Направление 2. Экологическое

6. Оценка влияния заиления водохранилищ Центральной Азии на эффективность регулирования стока и снижение экономических показателей использования водных ресурсов

Направление 3. Социально-экономическое

7. Пути повышения экономической эффективности использования водно-земельных ресурсов в бассейне р. Амударья на основе оптимизации площадей сельскохозяйственных культур и управления водой

Направление 4. Совершенствование институционально-правовых механизмов

8. Совершенствование управления водными ресурсами и спросом на воду на локальном уровне путем укрепления потенциала организаций водопользователей в Центральной Азии
9. Совершенствование организационной структуры водных организаций и системы стимулов и правил для интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР)
10. Вода и образование: воспитание бережного отношения к воде в государствах Центральной Азии

Приложение 2. Перечень проектных предложений, отобранных НРГ УзбекистанаПо направлению 1: Комплексное использование водных ресурсов

1. Разработка региональной стратегии рационального использования водных ресурсов бассейна Аральского моря на основе сбережения воды и снижения непроизводительных потерь стока.
2. Создание зональных метеорологических центров в бассейнах трансграничных рек Сырдарья и Амударья.
3. Автоматизация системы управления бассейна р. Амударья.
4. Автоматизация работы гидропостов по всему бассейну р.Сырдарья (включает работы по проекту Модернизация и внедрение автоматизированной системы управления водными ресурсами и устойчивая эксплуатация гидротехнических сооружений межгосударственного значения в бассейне реки Сырдарья, поданного от БВО «Сырдарья»)
5. Развитие системы мониторинга состояния окружающей среды и водных ресурсов в регионе Приаралья и на осушенном дне моря (Каракалпакстан)

По направлению 4: Совершенствование социально-правовых механизмов

6. Нарращивание потенциала для улучшения системы повышения квалификации кадров в водном хозяйстве в странах Центральной Азии.

АНАЛИЗ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИТУАЦИИ В БАССЕЙНАХ РЕК СЫРДАРЬИ И АМУДАРЬИ ЗА ВЕГЕТАЦИЮ 2019 ГОДА

1 Бассейн реки Сырдарья

Фактический приток к верхним водохранилищам бассейна реки Сырдарья (Токтогульскому, Андижанскому, Чарвакскому) за вегетационный период составил 17.0 км^3 или 97 % от прогноза, 93 % от нормы. Суммарный боковой приток к рекам Нарын и Сырдарья (на участках до Шардаринского водохранилища) составил 10 км^3 .

На начало вегетации в верхних водохранилищах было накоплено 15.1 км^3 . К концу вегетации в верхних водохранилищах полный объем воды составил 19.67 км^3 или 98 % от графика БВО «Сырдарья». В Токтогульском водохранилище конечный объем составил 17.21 км^3 , полезный объем – 11.71 км^3 . Попуск из Токтогульского водохранилища составил 5.14 км^3 или 94 % от графика БВО «Сырдарья». Анализ работы Токтогульского водохранилища показывает, что к водохранилищу в вегетацию пришло на 0.53 км^3 воды меньше, чем прогнозировалось, что составило 92 % от нормы. Попуск из водохранилища был меньше на 0.33 км^3 , чем по графику БВО (план).

В водохранилище «Бахри Точик» на начало вегетации объем воды составил 2.83 км^3 , а к концу вегетации – 2.15 км^3 . Приток к водохранилищу «Бахри Точик» за вегетацию составил 6.29 км^3 , попуск в реку – 6.22 км^3 . Анализ работы водохранилища «Бахри Точик» показывает, что к водохранилищу пришло на 0.02 км^3 воды меньше, чем планировалось по графику БВО, попуски из водохранилища были на 0.2 км^3 меньше, чем по графику БВО.

В Шардаринском водохранилище на начало вегетации объем воды составил 5.18 км^3 , а к концу вегетации – 1.13 км^3 . Приток к Шардаринскому водохранилищу составил 5.24 км^3 , выпуск из Шардаринского водохранилища – 8.49 км^3 , в том числе в реку 7.39 км^3 ; в Арнасайское водохранилище из Шардаринского гидроузла поступило 0.41 км^3 воды. Зафиксированы потери воды в водохранилище в размере 0.79 км^3 .

По данным Арало-Сырдарьинского БВУ, Коксарайское водохранилище в вегетацию наполнялось только в апреле-мае – 255 млн. м^3 . Сработка осуществлялась с апреля по июль в объеме 2317 млн. м^3 .

Суммарный водозабор из рек Нарын и Сырдарья на участках до Шардаринского водохранилища составил 8.96 км^3 или 76 % от лимита, в прошлой вегетации было 10.7 км^3 (92 %). За вегетационный период 2019 года было забрано на 2.91 км^3 воды меньше, чем планировалось по графику БВО «Сырдарья». Дефицит воды по Республике Казахстан по каналу Дустлик составил 316 млн.м³, по Кыргызской Республике составил 82 млн.м³, по Республике Таджикистан – 348 млн.м³, по Республике Узбекистан – 2161 млн.м³, в прошлой вегетации было 505 млн.м³. Обеспечение водой было неравномерно по государствам, участкам реки (табл. 1.1). Наибольший относительный дефицит (% от лимита) наблюдался в среднем течении на участке Бахри Точик – Шардаринское водохранилище – 34 % (табл. 1.4). Дефицит по отдельным декадам достиг:

- В Казахстане с 3-й декады апреля по 2-ю декаду мая дефицит составил 66-76 %; с 3-ей декады июня по 1-ю декаду июля дефицит колебался 53-58 %.
- В Таджикистане дефицит наблюдался в начале мая - 63 %.
- В Узбекистане в июне дефицит колебался от 36% до 44 %, в июле - 31-41%.

Водообеспеченность по Республике Узбекистан составила 75 %, по Республике Казахстан – 66 %, по Кыргызской Республике – 67 %. По Республике Таджикистан водообеспеченность оказалась выше, чем в других республиках, но её распределение по участкам было крайне неравномерно: 1)Токтогул – Учкурган – 51 %; 2) Учкурган-Бахри Точик – 121 %; 3) Бахри Точик-Шардара – 73%. (табл. 1.1)

Анализ водных балансов водохранилищ бассейна (табл. 1.3) во всех водохранилищах выявил невязка водного баланса (с учетом потерь водохранилищ) в суммарном объеме 1.58 км^3 , в том числе по Шардаринскому водохранилищу – 0.79 км^3 , водохранилищу «Бахри Точик» – 0.32 км^3 , по Чарвакскому водохранилищу - 0.43 км^3 .

Невязки руслового баланса на участке Токтогул-Шардара в вегетацию составила 0.87 км^3 или 6 % от зарегулированного стока реки Сырдарья.

В низовьях затраты стока (включающие водозабор, потери воды, минус боковой приток) составили 8.38 км^3 .

Подача в Арал и Приаралье (г/п Каратерень) составила за вегетацию по данным Казгидромета 0.72 км^3 , по данным БВО «Сырдарья» и Комитета по водным ресурсам Республики Казахстан – 1.08 км^3 .

Таблица 1.1

**Показатели водообеспеченности стран бассейна реки Сырдарья
за вегетационный период 2019 г.**

Водопотребитель	Объем воды, км ³		Водобес- печен- ность, %	Дефицит (-), избыток (+) км ³
	График БВО / Лимит	Факт	Сезон	Сезон
1 Всего водозабор до Шардаринского вдхр	11,87	8,96	76	-2,91
2 По государствам:				
– Кыргызская Республика	0,25	0,16	67	-0,08
– Республика Узбекистан	8,80	6,64	75	-2,16
– Республика Таджикистан	1,91	1,56	82	-0,35
– Республика Казахстан	0,92	0,60	66	-0,32
3 По участкам				
3.1 Токтогульское вдхр. – Учкурганский г/у	3,95	3,36	85	-0,59
В том числе:				
– Кыргызская Республика	0,16	0,10	59	-0,07
– Республика Таджикистан	0,24	0,12	51	-0,12
– Республика Узбекистан	3,55	3,14	89	-0,41
3.2 Учкурганский г/у – вдхр. Бахри Точик	1,08	1,08	101	0,01
В том числе:				
– Кыргызская Республика	0,08	0,07	82	-0,02
– Республика Таджикистан	0,45	0,54	121	0,09
– Республика Узбекистан	0,54	0,47	87	-0,07
3.3 Вдхр. Бахри Точик – Шардаринское вдхр.	6,85	4,52	66	-2,32
В том числе:				
– Республика Казахстан	0,92	0,60	66	-0,32

Водопотребитель	Объем воды, км ³		Водобеспеченность, %	Дефицит (-), избыток (+) км ³
	График БВО / Лимит	Факт	Сезон	Сезон
– Республика Таджикистан	1,22	0,89	73	-0,33
– Республика Узбекистан	4,71	3,03	64	-1,68
4 Кроме того:				
– Приток к Шардаринскому вдхр.	4,60	5,24	114	0,64
– Сброс в Арнасай	0,00	0,41		0,41
– Подача в Арал и Приаралье*	1,41	1,08	76	-0,33

* Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Таблица 1.2

Русловой баланс реки Сырдарья за вегетационный период 2019 г

Статья руслового баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Прогноз / план	Факт	км ³	%
1 Приток к Токтогульскому водохранилищу	9,33	8,81	-0,53	6
2 Боковой приток (БП) на участке Токтогульское вдхр – Шардаринское вдхр (+)	9,78	10,01	0,23	2
В том числе:				
– Сброс по реке Карадарья	1,54	1,75	0,21	13
– Сброс по реке Чирчик	0,89	1,04	0,15	17
– Боковая приточность по КДС и малым рекам	7,35	7,22	-0,13	2
3 Регулирование стока в водохранилищах: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-3,76	-3,74	0,02	1

Статья руслового баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Прогноз / план	Факт	км ³	%
В том числе:				
– Токтогульское водохранилище	-3,87	-3,67	0,20	5
– Водоохранилище Бахри Точик	0,11	-0,07	-0,18	168
4 Зарегулированный сток (1+2+3)	15,35	15,07	-0,28	2
5 Водозабор на участке Токтогул – Шардара (-)	-11,87	-8,96	2,91	24
6 Невязка: потери стока (-) или неучтенный приток в русло (+) на участке Токтогул - Шардара	1,12	-0,87	-1,99	177
В том числе в % от зарегулированного стока	7	6		
7 Приток к Шардаринскому водохранилищу	4,60	5,24	0,64	14
8 Регулирование стока в Шардаринском вод-ще: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	3,12	3,25	0,14	4
9 Выпуск из Шардаринского вод-ща	7,72	8,49	0,77	10
10 В том числе в реку	6,79	7,39	0,60	9
11 Регулирование стока в Коксарайском вод-ще: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	1,68	2,06	0,38	23
12 Затраты стока (водозабор-БП+потери) (-)	-7,07	-8,38	-1,31	19
13 Подача в Арал и Приаралье	1,41	1,08	-0,33	24

Таблица 1.3

**Водный баланс водохранилищ бассейна реки Сырдарья
за вегетационный период 2019 г**

Статья водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Прогно з/план	Факт	км ³	%
1.Токтогульское водохранилище				
1.1 Приток воды к водохранилищу	9,33	8,81	-0,53	6
1.2 Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 апреля 2019 г)	13,56	13,56	0,00	0
– на конец сезона (1 октября 2019 г)	17,37	17,21	-0,16	1
1.3 Выпуск из водохранилища	5,47	5,14	-0,33	6
1.4 Невязка: неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-0,05	-0,02	0,04	68
В % от притока к водохранилищу	1	0	0	
1.5 Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока из реки (-)	-3,87	-3,67	0,20	5
2.Андижанское водохранилище				
2.1 Приток воды к водохранилищу	2,68	1,94	-0,74	27
2.2 Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 апреля 2019 г)	0,97	0,97	0,00	0
– на конец сезона (1 октября 2019 г)	1,11	0,71	-0,40	36
2.3 Выпуск из водохранилища	2,55	2,19	-0,35	14
2.4 Невязка: неучтенный приток (+) или потери воды (-)	0,00	-0,01	-0,02	894
В % от притока к водохранилищу	0	1	1	
2.5 Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока из реки (-)	-0,13	0,25	0,38	284
3.Чарвакское водохранилище				
3.1 Приток воды к водохранилищу	5,46	6,24	0,78	14
3.2 Объем воды в водохранилище:				

