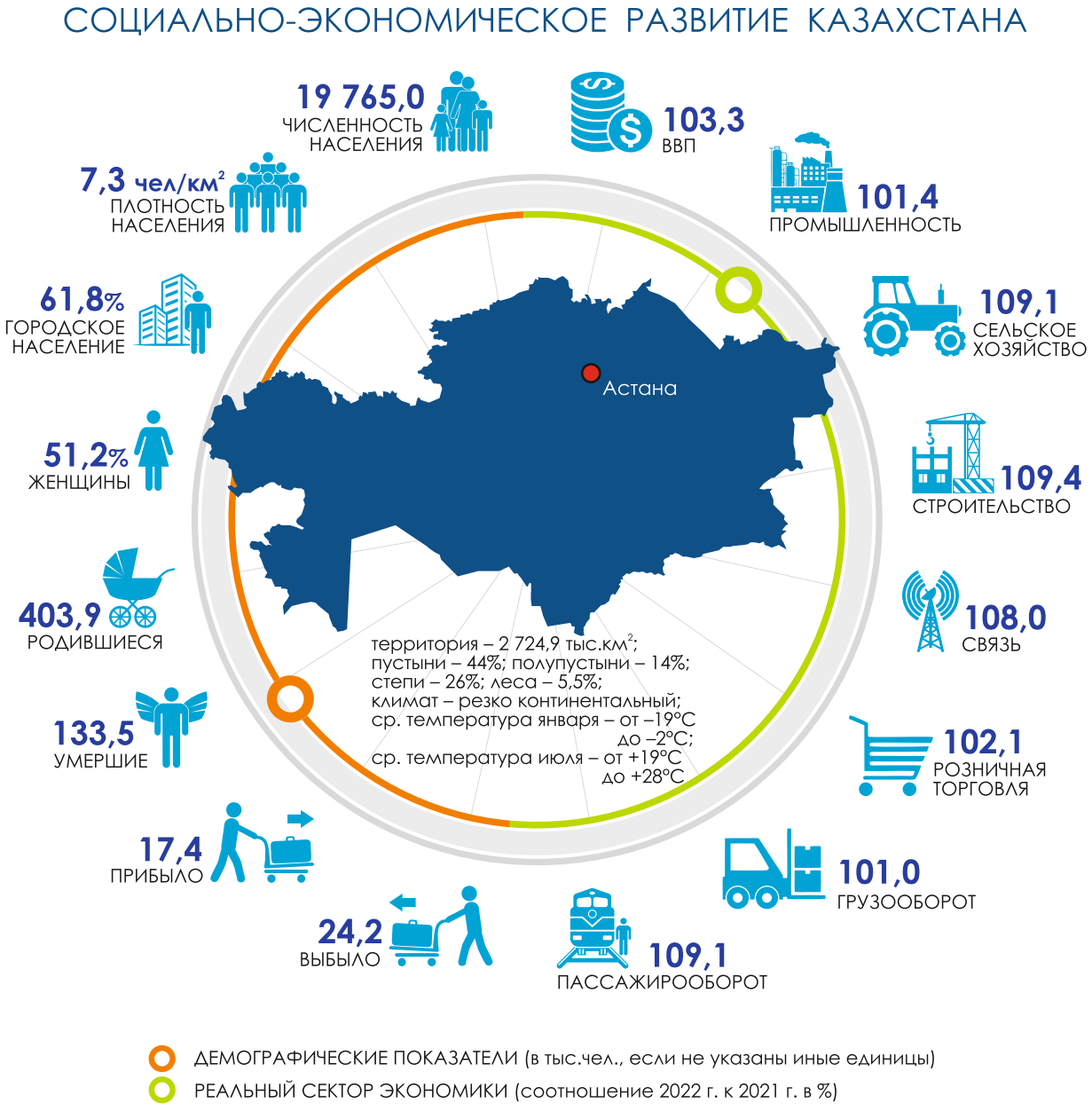
РАЗДЕЛ 5

Ключевые водные события в странах Центральной Азии

5.1. Обзор событий в Казахстане



По данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан

Водное хозяйство

Водные ресурсы. В Республике Казахстан (РК) насчитывается 85 тыс. рек, крупнейшие из которых Иртыш, Ишим, Урал, Сырдарья, Или, Чу, Тобол и др., а также 48 тыс. больших и малых озер. Самые большие озера – Каспийское и Аральское моря, крупные – Балхаш, Зайсан и Алакол.

Одним из главных источников питания рек являются ледники. Среднемноголетние речные ресурсы составляют 102,3 км^3/год, из которых 54,5 км^3/год – это местный сток, а 47,8 км^3/год поступают из Центрально-Азиатских государств, России и Китая.

В перспективе с учетом прогнозируемого роста численности населения, поголовья животных и подъема промышленного производства объем водопотребления увеличится до 29,7 км^3.

По прогнозным расчетам к 2030 г. внутренние ресурсы речного стока сократятся с 102,3 до 99,4 км^3, в т.ч. за счет сокращения притока с территории сопредельных стран с 47,8 до 46,5 км^3.

В этой связи, дефицит водных ресурсов может составить 23,2 км^3, что сопоставимо с общим годовым забором воды населением и отраслями экономики.

Новое в законодательстве. В целях совершенствования системы управления водными ресурсами создан **Водный совет Казахстана**[40,41] и утверждено Положение о Совете (Распоряжением Премьер-Министра РК от 09.03.2022 г. № 47-р). Рабочим органом Совета определено Министерство экологии, геологии и природных ресурсов РК.

Проведены общественные слушания по консультативным документам[42] регуляторной политики **Водного кодекса РК** (новая редакция)[43] и проекта Закона РК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам охраны и использования водных ресурсов»[44]. В новой редакции предлагается четко определить компетенцию госорганов по учету и мониторингу водных ресурсов; решить вопрос создания гидрологического центра для обобщения всех данных, оценки и прогнозов; предусмотреть предоставление экономических стимулов по внедрению наилучших имеющихся технологий для экономного использования воды и др.

Заседания Водного совета Казахстана. В рамках заседаний рассмотрены: (1) вопросы товарообмена электроэнергией с Кыргызской Республикой и водообеспечения южных регионов Казахстана (11 марта); (2) план по комплексному развитию водной отрасли (10 сентября); (3) проект Концепции развития системы управления водными ресурсами на 2023-2027 гг.[45] и ход подготовки к Республиканскому совещанию по реформированию водной отрасли. В документе определены 2 главных направления: (1)совершенствование системы управления водными ресурсами и управление спросом на воду для устойчивого развития (15 октября); (2) проект комплексного плана развития водной отрасли на 2023-2025 гг., предусматривающий разработку нового Водного кодекса, усиление позиций страны в переговорном процессе по трансграничным рекам, создание научного центра по проблемам водных ресурсов и водного хозяйства, реализацию экономических механизмов регулирования использования воды, развитие водохозяйственной инфраструктуры и др. (13 декабря).

Итоги вегетационного периода. Согласно информации МЭГПР РК вегетационный период прошел стабильно: из всего водозабора на регулярное орошение было направлено порядка 11,6 км^3 воды, 97% которых пришлись на 5 южных областей – Алматинскую, Жамбылскую, Туркестанскую, Кызылординскую и Жетысу с общей площадью орошения 1,61 млн га (73% от всей площади по стране).

Для обеспечения стабильного прохождения вегетационного периода МЭГПР РК предусмотрен комплекс внешних и внутренних мероприятий. В рамках сотрудничества с сопредельными странами в соответствии с трехсторонним протоколом (Казахстан, Таджикистан, Узбекистан): (1) с кыргызской стороной в рамках товарообмена и поставок электроэнергии на коммерческой основе решен вопрос подачи воды по каналу «Достык» в летние месяцы в объеме 330 млн м^3. В апреле подписаны и утверждены графики подачи воды по бассейнам рек Талас (на 500 млн м^3) и Шу (на 220 млн м^3). По согласованному прогнозному режиму работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ приток в Шардаринское водохранилище ожидался в объеме 3,9 млрд м^3. По итогам вегетационного периода приток составил 4 млрд м^3; (2) с таджикской стороной осуществлена договоренность о пропуске сброшенного с Токтогула объема воды через водохранилище «Бахри Точик» и согласованы условия его сработки.

Внутренние мероприятия МЭГПР РК включали: ремонт и восстановление 5322 водовыпускных сооружений в бассейнах трансграничных рек; реконструкцию и механическую очистку 1512 км магистральных и межхозяйственных каналов, что позволило сократить потери воды более чем на 450 млн м^3; закуп 67 насосных установок для повторного использования КДВ; автоматизацию гидропостов на 89 каналах. В южных регионах очищены 1030 км каналов, применены водосберегающие технологии на площади 107 тыс. га, снижены посевы влагоемких культур, организованы работы по водообороту и очередности полива.

Реализация проектов. В рамках **Национального проекта «Жасыл Қазақстан»**[46] (второе направление – «Үнемді Қазақстан»[47]) к 2025 г. планируется сократить потери воды при орошении на 4 км^3, в промышленности снизить объем забора свежей воды на 1,3 км^3 за счет реконструкции 401 и цифровизации 212 каналов. Предусмотрены мероприятия по увеличению орошаемых земель на площади 600 тыс. га. Для создания дополнительных источников орошения предусмотрено строительство 9 новых водохранилищ с объемом накопления 1,7 км^3.

[40] и состав Водного совета внесены изменения в соответствии с распоряжением премьер-министра РК от 04.10.22 г. № 158-р (введено в действие с 4 октября 2022 г.)

[41] Распоряжение премьер-министра РК от 18.12.2015 г. № 141-р «О создании Межведомственного совета по вопросам управления водными ресурсами Казахстана» утратило силу

[42] отражены пути решения существующих проблем в водной сфере. Разработка нового Водного кодекса является поручением Главы государства и его актуализация внесена в Национальный план развития РК до 2025 г.

[43] проект Водного кодекса РК выставлен для обсуждения, январь 2023 г., https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/documents/details/401554?lang=ru

[44] проект Закона (январь 2023 г.) см. на https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=39129497&pos=3;-106#pos=3;-106

[45] разрабатывает МЭГПР РК. На совещании в Правительстве под председательством премьер-министра РК А.Смаилова (10 февраля 2023 г.) одобрен проект «Концепции развития системы управления водными ресурсами на 2023-2029 годы», включающий четыре основные задачи: повышение продуктивности, качества воды, жизнестойкости и совершенствование управления водными ресурсами

[46] утвержден ПП РК от 12.10.2021 г. № 731, включает 11 задач, по которым определены 19 показателей и 48 мероприятий

[47] основная цель – устойчивое использование природных ресурсов, в первую очередь, водных ресурсов и снижение энергоемкости экономики

Источник: https://primeminister.kz/ru/news/reviews/za-schet-realizacii-nacproekta-zhasyl-kazakstan-budet-sozdano-poryadka-60-tys-rabochih-mest-s-brekeshev-2691926

РГП «Казводхоз» КВР МЭГПР РК при финансовой поддержке (1) Исламского Банка Развития реализует инвестиционный проект «Восстановление ирригации и дренажа» ($143 млн) в Алматинской (Коксуский, Аксуский, Ескельдинский и Алаколь-ский районы – на общей площади 35,4 тыс. га) и Южно-Казахстанской (Махтааральский и Шардаринский районы на общей площади 101 тыс. га) областях; (2) ЕАБР ведет реконструкцию 310 водохозяйственных объектов в Жамбылской области (Жамбылский, Байзакский, Жуалынский, Меркенский и Кордайский районы). Общая площадь – 53,9 тыс. га, стоимость подрядных работ – свыше 25 млрд тенге. Объем работ выполнен более чем на 65%. Завершение работ ожидается в 2023 г.

Продолжается реализация: (1) проекта «Управление ресурсами подземных вод в трансграничных водоносных горизонтах» (ГГРЕТА)[48], цель которого – укрепление совместного управления подземными водами в рамках Приташкентского трансграничного водоносного горизонта (ТГВГ) посредством научного сотрудничества и разработки совместной математической модели Приташкентского ТГВГ в качестве основы для сотрудничества стран. Прогнозный анализ эксплуатации Приташкентского ТГВГ показал значительное снижение уровня ископаемых подземных вод и истощение наземных резервуаров в районах забора вод. Высокие темпы потребления воды ставят под угрозу качество вод Приташкентского ТГВГ[49], а также доступность уникального источника артезианской воды и ее выгоды для будущих поколений. Эксперты отмечают, что темпы истощения требуют срочных совместных действий и выполнение рекомендаций, выработанных в рамках анализа. На совещании между МЭГПР РК и Государственным комитетом РУз по геологии и минеральным ресурсам состоялось рассмотрение Дорожной карты по охране и устойчивому использованию минеральных вод Приташкентского ТГВГ, передача математической модели в соответствующие государственные органы Казахстана и Узбекистана для ее практического использования (2 ноября, Алматы); (2) «Регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде» (21,5 млн, октябрь 2020 г.-сентябрь 2025 г.), направленного на укрепление регионального сотрудничества стран ЦА в области водных ресурсов с целью повышения стабильности, экономического процветания и устойчивых экосистем; (3) «Второго проекта по улучшению ирригации и дренажа в Казахстане» (ВБ, $343,01 млн, июнь 2013 г.-октябрь 2023 г.) для поддержки фермеров в проектных районах.

Мероприятия. При поддержке МЭГПР РК организованы: (1) круглый стол на тему «Проблемы и перспективы эффективного использования водных ресурсов Казахстана и ЦА: развитие международно-правовых рамок сотрудничества» (22 апреля); (2) 2-й региональный диалог высокого уровня о вопросах политики «Взаимосвязь между использованием энергетических, водных и земельных ресурсов в Центральной Азии»[50] (16 июня); (3) региональный семинар «Международный опыт трансграничного вододеления и перспективы развития сотрудничества по совместному использованию водных ресурсов в ЦА»[51] (2 ноября); (4) региональный семинар по обеспечению безопасности ГТС в ЦА[52] (30 ноября).

Казахстанская делегация участвовала в: (1) 4-м совместном совещании Рабочих групп по ИУВР, мониторингу и оценке, посвященном празднованию 30-летия Конвенции по трансграничным водам (28-29 июня, Таллинн); (2) 1-м заседании Координационной группы по гидрологии стран Региональной Ассоциации II (Азия) ВМО (31 октября-1ноября, Вьентьян, Лаосская Демократическая Республика) (3) конференции Региональной ассоциации VI (РЕСО) ВМО (2-4 ноября, Женева).

[48] осуществляется Международной гидрологической программой ЮНЕСКО (МГП ЮНЕСКО) в тесном сотрудничестве с Международным центром ЮНЕСКО по оценке ресурсов подземных вод (МЦОРПВ), Международным союзом охраны природы (МСОП) и проектными группами на местах

[49] небольшая юго-восточная часть водоносного горизонта расположена в Ташкентской области Узбекистана, а большая, северо-западная часть, расположена в провинции Шымкент Казахстана. Область исследования густо заселена, особенно на узбекской части

[50] совместно с ОЭСР в рамках готовящегося регионального проекта «Региональные механизмы низкоуглеродной, климатоустойчивой трансформации энерго-водо-земельной взаимосвязи в Центральной Азии», который будет финансироваться Международной климатической инициативой Федерального министерства окружающей среды Германии и реализовываться консорциумом партнеров (ОЭСР, ЕЭК ООН, ЕБРР и НИЦ МКВК). Планируется, что проект стартует в первой половине 2023 г. и будет осуществляться 5лет

[51] при финансовой поддержке Министерства сельского и лесного хозяйства Финляндии

[52] организован МЦОВ в сотрудничестве с Государственным предприятием Словакии по управлению водными ресурсами (Vodohospodarska vystavba) и при финансовой поддержке ВБ (CAWEP) и официальной поддержке Министерства окружающей среды Словакии

Региональное и международное сотрудничество. Вице-министры РК и РТ обсудили водохозяйственную ситуацию в бассейне р. Сырдарья и согласовали режим работы водохранилища Бахри Точик в межвегетационный (2021-2022 гг.) и вегетационный (2022 г.) периоды (22 февраля).