Статья водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Прогноз/план	Факт	км ³	%
– на начало сезона (1 апреля 2019 г)	0,55	0,55	0,00	0
– на конец сезона (1 октября 2019 г)	1,67	1,75	0,08	5
3.3 Выпуск из водохранилища	4,42	4,61	0,19	4
3.4 Невязка: неучтенный приток (+) или потери воды (-)	0,07	-0,43	-0,51	682
В % от притока к водохранилищу	1	7	6	
3.5 Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока из реки (-)	-1,05	-1,63	-0,59	56
4 Водохранилище Бахри Точик				
4.1 Приток воды к водохранилищу	6,32	6,29	-0,02	0
4.2 Боковой приток	0,30	0,24	-0,06	19
4.3 Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 апреля 2019 г)	2,83	2,83	0,00	0
– на конец сезона (1 октября 2019 г)	2,00	2,15	0,15	8
4.4 Выпуск из водохранилища	7,02	6,88	-0,14	2
В том числе:				
– попуск в реку	6,42	6,22	-0,20	3
– водозабор из водохранилища	0,60	0,66	0,06	10
4.5 Невязка: неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-0,41	-0,32	0,09	22
В % от притока к водохранилищу	7	5	1	
4.6 Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока из реки (-)	0,11	-0,07	-0,18	168
5 Шардаринское водохранилище				
5.1 Приток воды к водохранилищу	4,60	5,24	0,64	14
5.2 Боковой приток	0,00	0,00	0,00	
5.3 Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 апреля 2019 г)	5,18	5,18	0,00	0
– на конец сезона (1 октября 2019 г)	1,41	1,13	-0,28	20
5.4 Выпуск из водохранилища	7,72	8,49	0,77	10

Статья водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Прогно з/план	Факт	км ³	%
В том числе:				
– сброс в Арнасай	0,00	0,41	0,41	
– попуск в реку	6,79	7,39	0,60	9
– водозабор из водохранилища	0,93	0,69	-0,24	26
5.5 Невязка: неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-0,64	-0,79	-0,14	22
В % от притока к водохранилищу	14	15	1	
5.6 Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока из реки (-)	3,12	2,15	-0,96	31
ВСЕГО регулирование стока водохранилищами: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-1,82	-2,97	-1,15	63
ВСЕГО потери (-), неучтенный приток (+)	-1,04	-1,58	-0,54	52

Таблица 1.4

Дефицит по странам на участке Бахри Точик-Шардара за вегетацию 2019 г.

Статья водного баланса		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За вег, млн.м ³
		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Всего водозабор на участке	Лимит, м ³ /с	288	355	382	366	370	410	535	611	649	672	674	672	562	471	352	199	121	92	6845
	Факт, м ³ /с	152	103	40	127	218	297	333	407	379	403	478	472	473	419	320	186	138	181	4522
	Дефицит, %	47	71	90	65	41	28	38	33	42	40	29	30	16	11	9	7	-	-	34
Казахстан	Лимит, м ³ /с	20	20	20	25	25	35	55	75	105	120	120	120	110	100	75	15	0	0	918
	Факт, м ³ /с	20	20	5	8	9	26	39	53	45	57	78	74	78	71	60	36	7	0	602
	Дефицит, %	-	-	76	69	66	26	30	29	58	53	35	38	30	30	21	-	-	-	34
Таджики- стан	Лимит, м ³ /с	10	60	81	82	82	89	92	96	96	96	96	96	96	96	82	60	40	35	1220
	Факт, м ³ /с	0	0	0	30	59	75	78	74	75	79	83	84	82	79	73	53	45	40	893
	Дефицит, %	100	100	99	63	28	16	16	23	22	18	13	13	14	17	11	12	-	-	27
Узбекистан	Лимит, м ³ /с	258	275	281	259	263	286	388	440	448	456	458	456	356	275	195	124	81	57	4707
	Факт, м ³ /с	132	83	35	89	150	196	217	280	259	267	317	314	313	269	188	97	86	140	3027
	Дефицит, %	49	70	88	66	43	31	44	36	42	41	31	31	12	2	4	22	-	-	36

2 Бассейн реки Амударья

Фактическая водность р. Амударья в створе г/п Атамырат условный (выше водозабора в Гарагумдарью) составила 47.28 км^3 , что на 3 км^3 меньше ожидаемой, рассчитанной по графику БВО «Амударья» (табл. 2.2). Приток к Нурекской ГЭС составил 17.44 км^3 и оказался больше прогнозируемого стока на 0.44 км^3 , попуск из водохранилища составил 13.61 км^3 , что на 1.07 км^3 больше графика БВО «Амударья». Изъятие речного стока за счет наполнения Нурекского водохранилища составило 3.83 км^3 . В водохранилище Нурекского ГЭС было накоплено за вегетацию 4.47 км^3 . Неучтенный приток к водохранилищу составил 0.64 км^3 . (табл 2.3)

По данным гидропоста Бир-Ата приток к ТМГУ составил 30.2 км^3 , что на 2.62 км^3 больше, чем ожидалось. Это позволило за вегетацию накопить в водохранилищах ТМГУ 2.5 км^3 . Объем воды в вдхр. ТМГУ к концу вегетации составил всего 5.04 км^3 . Попуск из ТМГУ был больше планируемого на 2.1 км^3 и составил 20.06 км^3 . Невязка на участке г/п Бира-Ата - г/п Тюямуюн составила в вегетацию 7.64 км^3 . Возможными причинами невязки водного баланса водохранилищ ТМГУ являются: неточности измерения расходов воды реки Амударья в гидропостах, неточности в расчете объемов воды в водохранилищах (по батиметрическим кривым в зависимости от измеряемых уровней воды), неточности в контроле водозаборов на участке реки и в водохранилищах.

В сложившейся водохозяйственной ситуации установленный лимит на водозабор в каналы бассейна реки Амударья был обеспечен на 91 % (Табл 2.1). Суммарный водозабор составил 36.12 км^3 , в том числе ниже г/п Атамырат (начиная с водозабора в Гарагумдарью) – 29.4 км^3 . Средняя за вегетацию водообеспеченность по Республике Таджикистан составила 86 %, по Туркменистану – 95 % и по Республике Узбекистан – 90 %; в низовьях водообеспеченность по Туркменистану составила 96 %, по Республике Узбекистан – 95 %, в Сурхандарьинской области – 62 % (табл. 2.1).

Невязка руслового баланса реки Амударья на участке от г/п Атамырат (условный) до г/п Бир-Ата составило 0.09 км^3 или около 0.2 % от стока реки в створе Атамырат (условный), а в низовьях (на участке г/п Тюямуюн – г/п Саманбай) - 4.36 км^3 или 29 % от сток реки в створе г/п Тюямуюн.

В Приаралье и Аральское море за вегетацию было подано 1.94 км³ (сток реки Амударья по г/п Саманбай плюс сбросы КДС), и что составило 93 % от графика БВО.

Таблица 2.1

**Показатели водообеспеченности стран бассейна реки Амударья
за вегетационный период 2019 г.**

Водопотребитель	Объем воды, км ³		Водобес- печен- ность, %	Дефицит (-), избыток (+), км ³
	Лимит/ График	Факт	Сезон	Сезон
1. Всего водозабор	39,67	36,12	91	-3,5
2. По государствам:				
Кыргызская Республика	-	-	-	-
Республика Таджикистан	7,0	6,0	86	-1,0
Туркменистан	15,5	14,7	95	-0,8
Республика Узбекистан	17,2	15,4	90	-1,8
3. Ниже г/п Атамырат *)	31,5	29,4	93	-2,1
В том числе:				
Туркменистан	15,5	14,7	95	-0,8
Республика Узбекистан	16,0	14,7	92	-1,3
4. По участкам:				
Верхнее течение	8,15	6,74	83	-1,4
В том числе:				
Кыргызская Республика	-	-	-	-
Республика Таджикистан	6,95	6,00	86	-1,0
Сурхандарья, Узбекистан	1,20	0,74	62	-0,5
Среднее течение	16,207	14,77	91	-1,4
В том числе:				
Туркменистан	10,47	9,86	94	-0,6

Водопотребитель	Объем воды, км ³		Водобеспеченность, %	Дефицит (-), избыток (+), км ³
	Лимит/График	Факт	Сезон	Сезон
Республика Узбекистан	5,73	4,92	86	-0,8
Нижнее течение	15,31	14,61	95	-0,7
В том числе:				
Туркменистан	5,03	4,84	96	-0,2
Республика Узбекистан	10,285	9,77	95	-0,5
5. Кроме того:				
Аварийно-экологические попуски в каналы низовий	0	0		
В том числе:				
Туркменистан	0	0		
Республика Узбекистан	0	0		
Подача в Приаралье и Арал**	2,10	1,94	93	-0,2

*) г/п Атамырат условный – створ реки Амударья выше водозабора в Гарагумдарью

**) с учетом сбросов КДС

Таблица 2.2

Русловой баланс реки Амударья за вегетационный период 2019 г

Статьи руслового баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Прогноз/план	Факт	км ³	%
1. Водность реки Амударья - не зарегулированный сток в створе г/п Атамырат условный*	50,26	47,28	-2,99	6
2. Регулирование стока в Нурекском водохранилище: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-4,47	-3,83	0,64	14

Статьи руслового баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Прогноз /план	Факт	км ³	%
3. Водозабор среднего течения (-)	-16,21	-14,77	1,43	9
4. Возвратный КДС среднего течения (+)	1,76	1,62	-0,13	8
5. Потери стока (-) или неучтенный приток в русло (+)	-3,77	-0,09	3,68	98
В % от стока в створе г/п Атамырат условный	7	0	-7	
6. Сток реки в г/п Бир-Ата	27,58	30,20	2,62	10
7. Регулирование стока в ТМГУ: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-11,11	-15,38	-4,26	38
8. Попуск из ТМГУ (включая водозабор из водохранилища)	22,16	20,06	-2,10	9
9. Водозабор нижнего течения, включая водозабор из ТМГУ (-)	-15,31	-14,61	0,70	5
10. Возвратный КДС нижнего течения (+)	0,00	0,00	0,00	
11. Аварийно-экологические попуски в каналы (-)	0,00	0,00	0,00	
12. Потери стока (-) или неучтенный приток в русло (+)	1,66	-4,36	-6,02	363
В % от стока в створе г/п Тюямуюн	10	29	19,32	
13. Подача в Приаралье и Арал (г/п Саманбай)	2,81	1,10	-1,71	61
ИТОГО потери:	-2,11	-4,45	-2,34	111
В % от водности реки	4	9	5	

* Сток Амударьи в створе выше водозабора в Гарагумдарью при бытовом расходе на Нурекской ГЭС (без регулированной стока реки Вахш)

Таблица 2.3

**Водный баланс водохранилищ бассейна реки Амударья
за вегетационный период 2019 г**

Статьи водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Прогноз / план	Факт	км ³	%
1 Нурекское водохранилище				
1.1. Приток воды к водохранилищу	17,00	17,44	0,44	3
1.2. Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 апреля 2019)	6,10	6,10	0,00	0
– на конец сезона (1 октября 2019)	10,57	10,57	0,00	0
1.3. Выпуск из водохранилища	12,54	13,61	1,07	9
1.4. Невязка баланса: неучтенный приток (+) или потери воды (-)	0,00	0,64	0,64	
В % от притока к водохранилищу	0	4	3,66	
1.5. Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока (-)	-4,47	-3,83	0,64	14
2 Водоохранилища ТМГУ				
2.1 Сток реки в г/п Бир-Ата	27,58	30,20	2,62	10
2.2 Объем воды в водохранилищах:				
– на начало сезона (1 апреля 2019)	2,54	2,54	0,00	0
– на конец сезона (1 октября 2019)	4,81	5,04	0,23	5
2.3 Выпуск из г/у	22,16	20,06	-2,10	9
В том числе:				
– попуск в реку	16,47	14,83	-1,64	10
– водозабор	5,69	5,24	-0,46	8
2.4 Невязка баланса: неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-3,15	-7,64	-4,49	142
В том числе в % от притока к водохранилищу	11	25	14	
2.5 Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока (-)	-11,11	-15,38	-4,26	38
ВСЕГО регулирование стока водохранилищами: добавление к стоку	-15,58	-19,21	-3,63	23

Статьи водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Прогноз / план	Факт	км ³	%
(+), изъятие стока (-)				
ВСЕГО потери (-), неучтенный приток (+)	-3,15	-7,00	-3,85	122

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПОД ЭГИДОЙ ООН НА ТЕМУ «ПРИАРАЛЬЕ – ЗОНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ»⁴

24-25 октября 2019 года в Нукусе состоялась международная конференция под эгидой ООН на тему «Приаралье – зона экологических инноваций и технологий».

Более 200 участников конференции – представители дипломатического корпуса зарубежных стран, международных экологических организаций, специалисты сферы ознакомились с выставками, посвященными последствиям Аральской катастрофы, проектам по их устранению.

На международной конференции первый заместитель Премьер-министра Республики Узбекистан Очилбой Раматов зачитал обращение Президента страны к участникам конференции.

Затем было продемонстрировано видеообращение Генерального секретаря ООН Антониу Гуттериша к участникам конференции.

На мероприятии с речью выступили заместитель Спикера Законодательной палаты Олий Мажлиса Борий Алиханов, Председатель Жокаргы Кенеса Республики Каракалпакстан Муса Ерниязов, специальный представитель Генерального секретаря ООН по Центральной Азии Наталья Герман, помощник Генерального секретаря ООН Абдулайе Дьейе, специальный представитель Европейского союза в Центральной Азии Питер Буриан.

Основная цель конференции – разработка мероприятий по созданию условий для привлечения зарубежных инвестиций на разработку и внедрение экологически чистых технологий, комплексную реализацию принципов «зеленой экономики», развитие экотуризма, внедрение экологически чистых энерго- и водосберегающих технологий, технологий, обеспечивающих продовольственную безопасность, предотвращение опустынивания и развития экологической миграции.

Высыхание Аральского моря – трагедия национального и даже общемирового масштаба, несомненно, приводящая к экологическим, климатическим, социально-экономическим и гуманитарным последствиям.

⁴ Источник: УзА <http://uza.uz/ru/society/mezhdunarodnaya-konferentsiya-pod-egidoy-oon-25-10-2019>

Это одно из глобальных экологических бедствий, появившихся в результате деятельности человека. Она представляет непосредственную угрозу стабильному развитию Узбекистана и стран Приаральского региона, а также оказывает негативное влияние на глобальную экосистему.

Трагедия Аральского моря ухудшила климатические условия региона.

К сожалению, полностью восстановить Аральское море невозможно, но можно смягчить негативные последствия. Важнейшей задачей современности является снижение губительного влияния Аральской катастрофы на окружающую среду и образ жизни миллионов жителей Приаральского региона, а также предотвращение дальнейшего ухудшения воздействия климата.

На конференции проведена презентация и обсуждение проекта концепции по трем инициативам Президента: организации зоны экологических инноваций и технологий в Приаралье, принятию специальной резолюции Генеральной Ассамблеи ООН по объявлению Приаральского региона зоной экологических инноваций и технологий, а также региональной программы по рациональному использованию водных ресурсов Центральной Азии.

В рамках конференции организованы заседания в направлениях создания условий для привлечения зарубежных инвестиций на разработку и реализацию экологически чистых технологий, комплексное внедрение принципов «зеленой экономики», экологически чистых энерго- и водосберегающих технологий, устранение продолжения опустынивания и экологической миграции, развитие экотуризма.

КОММЮНИКЕ ПО ИТОГАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ПО ОБЪЯВЛЕНИЮ ПРИАРАЛЬЯ – ЗОНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ

24-25 октября 2019 года в городе Нукусе по инициативе Правительства Республики Узбекистан состоялась Международная конференция высокого уровня под эгидой ООН «Приаралье - зона экологических инноваций и технологий».

В конференции приняли участие около 250 участников из 28 стран, руководители и представители авторитетных международных организаций – ООН, Европейской экономической комиссии ООН, Программы развития ООН, Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии, Всемирного банка, Азиатского банка развития, Европейского инвестиционного банка, Европейского банка реконструкции и развития, а также иностранных правительств, частных компаний – «Western Export Solutions», «Elion Group», «United Phosphorus Limited».

В рамках конференции проведены пленарные сессии и 4 секционных заседания, организовано посещение зоны высохшего дна Аральского моря.

Участники обсудили проекты Концепции создания зоны экологических инноваций и технологий в регионе Приаралья, специальной резолюции Генеральной Ассамблеи ООН об объявлении Приаралья зоной экологических инноваций и технологий, а также Региональной программы по рациональному использованию водных ресурсов в Центральной Азии.

В ходе конференции достигнуто широкое понимание, того что проблема высыхания Аральского моря - это трагедия, выходящая за рамки национальных и региональных границ. Несомненно, это одна из самых крупных глобальных экологических катастроф современности, несущая экологические, климатические, социально-экономические и гуманитарные последствия, представляющие прямую угрозу устойчивому развитию странам Бассейна Аральского моря и глобальной экосистеме в целом.

Восстановление Аральского моря в полной мере уже невозможно, но связанные с ним негативные последствия могут быть смягчены. Важнейшей задачей сегодня является сокращение губительного воздействия Аральского кризиса на окружающую среду и жизнедеятельность проживающих в регионе Приаралья миллионов людей, а также смягчение или недопущение дальнейшего ухудшения климатических воздействий.

Исходя из положений Резолюции Генеральной Ассамблеи ООН №72/283 об укреплении регионального и международного сотрудничества в целях обеспечения мира, стабильности и устойчивого развития в регионе Центральной Азии, а также учитывая важность взаимовыгодного регионального и международного сотрудничества в регионе, участники международной конференции:

- выразили озабоченность усугубляющимися последствиями высыхания Аральского моря;

- поддержали создание Многопартнерского трастового фонда (МПТФ) по человеческой безопасности для региона Приаралья, деятельность которого направлена на преодоление последствий

экологической катастрофы в зоне Приаралья и реализацию проектов по улучшению социально-экономического положения в регионе, а также призвали стран-доноров, международных организаций внести практический вклад в развитие МПТФ;

- подчеркнули большую значимость создания Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики Узбекистан, деятельность которого направлена на улучшение экосистемы и устойчивой жизнедеятельности, а также организацию взаимодействия с международными организациями по разработке и внедрению инноваций и решений многообразных проблем на засоленных землях осушенного дна Аральского моря;

- поддержали инициативу Республики Узбекистан по объявлению Приаралья зоной экологических инноваций и технологий, направленную на объединение общих усилий в целях формирования условий для привлечения иностранных инвестиций в разработку и внедрение экологически чистых технологий; комплексного внедрения принципов «зеленой» экономики, экологически чистых, энерго- и водосберегающих технологий; предотвращения дальнейшего опустынивания и экологической миграции; развития экотуризма и реализации других мер;

- приветствовали предложение Республики Узбекистан по принятию специальной резолюции Генеральной Ассамблеи ООН по объявлению региона Приаралья «Зоной экологических инноваций и технологий»;

- высоко оценили предпринимаемые Республикой Узбекистан усилия путем продвижения кардинально новых мер комплексного решения проблем региона Приаралья, с привлечением инновационных решений и подходов к проблеме;

- отметили важность усиления эффективного международного сотрудничества для реализации целевых проектов по смягчению негативных последствий Аральской катастрофы и улучшению социально-экономической ситуации в зоне Приаралья;

- выразили уверенность в том, что целенаправленное, многоплановое и системное взаимодействие между государствами региона, структурами ООН, финансовыми и донорскими организациями позволит выработать программы и проекты, направленные на решение самых острых проблем в регионе Приаралья;

- выразили признательность международным организациям, финансовым институтам, правительствам стран-доноров за высказанную в ходе конференции поддержку конкретных инвестиционных проектов и программ.

Принимая во внимание вышеизложенное, участники призвали международные организации и правительства стран-доноров активно подключиться к осуществлению целевых программ и проектов в зоне Приаралья, обеспечивающих финансовую и техническую поддержку реализации конкретных инвестиционных проектов.

По итогам международной конференции сформирован пакет приоритетных инвестиционных проектов по внедрению экологических инноваций и технологий, представлены предложения для включения в проекты Концепции создания зоны экологических инноваций и технологий в регионе Приаралье, специальной резолюции Генассамблеи ООН об объявлении Приаралья зоной экологических инноваций и технологий, а также Региональной программы по рациональному использованию водных ресурсов в Центральной Азии.

В заключение участники выразили благодарность Правительству Республики Узбекистан за теплый прием и организацию международной Конференции на высоком уровне.

ПОДПИСАН МЕМОРАНДУМ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ НИЦ МКВК И МИЦП

На полях международной конференции «Приаралье – зона экологических инноваций и технологий», прошедшей в Нукусе, между Научно-информационным центром МКВК и Международным инновационным центром Приаралья при Президенте Республики Узбекистан (МИЦП) 25 октября 2019 г. был подписан Меморандум о сотрудничестве в поддержку научно-исследовательских разработок по вопросам управления, использования и охраны водных ресурсов, экологии, защиты окружающей среды, водного и сельского хозяйства.

Стороны намерены сотрудничать главным образом в проведении фундаментальных и прикладных исследований, связанных с улучшением экологической обстановки и ликвидации последствий усыхания Аральского моря, а также создание единой информационной базы по использованию и мониторингу водных ресурсов, водных объектов, водных экосистем, орошаемых земель и прилегающих территорий.

УЧАСТИЕ ДЕЛЕГАЦИИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ВО ВТОРОМ ЗАСЕДАНИИ ВОДНОГО СОВЕТА ОРГАНИЗАЦИИ ИСЛАМСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В РАМКАХ КАИРСКОЙ ВОДНОЙ НЕДЕЛИ

Делегация Республики Узбекистан в составе – Равшан Мамутов, заместитель Министра водного хозяйства Республики Узбекистан и Вадим Соколов, руководитель Агентства Международного Фонда спасения Арала – приняла участие во Втором Водном Совете Организации Исламского Сотрудничества проходившей в рамках Каирской водной недели (20-22 октября 2019 года)

Республика Узбекистан была принята в Организацию исламского сотрудничества (ОИС) в качестве наблюдателя на внеочередной встрече министров иностранных дел стран-членов в Нью-Йорке в октябре 1995г. Узбекистан стал полноправным членом Организации 2 октября 1996г. С 2003 года Узбекистан является членом специализированного учреждения ОИС – Исламского банка развития. Республика подписала новый Устав ОИС 14 декабря 2015г.

Каирская неделя воды 2019 года посвящена главной теме «Реагирование на дефицит воды» посредством пяти тем, охватывающих широкий спектр дефицита воды:

- Достижение ЦУР в условиях дефицита воды
- Сотрудничество в водном секторе
- Исследования и инновации в борьбе с дефицитом воды
- Воздействие изменения климата, смягчение последствий и адаптация
- Использование нетрадиционных водных ресурсов в условиях дефицита

2-я Каирская водная неделя проходила под патронажем Президента Арабской Республики Египет Абдель-Фаттаха Аль-Сиси, организована Министерством водных ресурсов и ирригации в сотрудничестве с национальными, региональными и международными партнерами. Каирская водная неделя стала центром внимания всех, кто заботится о воде как об элементе жизни, и стала главным и крупнейшим событием в области водных ресурсов в Египте.

Водный Совет является исполнительным подразделением министров водных ресурсов государств-членов ОИС. Работа Совета направлена на активизацию сотрудничества между государствами-членами в водной

сфере, в дополнение к отслеживанию усилий и прогресса, достигнутых в этом направлении. По итогам первого заседания в ноябре 2017 года в Стамбуле «Водный совет» утвердил комплексный План действий на 2017-2023 годы, который предусматривает:

- изучение и оценку институциональных и кадровых потребностей стран-членов, а также укрепление их научно-технического потенциала в водной отрасли;
- налаживание сотрудничества между образовательными учреждениями стран-членов в данной сфере и организация совместных мероприятий;
- проведение семинаров и встреч компетентных структур стран-членов для обмена опытом в водных вопросах, а также организация обучения специалистов в исследовательских и иных структурах;
- создание в странах-членах ОИС научных центров для проведения исследований в водной сфере, а также проработки и реализации новых проектов;
- совершенствование водной инфраструктуры стран-членов.

Второе заседание Совета – это попытка направить страны на согласованный путь для осуществления национальных водных стратегий в общих рамках видения ОИС. Совещание в итоге согласовало конкретные выводы и рекомендации, сосредоточенные на общих приоритетах, которые будут служить руководством для стран ОИС.

Рабочая программа второго заседания Водного совета ОИС включала в себя встречу 21 октября 2019 года старших должностных лиц из государств - членов Совета (участвовали представители 13 стран - Египет, Азербайджан, Саудовская Аравия, Марокко, Узбекистан, Сенегал, Сьера Лионе, Сомали, Пакистан, Иордания, Турция, Йемен, Кот Дивуар, а также представители органов ОИС – Исламский банк развития, Комитет по научно-техническому сотрудничеству (COMSTECH), Исламская Организация по образованию, науке и культуре (ISESCO), Исламская организация по продовольственной безопасности (IOFS), Международный центр биоземледелия на засоленных почвах (ICBA), Межисламская сеть по развитию и управлению водными ресурсами (INWRDAM), Центр статистических, экономических и социальных исследований и обучения для исламских стран (SESRIC).

На встрече старших должностных лиц из государств – членов Водного совета ОИС председательствовал Секретарь Министерства водных ресурсов и ирригации Египта Раджаб Абдель Азим.

В рамках этой встречи были обсуждены наиболее важные вопросы, представляющие взаимный интерес и обеспокоенность, такие как наращивание потенциала, очистка сточных вод, трансграничные вопросы, а также финансовая поддержка. Делегация Узбекистана представила презентацию о проблемах мониторинга водных ресурсов и внедрении водосберегающих технологий в сельском хозяйстве. По итогам этой встречи были согласованы рекомендации для последующей министерской встречи.