Состоялись встречи министра ЭГПР РК с: (1) министром ВХ РУз, на которой обсуждены совместные меры по улучшению водохозяйственной ситуации в среднем и нижнем течении р. Сырдарья, вопросы подписания Соглашения между правительствами стран о совместном управлении и использовании трансграничных водных объектов, создания двусторонней комиссии по сотрудничеству в сфере водных отношений на уровне премьер-министров двух стран; достигнуты договоренности о принятии совместных мер по увеличению приточности в Шардаринское водохранилище и стабильной подаче воды по межгосударственному каналу «Достык», проведены консультации по вопросам создания водно-энергетического консорциума ЦА и участия в строительстве ГЭС (9 февраля, Ташкент); (2) министром туризма государства Израиль, где рассмотрены вопросы интеграции израильских технологий в сфере УВР, экологического регулирования, развития возможных проектов (12 июля); (3) послом Ирана, в ходе которой обсуждены вопросы Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря, сотрудничества в водохозяйственной сфере (15 июля).

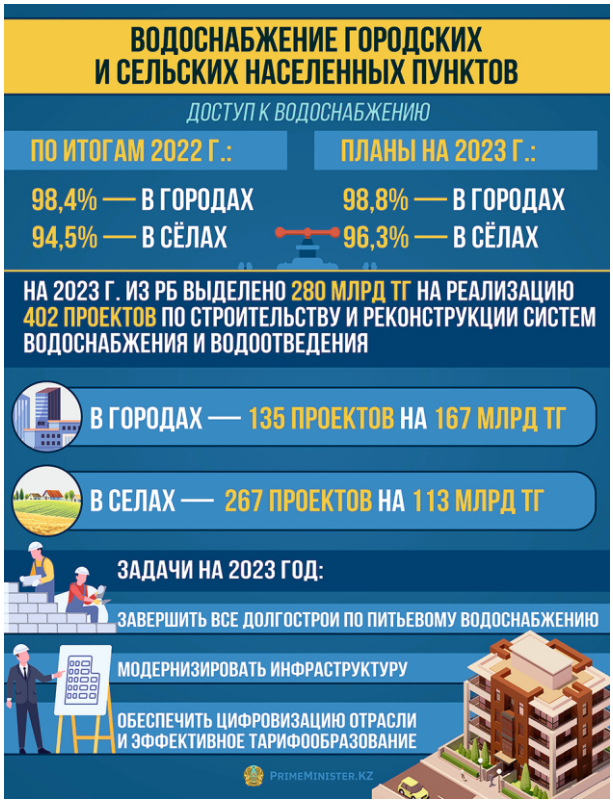
Состоялись: (1) 3-е заседание Казахстанско-Российской комиссии по сохранению экосистемы бассейна трансграничной р. Жайык (21 апреля, Омск); (2) 9-е заседание Казахстанско-Китайской комиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды (13 октября, онлайн); (3) 12-е (30-е) заседание Казахстанско-Российской комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов (17 ноября, Тюмень); (4) 10-е заседание Рабочей группы по охране окружающей среды (РГООС) при Секретариате комиссии Казахстана и Кыргызстана по использованию водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас (18 ноября, Бишкек).

Подписано Соглашение между Правительством РК и Правительством КНР о совместном управлении и эксплуатации совместного водозаборного сооружения на трансграничной р. Сумбе (14 сентября).

Питьевое водоснабжение

Согласно информации КВР МЭГПР РК, благодаря реализации программ[53] по обеспечению населения питьевой водой доступ населения к воде на данный момент составляет 96,8% (городское – 98,4%, сельское – 94,5%), т.е. из 19,7 млн населения 19,1 млн полностью обеспечены водой. Самые низкие показатели – в Костанайской, Акмолинской областях, СКО. Стоит задача до конца 2025 г. обеспечить 100% доступ населения к питьевой воде. По линии МЭГПР РК планируется реализация 8 проектов по строительству и реконструкции групповых водопроводов путем строительства 1,2 тыс. км групповых водопроводов, что позволит обеспечить качественной питьевой водой 41 СНП численностью 22,3 тыс. человек и улучшить водоснабжение в 52 СНП численностью 33 тыс. человек.

На данный момент по республике насчитывается 76 групповых водопроводов протяженностью 15,5 тыс. км, из них 39 групповых водопроводов протяженностью 13,4 тыс. км находятся в республиканской собственности. Ведется строительство Эскулинского водовода (Улытауская область). Выделены средства в размере 6,1 млрд тенге на реализацию 18 объектов по строительству и реконструкции групповых водопроводов в Алматинской, Атырауской, Карагандинской, Кызылординской, Мангистауской и Северо-Казахстанской областях. Сроки завершения работ: 2023-2024 гг.



Источник:
https://primeminister.kz/ru/media/infographic/vodosnabzhenie-gorodskih-i-selskih-naselennyh-punktov-241249

[53] национальный проект «Сильные регионы – драйвер развития страны», проект «Ауыл – ел бесігі» и др.

Сельское хозяйство

В Казахстане в растениеводстве в 2022 г. задействовано 1,4 млн га орошаемых земель, из них 1,2 млн га приходится на южные области. Поставлена задача: вернуть в оборот 610 тыс. га, используемых как богарные из-за отсутствия источников водоснабжения, ввести дополнительно 1,5 млн га новых орошаемых площадей.

Общая посевная площадь в 2023 г. составит 23,4 млн га, что на 68,6 тыс. га больше показателя 2022 г. Намечается увеличение посевных площадей зерновых и зернобобовых культур на 117 тыс. га, кормовых культур на 36,5 тыс. га и сахарной свеклы на 6,7 тыс. га.

Новое в законодательстве. Утверждены: (1) «План обеспечения продовольственной безопасности РК на 2022-2024 годы» (ПП РК от 31.03.2022 г. № 178), предусматривающий в т.ч. увеличение площадей высокорентабельных культур; увеличение орошаемых земель с применением водосберегающих технологий полива в 2022 г. – до 265 тыс. га, 2023 г. – до 300 тыс. га, 2024 г. – до 373 тыс. га; строительство завода по производству современных систем орошения в 2024 г.; создание национальной системы распространения знаний с охватом субъектов АПК до 25% к 2025 г. и др.; (2) «Программа действий Правительства Республики Казахстан на 2022 год» и План мероприятий по реализации Программы, в т.ч. в области АПК (ППРК от 25.04.2022 г. № 241).

Приняты: (1) Указ ПРК от 26.11.2022 г. № 1 «О Концепции[54] развития сельских территорий Республики Казахстан на 2023-2027 годы»; (2) ППРК от 22.09.2022 г. № 726 «Об утверждении Комплексного плана по развитию сахарной отрасли в РК на 2022-2026 годы», включающего в т.ч. ряд мероприятий, направленных на рациональное использование водных ресурсов и внедрение водосберегающих технологий.

Внесены ряд изменений и дополнений в Положение о МСХ РК[55] (ППКР от 23.06.2022 г. № 418, ППРК от 22.09.2022 г. № 729, ППРК от 15.11.2022 г. № 903, ППРК от 29.12.2022 г. № 1101).

Начаты публичные обсуждения проектов ППРК: «О внесении изменений и дополнения в постановление Правительства Республики Казахстан от 30 декабря 2021 г. № 960 «Об утверждении Концепции развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021-2030 годы»; «Об утверждении Комплексного плана по развитию селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур Республики Казахстан на 2023-2027 годы».

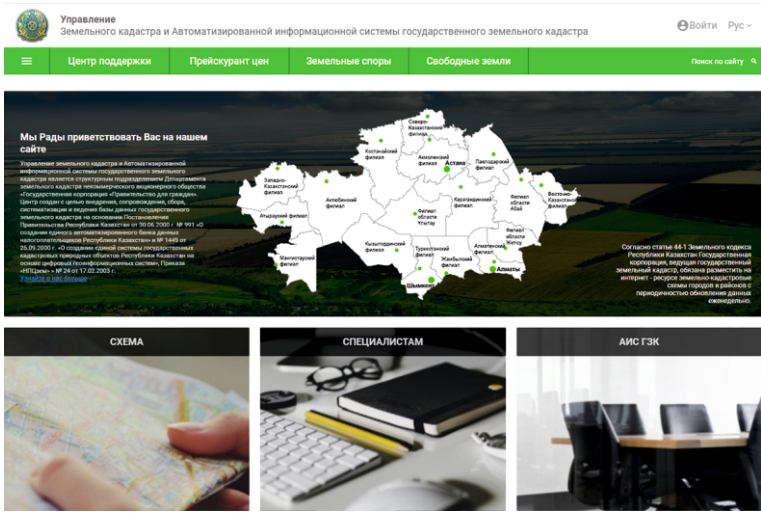
Разрабатывается актуализированный проект Концепции развития агропромышленного комплекса до 2030 г., среди основных задач которого – повышение производительности труда в отрасли в 2 раза, увеличение экспорта сельхозпродукции в 3 раза, а также самообеспечение по всем продтоварам на уровне не менее 90%. Планируется также нарастить объемы инвестиций в основной капитал сельского хозяйства в среднем в 2,5 раза.

Новые назначения. Министром сельского хозяйства назначен Е.Ш. Карашукеев (Указ ППРК от 11.01.2022 г. № 756).

Итоги 2022 года. Объем производства валовой сельхозпродукции увеличился на 9,1% и достиг 9,3 трлн тенге. Намолочено 22,8 млн тонн зерновых и зернобобовых культур. При этом сбор пшеницы увеличился на 44% и составил 17 млн тонн. За рубеж продано более 13,2 млн тонн продукции.

Объем субсидирования АПК составил 450 млрд тенге, что на 139 млрд тенге больше, чем в 2021 г.; объем финансирования полевых работ увеличился с 110 до 220 млрд тенге. Введено в эксплуатацию 270 инвестпроектов стоимостью 241 млрд тенге. В результате объем инвестиций в основной капитал сельского хозяйства увеличился на 6,7% и составил 853,5 млрд тенге, а в производство продуктов питания – на 15,7% и достиг 140,6 млрд тенге. В Глобальном рейтинге продовольственной безопасности страна поднялась на 9 позиций и заняла 32-е место из 113 государств.

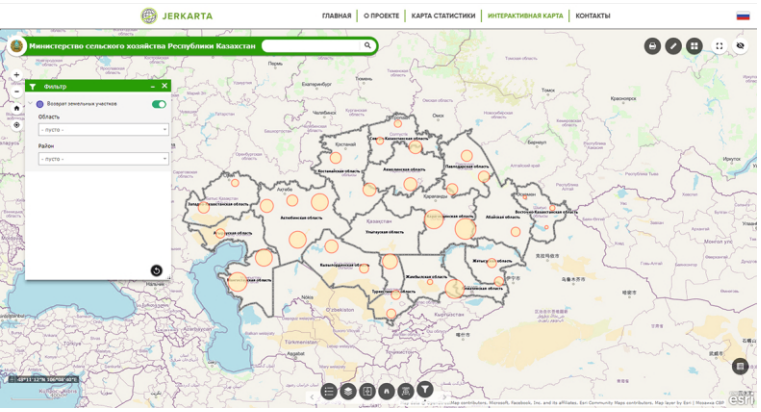
С начала года в РК стало возможным в реальном времени отслеживать принадлежность сельскохозяйственных земельных участков (с указанием всех оснований и нормативно-правовых актов) на Интернет-ресурсе автоматизированной информационной системе государственного земельного кадастра (АИС ГЗК, http://aisgzk.kz/). Запущен геосервис (jerkarta.gharysh.kz) – интерактивная карта возвращенных государству земельных ресурсов.



Источник: https://aisgzk.kz/aisgzk/ru/

[54] концепция утверждена ППРК от 28.03.2023 г. № 270

[55] утверждено ППРК от 06.04.2005 г. № 310



Источник: https://jerkarta.gharysh.kz/ru/map

Реализация проектов и наращивание потенциала. В рамках проекта «Совершенствование послевузовского образования в сфере сельского хозяйства и агросистем будущего» / SAGRIS (ЕС в рамках программы ERASMUS+, 2020-2023 гг.) проведены вторые блоки-семинаров и обучающие поездки по различным модулям: 1. «Умное сельское хозяйство и цифровизация» (28 февраля-4 марта, 17-27 июня); 2. «Системы растениеводства и животноводства в условиях изменения климата» (6-10 июня, 23 октября-5 ноября); 3. «Современные методы научных исследований» (5-8 декабря); 4. «Трансдисциплинарные методы исследований в интересах устойчивого сельского хозяйства» (11-20 мая).

НАО «НАНОЦ»[56] приступил к реализации проекта «Продвижение устойчивой системы сельскохозяйственного производства и сохранение экосистем ландшафта северного Казахстана» (ПРООН, 2021-2023 гг.), цель которого – снижение деградации продуктивных сельскохозяйственных земель и связанных с ними ценных экосистем. ГЭФ выделяет грантовые средства в размере $10 млн 467 тыс.

Проекты ПРООН, о деятельности ФАО в области сельского хозяйства и продовольствия см. раздел «ООН и ее специализированные учреждения».

НАО «НАНОЦ» продолжена работа по созданию Национального банка генетических ресурсов растительного происхождения для концентрации всех образцов с/х культур и диких сородичей, находящихся в ДО НАНОЦ в едином хранилище, по разработке национальной программы «Селекция-2.0 KZ». Аграрными вузами, курируемыми НАО «НАНОЦ», разработана новая система обучения по цифровизации процессов, автоматизации сбора и передачи информации в сфере сельского хозяйства, которая предусматривает использование современных информационных технологий и нацелена на интеграцию с глобальным информационно-образовательным процессом.

На базе «Казахского НИИ земледелия и растениеводства» при НАО «НАНОЦ» состоялся круглый стол «Ключевые вопросы развития агропромышленного комплекса в Казахстане и пути их решения», в ходе которого были обсуждены ключевые вопросы развития АПК и пути их решения (14 июня).

Мероприятия. Проведены: (1) международная агропромышленная конференция "Asia Grains&Oils Conference 2022" (7 апреля, Нур-Султан); (2) специализированная выставка-демонстрация «Казахстанский День поля "Jańa Dala/Green Day '2022" (13-14 июля, Акмолинская область); (3) международная выставка сельского хозяйства "KazAgro/KazFarm-2022" (12-14 октября, Астана).

Международное сотрудничество. Вопросы двустороннего сотрудничества в сфере АПК обсуждены на встречах министра СХ РК с министрами: (1) СХ РФ (17 июня, Санкт-Петербург, РФ); (2) СЗ КР (29 октября, Алматы, Казахстан); (3) СХ РУз, по итогам которой подписана Программа по сотрудничеству в сфере торговли и реализации совместных инвестиционных проектов в сфере АПК (22 декабря, Ташкент, Узбекистан)

Подписан ряд документов в сфере АПК между Казахстаном и Ираном, в т.ч. Меморандум о поставке зерновых культур в ИРИ в объеме 1 млн тонн из урожая 2022-2023 гг.

Энергетика

Производство электроэнергии в Казахстане на 01.01.2022 г. осуществляет порядка 190 электрических станций национального, промышленного и регионального значения, общая установленная мощность которых составляет 23957,3 МВт, располагаемая мощность в зимний период – 19004 МВт, в летний – 17 364,5 МВт.

Текущий уровень износа ТЭС и ГЭС (без учета ВИЭ) около 57,5%. Порядка 55,5% генерирующего оборудования электростанций имеет возраст более 30 лет, в т.ч. ТЭС – 10620 МВт (55%), ГЭС – 1 729,3 МВт (62%).