22 октября состоялась министерская встреча Водного совета ОИС, на которой были приняты рекомендации для мотивации сотрудничества между государствами-членами ОИС. На встрече председательствовал Министр водных ресурсов и ирригации Египта Мохамед Абдель Аати.

Делегации Узбекистана была предоставлена возможность выступить с посланием Водному Совету ОИС.

Приветствие
от Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан
на втором заседании Водного совета
Организации Исламского Сотрудничества

(22 октября 2019 г., г. Каир, Египет)

Уважаемые участники заседания, Дамы и господа,

От имени Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан искренне рад приветствовать всех присутствующих в этом зале на очередном заседании Водного совета Организации Исламского сотрудничества.

Пользуясь предоставленной мне возможностью, хочу выразить особую благодарность Правительству Арабской Республики Египет, Секретариату Организации Исламского сотрудничества и всем организаторам за тёплый приём и оказанное гостеприимство.

Безусловно, данное заседание является значимым событием в деятельности Водного совета Организации Исламского Сотрудничества, которое направлено на выработку конкретных выводов и рекомендаций, сосредоточенных на общие приоритеты, которые будут служить руководством для расширения сотрудничества в рамках организации.

Уважаемые участники,

Касаясь региона Центральной Азии, следует особо подчеркнуть, что с учётом трансграничного значения основных рек, вода является источником мира и стабильности, а также ключевым фактором обеспечения устойчивого развития экономик стран.

Осознавая, что вода является ничем незаменимым источником жизни, Президент Республики Узбекистан, уважаемый Шавкат Миромонович Мирзиёев, одним из приоритетов во внешней политике Узбекистана обозначил именно вопросы совместного использования водных ресурсов региона.

Меняющийся политический климат в Центральной Азии вызвал потепление во многих вопросах регионального характера. Об этом говорит одинаковое понимание руководителями всех стран Центральной Азии проблем управления и использования водных ресурсов, которое они неоднократно озвучивали на двухсторонних и многосторонних встречах в 2017-2019 годах.

Мы совместно ищем пути сотрудничества и находим компромиссы в ходе регулярных встреч. Как показывает практика, именно сотрудничество, построенное на основе учета интересов всех стран бассейна, а также базирующееся на нормах и принципах международного водного права, является поистине успешным, долгосрочным и взаимоприемлемым.

Уважаемые участники,

Увеличение населения, и тем самым увеличение потребности на воду и соответственно на продовольствие, в условиях уменьшения объемов воды, новых вызовов, связанных с изменением климата, ставит перед нами огромные задачи по обеспечению водной безопасности страны.

В нашей стране этим вопросам уделяется особое внимание, принимаются меры по рациональному использованию воды. В целях совершенствования системы управления сферой в 2018 году было организовано Министерство водного хозяйства.

Разрабатывается Стратегия развития водного хозяйства до 2030 года, предусматривающая комплексные меры по сбережению водных ресурсов.

Соответственно, принимаются последовательные меры по кардинальному реформированию механизмов использования водных ресурсов, обеспечению их рационального и эффективного использования, поддержке и стимулированию внедрения водосберегающих технологий в отраслях экономики, а также улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель:

- предоставляются субсидии производителям хлопка-сырца и для создания новых плантаций винограда на внедрение технологий капельного орошения в размере около 900 долл. США за один гектар посевной площади;
- осуществляется государственная поддержка для вновь создаваемых садов и тепличных хозяйств в виде субсидии на внедрение водосберегающих технологий орошения на основе капельного и дождевального орошения в размере около 700 долл.США за один гектар посевной площади.

Начиная с 2013 года до сегодняшнего дня общая площадь применения водосберегающих технологий орошения составляет всего 415 тыс. гектаров или 10 процентов от общей площади орошаемых земель. Однако, уже в 2020 году планируется внедрение капельного на площади 200 тыс. гектаров, а до 2025 года будет охвачено водосберегающими технологиями более 1,5 млн. гектаров (то есть 35 % общей площади

орошения).

Для содержания и совершенствования мелиоративной и ирригационной инфраструктуры государством ежегодно расходуются средства в размере около 500 миллионов долларов США.

На восстановление ирригационных и дренажных систем, модернизацию водохозяйственных объектов и насосных станций за последние 10 лет привлечено около 1,5 млрд. долл. инвестиционных средств международных финансовых институтов.

Уважаемые коллеги,

Сегодня в Узбекистане реализуются два проекта при финансовой и технической поддержке Исламского Банка Развития. Это - «Реабилитация магистральных оросительных каналов Ташсакинской системы в Хорезмской области» на сумму 144,5 млн. долл. США и «Улучшение управления водными ресурсами в Сурхандарьинской области (реконструкция системы каналов Хазарбаг - Аккапчигай)» стоимостью 122,7 млн. долл. США. Также реализуется проект «Реабилитация насосных станций Каршинского каскада» (Фаза III) на сумму 115,9 млн. долл. США с участием Саудовского фонда развития.

Мы очень благодарны нашим партнёрам по Исламскому сотрудничеству, которые оказывают эту неоценимую поддержку. Вместе с тем, хотели бы предложить Организации Исламского сотрудничества рассмотреть возможность выделения дополнительных средств на реализацию новых совместных проектов в сфере водного хозяйства, в т.ч. грантовых средств для разработки ТЭО строительства малых водохранилищ в Узбекистане – с целью повышения гарантированной водообеспеченности орошаемых территорий.

Дорогие коллеги,

В заключение своего выступления хочу пожелать нам всем плодотворной совместной работы, призвать Вас к конструктивному диалогу и активному обсуждению приоритетных вопросов в целях решения существующих и будущих водных проблем в рамках Организации Исламского Сотрудничества.

Благодарю за внимание!



В заключение министерской встречи выступил Генеральный секретарь Организации исламского сотрудничества (ОИС) д-р Юсеф А. Аль-Отхаймин, который подчеркнул, что водная безопасность стала предпосылкой для достижения устойчивости и обеспечения здоровья и процветания государств-членов ОИС. Он также отметил, что достижение роста практически во всех секторах экономики зависит от наличия водных ресурсов.

Аль-Отхаймин призвал государства-члены, обладающие технологическими и финансовыми возможностями, продвигаться вперед для оказания помощи другим обездоленным государствам-членам в этой области, принимая во внимание масштаб проблем, связанных с водой. Он призвал все заинтересованные стороны, включая международные организации, объединить усилия для выполнения рекомендаций второго совещания Водного совета.

Рекомендации второй встречи Водного Совета Организации Исламского Сотрудничества

Для того чтобы принять более целенаправленный подход и развить синергизм между мероприятиями учреждений ОИС, совещание просило учреждения ОИС провести семинары по наращиванию потенциала и обучению, в частности, касающиеся сети мониторинга воды и системы

раннего предупреждения; и водосбережение и продуктивность в сельскохозяйственном секторе. Учреждения ОИС должны делиться между собой деталями запланированных мероприятий во избежание дублирования.

Совещание высоко оценило усилия правительства Египта по организации учебного курса для молодых специалистов по водным ресурсам в странах ОИС в области комплексного управления водными ресурсами, который будет проведен в Каире 20-24 октября 2019 года для подготовки 15 молодых специалистов из 9 стран ОИС. Рекомендуется, чтобы другие страны ОИС могли организовать учебные программы по приоритетным направлениям. Членам Водного Совета рекомендуется объявить о проведении таких учебных семинаров, а также об инициативе и соответствующим образом проинформировать Генерального секретариата ОИС.

Для обмена информацией с различными заинтересованными сторонами и обмена инновационными методами и новыми механизмами решения проблем, связанных с водой, принятыми странами ОИС, рекомендуется возобновить работу веб-портала по водным ресурсам. Портал должен фокусироваться на освещении историй успеха, тематических исследований и другой информации о связанных с водой мероприятиях, проводимых государствами-членами.

Сеть центров передового опыта в исламском мире для обмена опытом с другими соответствующими учреждениями является важным первым шагом, стимулирующим совместные исследования по вопросам, связанным с водой. Секретариат ОИС должен тесно сотрудничать с государствами-членами и другими ОИС, чтобы организовать встречу исследовательских учреждений по водным ресурсам государств ОИС в ближайшее время.

Призывает Исламский банк развития (ИБР) завершить программу составления карт для водного сектора - ресурсные центры (WS-RC) в странах ОИС до созыва следующего совещания по водным ресурсам, которое состоится в Саудовской Аравии в конце следующего года. А также поделиться со старшими должностными лицами и министрами Планом политики и стратегических операций ИБР по водному сектору. Принято считать, что подготовка таких докладов и их распространение будут полезны для государств-членов, учреждений ОИС и других специализированных международных/региональных органов.

Генеральный секретариат ОИС координирует свои действия между государствами-членами, учреждениями ОИС и другими региональными и международными организациями в целях продвижения и распространения

прогресса всех участников в реализации концепции «Водное видение» посредством обмена информацией, а также организации семинаров по пропаганде и информированию общественности с участием всех заинтересованных сторон.

В целях преодоления нехватки технических и финансовых ресурсов во многих государствах-членах ОИС для подготовки стратегий в области водных ресурсов, а также для проведения и сотрудничества в области инновационных исследований для достижения различных мер по смягчению, Генеральному секретариату ОИС предлагается взаимодействовать с другими региональными и международными заинтересованными сторонами создать институциональные механизмы, чтобы извлечь выгоду из имеющихся средств и лучших международных практик, а также возможностей для наращивания потенциала специалистов по водным ресурсам стран ОИС.

В.И. Соколов

14-Е СОВЕЩАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ИУВР В РАМКАХ ВОДНОЙ КОНВЕНЦИИ ЕЭК ООН

22-24 октября 2019 год в Женеве состоялось 14-е совещание Рабочей группы по ИУВР Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Водная конвенция). После утверждения повестки дня и доклада о работе предыдущего совещания, рабочая группа заслушала информацию о ратификации Конвенции Сенегалом и о планах присоединения к Конвенции со стороны Того, Ганы, Уганды, Ирака, Ливана и Танзании. Секретариат представил «Дорожную карту» по оказанию помощи странам, желающим присоединиться к Конвенции.

Рабочая группа заслушала информацию о реализации мероприятий по Программе работ на 2019-2021 годы, принятой Совещанием Сторон на восьмой сессии в Нур-Султане. На совещании было доложено о наращивании потенциала для осуществления Конвенции и поддержки национальных процессов в преддверии присоединения, о реализации «Стратегии осуществления Конвенции на глобальном уровне», о работах по поддержке разработки соглашений и создания совместных органов. Б. Хаджиев доложил о проектах, реализуемых в поддержку осуществления Конвенции в странах Восточной и Юго-Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии: двустороннее сотрудничество по Чу-Талас (Казахстан и Кыргызстан), по р. Кура (Азербайджан и Россия) и Днестру (Молдова и Украина), а также о проектах по качеству воды и безопасности плотин в Центральной Азии. НИЦ МКВК был назван в качестве ключевого партнёра по созданию платформы обмена информацией и знаниями. Более подробно о проекте по безопасности плотин рассказал И.Джолдашалиев (Кыргызстан). Была представлена идея проведения глобального семинара по развитию сотрудничества в области трансграничных вод, после которого будет подготовлен контрольный перечень для разработки соглашений.

Рабочая группа была проинформирована о прогрессе, достигнутом в деятельности по пропаганде и продвижению выгод трансграничного водного сотрудничества. В частности, было доложено о работе, выполненной в бассейне рек Кубанго-Окаванго и Сио-Малаба-Малакиси, а также на национальном уровне в Танзании.

Рабочей группе была представлена информация об изменениях оценки хода выполнения Повестки дня в области устойчивого развития на

период до 2030 года по ЦУР 6, касающейся водоснабжения. В частности, была представлена информация об Инициативе по комплексному мониторингу достижения ЦУР-6 в рамках сети «ООН-водные ресурсы» и втором сборе данных в 2020 году. Для координации и интеграции усилий был разработан портал данных по ЦУР-6 (www.sdg6data.org). Он был официально открыт в августе 2019 и сейчас продолжается его наполнение.

Рабочей группе также было доложено о работе по подготовке руководства по отчетности в рамках Водной конвенции и достижения показателя 6.5.2 ЦУР. Для этой работы была учреждена межправительственная редакционная группа, в состав которой вошли около 30 экспертов из стран Африки, Центральной Азии (включая члена комитета по осуществлению Зиганшина Д.), Европы, Ближнего Востока, Северной и Южной Америки и Юго-Восточной Азии. На двух совещаниях, которые состоялись в Женеве 9 и 10 мая 2019 года и 3 и 4 сентября 2019 года, редакционная группа согласовала план, а затем полный текст первого проекта руководства. Будут проводиться региональные мероприятия по повышению осведомленности об отчетности. Объявления о начале второго цикла представления докладов будут направлены в декабре 2019 года.