Планируется: (1) модернизировать ряд существующих и ввести новые генерирующие мощности, что даст дополнительно 11,7 ГВт энергии; (2) увеличить долю электроэнергии от ВИЭ в общем объеме выработки до 12,5%; (3) снизить уровень износа электросетей до 47%; (4) завершить формирование единой энергосистемы республики.

Итоги 2022 г.[57] Выработка электроэнергии составила 112,8 млрд кВт·ч (на 1582 млн кВт·ч меньше, чем в 2021 г.), план на текущий год – 114,9 млрд кВт·ч.

Объем выработки ВИЭ равен 5,11 млрд кВт·ч (ВЭС – 2411 млн кВт·ч, СЭС – 1763 млн кВт·ч; ГЭС – 934 млн кВт·ч) или 4,53% из общего объема производства электрической энергии (в 2023 г. планируется доведение до 5%). Объем отпуска электроэнергии в ЕС РК объектами по использованию ВИЭ составил 4 642,7 млн кВт·ч, что на 854,2 млн кВт·ч (20,5%) выше по сравнению с 2021 г.

[56] НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр» при МСХ РК создан в 2015 г. (ППРК от 22.08.2015 г. № 659) для содействия инновационному развитию АПК РК

[57] Аналитический обзор за 2022 г., https://www.samruk-energy.kz/ru/press-center/analytical-review#2022

В январе-декабре наблюдалось уменьшение в динамике потребления электрической энергии республики в сравнении с аналогичными показателями 2021 г. на 945,7 млн кВт·ч или на 0,8%. Экспорт в РФ составил 1 257,6 млн кВт·ч, импорт из РФ – 1142,9 млн кВт·ч.

Министерством энергетики РК разработаны: (1) проект «Концепции развития электроэнергетической отрасли РК до 2035 года», предусматривающий в т.ч. реформирование рынка электрической энергии с переходом к новой модели функционирования на базе централизованной купли-продажи электрической энергии; подготовлен пакет законодательных поправок в качестве первого этапа практической реализации данного видения (26 сентября); (2) Энергетический баланс Республики Казахстан до 2035 г., в рамках которого смоделировано развитие энергетического комплекса с расчетом прогнозов по производству и потреблению электроэнергии. Потребление электроэнергии в стране вырастет до 152,9 млрд кВт·ч, среднегодовой рост потребления электроэнергии с 2021 г. увеличится на 2,7%. Для покрытия потребности экономики и населения потребуется ввод 17,5 ГВт новой генерации к 2035 г. Разрабатывается Программа «Тариф в обмен на инвестиции», которая позволит реконструировать, модернизировать и расширить действующие активы энергопроизводящих организаций. По оценкам, объем инвестиций в отрасль составит 400 млрд тенге ежегодно. В 2023 г. будет введена в эксплуатацию **цифровая платформа энергетики** для управления рисками и отслеживания технического состояния станций.

Повышение энергоэффективности. Вопрос бережного отношения к энергоресурсам и повышения энергоэффективности при модернизации национальной инфраструктуры отнесен к одной из ключевых задач страны.

В рамках **Национального проекта «Жасыл Қазақстан»** (второе направление – «Үнемді Қазақстан») поставлены задачи по снижению энергопотребления в бюджетных организациях, повышению энергоэффективности на промышленных предприятиях в т.ч. сферы обрабатывающей промышленности.

Источник: https://primeminister.kz/ru/news/reviews/za-schet-realizacii-nacproekta-zhasyl-kazakstan-budet-sozdano-poryadka-60-tys-rabochih-mest-s-brekeshev-2691926

Новое в законодательстве. Утверждена «Концепция развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан на 2022-2026 годы» (ППРК от 21.11.2022 г. № 931).

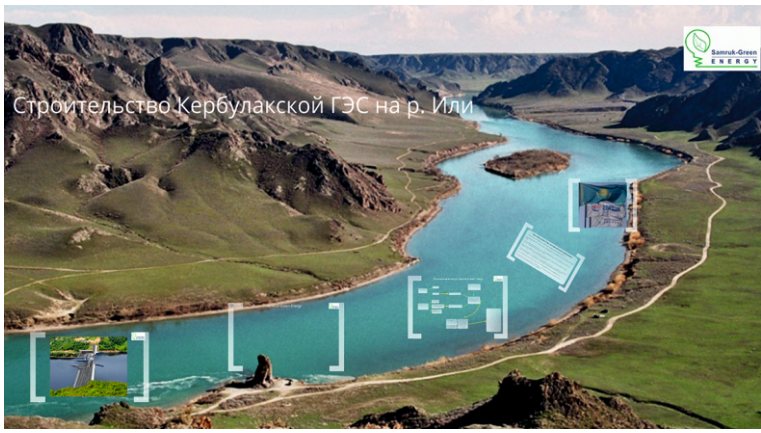
Ожидается принятие Закона «О теплоэнергетике»[58], который предполагает переход на новую целевую модель рынка, предусматривающую централизованную покупку и продажу электрической энергии, а также ввод балансирующего рынка в режиме реального времени. Данные меры позволят снизить дисбалансы в энергосистеме и нивелировать влияние высоких тарифов от новых источников энергии.

Новые назначения. Министром энергетики РК назначен Б.У. Акчулаков (УПРК от 11.01. 2022 г. № 756), вице-министром – А.Г.Хасенов (15 января).

Гидроэнергетика

Суммарно все ГЭС страны вырабатывают в среднем порядка 8-9 млрд кВт/ч в год. Общий гидроэнергетический потенциал составляет 170 млрд кВт/ч в год, из которых 62 млрд кВт/ч признаются технически возможными, а 30 млрд кВт/ч – экономически рациональными для использования. На долю гидроэнергетики приходится около 9% общей вырабатываемой энергии. В стране продолжается реализация «Плана развития гидроэнергетической отрасли РК на 2020-2030 годы».

Строительство и модернизация ГЭС. Разработана проектно-сметная документация на устройство системы вибрационного контроля гидроагрегатов Капшагайской ГЭС им. Ш. Чокина[59]. В целях повышения регулирующей мощности ГЭС до 300 МВт Фонд «Самрук-Казына» и АО «Самрук-Энерго» реализуют проект «Строительство контр-



[58] проект Закона см. по ссылке https://legalacts.egov.kz/npa/view?id=14186048

[59] ГЭС (проектная мощность – 434 МВт) на р. Или в Алматинской области. Строительство завершено в 1980 г. Эксплуатируется АО «Алматинские электрические станции»

регулирующей Кербулакской ГЭС на реке Или» (2021-2026 гг., мощность 40 МВт).

Источник: https://prezi.com/earnhjwgowdt/samruk-green-energy/

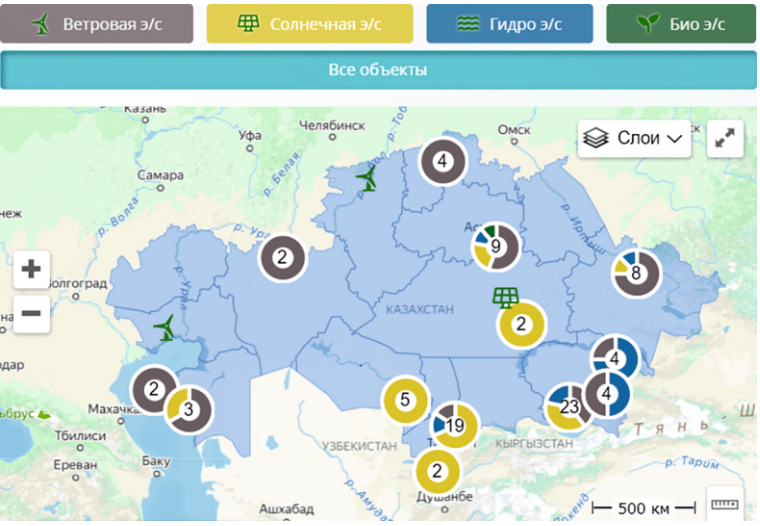
Ведутся работы по инвестиционному проекту, направленному на увеличение выработки электроэнергии на Мойнакской ГЭС[60] на 100 млн кВт·ч в год. Проект предполагает переброску части стока р. Кенсу в Бестюбинское водохранилище, что расширит возможности регулирования мощности для Алматинского региона.

На Шардаринской ГЭС[61] впервые после реконструкции генерация электроэнергии достигла установленной мощности 126 МВт, работают все 4 гидроагрегата.

Альтернативная энергетика

В Республике действуют 130 объектов ВИЭ установленной мощностью 2400 МВт (46 ВЭС – 958 МВт; 44 СЭС – 1148 МВт; 37 ГЭС – 280 МВт; 3 БиоЭС – 1,77 МВт). В «Концепции перехода Казахстана к "зеленой" экономике»[62] и «Стратегии Казахстан-2050» утверждены цели довести долю ВИЭ в энергобалансе страны до 6% в 2025 г., 15% в 2030 г. и 50% в 2050 г. В 2022 г. реализовано 12 проектов ВИЭ суммарной мощностью 385 МВт. В 2023 г. планируется ввод еще 15 новых проектов ВИЭ мощностью 257 МВт.

Объекты ВИЭ в Казахстане



Источник: https://rfc.kz/vie/yamaps, https://qazaqgreen.com/map/

Малые ГЭС. АО «Самрук-Энерго» ведет предпроектные работы по строительству **ГЭС-29 на р. Шелек** со сроком исполнения в 2024 г.

По проекту «Реконструкция модернизация Каскада ГЭС[63] АО «АлЭС» (2022-2028 гг.) разрабатывается ТЭО проекта, включая реконструкцию всех 9 действующих ГЭС.

Ведется «Разработка существующего и перспективного водного баланса в бассейне реки Большая Алматинка на период до 2040 года».

Результаты исследования послужат базой при разработке ТЭО. Советом директоров АО «Самрук-Энерго» принято решение о начале инвестиционной фазы проекта в 2023 г.

Ветряная энергетика. Ведены в эксплуатацию новые ВЭС: (1) «Абай-1» мощностью 100 МВт в Аягозском районе области Абай; (2) мощностью 60 МВт в Енбекшиказахском районе Алматинской области (Шелекский коридор)[64].

ВЭС будет вырабатывать 225,7 млн кВт·ч, что позволит снизить выбросы парниковых газов до 206 тыс. тонн и заменить порядка 89 тыс. тонн условного топлива в год.

Подписаны Меморандумы/Соглашения между: (1) АО «Самрук-Казына» и Power Construction Corporation of China Ltd. о сотрудничестве на реализацию второй фазы проекта с расширением ВЭС в Шелекском коридоре и увеличением ее мощности до 300 МВт; (2) МЭРК, Masdar (ОАЭ) и KIDF на разработку проекта строительства ВЭС в Жамбылской и/или Туркестанской областях. Первая фаза будет направлена на реализацию мощности в размере 500 МВт с возможным использованием системы накопления электроэнергии. Начало строительства планируется в 2025 г.; (3) МЭРК, РА «Самрук-Қазына» и "ACWA Power" (Саудовская Аравия) о строительстве и эксплуатации ВЭС мощностью 1 ГВт в Алакольском районе Жетысуской области (Джунгарские Ворота). Начало строительства – 2025 г.; (4) МЭРК, АО «Самрук-Қазына», АО НК «КазМунайГаз» и ГК "TotalEnergies" о принципах, направленных на реализацию крупномасштабного проекта ВЭС мощностью 1 ГВт около поселка Мирный в Жамбылской области. Предусматривается поэтапное завершение работ с 2024 по 2026 гг.

Солнечная энергетика. Введены в эксплуатацию СЭС: (1) «Уштобе» установленной мощностью

[60] Мойнакская ГЭС мощностью 300 МВт расположена она на р.Шарын в Райымбекском районе Алматинской области. Построена в 2012 г. в рамках «Государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития» и в соответствии с «Программой развития электроэнергетики РК до 2030 года». Проектная среднегодовая выработка электрической энергии предприятия – 1,027 млрд кВт·ч

[61] Шардаринская ГЭС в среднем течение р.Сырдарьи (Южно-Казахстанская область) введена в эксплуатацию в 1967 г. Установленная мощность - 126 МВт. Программа полной модернизации завершена в 2020 г. АО «Самрук-Энерго»

[62] указ ПРК от 30.05.2013 г. № 577

[63] каскад малых ГЭС на реках Большая и Малая Алматинка в Алматинской области. Начало строительства – 1943 г. Функционирует в составе АО «Алматинские электрические станции»

[64] проект реализован казахстанским электроэнергетическим холдингом АО "Самрук-Энерго" в партнерстве с китайской корпорацией Power Ch

4,95 МВт, планируемой годовой мощностью отпуска электроэнергии в сеть более 7 млн кВт·ч в г. Уштобе Каратальского района Алматинской области; (2) «Айша күншуақ» мощностью 50 МВт в селе Аулиеколь Жамбылского района Жамбыльской области и др.

Мероприятия. Казахстанская делегация участвовала в: (1) XIII сессии Ассамблеи Международного агентства по возобновляемым источникам энергии / IRENA (14-15 января Абу-Даби, ОАЭ); (2) 27-й «Бакинской Энергетической Неделе» (1-3 июня, Баку, Азербайджан); (3) 2-м совещании министров энергетики государств-членов ШОС (24 июня, Ташкент, Узбекистан); (4) 60-м заседании Электроэнергетического Совета СНГ (14 июля, Нур-Султан, Казахстан); (5) конференции «Казахстанско-Германское водородное сотрудничество: статус-кво и перспективы»[65] (7 сентября).

Окружающая среда и изменение климата

Новое в законодательстве. С целью установления правовых основ государственной политики в области сохранения, охраны, восстановления и использования растительного мира приняты Законы РК: (1) от 02.01.2023 г. № 183-VII «О растительном мире»; (2) от 02.01.2023 г. № 184-VII «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам растительного мира и особо охраняемых природных территорий»; (3) от 03.01.2023 г. № 186-VII «О внесении изменений и дополнений в Уголовный и Уголовно-процессуальный кодексы Республики Казахстан по вопросам усиления ответственности за экологические правонарушения и проявления вандализма»; (4) от 03.01.2023 г. № 187-VII «О внесении изменений и дополнений в Кодекс Республики Казахстан об административных правонарушениях по вопросам усиления административной ответственности за экологические правонарушения и проявления вандализма».

Реализуемые проекты. За период реализации проекта «Устойчивое управление лесами» (ГЭФ/ПРООН) разработаны Концепция лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) для Казахстана, Руководство по выделению, оценке и управлению ЛВПЦ. Подготовлена и внедрена Программа дополнительного экологического образования для школьников 6-8 классов.

Реализуется Национальный проект «Жасыл Қазақстан» (первое направление – «Таза Қазақстан»)[66] способствует решению основных экологических проблем, четвертое – «Экология болашағы»)[67] – повышению уровня экообразования).

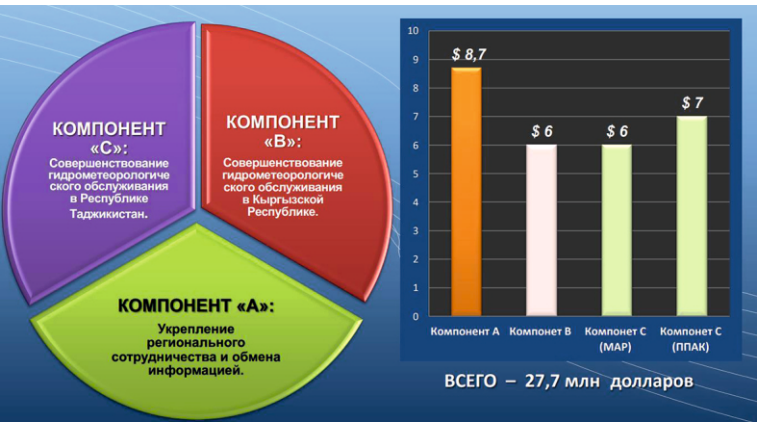
Источник: https://primeminister.kz/ru/news/reviews/za-schet-realizacii-nacproekta-zhasyl-kazakstan-budet-sozdano-poryadka-60-tys-rabochih-mest-s-brekeshev-2691926

[65] при поддержке Немецкого энергетического агентства DENA и представительства Германской экономики в Центральной Азии в рамках Энергетического диалога Казахстан-Германия. МЭ РК разрабатывает «Концепцию стратегии развития водородной энергетики». Достигнута договоренность с энергетическим агентством DENA в оказании поддержки в этом вопросе

[66] способствует решению основных экологических проблем, таких как улучшение качества атмосферного воздуха, управление отходами и сохранение экосистем водных объектов страны

[67] направлено на повышение уровня экопродукции и культуры населения

Продолжена реализация регионального «Проекта модернизации гидрометеорологического обслуживания в Центральной Азии» (ПМГМО ЦА) (ВБ, I этап: 1 сентября 2011 г.-31 декабря 2018 г., II этап: 1 января 2019 г.-30 марта 2023 г.), основные задачи которого включают: (1) восстановление инфраструктуры и кадрового потенциала; (2) управление последствиями изменения климата; (3) оказание поддержки экономическому развитию водного, сельского хозяйства, энергетики и транспорта. Ход реализации проекта за 2022 г., программа работ и план действий на 2023 г. обсуждены странами ЦА на ежегодном заседании Координационного Совета Проекта (24 ноября, Алматы).



Продолжена работа по масштабному озеленению: в 2022 г. посажено 239 млн деревьев на площади 166 тыс. га, а в 2023 г. планируется высадить еще 409 млн деревьев (188 тыс. га). На осушенном дне Аральского моря ведутся фитомелиоративные работы на площади 250 тыс. га.

В рамках проекта «Восстановление экосистемы на осушенном дне Аральского моря» (ERAS-I)[68] (USAID, $,35 млн, октябрь 2021 г.-сентябрь 2024 г.) за высаженными на 18 участках (5 га каждый) около 200 тыс. саженцами черного саксаула ведутся наблюдения. По показателям выживаемости и роста растений будут определены наиболее эффективные и действенные методы облесения. Построена полевая станция, начаты работы по строительству скважины для орошения саженцев.

Проекты ПРООН см. раздел «ООН и ее специализированные учреждения», а также по ссылке https://www.undp.org/kazakhstan/projects.

Мероприятия. В 2022 г. Национальной гидрометеорологической службе Казахстана исполнилось 100 лет (30 мая). РК РГП «Казгидромет»: (1) открыл доступ к Государственному климатическому кадастру, сформированному на основе климатической базы метеорологических данных и состоящему из трех частей: метеорологические ежемесячники; метеорологические ежегодники; справочники по климату Казахстана; (2) создал Метеорологическую базу данных.

Проведены: (1) экологические акции – "Birge – taza Qazaqstan" (март), World clean up day «Мысли глобально, действуй локально» (17 сентября), «Нет мусору на природе!» (октябрь); (2) международная конференция по охране окружающей среды (3 июня, Мангистау); (3) региональная молодежная конференция ЦА (RCOY Central Asia) по проблемам климата и воды (24-27 октября, Астана).

Делегация Казахстана участвовала в: (1) 34-й сессии Международного координационного совета Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера», в рамках которой принято решение о включении государственного национального природного парка «Бурабай» (Акмолинская область) и Маркакольского государственного природного заповедника (Восточно-Казахстанская область) в глобальную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО[69] (13-17 июня, Париж, Франция); (2) международной конференции «Климатическая миграция в Центральной Азии: вызовы и решения» (19 октября, Ташкент, Узбекистан); (3) конференции ООН по изменению климата, в рамках которой подписаны Меморандум с ЕС о взаимопонимании и стратегическом партнерстве в области устойчивого сырья, батарей и цепочек создания стоимости «зеленого» водорода, Рамочное соглашение о реализации проектов по производству «зеленого» водорода в нескольких регионах республики, включая Атыраускую и Мангистаускую области с компанией Fortescue Future Industries[70] (7-18 ноября, Шарм-эль-Шейх, Египет); (4) 7-й министерской конференции по окружающей среде и развитию ЭСКАТО (30 ноября, Бангкок, Таиланд).

Международное сотрудничество. МЭГПР РК подписаны: (1) Меморандум о сотрудничестве в области лесного хозяйства между Комитетом лесного хозяйства и животного мира и Главным управлением лесного хозяйства Министерства сельского и лесного хозяйства Турецкой Республики, Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области охраны окружающей среды с Министерством окружающей среды, градостроительства и изменения климата Турецкой Республики (10-11 мая, Анкара, Турция); (2) Меморандум о взаимопонимании по вопросам сотрудничества в области охраны окружающей среды с Министерством окружающей среды Республики Чехия (3 октября, Прага, Республика Чехия); (3) Меморандум о взаимопонимании в области лесного хозяйства с Государственным комитетом Республики Узбекистан по лесному хозяйству. Также подписано Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Республики Узбекистан о сотруд-

[68] осуществляется «Региональным проектом USAID по водным ресурсам и окружающей среде» при содействии ИД МФСА в Республике Казахстан в тесном сотрудничестве с МЭГПР РК и местными исполнительными органами

[69] биосферные резерваты ЮНЕСКО – это особо охраняемые природные территории наземных и прибрежных/морских экосистем или сочетания таких экосистем, признанные на международном уровне в рамках программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера»

[70] Fortescue Future Industries – глобальная компания по производству экологически чистой энергии, https://ffi.com.au/

ничестве в области охраны окружающей среды (21-22 декабря, Ташкент, Узбекистан) см. раздел «Двустороннее взаимодействие по водным вопросам между странами Центральной Азии».

ЦУР в Казахстане

В ежегодном рейтинге устойчивого развития Казахстан занял 65 место среди 163 стран.

Мероприятия. В течение года проведены: (1) 2-й региональный Саммит высокого уровня по Целям в области устойчивого развития с участием стран ЦА «За пределами COVID – на пути к справедливому восстановлению в Центральной Азии» (16 июня, Алматы); (2) выездные семинары по продвижению ЦУР (13 марта-15 апреля, все регионы Казахстана); (3) семинар по вопросам локализации ЦУР и деловая игра «Миссия 2030» (29 марта, Алматы); (4) 6-й многосторонний форум Северной и Центральной Азии по достижению целей в области устойчивого развития (6-7 октября, Алматы).

Делегация Казахстана участвовала в: (1) Политическом форуме высокого уровня ООН по ЦУР (5-15 июля, Нью-Йорк, США), где Казахстан представил второй Добровольный национальный обзор по реализации ЦУР[71]; (2) круглом столе «Ускорение достижения ЦУР к 2030 году: решение текущих кризисов и преодоление вызовов» (14 июля, Нью-Йорк); (3) параллельном мероприятии «Локализация целей устойчивого развития в Казахстане: "Партнерство в интересах настоящего и будущих поколений"» (15 июля, Нью-Йорк).

Чрезвычайные ситуации и стихийные бедствия

В 2022 г. по стране зарегистрированы свыше 13 тыс. ЧС природного и техногенного характера, материальный ущерб от которых составил 36663,73 млн тенге. В результате паводков и обильных осадков в весенне-летний период были затоплены дома, посевы на полях, погиб скот, разрушены полотна дорог.

Предупредительные мероприятия. В рамках реализации Дорожной карты «Комплексный план по обеспечению селе-, оползне- и лавиннобезопасности на 2020-2024 гг.» для защиты населения Алматы и Алматинской области и минимизации экономического ущерба от селей продолжается строительство селезадерживающих плотин на реках Аксай, Аюсай. Казахстан совместно с КНР осуществляет строительство селезадерживающей плотины Чукурбулак, а также защитных сооружений на р. Хоргос. Также ведутся: (1) очистка русел рек, водоемов, водоотводных каналов и арычных сетей; (2) берегоукрепительные работы на реках Западно-Казахстанской, Карагандинской, Атырауской областей и г. Алматы; (3) республиканская проверка системы оповещения гражданской защиты; (4) строительство водоотводных каналов.

Реализация проектов. В рамках проекта «Совершенствование методики и практики проведения мониторинга, оценки риска бедствий с использованием инновационных ИКТ» (ОБСЕ): проведен мониторинг, оценка риска бедствий высокогорных прорывных озер в бассейне р. Улкен (Алматы) с использованием инновационных ИКТ и разработаны предложения по снижению риска возникновения ЧС, «Рекомендации по методике и практике проведения мониторинга, оценки риска бедствий с использованием ИКТ», интерактивная карта бассейна р. Улкен; подготовлен промежуточный описательный доклад с приложениями.

Мероприятия. Делегации Казахстана участвовали в: (1) региональном форуме-совещании глав чрезвычайных ведомств стран ЦА (4-6 октября, Душанбе, Таджикистан); (2) 55-й сессии Исполнительного совета и 25-й сессии Генеральной Ассамблеи Международной организации гражданской обороны (22-24 ноября, Абу-Даби, ОАЭ); (3) мероприятии по повышению устойчивости к бедствиям и изменению климата в ЦА (28-29 ноября, Брюссель, Королевство Бельгия); (4) 8-м Саммите министров по чрезвычайным ситуациям стран-участниц Организации тюркских государств (21 декабря, Анкара, Турция).

Внешняя политика и международное сотрудничество

Глава государства в 2022 г. совершил государственные, официальные и рабочие визиты в КНР, РФ, Узбекистан, Катар, Турцию, ИРИ, Саудовскую Аравию, США, Францию, Азербайджан, Кыргызстан, ОАЭ, Туркменистан, Армению.

[71] первый Добровольный национальный обзор был представлен на Политическом форуме высокого уровня ООН 9-18 июля, 2019 г. Нью-Йорк, США

Развитие союзнических отношений и стратегического партнерства. В мае состоялся официальный визит К.-Ж. Токаева в Кыргызстан, в ходе которого: (1) подписан ряд документов двустороннего сотрудничества; (2) обсуждены вопросы казахско-кыргызского стратегического партнерства с особым акцентом на расширение связей в политической, торгово-экономической и культурно-гуманитарной сферах; (2) рассмотрены вопросы региональной повестки дня (26 мая, Бишкек, Кыргызстан). См. раздел «Двустороннее взаимодействие по водным вопросам между странами Центральной Азии».

В декабре состоялся государственный визит Президента Казахстана в Узбекистан (21-22 декабря, Ташкент, Узбекистан), в рамках которого: (1) обсуждены вопросы казахско-узбекского стратегического партнерства, сотрудничества в энергетической отрасли, рационального использования ресурсов трансграничных рек ЦА, международной и региональной повестки дня; (2) подписан Договор о союзнических отношениях между РК и РУз и ряд других документов двустороннего сотрудничества; (3) состоялась церемония запуска строительства совместных объектов (22 декабря); проведен совместный брифинг для СМИ (22 декабря). См. раздел «Двустороннее взаимодействие по водным вопросам между странами Центральной Азии».

Президент Казахстана также принимал участие в: (1) заседаниях ОДКБ (10 января, онлайн; 16 мая, Москва, Россия; 13 сентября, онлайн; 28 октября, онлайн; 23 ноября, Ереван, Армения); (2) саммитах «Центральная Азия – Китай» (25 января, онлайн) и «Центральная Азия – Индия» (27 января, онлайн); (3) заседаниях ЕАЭС (27 мая, онлайн; 9 декабря, Бишкек,Кыргызстан); (4) VI Каспийском саммите, по итогам которого принято Коммюнике (29 июня, Ашхабад, Туркменистан); (5) 4-й Консультативной встрече глав государств ЦА (21 июля, Чолпон-Ата, Кыргызстан); (6) заседании Совета глав государств-членов ШОС в узком и расширенном составе (16 сентября, Самарканд, Узбекистан); (7) саммите Организации тюркских государств (11 ноября, Самарканд, Узбекистан).

В Казахстане проведены: саммит «Центральная Азия – Россия» (14 октября, Астана); первая встреча глав государств ЦА и ЕС (27 октября, Астана). Делегация Казахстана участвовала в международной конференции «Афганистан: безопасность и экономическое развитие» (25-26 июля, Ташкент, Узбекистан).

Председательство в международных структурах. В 2022 г. Казахстан председательствовал в СНГ[72] и провел заседания Совета глав государств СНГ (14 октября, Астана), Совета глав правительств

(28 октября, Астана), Совета министров иностранных дел (12 октября, Астана). На 77-й сессии ГА ООН принята специальная резолюция «Сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Содружеством Независимых Государств»[73], которая была внесена на обсуждение Казахстаном в рамках председательства в СНГ и поддержана государствами-членами ООН (21 ноября, Нью-Йорк, США). Кроме того, Президент участвовал в неформальных встречах глав государств-участников СНГ (7 октября и 26 декабря, Санкт-Петербург, Россия).

В рамках председательства в СВМДА Казахстаном проведены неформальная министерская встреча (21 сентября, Нью-Йорк, США), Совещание, приуроченное к 30-летию СВМДА (5 октября, Астана), 6-й саммит СВМДА (12-13 октября, Астана). По итогам 6-го саммита принят ряд документов, в т.ч. Астанинское заявление. Председательство Казахстана в СВМДА продлено до 2024 г.

Продвижение национальных интересов и укрепление имиджа страны на международной арене. Казахстан активно взаимодействует с ОИС, ООН, ЕС, ОБСЕ, ОЭС и др.

В 2022 г. МИД РК и Офис Постоянного координатора ООН провели совместно международную

[72] в 2023 г. председательство в СНГ переходит КР

[73] 39-е пленарное заседание

конференцию «30 лет вступлению Казахстана в Организацию Объединенных Наций» (2 марта, Астана).

На 76-й сессии ГА ООН Казахстан избран в состав Совета по правам человека ООН на период 2022-2024 гг. (14 октября 2021 г., Нью-Йорк, США). Приоритетные направления работы Казахстана в Совете – продвижение гендерного равенства и расширение прав и возможностей женщин, обеспечение инклюзивного и всеобщего образования, и др.

Выступая на 77-й сессии ГА ООН К.-Ж. Токаев отметил: «…Мы намерены продолжать совместную работу со всеми заинтересованными сторонами для решения вопросов актуальной региональной повестки, которые включают проблемы изменения климата, Аральского моря, рационального использования водных ресурсов, …считаем важным открыть Региональный центр ООН по ЦУР для Центральной Азии и Афганистана в городе Алматы…» (20 сентября, Нью-Йорк, США).

Президент Казахстана участвовал в Глобальном саммите по продовольственной безопасности (21 сентября, Нью-Йорк, США).

Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов З. Сулейменова на 7-м заседании Комитета по окружающей среде и развитию ЭСКАТО ООН избрана заместителем председателя Комитета; выступила со страновым докладом по пункту повестки дня «Защита нашей планеты посредством регионального сотрудничества и солидарности в Азиатско-Тихоокеанском регионе» (29 ноября-1 декабря, Бангкок, Таиланд).