Касательно поддержки диалогов по вопросам национальной политики в области комплексного управления водными ресурсами в рамках Водной инициативы Европейского союза, было сообщено о запуске нового проекта для стран Центральной Азии, финансируемого ЕС в рамках третьей фазы EU-SA WESCOOP (600,000 евро на три года 2019-2022 гг.). Общая цель проекта – усилить ИУВР и межсекторальную координацию для достижения водной безопасности на национальном уровне в странах ЦА. Планируется продолжить работу национальных водных диалогов в Кыргызстане, Казахстане и Таджикистане, возобновить работу в Туркменистане и начать в Узбекистане. Представитель Румынии информировала о вкладе ее страны в проект РЦПДЦА в Центральной Азии.

Программа работы на 2019–2021 годы предусматривается оказание поддержки в разработке справедливых и устойчивых трансграничных соглашений о распределении водных ресурсов. Рабочая группа была проинформирована о ходе подготовки руководства по вопросам распределения водных ресурсов в трансграничном контексте, включая итоги первого совещания Группы экспертов по вопросам распределения водных ресурсов, которая прошла 21 октября 2019 года в Женеве. Планируется провести две региональные встречи – один в Будапеште для сбора примеров из Европы и Кавказа, второй – в Алматы для стран Центральной Азии и соседних стран.

Комитет по осуществлению. Член Комитета по осуществлению Д.Зиганшина доложила о работе Комитета, а также о проведенных и запланированных мероприятиях, включая участие в работе по подготовке Руководства по отчетности и в мероприятиях Женевского центра по воде в декабре 2019 года.

Рабочая группа была проинформирована о ходе осуществления текущих мероприятий, предусмотренных программой областью по взаимосвязям между водой, продовольствием, энергией и экосистемами в трансграничных бассейнах: (а) меры после оценки комплекса взаимосвязей в бассейне реки Дрина; (б) оценка комплекса взаимосвязей системы водоносных горизонтов северо-западной Сахары; (в) оценка комплекса взаимосвязей в бассейне реки Дрин. Секретариат также представил Рабочей группе контрольный перечень, разработанный в сотрудничестве с Отделом устойчивой энергетики ЕЭК, который закладывает основу для разработки инструмента для устойчивого освоения возобновляемых источников с учетом нехусных и трансграничных аспектов.

Рабочая группа была проинформирована об итогах четвертого совещания Глобальной сети бассейнов, осуществляющих меры по адаптации к изменению климата (Женева, 14 и 15 февраля 2019 года), в которую, по состоянию на октябрь 2019 года, включены 17 бассейнов. Также была предоставлена информация о глобальном рабочем совещании по вопросам адаптации на основе экосистем в трансграничных бассейнах (Женева, 29 и 30 апреля 2019 года), десятого совещания Целевой группы по проблемам воды и климата (Женева, 1 мая 2019 года) и о ходе осуществления пилотных проектов и других мероприятий в рамках Глобальной сети бассейнов.

Запланировано: встреча экспертной группы по воде и климату, глобальный семинар во воде, климату и здоровьем (май 2020), вклад в глобальные инициативы (COP-25 в Сантьяго). Осенью 2020 года намечается тренинг по подготовке проектных предложений для адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнов в Центральной Азии.

О своей деятельности в сфере адаптации к изменению климата рассказали представители МСБО, Агентства ООН по снижению риска стихийных бедствий (представлены Руководящие принципы «От слов к действиям»: практическое руководство по осуществлению мер по борьбе со связанными с водой бедствиями и трансграничному сотрудничеству), а также Молдовы (о работах по адаптации к изменению климата в бассейне Днестра). Представитель Эфиопии информировал, что 300 млн деревьев было посажено в Эфиопии в один день в качестве акции по борьбе с изменением климата. Сонья Коппель (Секретарь Конвенции) призвала всех

организовать День по «Воде и климату» в рамках Всемирного дня воды в марте 2020 года и информировать об этих мероприятиях Секретариат. Была высказано просьба к странам в пересмотре национально определяемых вкладов к Парижскому соглашению предусмотреть вопросы по воде и трансграничному сотрудничеству.

Партнерство, коммуникации и управление знаниями: обмен опытом между контактными точками в странах. Совещание Сторон приняло решение VIII/2 о назначении и обязанностях координаторов (контактных точек). Хотя 36 Сторон и 53 других стран, имеющих общие трансграничные воды, официально назначили своих координаторов по Конвенции, от многих Сторон и стран координаторы еще не назначены. В целях содействия обмену информацией между координаторами по новаторским путям исполнения их функций сопредседатели предложат всем участникам, в частности координаторам, принять участие в интерактивном обсуждении.

Содействие финансированию сотрудничества в области трансграничных вод. Первым мероприятием в этой новой программной области стало рабочее совещание высокого уровня по финансированию развития трансграничных бассейнов (Нур-Султан, 9 октября 2018 года), которое было организовано ЕЭК в сотрудничестве со Швейцарией, Нидерландами, Казахстаном, Азиатским банком развития, Европейским инвестиционным банком, Сетью Глобального экологического фонда по учебным обменам и ресурсам по тематике международных вод (GEF IW:LEARN) и Всемирным банком. Также была заслушана информация о сессии по мобилизации финансовых ресурсов для управления трансграничными водными ресурсами и развития сотрудничества в этой сфере, которая была организована в ходе Всемирной недели водных ресурсов в 2019 году (Стокгольм, 28 августа 2019 года). 16–18 декабря 2020 года в Женеве состоится глобальное рабочее совещание по вопросам финансирования сотрудничества в области трансграничных водных ресурсов и развития бассейнов. Участники обсудили вопросы для включения в программу рабочего совещания.

Применение Рамочной классификации ресурсов ООН для устойчивого управления природными ресурсами, включая подземные воды. Группа экспертов по управлению ресурсами Комитета по устойчивой энергетике ЕЭК ООН ведет активную работу в области классификации ресурсов и управления ресурсами в соответствии с ЦУР. В настоящее время Группа ведет работу по расширению и доработке системы управления ресурсами ООН, что согласуется с работой ЕЭК по устойчивому использованию природных ресурсов.

В рамках программы работ по оказанию поддержки в области

мониторинга, оценки и обмена информацией в трансграничных бассейнах Рабочая группа была проинформирована о глобальном рабочем совещании по обмену данными и информацией в трансграничных бассейнах, который будет организован 4 и 5 декабря 2019 года в Женеве. Глобальное рабочее совещание будет проведено параллельно с пятнадцатым совещанием Рабочей группы по мониторингу и оценке (Женева, 6 декабря 2019 года), на котором будут обсуждаться руководящие принципы мониторинга и оценки в рамках Конвенции, а также текущая и будущая работа, включая проекты на местах. Рабочая группа также была проинформирована о деятельности Международного центра по оценке состояния вод.

В преддверии заседания Рабочей группы (21 октября 2019 года) также прошел Панъевропейский региональный семинар по поддержке мониторинга и достижения ЦУР и подготовке ко второму мероприятию по проведению отчетности в рамках Водной конвенции.

Параллельно в этот же день проходила первая встреча экспертной группы по разработке руководства по водораспределению в трансграничном контексте, в которую НИЦ был приглашен в качестве участника. Представитель НИЦ предложил сделать данное руководство более практичным и отражающим реалии и потребности отдельных бассейнов. Предложено два примера для включения в руководство «Регулирование экстремальных паводков в бассейне реки Сырдарья: Сопоставление 1969 г. и 2004 г.», «Степень адаптивности системы вододеления в бассейне реки Амударья: 1991-2016 гг.».

Д.Р. Зиганшина

РАСШИРЕННОЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ АРАЛЬСКОМ МОРЕ

Вводная информация

С 15 по 18 октября 2019 года в Санкт-Петербурге, Россия, проходила Вторая международная конференция по проблемам Аральского моря. Эта Конференция проводилась по решению Восьмого Невского Экологического Конгресса, в итоговой резолюции которого было записано:

«В сфере обеспечения экологической безопасности Аральского моря:

- разработать специализированные образовательные и просветительские программы для начальных, средних и высших учебных заведений, находящихся под юрисдикцией государств, участвующих в деятельности Международного фонда спасения Арала;
- провести в городе Санкт-Петербурге вторую Международную конференцию по проблемам Аральского моря;
- провести оценку современных экологических проблем Аральского моря и Приаралья;
- разработать с учетом наилучших доступных технологий комплекс мер, направленных на сохранение и реабилитацию остаточных водоемов Арала, под эгидой Международного фонда спасения Арала».

В конференции приняли участие ученые из 9 стран: России, Казахстана, Узбекистана, Соединённого Королевства, Франции, США, Японии, Польши и Испании.

Из России выступили восемь докладчиков.

Два докладчика были из Москвы:

Новикова Нина Максимовна, профессор, доктор географических наук, Институт водных проблем РАН. Она вместе с соавторами сделала доклад на тему «Мониторинг эволюции природных комплексов в южном Приаралье».

Конюшкова Мария Валериевна, старший научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук, Евразийский центр по продовольственной безопасности, МГУ. Она вместе с соавторами сделала

доклад на тему «Мониторинг засоления почв с использованием данных дистанционного зондирования на сельскохозяйственных землях Приаралья».

Кроме этого, из России выступили шесть докладчиков из Санкт-Петербурга.

Аладин Николай Васильевич, профессор, доктор биологических наук, руководитель Лаборатории солоноватоводных исследований, Зоологический институт РАН. Он вместе с соавторами по Лаборатории сделал доклад на тему «Аральская катастрофа в прямом и переносном смысле слова».

Плотников Игорь Светозарович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лаборатории солоноватоводных исследований, Зоологический институт РАН. Он без соавторов по материалам подготовленной докторской диссертации сделал доклад на тему «Изменение видового состава свободноживущих водных беспозвоночных Аральского моря».

Жакова Любовь Васильевна младший научный сотрудник Лаборатории солоноватоводных исследований, Зоологический институт РАН. Она без соавторов по материалам подготовленной кандидатской диссертации сделала доклад на тему «Влияние многолетних изменений солёности Аральского моря на биоразнообразии в сообществах водных макрофитов».

Лисовский Сергей Анатольевич главный редактор газеты «Общество и экология». Он без соавторов сделал доклад на тему «Аральское море во сне и наяву».

Смуров Алексей Олегович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лаборатории солоноватоводных исследований, Зоологический институт РАН. Он вместе с соавторами по Лаборатории и из Германии сделал доклад на тему «Соленостная толерантность гидробионтов в талассных и аталассных водоемах».

Панкратова Ирина Викторовна, кандидат биологических наук, Российский государственный педагогический университет им. Герцена. Она без соавторов сделала доклад на тему «Научные исследования РГПУ им. Герцена на о. Барсакельмес (БКГЗ)».

Из Казахстана выступили два докладчика.

Бекнияз Болат Кабыкенович, кандидат географических наук, Международный Фонд спасения Аральского моря, директор Исполнительного комитета в Республике Казахстан, Алматы. Он без соавторов сделал доклад на тему «Предложения по улучшению

экологических условий Аральского моря и Приаралья».

Алимбетова Зауреш Жансултановна, директор Барсакельмесского государственного природного заповедника, Аральск. Она без соавторов сделала доклад на тему «Барсакельмесский государственный природный заповедник».

Из Узбекистана выступил один докладчик.

Одилбек Исламович Эшчанов, ведущий специалист по экологии, Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии, Ташкент. Он, в соавторстве с Духовным Виктором Абрамовичем, директором Научно-информационного центра Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии, сделал доклад на тему «Арал и Приаралье – немного истории и много о будущем».

Из соединенного королевства Великобритании и северной Ирландии выступил один докладчик.

Галлахер Рональд, бывший руководитель экологического департамента Бритиш Петролеум в Азербайджане. Он без соавторов сделал доклад на тему «Береговые линии на грязевых вулканах Азербайджана и побережье: новое свидетельство катастрофического морского наводнения, затрагивающего регионы Понто-Каспия и Аральского моря, и его последствия для естественных наук и человечества».

Из США выступил один докладчик.

Уайт Кристофер, в настоящее время он преподаёт в Университет КИМЭП, Алматы, Казахстан. Он без соавторов сделал доклад на тему «Экологическое и экономическое восстановление на Северном Аральском море в Казахстане».

Из Франции выступил один докладчик.

Крето Жан-Франсуа, Legos/CNES, Тулуза. Он без соавторов сделал доклад на тему «Озера в Центральной Азии; съемка с использованием спутникового дистанционного зондирования».

Из Японии выступил один докладчик.

Чида Тэцуро, доцент, Школа глобального управления и сотрудничества, Нагойский университет иностранных исследований. Он без соавторов сделал доклад на тему «Дальнейшие меры к устойчивому социально-экономическому развитию Аральского района».

Из Польши было два докладчика.