Основные источники информации:

Официальные сайты:

Президента www.akorda.kz/ru;

Министерства иностранных дел https://www.gov.kz/memleket/entities/mfa?lang=ru;

Министерства экологии, геологии и природных ресурсов www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/about?lan%20g=ru&lang=ru;

Министерства сельского хозяйства www.gov.kz/memleket/entities/moa?lang=ru;

Министерства энергетики www.gov.kz/memleket/entities/energo?lang=ru;

Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан https://www.gov.kz/memleket/entities/emer?lang=ru;

Информационно-правовой системы нормативных правовых актов Республики Казахстан http://adilet.zan.kz/rus;

Института экономических исследований https://economy.kz/ru/

Информационные агентства:

https://inbusiness.kz/ru;
https://ainews.kz/;
www.kazenergy.com/ru/;
https://forbes.kz/;
https://kursiv.kz/;
https://informburo.kz/;
https://liter.kz/;
http://kazaral.org;
https://kazakh-zerno.net;
https://lenta.inform.kz/ru;
https://kaztag.kz/ru;
https://centrasia.org

5.2. Обзор событий в Кыргызской Республике

По данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики

Водное хозяйство

Водные ресурсы. Общий объем имеющихся запасов воды в Кыргызстане составляет по оценкам 2458 км³, включая 650 км³ воды (26,4%), хранящейся в ледниках, 1745 км³ (71%) – в озерах, 13 км³ (0,5%) – потенциальные запасы подземных пресных и минерально-термальных вод и от 44,5 до 51,9 км³ (2%) – среднегодовой речной сток. Общий годовой объем возобновляемых водных ресурсов оценивается в 46,5 км³. Страна имеет свыше 3500 водотоков различной протяженности, из них 30 – это крупные реки. Поверхностный среднемноголетний сток рек, формирующихся на территории страны, составляет 44,5 км³, а с учетом возвратных вод 47,2 км³.

Водохозяйственная система. Для ремонтно-восстановительных работ государственных водохозяйственных объектов[74], находящихся на балансе Службы водных ресурсов (СВР), профинансировано 956,3 млн сом. Произведен ремонт (125,7 км),

[74] распоряжение КМ КР от 18.02.2022 г. № 76-р «Об оказании государственной поддержки ирригации республики»

бетонирование (40,4 км) и механизированная очистка (773,2 км) каналов и КДС (236,8 км). Выполнен ремонт 590 ГТС сооружений, 307 гидрометрических постов, 105 насосных станций, в т.ч. ремонт (238) и замена (55) насосных агрегатов.

Завершен 1-й этап строительства ирригационного канала Алгакадам (Кадамжай, Баткенская область)[75]. Длина строящегося объекта составит 27,8 км, что позволит обеспечить поливной водой 4200 га земли. Примерная стоимость проекта за счет средств республиканского бюджета и ОО «Алгакадам» - 634,2 млн сомов.

Реализация проектов. Продолжена реализация проектов:

■ «Дополнительное финансирование для проекта "Управление национальными водными ресурсами"» / AF NWRMP (ВБ, ШУРС) – проведены тренинги: (1) «Наращивание потенциала специалистов ГУВХ, БУВР, РУВХ по внедрению информационной системы по воде 2ТП-Водхоз» (1-2 марта, СВР, Бишкек; 17-18 марта, 29-30 марта, Ошское ГУВХ); (2) «Управление, эксплуатация и техническое обслуживание (УЭиТО) межхозяйственных систем Союзов АВП» (17 марта, Чуйское ГУВХ, Бишкек); (3) «Повышение эффективности водопользования» и «Определение потребности затрат на УЭиТО» по отобранным 30 ирригационно-дренажным системам для плана инвестиций в ирригацию» для специалистов отдела водопользования и ремонтно-строительных отделов ГУВХ и РУВХ южного региона, а также Чуйского, Иссык-Кульского, Таласского и Нарынского ГУВХ (25-26 мая, Ош; 31мая-1 июня, Чуйское ГУВХ); (4) «Наращивание потенциала специалистов ГУВХ, БУВР, РУВХ по внедрению «онлайн-базы» данных по водопользованию информационной системой по воде» (25-26 мая, 30 мая-1 июня, 3-4 ноября, СВР Бишкек); (5) «Результаты работ по проведению инвентаризации, подготовке планов управления активами, УЭиТО 30 межхозяйственных ирригационных систем Карадарья-Сырдарья-Амударьинского бассейна» (25 августа, Ошское ГУВХ); (6) «Результаты работ по проведению инвентаризации, подготовке планов управления ирригационно-дренажной инфраструктуры внутрихозяйственных систем 101 АВП» (6 октября, СВР, Бишкек); (7) «Создание и развитие 30 общественных водохозяйственных советов (ОВХС)» (14 октября, Чуйское ГУВХ) и серия тренингов «Повышение потенциала специалистов 30 ОВХС, созданных в рамках проекта» (4 квартал, г.Тараз, Караол, Нарын, Ош, Кадамжай); (8) «УЭиТО межхозяйственных систем Союзов АВП» (15 ноября, СВР и 17 ноября, Ошское ГУВХ); (10) «Инвентаризация и планы управления ирригационно-дренажной инфраструктурой внутрихозяйственных систем АВП» (13 декабря, Ошское ГУВХ и 15 декабря, СВР).

Организованы: (1) обсуждение проекта национальной политики в секторе ирригации и дренажа (23 июня, Чуйское ГУВХ); (2) техническое совещание по установке контрольно-измерительных приборов (КИП) и автоматизации ирригационной системы ЗБЧК[76] (21 июля, СВР, Бишкек); (3) семинар «Наращивание потенциала специалистов Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики и профильных ведомств, вовлеченных в водный сектор по управлению водными ресурсами на бассейновом принципе» (29 ноября, Бишкек).

■ «Управление национальными водными ресурсами» (ШУРС, ВБ) – разработаны: (1) СВР МСХКР проект национальной водной стратегии до 2040 г.[77], доработанный Минприроды КР; (2) территориальные границы главных речных бассейнов КР в целях внедрения бассейнового подхода по управлению водными ресурсами.

■ «Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям» (АБР, $43,6 млн, 2019-2025 гг.), цель которого – улучшение устойчивости инфраструктуры к изменениям климата и стихийным бедствиям, а также водная безопасность. Компоненты проекта: (1) модернизация ирригационной инфраструктуры (четыре межхозяйственных ирригационных канала – «Правая ветка» в Ноокенском Базар-Коргонском районах Жалал-Абатской области, «Сапарбаево 1 и 2» в Нооктаском районе Ошской области, «Кожо Кайыр» в Кадамжайском районе Баткенской области, «Осмон» в Чуйском районе Чуйской области – и внутрихозяйственные каналы вышеуказанных объектов; (2) управление ирригационными системами и сельскохозяйственными землями; (3) повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне (обучение членов целевых АВП, фермеров по темам – методы хранения и сбыта урожая, рациональное использование оросительной воды, капельное орошение, тепличное хозяйство, административное и финансовое управление и др.). Отчет о выполнении работ см. по ссылке https://water-climate.kg/?page_id=821.

■ Региональный проект USAID по водным ресурсам и окружающей среде (USAID, $21,5 млн, август 2022-июль 2025 гг.), направленный на укрепление сотрудничества стран ЦА в области водных ресурсов и снижения экологических рисков в бассейнах рек Сырдарья и Амударья. Организованы: (1) празднование Дня реки Сырдарья в КР (25 августа, Ош); (2) встреча Сети академических сообществ, в рамках которой обсуждены возможности интеграции концепций ИУВР и взаимосвязи вода-энергетика-продовольствие-окружающая среда в учебные планы, объявлено о запуске «Сообщества практиков» – онлайн-хранилище

[75] проект реализуется ОО «Алгакадам» по модели ГЧП

[76] ЗБЧК (Чуйская долина) - самый крупный магистральный канал в Кыргызстане, https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=1160:irrigatsionnye-ob-ekty-gotovyatsya-k-polivnomu-sezonu&Itemid=1437&lang=ru

[77] указом ПКР от 10.02.2023 г.№ 23 утверждена Национальная водная стратегия Кыргызской Республики до 2040 г.

знаний и дискуссионная платформа для специалистов по водным ресурсам в регионе (10 ноября, Бишкек).

Подписаны соглашения между Кыргызстаном и (1) ЕБРР на сумму €17,87 млн для реализации проекта «Устойчивое к климату водоснабжение в Кыргызской Республике»[78], в рамках которого предусматривается модернизация и реконструкция Араван-Ак-Буринского канала в Ошской области; (2) ВБ на поддержку проекта «Улучшение водохозяйственных услуг, устойчивых к изменению климата» / "Climate Resilient Water Services Project" (ВБ, $100 млн, 2022-2028 гг.)[79,80,81], предусматривающего реабилитацию трех существующих ирригационных и дренажных систем в бассейне рек Карадарья-Сырдарья-Амударья (Ошская, Баткенская области и часть Джалал-Абадской области); восстановление существующих и строительство новых систем водоснабжения, водоотведения и очистных сооружений[82] в селах Кызыл-Суу, Боконбаево и Каджи-Сай (Иссык-Кульская область), систем водоснабжения с подключением домов/дворов в 38 селах Баткенской области.

С января 2023 г. начнется реализация пилотного проекта по организации комплексного содержания и развития ирригационных систем, систем питьевого водоснабжения, а также управления пастбищами в айылных аймаках, расположенных на территории Нарынской области (ПКМ КР от 26.12.2022 г. № 713). Рассматривается возможность распространения на айылные аймаки других областей.

Проекты ПРООН см. раздел «ООН и ее специализированные учреждения».

Международное сотрудничество. Одобрены проект Соглашения между КМ КР и Правительством РУз о совместном управлении водными ресурсами Кемпирабадского (Андижанского) водохранилища (распоряжение КМ КР от 02.11.2022 г. № 596-р) и заключение КМ КР к Соглашению (распоряжение КМ КР от 11.11.2022 г. № 615-р), принят Закон КР о ратификации Соглашения (ЗКР от 28.11.2022 г. № 111). Принят проект Соглашения между СВР при МСХ КР и МВХ РУз о сотрудничестве по водохозяйственным вопросам (распоряжение КМ КР от 02.11.2022 г. № 593-р).

Мероприятия. Делегация Кыргызстана участвовала в: (1) 2-й международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 (6-9 июня, Душанбе, Таджикистан); (2) Всемирной неделе водных ресурсов «Видеть невидимое: ценность воды» (23 августа-1 сентября, Стокгольм, Швеция, онлайн); (3) Всемирном водном конгрессе и выставке Международной водной ассоциации (IWA) (11-15 сентября, Копенгаген, Дания); (4) 7-е совещание Целевой группы по связям между водными ресурсами, продовольствием, энергией и экосистемами (12-13 декабря, Женева, гибридный формат).

Питьевое водоснабжение

Согласно информации[83] Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при КМ РК введено в эксплуатацию 82 объекта очистных сооружений и питьевого обеспечения, завершена система питьевого водоснабжения 39 сел (9 сел в Чуйской области, 4 – в Иссык-Кульской, 14 – в Джалал-Абадской, 9 – в Ошской, 1 – в Баткенской, 2 - в Нарынской) и обеспечено питьевой водой 90808 человек. Тем не менее, проблемы с водоснабжением остаются в 1873 селах, в частности, трубы питьевого водоснабжения отсутствуют в 346 селах, нуждаются в замене – в 470 и требуется частичная реабилитация – в остальных.

Реформирование органов государственного управления. Образован **Департамент строительства и инженерной инфраструктуры** при Государственном агентстве архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при КМ КР, являющийся правопреемником Департамента жилищно-гражданского строительства при Госстрое и Департамента развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Госстрое (ПКМ КР от 20.05.2022 г. № 260). Задачами Департамента в т.ч. являются строительство, реконструкция, капитальный ремонт, эксплуатация объектов централизованного питьевого водоснабжения, водоотведения и канализационных очистных сооружений в сельской местности и городах районного значения и др.

Новое в законодательстве. Вынесен на общественное обсуждение проект ПК КМ РК «О питьевом водоснабжении и водоотведении».

Реализация проектов и программ. В Бишкеке планируется реализация проекта «Цифровой водоканал», предусматривающий внедрение единой системы управления и оптимизации режимов работы городских объектов водоснабжения с помо-

[78] проект кредитного и грантового соглашения по проекту между КР и ЕБРР одобрен Распоряжением КМ КР от 28.06.2022 г. № 360-р и 04.10.2022 г. № 532-р

[79] цель проекта в: (1) повышении доступа к устойчивым к изменению климата водохозяйственным услугам в отдельных речных бассейнах и (2) укреплении институционального потенциала для устойчивого к изменению климата управления водными ресурсами на местном и национальном уровне

[80] проект соглашения о финансировании между КР и МАР одобрен Распоряжением КМ КР от 15.04.22 г. № 205-р), законопроект о ратификации Соглашения направлен на голосование. Проект официально вступил в силу 31 октября

[81] документы проекта см. по ссылке https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_content&view=article&id=449&Itemid=1562&lang=ru

[82] исполнитель этой части работ – Госагентство архитектуры, строительства и ЖКХ при КМ КР

[83] заседание Комитета Жогорку Кенеша по аграрной политике, водным ресурсам, экологии и региональному развитию 23 января 2023 г.

щью приборов учета воды с подключением ГИС центрального диспетчерского пункта.

Проекты по строительству объектов питьевого водоснабжения и очистных сооружений в Кыргызстане профинансировали девять международных доноров[84]. В частности, (1) из $62,6 млн, выделенных **ВБ** на строительство водопровода в 95 селах Чуйской, Ошской и Иссык-Кульской областей, завершены работы в 54 населенных пунктах, в т.ч. в 14 – в 2022 г.; (2) из $23 млн, предоставленных **ИБР** на строительство водопровода в 25 селах Джалал-Абадской области, закончены работы в 21 селе, в т.ч. в 11 – в 2022 г.; (3) $60 млн **ИБР и Саудовского фонда развития** направлены на обеспечение питьевой водой 44 сел Баткенской и 17 сел Таласской областях; (4) $32,9 млн **АБР** пойдут на обеспечение питьевой водой 43 села Нарынской области[85]; (5) на €192,012 млн **ЕБРР** будут построены и реконструированы в период с 2023-2025 гг. объекты очистных сооружений и питьевого водоснабжения в 20 городах и 8 селах страны. В 2022 г. одобрено финансирование проекта **ВБ** «Улучшение водохозяйственных услуг, устойчивых к изменению климата» (см. подробнее выше). Для выплаты кредитов государство намерено поднять тарифы на 1 м³ питьевой воды с 10,5 до 22,7 сома в городах и с 8,8 до 30,8 сома в селах.

Продолжается выполнение проекта «Улучшение системы водоснабжения города Чолпон-Ата»[86] (ЕБРР, €5,1 млн).

Состоялось открытие систем водоснабжения: (1) в селе Кара-Жыгач Аламудунского района Чуйской области («Проект устойчивое развитие сельского водоснабжения и санитарии» / ПУРСВС, ВБ, МАР); (2) в селах Беш-Мойнок, Тобой и Жар-Кыштак Сузакского района Джалал-Абадской области («Проект улучшения сельского водоснабжения и санитарии» /ПУСВС, ИБР). Больше информации о деятельности Агентства развития и инвестирования сообществ в 2022 г. в рамках реализации проектов см. на www.aris.kg/index.php?lang=ru.

Совет Евразийского фонда стабилизации и развития одобрил заключение и концепцию ($30,8 млн) по предварительной заявке на получение инвестиционного кредита для финансирования проекта «Улучшение водоснабжения и санитарии в сельских населенных пунктах Ошской области Кыргызской Республики».

Сельское хозяйство

Орошаемая площадь. По данным Госкомстата КР, общая посевная площадь, занятая сельскохозяйственными культурами, составила 1228,8 тыс. га, что на 2,5 тыс. га больше, чем в 2021 г. В структуре посевных площадей зерновыми культурами было занято 579,9 тыс. га (47,2% от всей посевной площади), зернобобовыми – 57,1 тыс. га (4,6%), масличными – 17,9 тыс. га (1,5%), хлопчатником – 21,6 тыс. га (1,8%), табаком – 0,47 тыс. га (0,03%), сахарной свеклой (фабричной) – 9,0 тыс. га (0,7%), картофелем – 74,2 тыс. га (6%), овощными и кормовыми культурами, соответственно, – 55,3 тыс. га (4,5%) и 390 тыс. га (31,7%), прочими (рис, бахчевые и другие) – 23,3 тыс. га (2%).