Климашик Петр, сотрудник кафедры охраны воды, Университет им. Адама Мицкевича, Познань, и Маршелевски Влодзимеж, сотрудник кафедры гидрологии и водного хозяйства, Университет им. Николая Коперника, Торунь. Они вместе с соавторами сделали доклад на тему «Дифференциация биотопов и биоценозов Малого Аральского моря и нижнего течения реки Сырдарья – весенняя съемка в 2018 г.».

Из Испании был один докладчик.

Алонсо Гарсиа-Амилибия Мигель, Университет Барселоны. Он без соавторов сделал доклад на тему «Лимнологические исследования соленых озер в Монголии важны для проектов реабилитации Аральского моря».

Кроме выше перечисленных докладчиков были сделаны краткие выступления слушателями конференции из трёх стран.

Из России выступила одна слушательница.

Мещерякова Наталья Сергеевна. «Поддержка ХОРОШИХ ИДЕЙ» Открытые социально-гуманитарные коммуникации. Она выступила с призывом снимать новые фильмы и телепередачи об Арале и о Приаралье, а также поздравила научный коллектив Лаборатории солоноватоводных исследований с 30-летием создания её в стенах Зоологического института РАН.

Из Узбекистана выступила одна слушательница.

Мамаджанова Гульсанам Санджаровна, автор и руководитель МИП «Возрождённый Арал». Она выступила с призывом создавать новые произведения искусства и культуры, которые посвящены Аралу и Приаралью. Она также рассказала о деятельности Международного Женского Общественного Фонда «Женщина Востока». Были переданы поздравления научному коллективу Лаборатории солоноватоводных исследований с 30-летием создания её в стенах Зоологического института РАН.

Из Азербайджана выступила одна слушательница.

Алмаз-Хонум Меджидова. руководитель Международного Культурно-просветительского и эколого-образовательного Центра «AZERI», МЖОФ «Sharq Ayoli». Она выступила с призывом создавать новое научное знание для разработки новых инновационных проектов для Арала и Приаралья. Она также рассказала о деятельности Международного Культурно-просветительского и эколого-образовательного Центра «AZERI», МЖОФ «Sharq Ayoli» и просила объединить усилия деятелей науки, искусства и культуры в деле скорейшей реабилитации остатков Аральского моря и озеленения высохшего дна Арала. Были переданы поздравления научному коллективу Лаборатории солоноватоводных

исследований с 30-летием создания её в стенах Зоологического института РАН.

Приведенное внизу заявление основано на представленных на конференции докладах, прошедших дискуссиях, предложениях и комментариях участников конференции и экспертов, не участвовавших в конференции. Это настоящее заявление подготовлено по образцу и подобию заявления десятилетней давности, которое было принято после проведения Первой международной конференции по проблемам Аральского моря с 12 по 15 октября 2009 года.

Заявление

1. Аральское море – большое бессточное озеро, расположенное в пустынях центральной Азии, претерпело за последние 60 лет беспрецедентное уменьшение размеров и осолонение. Это оказало сильное негативное экологическое воздействие на озеро и дельты двух впадающих в него рек. Население прилегающих к озеру территорий также испытало на себе негативные последствия деградации моря, которая привела к ухудшению состояния окружающей среды, возникновению условий, неблагоприятных для здоровья человека, разрушению экономики прилежащих районов, а также к социальному и культурному разобщению.

2. Для того, чтобы адекватно оценить современную регрессию, произошедшую после 1960 г., необходимо понимать, что озеро неоднократно изменяло свой уровень в течение последних 10 000 лет. Это происходило вследствие естественного изменения климата, неоднократных смещений русел, питающих озеро рек Сырдарьи и Амударьи и перенаправления их стока от Аральского моря в сторону Каспийского моря или просто в пустыню, а также развития ирригации в бассейне в последние 4000 лет.

3. Современная регрессия, наблюдаемая после 1960 г., отличается от предыдущих. Впервые ирригация явилась доминирующим фактором регрессии, более значимым, чем отклонение русла Амударьи от озера. Это повлекло высыхание озера, которое является наиболее значительным, по крайней мере, за последние несколько тысяч лет и скоро станет самым значительным за последние 10 тысяч лет. Главным фактором, приведшим к современному высыханию Аральского моря, стало увеличение с середины 1950-х до середины 1980-х годов использования речных вод на ирригацию в бассейне озера, которое значительно превысило допустимый порог использования вод с точки зрения устойчивого развития, вызвав значительное сокращение притока речных вод в озеро. Второй по

важности причиной этого явления были природные климатические циклы. Глобальное потепление в последние десятилетия начало сказываться на водном балансе Аральского моря и по прогнозам станет важным фактором в будущем; однако, до настоящего времени оно не являлось главной причиной высыхания Аральского моря.

4. Поворот (переброска) сибирских рек на юг к бассейну Аральского моря, или перекачивание воды из Каспийского моря в Аральское – нереалистичные меры для решения водных проблем Центральной Азии. Такие меры были бы слишком дорогостоящими и сложными, они потребовали бы разработки и принятия международных соглашений и имели бы многие потенциально серьезные экологические последствия. Было бы более разумным направить усилия на выработку местных и региональных решений этих ключевых вопросов, таких как повышение эффективности использования воды при ирригации и принятие мер по сохранению и частичному восстановлению сохранившихся частей Аральского моря. По мнению ряда участников конференции, поворот (переброску) сибирских рек на юг к бассейну Аральского моря надо вновь начать обсуждать в научных и политических кругах. Это необходимо сделать не только для перераспределения стока сибирских рек в пользу бассейна Аральского моря, но и для сохранения Арктического льда. Быстрое таяние Арктического льда и обострение выбросов метана из подводной вечной мерзлоты можно замедлить, если часть стока сибирских рек направить в бассейн Аральского моря. По данным специалистов Сибирского отделения РАН водность сибирских рек под влиянием изменения климата увеличивается на 150-200 кубокилометров в год, притекающих в Арктический океан. Отведение части стока сибирских рек в бассейн Аральского моря может оказать положительное воздействие на восстановление Арктического льда и благотворно скажется на водных ресурсах Приаралья, которые, по мнению ряда участников этой конференции, могут быть исчерпаны к 2030-2045 годам.

5. Поступление стока рек Амударьи и Сырдарьи является ключевым фактором, определяющим размер озера и его экологическое состояние. Следовательно, крайне необходимо обеспечить соответствующее управление водными ресурсами бассейна Аральского моря. Это требует сотрудничества и совместной работы государств, расположенных на территории бассейна Аральского моря, для решения важных проблем управления водными ресурсами, включая вопросы совместного использования вод и конфликты, возникающие между странами, расположенными в верхнем и нижнем течении рек, в связи с потребностью в ирригации, по отношению к максимизации выработки гидроэнергии. Самой важной мерой является широкое внедрение современных

технологий и методов орошаемого земледелия как части программы реконструкции устаревших неэффективных оросительных систем. Это привело бы к уменьшению изъятия воды странами, расположенными на территории бассейна Аральского моря, что способствовало бы восстановлению уникальной биоты этого водоема. Необходимы действия, направленные на осуществление сельскохозяйственной реформы и рационального водопользования на всех уровнях управления и общества стран центральной Азии – от индивидуальных пользователей до тех, кто принимает решения. В этот процесс должны быть вовлечены специалисты, а также социально-экологические организации, ассоциации и группы активистов. Необходимо ещё активнее продолжать фито-мелиорацию бывшего дна Аральского моря с целью предотвращения пыльно-солевых бурь и улучшения климатических условий в Приаралье.

6. Изучение Аральского моря имеет длинную и богатую историю, начавшуюся в середине XIX века. Было проведено большое количество тщательных научных исследований высокого качества во времена Российской империи и в последующие годы в Советском Союзе, результатом которых явилось множество превосходных научных публикаций. Современные исследователи не должны игнорировать ценный научный вклад, сделанный за эти периоды.

7. Сообщения о гибели Аральского моря преждевременны. Хотя в обозримом будущем Аральское море 1960-х годов существовать не будет, значительные части этого озера сохранились. Малое (Северное) Аральское море частично и на данный момент очень успешно восстановилось, так что оно вновь имеет важное экологическое и социально-экономическое значение. Хотя восточный бассейн Большого Аральского моря утрачен, его западный бассейн может быть частично сохранен и восстановлен, если исследования покажут, что это осуществимо в экономическом и экологическом отношении. Приносят положительные результаты усилия по защите и сохранению частей дельт Сырдарьи и Амударьи.

8. Важно иметь новый научный подход для изучения Аральского моря, дельт рек и окружающего региона, равновесие теоретических и прикладных исследований, а также сотрудничество ученых – специалистов в различных дисциплинах из возможно большего числа стран с Международным фондом по спасению Аральского моря (МФСА). Должны быть предприняты специальные усилия для привлечения молодых ученых и исследователей, чтобы обеспечить длительное научное участие и международный диалог.

9. Предлагается создать Международный Комитет Интеллектуальной Солидарности с Аральским морем (МКИССАМ). Его задачей должна стать разработка всесторонней оценки экосистем озера и непосредственно

прилежащей зоны (в особенности дельт двух впадающих в него рек). Обязанностью комитета должен стать анализ имеющихся данных как основы для выработки мер по улучшению экологических условий и методов водопользования для Аральского моря и его бассейна, а также для фито-мелиорации его бывшего дна. Комитет должен будет тщательно рассматривать идеи по улучшению ситуации на Аральском море и в Приаралье, разрабатывать новые инновационные проекты, как для бывшего дна, так и для остаточных водоёмов, которые возникли после резкого падения уровня воды в Аральском море. МКИССАМ будет координировать свои действия и сотрудничать с существующим МФСА, с тем, чтобы избежать дублирования усилий, обеспечить наиболее эффективное использование международных донорских средств и избежать вмешательства в важную работу этой организации. Такой комитет должен включать ученых – специалистов в области различных соответствующих дисциплин, включая следующие (но не ограничиваясь ими): лимнология, экология наземных экосистем, география, геология, ботаника, зоология, ихтиология, орнитология, гидрология, агрономия, почвоведение, метеорология, исторические науки (антропология, археология, история) и экономика. Очень важно включить в такой комитет местных политиков и представителей администрации, а также представителей общественных организаций, таких, как неправительственные организации, и других ответственных лиц. Также должна быть создана исследовательская группа, которая включила бы экспертов из района Аральского моря, для осуществления долгосрочного научного мастер-плана. В качестве ключевой части этого проекта должно быть выделено финансирование для создания современной, хорошо оснащенной лаборатории в соответствующей точке бассейна Аральского моря. Так как многие полезные и имеющие отношение к этой проблеме необработанные данные труднодоступны (например, имеются в виде информации, записанной на карточки или в регистрационные журналы) необходимы согласованные усилия для перевода таких данных в легкодоступный цифровой формат. Это облегчит доступ к данным и сделает возможным участие большего числа специалистов из мирового научного сообщества. Международный Комитет Интеллектуальной Солидарности с Аральским морем должен координировать свои действия и сотрудничать с трастовым фондом для Приаралья, который был недавно создан под эгидой ООН. Участники конференции призвали к созданию специальных программ по реализации в Приаралье целей устойчивого развития, что позволит вернуть местному населению оптимизм и восстановить достойные условия жизни.

Президент Республики Узбекистан, Шавкат Миромонович Мирзиёев выдвинул целый ряд важных инициатив, на саммите МФСА в

Туркменбаши 24 августа 2018 года, которые при их воплощении в жизнь смогут «кардинально улучшить неблагоприятную экологическую ситуацию в регионе бассейна Аральского моря». Для этого «нужны решительные и нестандартные меры». Среди них предложение Президента Узбекистана – это развитие эффективной научной кооперации: «Сегодня невозможно обеспечить решение стоящих перед нами проблем без развития эффективной научной кооперации. В этой связи считаем важным организовать проведение совместных междисциплинарных исследований, в том числе на площадке научно-информационных центров Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (НИЦ МКВК) и Межгосударственной комиссии устойчивого развития (МКУР)». Ведущими элементами данного усиленного межгосударственного стратегического сотрудничества «за пределами воды» должны стать устойчивое развитие, безопасность и процветание. Главный принцип создания этой платформы заключается в том, что коллективные усилия дадут более продуктивные результаты, чем наращиваемые, но разрозненные национальные работы. В настоящее время подготовлены предложения и проводятся соответствующие работы по созданию Центрально-Азиатской экспертной платформы на базе НИЦ. Вместе с созданием МКИССАМ, необходимо поддержать предложение по созданию Центрально-Азиатской экспертной платформы на базе НИЦ МКВК и НИЦ МКУР. Тем более, НИЦ МКВК и НИЦ МКУР входит в структуру МФСА.

10. Все участники этой конференции, как докладчики, так и слушатели, отметили важную роль не только деятелей науки, но и деятелей искусства и культуры, в сохранении и реабилитации Аральского моря и Приаралья. Чувственные и рациональные пути познания последствий экологической катастрофы на Аральском море и в Приаралье дополняют друг друга и служат скорейшему достижению лучшего будущего для Аральского моря и всех народов Приаралья. Создание новых произведений искусства и культуры, которые посвящены Аралу и Приаралью, надо приветствовать и всемерно поддерживать. Нужны новые литературные, художественные и другие произведения, которые будут посвящены Аральскому морю и Приаралью. Необходимо поддержать создание новых стихов, песен, картин, пьес, фильмов, телепередач, интернет сайтов и многого другого, чтобы силами мастеров искусства и культуры привлечь внимание к проблемам Аральского моря и Приаралья с целью из скорейшего их решения. Важно проводить тематические литературные, песенные, театральные, кино и телевизионные фестивали. Нельзя забывать и о развитии туризма на берегах остаточных водоёмов Арала и в Приаралье. Только совместные усилия деятелей науки, искусства, культуры и туристической индустрии позволят успешно реализовать те инновационные проекты, которые сейчас успешно

разрабатываются и начинают реализовываться на Аральском море и в Приаралье.

Мы, участники Второй Международной Конференции по Проблемам Аральского моря, призываем политических деятелей, представителей науки, искусства, культуры, бизнеса, гражданского общества и журналистов оказывать активное содействие в реализации идей, изложенных в этом заявлении.

СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ВСТРЕЧИ ГЛАВ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

29 ноября 2019 года в городе Ташкенте состоялась Консультативная встреча Глав государств Центральной Азии, в которой приняли участие Президент Кыргызской Республики, Президент Республики Таджикистан, Президент Туркменистана, Президент Республики Узбекистан и Первый Президент Республики Казахстан – Елбасы.

Участники встречи:

исходя из общих интересов государств Центральной Азии в укреплении стабильности, безопасности и устойчивого развития в регионе, обеспечении благополучия его многомиллионного населения,

основываясь на общем стремлении государств-участников Консультативной встречи к расширению многостороннего взаимовыгодного сотрудничества, углублению региональной кооперации и упрочению добрососедских связей между странами региона,

подчеркивая первостепенную и ключевую роль государств Центральной Азии в решении актуальных проблем и насущных вопросов всего региона путем переговоров и консультаций на основе консенсуса, равноправия, уважения интересов друг друга,

отмечая, что активное совместное участие центрально-азиатских государств в решении важных мировых проблем, выдвигаемые и реализуемые ими инициативы в областях безопасности, охраны окружающей среды, экономического, социального, научно-технологического, культурного и гуманитарного развития получают широкое международное признание,

подтверждая единство мнений о том, что активизация и укрепление многопланового сотрудничества между государствами Центральной Азии на основе дружбы, добрососедства и взаимной выгоды отвечает коренным интересам братских народов и является ключевым фактором экономического и социального прогресса, поддержания мира, стабильности и безопасности в регионе,

исходя из необходимости дальнейшего укрепления политического доверия и взаимопонимания между государствами, активизации и расширения торгово-экономических, инвестиционных, транспортно-коммуникационных и культурно-гуманитарных связей, приграничного и

межрегионального сотрудничества,

придавая особое значение углублению взаимодействия в борьбе с международным терроризмом, религиозным экстремизмом, незаконным оборотом наркотиков,

нелегальной миграцией, трансграничной организованной преступностью и киберугрозами,

отмечая историческое значение встречи глав государств Центральной Азии, состоявшейся 2 января 1998 года в г. Ашхабаде, и Консультативной встречи глав государств Центральной Азии, состоявшейся 15 марта 2018 года в г. Нур-Султане, а также важность практической реализации сторонами достигнутых договоренностей,

подтверждая, что реализация инициативы об организации регулярных Консультативных встреч глав государств Центральной Азии в качестве востребованной диалоговой площадки в целях обсуждения актуальных вопросов регионального сотрудничества будет способствовать дальнейшему укреплению многостороннего межгосударственного партнёрства и кооперации в регионе,

заявляют о следующем:

1. В условиях динамичного развития международных процессов, возникновения новых вызовов и, в то же время, новых благоприятных возможностей для устойчивого развития государств Центральной Азии, востребованность доверительного диалога, политических консультаций и практического взаимодействия между ними многократно возрастает. Необходимо полноценно использовать эти возможности в интересах наших стран, стремясь к становлению Центральной Азии в качестве безопасного и процветающего региона.

2. Нынешняя очередная Консультативная встреча в г. Ташкенте позволила обстоятельно обсудить ход продвижения регионального взаимодействия в Центральной Азии и подтвердила принципиальный выбор всех государств региона в пользу наращивания взаимовыгодного сотрудничества.

Ташкентский консультативный саммит способствует развитию межгосударственного взаимодействия в Центральной Азии, руководствуясь целями создания наиболее благоприятных условий для динамичного развития национальных экономик, повышения уровня жизни населения наших стран, расширения и углубления многоплановых связей в регионе.

Консультативная встреча на высшем уровне позволила всесторонне рассмотреть перспективные направления, формы и механизмы

дальнейшего развития сотрудничества в областях торговли, экономики, инвестиций, транспорта и транзита, сельского хозяйства, промышленной кооперации, охраны окружающей среды, энергетики, водных ресурсов, туризма, науки и культуры.

3. Сложившаяся в Центральной Азии тенденция на региональное сближение – исторически обусловленная реальность. Активизация регионального сотрудничества в сферах политики, безопасности, сохранения стабильности и достижения устойчивого развития в регионе отвечает коренным интересам народов центральноазиатских стран, способствует еще большему укреплению братских связей между ними, служит полноценной реализации огромного экономического и цивилизационного потенциала Центральной Азии.

Современные реалии показывают востребованность и необходимость активизации и развития политико-дипломатических контактов между государствами региона через проведение регулярных встреч на высшем уровне, а также на уровне министров иностранных дел стран Центральной Азии в форме пятисторонних политических консультаций.

4. Политический диалог и позитивные процессы межгосударственного сближения в Центральной Азии носят открытый и конструктивный характер и не направлены против интересов третьих сторон. Продвигая региональный диалог и сотрудничество в конкретных приоритетных сферах, прежде всего в вопросах полноценной реализации богатого экономического и человеческого потенциала региона, стороны содействуют становлению Центральной Азии в качестве стабильного, открытого и динамично развивающегося региона, надежного и предсказуемого международного партнера.

Государства региона будут и далее стремиться к развитию открытого экономического сотрудничества и диверсификации связей с другими странами - партнёрами, международными и региональными организациями, исходя из целей упрочения регионального мира, стабильности и расширения перспектив экономического развития региона, принимая во внимание общемировые тенденции к формированию структур многосторонней координации и кооперации.

5. Перспективы стабильного развития в Центральной Азии связаны с достижением мира в соседнем Афганистане.

Мы приветствуем и поддерживаем активизацию международных усилий по урегулированию ситуации в Афганистане и отмечаем в этой связи важное значение реализации итогов VII Конференции по региональному экономическому сотрудничеству по Афганистану (RECCA VII), состоявшейся 14-15 ноября 2017 года в г.Ашхабаде, и Ташкентской

конференции по Афганистану «Мирный процесс, сотрудничество в сфере безопасности и региональное взаимодействие», состоявшейся 26-27 марта 2018 года, а также Первой региональной конференции «Расширение прав и возможностей женщин в Афганистане», состоявшейся в сентябре 2018 года в г.Нур-Султан, как продолжение усилий мирового сообщества в поддержку процесса мира и примирения в этой стране.

В целях достижения устойчивого и долгосрочного мира в Афганистане, считаем необходимым придерживаться ключевых принципов политического урегулирования, прежде всего, отказ от насилия, прекращение огня, демонстрация готовности к диалогу и компромиссам.

Государства Центральной Азии намерены продолжить всесторонние усилия по вовлечению Афганистана в региональные торгово-экономические и инфраструктурные проекты, которые должны содействовать продвижению мирного процесса.

6. Все государства Центральной Азии вносят важный вклад в интенсификацию регионального сотрудничества и в продвижение общих интересов и потребностей своего региона на международной арене.

Особого внимания заслуживают достижения центрально-азиатских стран в разработке и реализации крупных международно-политических инициатив, таких как принятие резолюций Генеральной Ассамблеи ООН «Международное десятилетие действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 годы» (декабрь 2016 года), «Укрепление регионального и международного сотрудничества в целях обеспечения мира, стабильности и устойчивого развития в Центрально-азиатском регионе» (июнь 2018 года), «Роль международного сообщества в предотвращении радиационной угрозы в Центральной Азии» (ноябрь 2018 года), «Просвещение и религиозная толерантность» (декабрь 2018 года), «Сотрудничество между ООН и МФСА» (апрель 2018 года и май 2019 года) и другие.

Стороны констатировали плодотворную активизацию государств региона в рамках Договора о зоне, свободной от ядерного оружия, в Центральной Азии (ЦАЗСЯО).

Мы намерены продолжать укреплять взаимодействие в рамках ООН и других международных организаций, разрабатывать и продвигать совместно новые инициативы и проекты, направленные на укрепление мира, стабильности, безопасности и поддержку устойчивого развития в Центральной Азии. Эта позитивная тенденция отвечает современным требованиям международно-политического развития нашего региона, способствует укреплению роли и места Центральной Азии в мировом сообществе, усилению веса и влияния наших стран на глобальной арене.

7. Отмечая необходимость развития эффективного экономического

сотрудничества в Центральной Азии, основанного на принципах взаимной поддержки и взаимной выгоды, стороны выступают за укрепление координации и углубление регионального сотрудничества в вопросах совместной реализации крупных экономических проектов, особенно направленных на расширение транспортно-транзитных возможностей и развитие энергетического потенциала региона, обеспечение стабильного выхода к морским портам и мировым рынкам, развитие инфраструктуры, формирование современных международных центров логистики, торговли и туризма, строительство новых предприятий, внедрение инновационных технологий, развитие «зеленой» экономики.

Государства Центральной Азии готовы предпринимать совместные меры по созданию в регионе современной производственной инфраструктуры, соответствующей приоритетным целям и задачам политики центральноазиатских стран в области индустриального развития.

В этой связи мы подтверждаем намерение продолжить активное сотрудничество в области формирования эффективной региональной системы транспортных коридоров и реализации огромного транзитного потенциала Центральной Азии. Создание взаимосвязанной региональной транспортной системы, обеспечивающей кратчайший выход к морским портам и новым внешним рынкам, усилит процесс возрождения роли Центрально-азиатского региона в качестве глобального транзитного коридора, соединяющего Южную Азию, Китай и Европу.

Страны региона заинтересованы в продвижении практической реализации инициатив и проектов по развитию транзитных систем в регионе, что окажет позитивное влияние на динамику и объемы международной торговли, рост транзитных грузопотоков, стоимость перевозок сырья, оборудования и готовой продукции.

Мы намерены осуществлять практические действия, направленные на увеличение товарооборота между странами региона, в том числе совершенствовать договорно-правовую базу, регламентирующую порядок прохождения грузов стран Центральной Азии по их территориям.

8. Государства Центральной Азии заинтересованы в развитии и расширении регионального сотрудничества в области охраны окружающей среды, борьбы с изменением климата и смягчения его последствий для населения региона.

В этих целях мы намерены и далее развивать и укреплять взаимодействие в бассейне Аральского моря. Уделяя большое внимание вопросам экологии и охраны окружающей среды в регионе, государства Центральной Азии будут двигаться в сторону эффективной координации своих усилий в решении проблем таяния ледников, бассейна Аральского

моря и урановых хвостохранилищ. Считаем целесообразным использовать возможности Международного фонда спасения Арала и ресурсы Многопартнерского трастового фонда по человеческой безопасности для региона Приаралья, созданного под эгидой ООН, для решения практических задач по привлечению в регион новых знаний, инновационных технологий, комплексному внедрению принципов «зелёной» экономики, предотвращению дальнейшего опустынивания, экологической миграции и других мер.

Отмечая важность рационального и справедливого использования водно-энергетических ресурсов в Центральной Азии, наши страны продолжают работу по совершенствованию механизмов долгосрочного и взаимовыгодного сотрудничества в этой сфере с учетом интересов всех сторон.

9. Государства региона намерены и далее принимать необходимые совместные меры для урегулирования всех остающихся в регионе вопросов развития и безопасности общими усилиями, чтобы сделать регион более стабильным и процветающим, усилить потенциал своих стран по ответу на современные вызовы и угрозы.

В этих целях необходимо содействовать формированию согласованных на региональном уровне эффективных форм сотрудничества по конкретным направлениям - торгово-экономическое взаимодействие, социальное развитие, безопасность и противодействие вызовам и угрозам и т.д.

10. Мы привержены усилиям по поощрению и поддержке развития тесного сотрудничества и региональных взаимосвязей, обменов и контактов в областях науки и образования, просвещения, культуры, искусства и спорта, поддержки молодежи и развития туризма.