Производство продукции сельского хозяйства. По сравнению с аналогичным периодом 2021 г. значительно увеличился валовый сбор ячменя (в 2 раза), пшеницы (в 1,6 раза), сахарной свеклы (на 20%), хлопка (на 14%), табака (на 10%), масличных культур (на 10%), кукурузы на зерно (на 5%), овощей (на 4%) и плодово-ягодных культур (на 3%).

Новое в законодательстве. Внесены изменения в: (1) ПКМ КР от 06.08.2021 г. № 116 «О подведомственных подразделениях и организациях Министерства сельского, водного хозяйства и развития регионов Кыргызской Республики» (ПКМ КР от 04.03.2022 г. № 114, от 01.08.2022 г. № 434); (2) Земельный кодекс КР, Лесной кодекс КР, ЗКР «О переводе (трансформации) земельных участков», ЗКР «О пастбищах» и др. (ЗКР от 20.01.2022 г. № 6, от 01.04.2022 г. № 22, от 05.08.2022 г. № 84, от 05.08.2022 г. № 85); (3) ПКМ КР от 17.12.2021 г. № 309 «О развитии агропромышленного комплекса КР» (ПКМ КР от 09.09.2022 г. № 494). ПКМ КР от 18.02.2022 г. № 82 «О развитии аграрной науки в области племенного животноводства и ирригации» Кыргызский научно-исследовательский институт ирригации передан введение МСХ КР, утвержден Устав, внесены изменения в структуру и схему управления институтом МСХ КР и др.

Приняты: ЗКР от 01.04.2022 г. № 21 «О регулировании земельно-правовых отношений»; УП КР от 08.04.2022 г. УП № 109 «О мерах по предупреждению и пресечению фактов незаконного самовольного захвата земель»; ПКМ КР от 31.05.2022 г. № 291 «Об утверждении Положения о порядке проведения земельной амнистии»; ПКМ КР от 11.03.2022 г. № 137 «О мерах по обеспечению продовольственной безопасности и поддержки отечественных сельскохозяйственных товаропроизводителей и крестьянских (фермерских) хозяйств в КР» (в редакции ПКМ КР от 30.04.2022 г. № 249, от 01.09.2022 г. № 479, от 28.12.2022 г. № 717).

Реализация проектов. Распоряжением КМ КР от 12.01.2022 г. № 3-р утвержден проект «Финансирование сельского хозяйства – 10[87]», направленный на обеспечение отечественных сельскохозяйственных производителей льготными кредитными ресурсами на развитие растениеводства, животноводства и агропромышленной отрасли. По состоянию на 24.11.2022 г. произведено кредитование 8336 сельских товаропроизводителей на сумму 4774,77 млн сомов.

[84] информация Госагентства архитектуры, строительства и ЖКХ при КМ РК на заседании Комитета Жогорку Кенеша по аграрной политике, водным ресурсам, экологии и региональному развитию 23 января 2023 г.

[85] программа развития сельского водоснабжения и санитарии в Нарынской области / ПРСВСНО, 2020-2027 гг.

[86] распоряжение КМ КР от 28.04.2022 г. № 231-р

[87] цикл проектов, реализуемых Правительством КР, начиная с 2013 г. За этот период произведено кредитование 120794 хозяйствующих субъектов на общую сумму 51,73 млрд сомов

Реализуются проекты (1) «Поддержка развития зеленого сельского хозяйства местными сообществами»/"GoGreen" (ЕС), направленный на оказание содействие смягчению последствий изменения климата путем разработки модели сельскохозяйственной производственно-сбытовой цепочки; (2) «Улучшение сельскохозяйственной производительности и питания»/APNIP ($38 млн, GAFST[88], ВБ, 2015-2023 гг.), цель которого – повышение продовольственной безопасности сельских домохозяйств в отдельных районах по всей стране.

Проекты ПРООН, о деятельности МФСР в развитии сельских районов Кыргызстана, ФАО в области сельского хозяйства и продовольствия см. раздел «ООН и ее специализированные учреждения».

Энергетика

Новое в законодательстве. Утверждена «Концепция реструктуризации системы управления энергетической отраслью Кыргызской Республики», направленная на обеспечение эффективного управления энергетической отраслью, надежное энергоснабжение потребителей, повышение качества энергетических услуг (Распоряжение КМ КР от 08.02.2022 г. № 51-р). Принят ЗКР от 30.06.2022 г. № 49 «О возобновляемых источниках энергии», устанавливающий правовые, организационные, экономические и финансовые основы, механизмы регулирования отношений государства, производителей, поставщиков и потребителей возобновляемых источников энергии, оборудования для производства, установок с использованием возобновляемых источников энергии.

Одобрены: (1) заключение КМ КР на проект ЗКР «О внесении изменений в Закон КР "Об электроэнергетике"» (распоряжение ПКМ КР от 02.06.2022 г. № 391); (2) проект Соглашения о финансировании между КР и МАР (ВБ) по проекту «Модернизация и устойчивое развитие электроэнергетического сектора» (распоряжение КМ КР от 04.10.2022 г. № 528-р).

Строительство и модернизация ГЭС. ОАО «Электрические станции» продолжаются работы по проектам: (1) «Реконструкция Ат-Башинской ГЭС (Нарынская область, Правительство Швейцарской Конфедерации; (2) «Ввод в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2»[89] (Джалал-Абадская область, ЕАБР); (3) «Реабилитация Токтогульской ГЭС» (Консорциум Франция III Швейцария) – введен в эксплуатацию 4-й гидроагрегат номинальной мощностью 350 МВт. Подписан договор о замене всех гидроагрегатов. Разрабатывается Генеральный план развития сектора энергетики на 2020-2040 гг.

В Нарынском районе Нарынской области начата реализации проекта «Строительство и эксплуатация ГЭС «Куланак» установленной мощностью 100 МВт» с водохранилищем и плотиной высотой 27 м. Проект разработан АО «Ленгидропроект», период строительства составит 4 года.

Образован Организационный комитет по изучению предложений потенциальных инвесторов по проекту строительства, ввода и эксплуатации **Камбаратинской ГЭС-1**[90] на р. Нарын. Проект предусматривает строительство плотины высотой 256 м, ГЭС мощностью 1860 МВт с выработкой 5,6 млрд кВт·ч и водохранилища объемом 5,4 млрд м³. По состоянию на 06.01.2023 г. министры энергетики Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана подписали «Дорожную карту» по реализации проекта строительства (Бишкек).

ОАО «Электрические станции» и казахстанской компанией Orient Trade Investment Company заключен Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в реализации проекта «Строительство и эксплуатация Казарманского каскада ГЭС на реке Нарын», состоящего из 4 ГЭС (Алабугинская ГЭС, Карабулунская ГЭС-1, Карабулунская ГЭС-2, Тогузтороузская ГЭС) общей мощностью 1160 МВт. Оценочная стоимость составляет свыше $1 млрд, период реализации – 5-6 лет.

Для строительства линий электропередач в рамках проекта CASA-1000[91] по состоянию на 24.12.2022 г. построены подъездные пути к местам строительства 1217 (97,9%) опор, вырыты котлованы под 1217 (97,9%) опор, усилено и забетонировано 1202 (96,7%) опор, установлено 969 (78 %) опор, электропроводки – 83,9 км (18,4 %). В Джалал-Абадской области на подстанции «Датка» строится подстанция на 500 кВ.

Альтернативная энергетика. В 2022 г. 43 компании получили 61 свидетельство субъектов ВИЭ на общую планируемую мощность 1059,3 МВт (малые ГЭС – 411,3 МВт; солнечные станции – 298 МВт; ветровые – 50 МВт; геотермальные – 300МВт)[92]. Данные компании будут включены в государственный Реестр субъектов ВИЭ.

На стадии подготовки находится проект «Развитие возобновляемой энергетики Кыргызстана», который будет направлен на развитие и реконструкцию малых ГЭС, подготовку пилотного проекта по солнечной энергии, включая укрепление сети, техническую помощь для подготовки проекта ГЭС "Камбарата-1".

[88] Глобальная программа по сельскому хозяйству и продовольственной безопасности

[89] ЗКР от 16.12.2022 г. № 120 ратифицировано дополнительное соглашение № 2 к Соглашению о предоставлении инвестиционного кредита из средств Евразийского фонда стабилизации и развития для финансирования проекта "Ввод в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2" между КР и ЕАБО от 28.02.2017 г., подписанное 15.04.2022 г.

[90] распоряжение КМ КР от 31.05.2022 г. № 304-р

[91] проект CASA-1000 направлен на соединение энергосистем Центральной и Южной Азии – Кыргызстана, Таджикистана, Афганистана и Пакистана, разрабатывает механизмы продажи электроэнергии в соответствии с международными стандартами

[92] в 2021 г. 20 компаний получили 48 свидетельств субъектов ВИЭ на общую планируемую мощность 643,55 МВт (малые ГЭС – 333,45 МВт; солнечные станции – 300МВт; плавучая фото-электростанции – 0,1МВт; ветровые – 10 МВт)

Малые ГЭС. Начато строительство малой ГЭС «Бала-Саруу»[93] (Кировское водохранилище, Манасский район, Таласская область) мощностью 25 МВт и средней выработкой электроэнергии 92 млн кВт·ч.

Подписаны: (1) между министерством экономики и коммерции КР с Венгерско-Кыргызским Фондом развития и венгерской компанией "A-Hid" Соглашение по вопросу проектирования малых ГЭС в Кыргызстане; (2) Консорциум компаний – Российское АО «ИГХолдинг Рус», Кыргызское ЗАО «Инкрафт» и Канадское i-Energy Power Expert Consulting Inc – договор на проектирование «Чон-Кемин» ГЭС-1 на р. Чон-Кемин в Чуйской области; (3) между Минэнерго КР и японской компании "Muroo Systems Co." Меморандум о взаимопонимании и Дорожная карта по реализации проекта строительства Каракульской малой ГЭС на р. Кара-Суу в Токтогульском районе Джалал-Абадской области. Стоимость строительства оценивается в $25 млн, проектная мощность составляет 18 МВт, среднегодовая выработка – 110 млн кВт·ч.

Атомная энергетика. Распоряжением КМ КР от 27.09.2022 г. № 513-р согласован проект Дорожной карты между МЭ КР и Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» о развитии взаимодействия в рамках проработки вопроса реализации проекта сооружения на территории КР атомной станции малой мощности.

Охрана окружающей среды и изменение климата

По инициативе[94] Кыргызстана на 77-й сессии ГА ООН принята резолюция «Устойчивое горное развитие»[95] (14 декабря, Нью-Йорк, США), которая провозглашает 2023-2027 гг. «Пятилетием действий по развитию горных регионов». «Пятилетие» открывает возможность для привлечения грантовой помощи и инвестиций в экономику горных стран, в т.ч. Кыргызстан; будет способствовать развитию «зеленой» экономики и технологий, науки и образования в сфере устойчивого горного развития, реализации проектов, сохранению биологического разнообразия и предупреждению стихийных бедствий в горных регионах.

Реформирование органов госуправления. «Кыргызгеология», «Центральная лаборатория» и Межотраслевой учебный центр при Государственном агентстве геологии и недропользования министерства энергетики и промышленности[96] переданы в ведение министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора КР (МПРЭТН) (ПКМ КР от 26.04.2022 г. № 231).

Новое в законодательстве: Приняты: (1) УП КР от 31.01.2022 г. № 17 «Об объявлении 2022 года Годом защиты горных экосистем и климатической устойчивости». Утверждена Дорожная карта по проведению Года (Распоряжение КМ от 01.03.2022 г. № 95-р), в рамках реализации которой проведены национальные кампании «Жашыл мурас» (п.1), разрабатывается интернет-платформа «Жашыл мурас» (п.15); (2) УП КР от 26.04.2022 г. № 131 «О неотложных мерах по сохранению экологии озера Иссык-Куль», постановляющий в т.ч. КМ КР разработку и утверждение комплексной государственной программы «Охрана озера Иссык-Куль и социально-экономическое развитие Иссык-Кульской биосферной зоны на 2023-2026 годы»; (3) УП КР от 06.09.2022 г. № 305 «О национальном Дне чистоты и плане действий по созданию эффективной инфраструктуры по обращению с бытовыми отходами на период 2023-2025 годы», направленный на реализацию политики в области обеспечения охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, улучшения санитарной и экологической обстановки.

Реализация проектов. Проведены стартовые семинары и встречи в рамках начатых проектов: (1) «Изменение климата и устойчивость в Центральной Азии» (ЕС/ПРООН), направленного на поддержку стабильности и устойчивости к изменению климата в Ферганской долине, приграничных районах Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана (31 мая); (2) «Расширение возможностей уязвимых сообществ с низким уровнем продовольственной безопасности посредством климатического обслуживания и диверсификации чувствительных к климату средств к существованию в Кыргызской Республике» (ЗКФ) (8 сентября); (3) «Усиление резильентности и адаптационного потенциала природных экосистем и местных сообществ», реализуемого при поддержке Critical Ecosystems Partnership Fund (CEPF) в Токтогульском районе Джалал-Абадской области, ущелье Чычканр (22-24 марта; 23 июля, 9-10 декабря, Токтогул).

Госстрой и французская компания «ЭГИС» подписали контракт на доработку ТЭО и разработку проектно-сметной документации по проекту, направленному на улучшение инфраструктуры Чолпон-Аты и ближайших сел при финансовой поддержке АБР.

Проекты ПРООН см. раздел «ООН и ее специализированные учреждения».

Международное сотрудничество. МПРЭТН КР: (1) подписаны меморандумы о взаимопонимании и сотрудничестве в области охраны окружающей среды с министерством экологии и природных ресурсов Азербайджана (11 октября) и министерством изменения климата и охраны окружающей среды ОАЭ (31 октября); (2) проведены встречи с Главой делегации ЕС и Чрезвычайным и Полномочным Послом Франции в КР (2 февраля); Главой ОБСЕ (4 февраля); директором Европейского офиса ЮНЕП в сфере сохранения биоразнообразия высокогорной экосистемы в формате КР-ЮНЕП (9 февраля); Швейцарской делегацией (10 марта); представителями ВБ (18 марта).

[93] распоряжение Председателя КМ КР от 06.04.2022 г. № 173-р

[94] рыступление Президента Кыргызстана на общих дебатах 76-й сессии ГА ООН 21 сентября 2021 г.

[95] «Резолюции и решения, принятые на ГА на 77-й сессии», т.1, стр. 747-755

[96] министерство энергетики Кыргызской Республики УП КР от 12.10.21 г. № 425, ПКМ КР от 06.11. 2021 г. № 242

Распоряжением КМ КР от 23.11.2022 г. № 642-р одобрен проект Меморандума о взаимопонимании в области охраны окружающей среды между МПРЭТН КР и министерством окружающей среды, водных ресурсов и сельского хозяйства Саудовской Аравии.

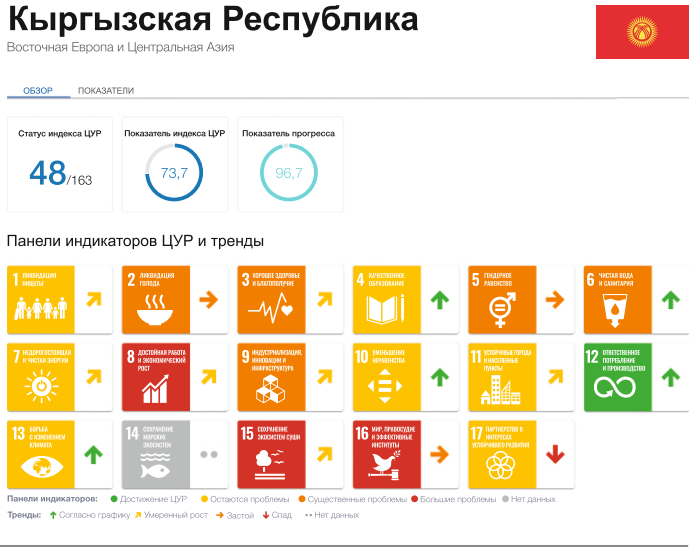
Мероприятия. Проведены: (1) региональная конференция «Центрально-Азиатский диалог по готовности к климатическому финансированию на основе взаимодействия партнерства» (12-13 апреля, Бишкек); (2) заседание по «Обзору результативности экологической деятельности III (ОРЭД)» (16 мая, Бишкек).

В рамках экологической акции «Национальный день чистоты» по всей территории страны организован общереспубликанский субботник (8 октября).

Делегация Кыргызстана участвовала в: (1) 3-м совещании руководителей министерств и ведомств государств-членов ШОС, отвечающих за вопросы охраны окружающей среды (24 мая, Ташкент, Узбекистан); (2) COP27, в рамках которой Кыргызстан совместно с Исландией и Чили выступил соучредителем международной инициативы высокого уровня «Группа друзей криосферы» с целью защиты и сохранения ледников горных стран, Антарктиды и Арктики от негативного климатического воздействия (7-18 ноября, Шарм-эль-Шейх, Египет); (3) 2-м Центрально-Азиатском форуме «Региональное сотрудничество для низкоуглеродного развития с учетом воздействия изменения климата в Центральной Азии» (24-25 ноября, Алматы, Казахстан).

ЦУР в Кыргызстане

Согласно Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018-2040 гг.[97] страна будет стремиться достичь принятых ЦУР до 2030 г. В ежегодном рейтинге устойчивого развития Кыргызстан занял 48 место среди 163 стран.



Опубликованы сборники «Статистика Целей устойчивого развития в Кыргызской Республике», «Цели в области устойчивого развития и гендер в Кыргызской Республике».

Чрезвычайные ситуации

Реализуется «Концепция комплексной защиты населения и территории КР от чрезвычайных ситуаций на 2018-2030 годы»,[98] принятая для реализации Сендайской рамочной программы. Подготовлен Среднесрочный обзор реализации Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 гг. в КР, обсуждение которого организовано МЧС КР при технической и финансовой поддержке ВПП ООН, УСРБ ООН и ПРООН в КР (13 октября).

Новое в законодательстве. Приняты: (1) распоряжение КМ КР от 17.02.2022 г. № 70-р для укрепления потенциала Министерства чрезвычайных ситуаций КР; (2) Закон КР от 07.12.2022 г. № 116 «О внесении изменений в Закон Кыргызской Республики "О предоставлении льгот при возвращении полученных льготных долгосрочных ссуд лицам, проживающим в населенных пунктах, расположенных в высокогорных и отдаленных зонах Кыргызской Республики, пострадавшим в результате стихийных бедствий природного характера, получившим ссуды в период с 2002 года и далее"».

Стихийные бедствия. В горах Иссык-Кульской области на перевале Джууку хребта Терской Ала-Тоо произошло обрушение ледника. Предполагаемый объем сошедшей ледниковой массы составляет более 2 млн м³ (8 июля).

Источник: AKIpress
https://www.facebook.com/akipress/photos/5275476659195320/?paipv=0&eav=AfYxAT3SNV98Y7z92y0j-MaDL4MqwochHh2ar9eLWHbg8MBJiw1OgJDs5uO8XIRa_CU&_rdr

[97] утверждена УП от 31.10.2018 г. № 221
[98] утверждена ППКР от 29.01.2018 г. № 58

В 2022 г. зарегистрировано 59 чрезвычайных ситуаций, в т.ч. сели – 23, паводки – 2. В результате обильных дождей в весенне-летний период в Нарынской, Баткентской, Таласской, Иссык-Кульской, Ошской, Джалал-Абадской областях селевыми потоками были затоплены дома, посевы на полях, разрушены полотна дорог.

Предупредительные мероприятия. В целях предотвращения чрезвычайных ситуаций по подъему уровня грунтовых вод и снижению риска бедствий проводятся очистка арычных систем и селеотводных каналов, укрепление дамб, берегоукрепительные работы.

Реализация проектов. По проектам: (1) «Повышение устойчивости к рискам стихийных бедствий в Кыргызстане» / ERIK (ВБ) закуплены два беспилотных летательных аппарата "DJI Matrice 300 RTK", проведены тренинг по их использованию для мониторинга опасных природных процессов (4-6 марта, Бишкек) и по моделированию движения обвалов, оползней и селей с использованием программного обеспечения Flow-R (1-6 июня, Ош); оказана поддержка внедрению системы дистанционного обучения в Центре подготовки и переподготовки специалистов Гражданской защиты при МЧС КР; разработан веб-портал Единой системы комплексного мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций (www.ucmfs.mes.kg), открывающий доступ населению Кыргызстана к прогнозной информации о возможных возникновениях опасных природных процессов и явлений на территории страны; (2) «Управление рисками оползней в Кыргызской Республике» ($39 млн, АБР, срок реализации – 6 лет) – одобрен законопроект о ратификации кредитного и грантового соглашений с АБР по проекту; (3) «Институционализация методологии оценки ущерба и потерь для сельскохозяйственного сектора в Кыргызстане» (ФАО) – проведены стартовый семинар (11 февраля, Бишкек) и имитационные упражнения для тестирования методологии оценки ущерба и потерь, связанных с бедствиями в сельском хозяйстве (22-26 мая, пилотные объекты).

Международное сотрудничество. Одобрен проект Соглашения между КМ КР и Правительством РУз о сотрудничестве в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (распоряжение КМ КР от 23.06.2022г. № 346-р).

МЧС КР и РК провели онлайн совместную учебную тренировку по контрольному оповещению дежурных служб при реагировании на чрезвычайные ситуации на примере приграничных природных пожаров для государств-членов СВМДА. В мероприятии приняли участие представители чрезвычайных служб Азербайджана, Бангладеш, Ирана, Китая, России, Таджикистана и Таиланда.

Оценочной миссией[99] международных экспертов ООН «Инициативы КАДРИ (CADRI)» проведена диагностика потенциала по управлению риском бедствий в восьми приоритетных секторах КР: сельское хозяйство, окружающая среда, здравоохранение, социальная защита, водоснабжение и санитария, образование, транспорт, телекоммуникации и туризм (21 февраля-3 марта). По результатам оценки подготовлен отчет. Рекомендации по диагностике потенциала послужат основой для обзора и обновления национальной стратегической концепции СРБ, рамочного документа по стратегическому сотрудничеству с ООН на 2023-2027 гг., а также будут интегрированы в отраслевые планы, стратегические документы на национальном и местном уровнях в области СРБ и АИК.

Мероприятия. Проведены: месячник, посвященный «Дню снижения рисков бедствий» (6 сентября-5 октября); урок безопасности для школьников (июнь); круглый стол «Ледники горных регионов ЦА в условиях изменения климата» (25 ноября, Бишкек).

Делегация Кыргызстана участвовала в: (1) региональном форуме-совещании глав чрезвычайных ведомств стран ЦА, на котором обсуждались вопросы координации действий по укреплению регионального сотрудничества в сфере СРБ, борьбы с изменением климата, реализации Сендайской программы по СРБ и Стратегии развития сотрудничества стран ЦА в области СРБ на 2022-2030 гг., создания систем раннего оповещения и взаимного информирования об угрозе и возникновении ЧС. По итогам форума принят протокол (4-6 октября, Душанбе, Таджикистан); (2) 8-м Саммите министров по чрезвычайным ситуациям стран-участниц Организации тюркских государств (21 декабря, Анкара, Турция).

Специалисты МЧС КР прошли обучение на тренинге по применению ГИС технологий и картографированию в чрезвычайных ситуациях, организованном Центром мониторинга и прогнозирования ЧС совместно с британской неправительственной организацией MapAction (23-27 мая).

Вышло в свет 19-е издание книги «Мониторинг, прогнозирование опасных процессов и явлений на территории Кыргызской Республики».

Внешняя политика и международное сотрудничество

Рабочие и официальные визиты. В 2022 г. президент КР совершил государственные и рабочие визиты в Китай (февраль), Азербайджан (апрель), Россию (май, декабрь), ОАЭ (май, октябрь), Узбекистан (сентябрь, ноябрь), Турцию (сентябрь), Казахстан (октябрь), Армению (ноябрь), Катар (декабрь).

[99] оценка проводилась междисциплинарной командой международных экспертов из ЮНИСЕФ, ПРООН, УСРБ ООН, ФАО, секретариата КАДРИ и национальной командой, в которую вошли представители МЧС, секретариата Национальной платформы и страновой группы ООН в КР, включая ФАО, УКГВ, ПРООН, ЮНИСЕФ, ЮНФПА, ВПП, ВОЗ, ЮНЕСКО и МОМ

Состоялись встречи президента КР с *президентами* Казахстана (май), Таджикистана (июль), Узбекистана (сентябрь), Азербайджана (октябрь); с *премьер-министрами* Казахстана (апрель), Узбекистана (сентябрь); с *вице-премьером* Госсовета КНР (декабрь); с *министрами* Евразийской экономической комиссии по интеграции и макроэкономике (февраль), иностранных дел Королевства Саудовской Аравии (март), инвестиции и внешней торговли Узбекистана (апрель), внешнеэкономических связей и иностранных дел Венгрии (май), экономики ОАЭ (июнь), иностранных дел КНР (август), иностранных дел Узбекистана (ноябрь), внутренних дел Турции (ноябрь); с *послами* ФРГ (март), США (декабрь); с *первым заместителям* Генерального секретаря ООН (июнь); с *вице-президентом* АБР (апрель); с *управляющим директором* ВБ по вопросам операционной деятельности (сентябрь); с *генеральными директорами* департамента по операциям в Азии Саудовского фонда развития (февраль); с *генеральными секретарями* ШОС (май), ОДКБ (сентябрь), ОТГ (ноябрь).

Основные значимые события во внешней политике КР в 2022 году

Направления внешнеполитической деятельности КР – активная работа с сопредельными государствами по делимитации и демаркации государственной границы, созданию пространства неделимой безопасности и восстановлению атмосферы доверия в регионе ЦА; обеспечение экологической безопасности, адаптации к изменению климата и сотрудничеству с международными климатическими фондами в целях инициирования совместных проектов с упором на сохранение ледников, лесов и биоразнообразия, повышению подготовленности к природным бедствиям, обеспечению доступа к чистой питьевой воде, строительству объектов ВИЭ, прежде всего, гидроэнергетики; продвижению водно-энергетической дипломатии и др.

Развитие союзнических отношений и стратегического партнерства. КР укрепляет и углубляет сотрудничество со странами Центрально-Азиатского региона. Под председательством Кыргызстана проведена **4-я консультативная встреча глав государств ЦА**, по итогам которой: (1) принято совместное заявление; (2) подписан Договор о дружбе, добрососедстве и сотрудничестве в целях развития Центральной Азии в XXI веке, в котором кроме прочего отмечено, что: «…Стороны объединяют и координируют усилия в деле восстановления экологической системы бассейна Аральского моря и районов Приаралья, взаимодействуют в выработке и реализации международных и региональных программ в этой области... Предпримут необходимые усилия по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы Международного Фонда спасения Арала с учетом интересов всех государств Центральной Азии» (статья 19); (3) подписано Решение Глав государств-учредителей МФСА о продлении полномочий Э. Рахмона в качестве Президента МФСА; (4) одобрена Концепция взаимодействия государств ЦА в рамках многосторонних форматов, региональная программа «Зеленая повестка» для ЦА и Дорожная карта по развитию регионального сотрудничества на 2022-2024 гг. (21 июля, Чолпон-Ата).

Делегация КР участвовала в юбилейном заседании лидеров государств-членов ОДКБ (16 мая); международной конференции «Афганистан: безопасность и экономическое развитие» (25-26 июля, Ташкент, Узбекистан); саммите «Центральная Азия – Россия» (14 октября, Астана, Казахстан); внеочередной сессии Совета коллективной безопасности ОДКБ (28 октября, онлайн).

В рамках **СНГ** КР участвовала в заседаниях: (1) Совета глав государств, по итогам которого председательство в 2023 г. переходит КР (14 октября, Астана, Казахстан); (2) Совета глав правительств (20 мая, онлайн; 28 октября, Астана, Казахстан); (3) Совета министров иностранных дел СНГ (13 мая, Душанбе, Таджикистан; 12 октября, Астана, Казахстан); (4) Экономического совета СНГ (18 марта, Москва, РФ; 10 июня, Нур-Султан, Казахстан; 23 сентября, Москва, РФ; 2 декабря, онлайн), а также в неформальном саммите глав государств (26 декабря, Санкт-Петербург, РФ).

В рамках **ШОС** президент участвовал в заседании Совета глав государств-членов ШОС (16 сентября, Самарканд, Узбекистан). Председатель Кабинета Министров участвовал в XXI заседании Совета глав правительств (премьер-министров) государств-членов ШОС (1 ноября, онлайн).

КР как **председательствующая страна в ЕАЭС в 2022 г.** провела: первый Евразийский экономический форум (26 мая, Бишкек), заседание Высшего Евразийского экономического совета с участием глав государств ЕАЭС (27 мая, 9 декабря, Бишкек), молодежный форум СНГ и ЕАЭС (25-26 августа, Чолпон-Ата), заседание Евразийского межправительственного совета (25-26 августа, Чолпон-Ата). Также общественными организациями был проведен международный форум «Бишкекская инициатива по закрытию биолабораторий в странах ЕАЭС, финансируемых внеблоковыми странами», по итогам которого принята резолюция (9 июня, Бишкек).

Продвижение национальных интересов и укрепление имиджа страны на международной арене. КР активно взаимодействует с ООН, ЕС, ОБСЕ, ИОС, ОЭС.

По инициативе КР участники 76-й сессии ГА ООН единогласно приняли резолюцию[100] об объявлении 2022 г. «Международным годом устойчивого горного развития».

[100] 52-е пленарное заседание, 16 декабря 2021 г., стр.6

Постоянное Представительство КР при ООН сделало презентацию концепции «Пятилетия действий по развитию горных регионов» (24 мая, Нью-Йорк, США).[101] В преддверии 77-й сессии ГА ООН делегация КР организовала Совещание высокого уровня по устойчивому горному развитию (19 сентября, Нью-Йорк, США). Резолюция «Устойчивое горное развитие», провозглашающая 2023-2027 гг. «Пятилетием действий по развитию горных регионов», принята на 77-й сессии ГА ООН (14 декабря, Нью-Йорк, США).

В рамках 77-й сессии министр иностранных дел КР участвовал в министерской встрече в формате С5+1 (22 сентября, Нью-Йорк, США), ежегодной консультативной встрече глав внешнеполитических ведомств стран-членов ОИС (22 сентября), встрече министров иностранных дел развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, где в своем выступлении почеркнул важность внедрения принципов «зеленой» экономики и проектов использования ВИЭ, таких как гидроэнергетика (22 сентября).

Кыргызстан на 6-й Глобальной встрече стран Горного партнерства впервые избран в состав Руководящего комитета Горного партнерства (26-29 сентября, Аспен, США).

Президент КР участвовал в: (1) саммите «Государства Центральной Азии – Китай» (25 января, онлайн); (2) 1-м саммите «Индия – Центральная Азия» (27 января, онлайн); (3) 4-м Азиатско-Тихоокеанском водном саммите «Вода и устойчивое развитие – новое поколение и лучшие практики» (23 апреля, онлайн); (4) 6-м саммите государств-членов СВМДА (12-13 октября, Астана, Казахстан); (5) 1-й встрече лидеров «Центральная Азия – Европейский Союз» (27 октября, Астана, Казахстан); (6) заседании 9-го саммита глав стран-участниц ОТГ (10-11 ноября, Самарканд Узбекистан).