Стороны согласились о необходимости уделять особое постоянное внимание проблемам молодежи и принятию совместных мер и программ, направленных на поддержку молодых людей в реализации их потенциала, а также на развитие диалога и сотрудничества между молодежными организациями государств региона в областях культуры, науки, технологий, предпринимательства и др.

Государства региона будут продолжать углублять взаимное сотрудничество в указанных сферах в целях сохранения, укрепления и продвижения общерегиональных культурных и научных достижений Центральной Азии, ценностей и традиций, объединяющих народы центрально-азиатских стран. Мы заинтересованы в том, чтобы всемерно поощрять распространение знаний о богатой истории, культуре, цивилизации, туристической привлекательности Центральной Азии в

своих странах и во всем мире.

11. Ташкентская Консультативная встреча прошла в традиционно дружеской, теплой и доверительной атмосфере.

Мы подтверждаем свое намерение продолжить ежегодные консультации на высшем уровне, в формате глав пяти государств региона, и в этой связи договорились об учреждении регулярных Консультативных встреч глав государств Центральной Азии в качестве региональной диалоговой площадки для доверительного, конструктивного и открытого обсуждения актуальных вопросов регионального сотрудничества в нашем регионе и решения общих проблем.

В этой связи мы приняли Регламент работы по организации Консультативных встреч глав государств Центральной Азии, включающей в себя также проведение регулярных совещаний министров иностранных дел и заседаний экспертного уровня.

12. Стороны искренне приветствуют предложение Кыргызской Республики выступить в качестве председательствующей стороны очередной Консультативной встречи глав государств в 2020 году и провести ее в соответствии с принятым Регламентом.

Стороны выразили признательность Президенту Республики Узбекистан Мирзиёеву Шавкату Миромоновичу за гостеприимство и высокий уровень организации Консультативной встречи.

г.Ташкент, 29 ноября 2019 года

ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ 3-ГО ЗАСЕДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО РАЗРАБОТКЕ «ПРОГРАММЫ ДЕЙСТВИЙ ПО ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ СТРАНАМ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ» (ПБАМ-4)

25-26 ноября 2019 года в г. Ашхабаде, Туркменистан состоялось третье заседание Региональной рабочей группы (РРГ) по разработке «Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря» (ПБАМ-4).

В заседании приняли участие члены Региональной рабочей группы по разработке ПБАМ-4 от Казахстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, представители Исполнительного Комитета Международного фонда спасения Арала, БВО «Сырдарья», а также Региональный советник программы GIZ «Трансграничное управление водными ресурсами Центральной Азии», Менеджер проекта ЕС «Нексус диалог в Центральной Азии».

I. На заседании были рассмотрены доработанные ИК МФСА региональные проектные предложения, выбранные по итогам 2-го заседания РРГ, для включения в проект ПБАМ-4.

II. По итогам заседания РРГ были согласованы тексты описания 34 проектных предложений по следующим направлениям:

- «Комплексное использование водных ресурсов»;
- «Экологическое»;
- «Социально-экономическое»;
- «Совершенствование организационной и договорно-правовой базы МФСА».

III. РРГ просит ИК МФСА оформить проект ПБАМ-4 с учетом принятой ранее концепции по ее разработке и согласованных проектных предложений.

IV. РРГ также просит ИК МФСА направить проект ПБАМ-4 для согласования в страны по дипломатическим каналам в первой декаде декабря 2019 г. и дальнейшего утверждения Правлением МФСА.

Приложение: 34 проектных предложения.⁵

⁵ Приложение не публикуется

ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ 3-ГО ЗАСЕДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ И ДОГОВОРНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ МФСА

27 ноября 2019 года в г. Ашхабаде, Туркменистан состоялось третье заседание Региональной рабочей группы (РРГ) по Совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА.

В заседании приняли участие члены Региональной рабочей группы по Совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА от Казахстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, представители Исполнительного Комитета Международного фонда спасения Арала, БВО «Сырдарья», а также Региональный советник программы GIZ «Трансграничное управление водными ресурсами Центральной Азии», Менеджер проекта ЕС «Нексус диалог в Центральной Азии».

I. На заседании были заслушаны предложения сторон по дальнейшей работе в рамках РРГ и представлены предложения от Республики Казахстан и Республики Узбекистан, направленные на реализацию мероприятий по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА.

II. РРГ просит ИК МФСА направить предложения Республики Казахстан и Республики Узбекистан в страны по дипломатическим каналам в первой декаде декабря 2019 г.

III. Членам РРГ представить предложения стран в соответствии с согласованными этапами совершенствования организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА в ИК МФСА до 1 апреля 2020 г.

IV. РРГ просит ИК МФСА обратиться к международным партнёрам в целях поддержки дальнейшей работы РРГ по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА.

Приложение: Предложения Республики Казахстан и Республики Узбекистан по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА.⁶

⁶ Приложение не публикуется

МЕРОПРИЯТИЯ ЕЭК ООН В ЖЕНЕВЕ, ПОСВЯЩЁННЫЕ ВОДНЫМ ВОПРОСАМ

Первая неделя декабря была насыщена мероприятиями, посвящёнными водным вопросам. В Женеве прошло три совещания в рамках Водной конвенции ЕЭК ООН, а также две конференции, организованные Женевским водным центром, Женевским Университетом и ЕЭК ООН по случаю десятилетия Платформы международного водного права.

Заседание Комитета по осуществлению

2-3 декабря состоялось 10-е заседание Комитета по осуществлению Водной Конвенции ЕЭК ООН. Комитет рассмотрел вопросы осуществления и избрал нового вице-председателя Комитета Зиганшину Д.Р., которая была номинирована в комитет Узбекистаном.



В рамках Водной конвенции ЕЭК ООН в Женеве прошел Глобальный семинар по обмену данными информацией в трансграничных бассейнах (4-5 декабря) и 15-е совещание Рабочей группы по мониторингу

и оценке (6 декабря).

Глобальный семинар по обмену данными и информацией в трансграничных бассейнах

4-5 декабря 2019 года в рамках Водной конвенции ЕЭК ООН прошел «Глобальный семинар по обмену данными и информацией в трансграничных бассейнах», целью которого было обсуждение практического опыта обмена информацией и данными в различных бассейнах, с акцентом на различные решения, которые способствовали преодолению имеющихся сложностей. Семинар был организован в виде тематических сессий, которые были посвящены следующим вопросам:

Сессия 1: Определение типов данных и информации для обмена в соответствии с контекстом и тематикой

Сессия 2: «Инфраструктура» для сбора и управления данными и информацией

Сессия 3: Обеспечение сопоставимости данных и информации в трансграничном контексте

Сессия 4: Правовая основа и институциональные рамки для трансграничного обмена данными и информацией

Сессия 5: Архитектура эффективного обмена данными и информацией в трансграничном контексте

Сессия 6: Как инициировать и постепенно улучшить обмен данными и информацией и расширить число участников

Сессия 7: Устойчивость мониторинга и обмена данными и информацией

На сессии по устойчивости был освещен опыт по созданию и развитию Региональной информационной системы по воде и окружающей среде в Центральной Азии. В частности, было продемонстрировано, что после завершения проекта Швейцарского управления по развитию и сотрудничеству в 2012 году, НИЦ МКВК смог обеспечить устойчивую работу системы и увеличение объема информации в ней в 6 раз. Устойчивость была достигнута за счет мандата НИЦ МКВК, ключевой роли местных экспертов в создании и поддержании системы, интеграции данных и информации в полный цикл их производства, сбора, обработки и использования. Поддержание системы в настоящее время осуществляется за счет бюджета Узбекистана и частично международных проектов, которые включают компоненты по сбору и обработке данных.



15-е совещание Рабочей группы по мониторингу и оценке

В ходе совещания обсуждались мероприятия по мониторингу и оценке, которые намечены к осуществлению Программой работ Конвенции на 2019–2021 годы. В частности, участники были проинформированы о проведении глобального рабочего совещания по обмену данными и информацией и двух региональных мероприятий по мониторингу и оценке и о возможности оказания специализированной помощи в виде подготовки исследований или экспертной поддержки. Рабочая группа была проинформирована об отчетности в соответствии с Конвенцией и показателю 6.5.2. ЦУР, а также о втором цикле отчетности, который будет осуществляться в 2020 году с крайним сроком представления докладов 30 июня 2019 года.

Рабочая группа обсудила стратегические направления будущей деятельности в области мониторинга, оценки и обмена данными в рамках Конвенции. Это было сделано на основе информации, которая содержится в справочном документе «Перспективы развития сотрудничества в области мониторинга и обмена данными и информацией между государствами», а также исходя из информации, полученной по результатам отчетности по Конвенцией и показателя 6.5.2 ЦУР, и итогов Глобального рабочего совещания по обмену данными и информацией в трансграничных

бассейнах (4 и 5 декабря 2019 года).



На рассмотрение Рабочей группы была представлена информация о проектах и других мероприятиях, связанных с мониторингом, оценкой или обменом данными, включая проект «Укрепление трансграничного сотрудничества и управления бассейном реки Дрин», финансируемый ПРООН, ГЭФ и ЕЭК; деятельность по проекту в отношении системы взаимосвязей в рамках бассейна реки Дрина; проект «Укрепление сотрудничества в вопросах контроля качества воды в Центральной Азии», осуществляемый ЕЭК в сотрудничестве с РЭЦЦА; деятельность по мониторингу и оценке, осуществляемая Международным центром по оценке состояния вод; круглый стол по вопросам трансграничного сотрудничества по водоносному горизонту Мавритании и Сенегала.

Рабочая группа обсудила потребности в информации и данных для обеспечения устойчивого распределения водных ресурсов в трансграничных речных бассейнах и водоносных горизонтах для содействия разработке руководства по распределению водных ресурсов в трансграничных бассейнах, которое в настоящее время разрабатывается под руководством Группы экспертов по вопросам распределения водных ресурсов.

На мероприятиях ЕЭК ООН приняли участие делегации из Таджикистана и Узбекистана, а также исполнительных органов МКВК (НИЦ и Секретариат).

Два других мероприятия были организованы Женевским водным центром, Женевским Университетом и ЕЭК ООН по случаю десятилетия Платформы международного водного права.

3 декабря прошел **круглый стол «Споры по воде: как предотвращать и разрешать их?»**, на котором были рассмотрены следующие вопросы:

- Какие ключевые инструменты предотвращения споров по воде?
- Какую роль играют нормы права в этом контексте?
- Какие механизмы работают лучше – дипломатические, юридические или институциональные?
- Как вопросы предотвращения могут быть интегрированы в международную дипломатию?
- Какова роль Комитета по осуществлению Водной конвенции ЕЭК ООН в этом контексте?

4 декабря в штаб квартире Всемирной метеорологической организации в Женеве прошла **конференция «Осуществление международного водного права: глобальные, региональные и бассейновые перспективы»**.

Первая сессия конференции была посвящена вопросам водной дипломатии и универсальным соглашениям по пресной воде. На ней выступили проф. Стивен МакКаффри (Тихоокеанский университет) на тему «Усиление имплементации универсальных соглашений на региональном и бассейновом уровне», Зиганшина Д.Р. (заместитель председателя Комитета по осуществлению) о вкладе Комитета осуществления в водную дипломатию, проф. Люис Кафлиш (Институт международных исследований в области развития) о роли международного суда и трибуналов в формировании и реализации международного водного права, а также Кристина Леб (Всемирный банк) о роли партнёров по развитию в содействии реализации принципов международного водного права.

На второй сессии под названием «Роль бассейновых механизмов в реализации международного водного права» были заслушаны доклады «Фрагментация или взаимное обогащение? Уроки взаимодействия европейского права и бассейновых комиссий» Габор Бараньяй (Национальный Университет Венгрии); «Вклад речных бассейновых организаций в Африке в реализацию международного водного права» Комлан Сангбана (ЕЭК ООН); «Особенности совместных органов по воде,

созданных Эквадором с соседними странами» Диего Хара (IUCN).

На сессии «Как другие области международного права способствуют осуществлению международного водного права?» выступили проф. Салман М.А. Салман (IWRA) с докладом «Право человека на воду: вызовы реализации», проф. Макане Моисе Мбенге (Женевский университет) о вкладе международного экономического права в реализацию международного водного права, Алехандро Иза (IUCN) о вкладе международного права окружающей среды в осуществление международного водного права и Катрин Брольманн (Университет Амстердама) о том, как Цели в области устойчивого развития способствуют осуществлению международного водного права.

Д.Р. Зиганшина

Редакционная коллегия:

Духовный В.А.

Зиганшина Д.Р.

Беглов И.Ф.

Адрес редакции:

Республика Узбекистан,
100 187, г. Ташкент, массив Карасу-4, дом 11А
НИЦ МКВК

Наш адрес в интернете:

sic.icwc-aral.uz