Основные источники информации

Официальные сайты:

Президента (https://www.president.kg);

Парламента (http://kenesh.kg);

Министерства иностранных дел (https://mfa.gov.kg/ru);

Министерства юстиции (http://cbd.minjust.gov.kg);

Министерства сельского хозяйства КР (https://agro.gov.kg/language/ru/main/);

Министерства финансов КР (https://www.minfin.kg/index.php);

Министерства энергетики КР (https://minenergo.gov.kg/);

Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора (https://mnr.gov.kg/ru/);

Министерства чрезвычайных ситуаций КР (https://mchs.gov.kg/);

Национального энергохолдинга (http://energo.gov.kg);

Службы водных ресурсов КР (https://www.water.gov.kg/index.php?lang=ru);

Национального статистического комитета КР (http://www.stat.kg/ru/)

Информационные агентства и сайты:

https://knews.kg;

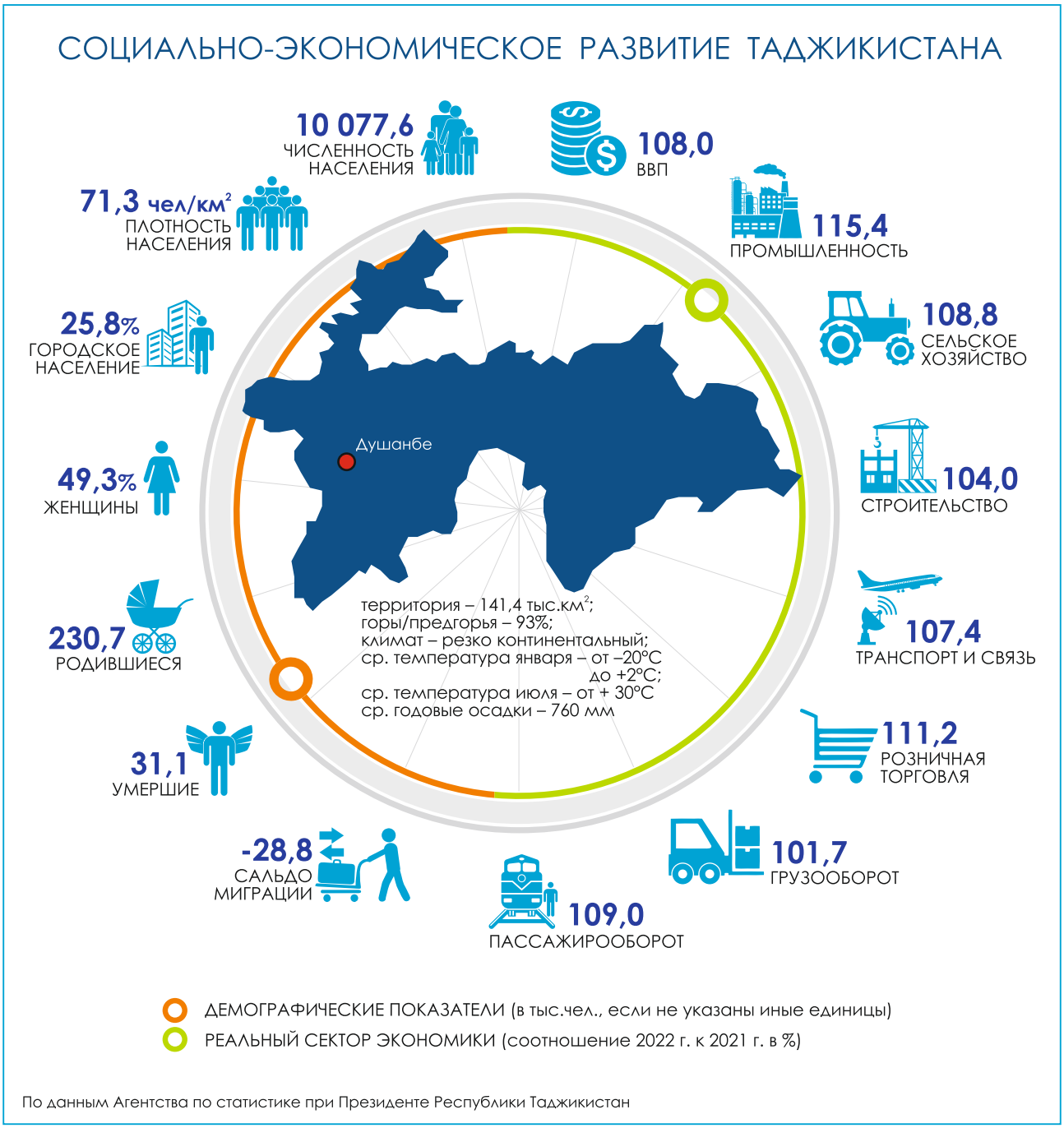
https://kabar.kg/;

https://www.akchabar.kg;

https://www.facebook.com/mchs.gov.kg

[101] в рамках пятилетия КР намерена продвигать широкий спектр инициатив в области охраны окружающей среды, управления стихийными бедствиями, развития здравоохранения, устойчивого доступа горных сообществ к электроэнергии, образования, науки, культуры в горных странах

5.3. Обзор событий в Таджикистане



По данным Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан

Водное хозяйство

Водные ресурсы. Основу водных ресурсов Таджикистана составляют ледники, реки, озера, водохранилища и подземные воды. Количество ледников – 14509 с общей площадью оледенения 11146 км^2 (примерно 8% территории страны) и суммарным запасом льда около 845 км^3. По стране протекают 947 рек длиной более 28,5 тыс. км и среднемноголетним стоком 64 км^3/год (в т.ч. более 80% стока р. Амударья и 1% стока р. Сырдарья), что составляет 55,4% среднемноголетнего поверхностного стока БАМ. В стране насчитывается около 1,3 тыс. озер общей площадью 705 км^2 и объемом более 46,3 км^3 воды, из которых 20 км^3 являются пресными. В эксплуатации находятся 11 водохранилищ общей площадью водной поверхности 664 км^2 и полным объемом 15,344 км^3, что эквивалентно 13% среднемноголетнего стока рек БАМ. Потенциальные запасы подземных вод составляют 18,7 км^3/год с эксплуатационным запасом 2,8 км^3/год.

Основными потребителями воды в Таджикистане являются орошаемое земледелие, на долю которого приходится 85% от всего объема используемых вод, хозяйственно-питьевое водоснабжение – 5%, промышленность – 5%, рыбное хозяйство – 2% и другие сектора – 3%.

Новое в законодательстве. Утверждены «Государственная программа[102] по освоению новых орошаемых земель и восстановлению вышедших из сельскохозяйственного оборота земель в Республике Таджикистан на 2022-2027 годы» и План мероприятий по ее реализации (ПП РТ от 01.03.2022 г. № 90).

Новые назначения. Зам.директора Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве РТ назначен Б.Т. Зухурзода (УП РТ от 11.04.2022 г. № 171); руководителем Центра по реализации проекта «Орошение земель Дангаринской долины» – М.Б. Рахматзода (УП РТ от 11.04.2022 г. № 170).

Реализация Программы реформы водного сектора Республики Таджикистан на 2016-2025 гг.[103] и проектов. Согласно информации МЭВР РТ[104] для реализации Программы, начиная с 2016 г., освоено 2693 млн сомони, в т.ч. 597 млн – в 2022 г. По состоянию на 2022 г. в области: (1) *законодательства и регулирования* **приняты** новый Водный Кодекс, Законы РТ «О питьевой воде и питьевом водоснабжении»[105] и «Об Ассоциации водопользователей»[106] в новой редакции, а также 17 подзаконных актов, регулирующих различные аспекты водного сектора; **разработаны** «Национальная водная стратегии РТ на период до 2030 г.», бассейновые планы по управлению водными ресурсами бассейнов рек Сырдарья, Зарафшан, Пяндж, Кафирниган, Исфара и Исфана; программы восстановления систем водоснабжения промышленности и оборудование их водоизмерителями; **проведены** масштабные работы по оценке состояния сектора водоснабжения и водоотведения для разработки Государственной программы по питьевому водоснабжению и водоотведению на период до 2030 г.; (2) институционального развития **определены** бассейновые зоны, 5 бассейновых организаций при МЭВР РТ; **созданы** 5 бассейновых советов рек Сырдарья, Зарафшан, Пяндж, Вахш, Кафирниган; начата работа по совершенствованию структуры управления в секторе водоснабжения и водоотведения.

Утвержден «Порядок и метод разрабатывания водохозяйственных балансов»[107] (Распоряжение МЭВР РТ от 01.12.2022 г. № 45). Разработаны: «Государственная программа по водоснабжению и водоотведению до 2030 г.» и «Концепция поддержки развития высшего образования для подготовки специалистов водного сектора Таджикистана до 2030 г.»[108].

Проекты, реализуемые в водном секторе в рамках Программы реформы, *млн долл. США*

№	Наименование	Количество проектов	Общая стоимость проектов	Освоено в 2022 году	Освоено с начала реализации	Оставшиеся средства
1	Проекты, реализуемые в водном секторе	26	460	58	146	314
	в том числе государственные инвестиционные проекты:					
2	Проекты в сфере питьевого водоснабжения и санитарии	7	243	28	62	181
3	Проекты в сфере ирригации и мелиорации	4	165	22	52	113
	в том числе проекты, осуществляемые в рамках технической поддержки:					
4	Другие проекты по питьевому водоснабжению, ирригации, качеству воды, берегоукреплению	15	52	7	32	20

Источник: Информация МЭВР РТ

В сфере мелиорации и ирригации (+берегоукрепление) в настоящее время реализуются 4 проекта стоимостью $165 млн, из которых около 80% направляются на восстановление и строительство инфраструктуры. В 2022 г. освоено $22 млн.

Продолжается реализация проектов: (1) «Управление водными ресурсами в Таджикистане»/ NWRM-2[109] (ШУРС, CHF6 млн 440 тыс., 2018-2023 гг.); (2) «Управление водными ресурсами в бассейне р. Пяндж»[110] (АБР), направленного на повышение сельскохозяйственного производства и продовольственной безопасности путем улучшения управления водными ресурсами; (3) «Региональный проект USAID по водным ресурсам и окружающей среде» (2020-2025 гг.), цель которого – укреп-

[102] координатор реализации программы – Агентство мелиорации и ирригации при Правительстве РТ

[103] утверждено ППРТ от 30 декабря 2015 г. № 791

[104] 16-е заседание Координационного совета Национального диалога по водной политике в области ИУВР в Таджикистане, 15 февраля 2023 г., https://unece.org/environmental-policy/events/16th-meeting-steering-committee-national-policy-dialogue-iwrm-republic

[105] в редакции ЗРТ от 02.01.2018 г. № 1483

[106] ЗРТ от 02.01.2020 г. № 1668

[107] разработан при поддержке ЕЭК ООН в соответствии со статьей 34 (часть 3) Водного кодекса РТ

[108] разработана МЭВР РТ с участием других заинтересованных министерств и ведомств при поддержке Регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде/WAVE

[109] реализуется Консорциум организаций: HELVETAS Swiss Intercooperation, Acted, GIZ

[110] документы по проекту см. по ссылке https://www.adb.org/projects/47181-002/main

ление сотрудничества стран ЦА в области водных ресурсов для повышения стабильности, экономического процветания и устойчивых экосистем.

В целях поддержки МЭВР РТ в продвижении Программы реформы «Проект комплексного развития сельских районов» (IRDR)/«Содействие инклюзивному росту экономики села для благосостояния населения (TRIGGER)»[111] (BMZ, EC, GIZ, 2019-2024 гг.) заключил соглашение о сотрудничестве с ПРООН[112]. Партнерство сосредоточится на: (1) сотрудничестве в улучшении координации и управления знаниями в водном секторе среди всех заинтересованных сторон; (2) расширении осведомленности о процессе реформ в стране и вовлечении в решение водных проблем; (3) вовлечении сотрудников МЭВР РТ в глобальные события в области реформирования; (4) улучшении и развитии правовой базы для реформы; (5) усилении использования подхода КУВР и решении гендерных вопросов, вопросов планирования, управления рисками; (6) интегрировании политики, связанной с водными ресурсами, климатом, энергией, продовольствием и биоразнообразием, посредством подхода системной взаимосвязи.

Между Правительством Таджикистана и АБР подписано грантовое соглашение на сумму $30 млн для модернизации Яванской ирригационной и дренажной систем в нижнем бассейне р. Вахш. Соглашение ратифицировано нижней палатой Парламента (апрель). Проект повысит продуктивность сельского хозяйства и водопользования, расширит возможность участия женщин в управлении земельными и водными ресурсами.

Советом исполнительных директоров ВБ утвержден грант МАР в размере $30 млн для «Проекта по улучшению управления водными ресурсами и ирригацией в Таджикистане»[113], направленного на (1) укрепление потенциала планирования водных ресурсов и управления ирригацией в Таджикистане и (2) повышение эффективности выбранных ирригационных систем в бассейнах рек Вахш и Зарафшан.

Проекты ПРООН см. раздел «ООН и ее специализированные учреждения».

Мероприятия. Проведены: (1) 2-я международная конференция высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028, (6-9 июня, Душанбе, Таджикистан). См. подробнее раздел «Календарь мероприятий 2022 года»; (2) при участии Постоянного представительства РТ при ООН Первый Женевский диалог по вопросам воды и семинар по водным ресурсам и снижению риска бедствий (1 июля, Швейцария); (3) 9-е заседание Национальной комиссии по ирригации и дренажу в Республике Таджикистан (8 декабря, Душанбе).

Делегация МЭВР РТ участвовала в: (1) 9-м Всемирном водном форуме и встречах на полях Форума (21-26 марта, Дакар, Республика Сенегал); (2) 4-м Азиатско-Тихоокеанском водном саммите (13-24 апреля, Кумамото, Япония); (3) Петербургском международном экономическом форуме 2022 (16 июня, Санкт-Петербург); (4) Симпозиуме высокого уровня по воде и 3-х круглых столах «Синергия между ЦУР 6 и ЦУР 14 – интегрированное видение всего гидрологического цикла: укрепление межсекторальных подходов для ускорения реализации соответствующих задач, включая финансирование и управление», «Водные и санитарные услуги, объединяющие ЦУР 6 и ЦУР 14» и «Существующие успешные и инновационные партнерства для поддержки реализации ЦУР 6 и ЦУР 14: проблемы, возможности и действия» в рамках Конференции ООН по океану (27 июня, Лиссабон, Португалия); (5) Всемирной водной неделе под девизом «Видеть невидимое: ценность воды» (28 августа, Стокгольм, Швеция).

Питьевое водоснабжение

Реализация проектов. В сфере водоснабжения и санитарии реализуются 7 проектов стоимостью $243 млн. В 2022 г. освоено $28 млн. Сданы в эксплуатацию: (1) новые линии питьевого водоснабжения в махалле Чашмаи Арзан Худжанда (проект ГУП «Садаф», 2 млн сомони), в селе Газантарак Девештичского района Согдийской области (проект реализован при поддержке Правительства РТ), селах Кабадиянского, Шахритуского и Фархорского районов (проект «Процветание Таджикистана», 2018-2023 гг., USAID, Фонд Ага Хана); (2) резервуар емкостью 1000 м^3 для водоснабжения г. Бустон (трехстороннее соглашение ГУП «Жилищно-коммунальное хозяйство РТ», ЕБРР и проекта «Восстановление систем водоснабжения северных городов Таджикистана»).

Ратифицировано кредитное соглашение между РТ и ЕБРР по проекту «Реабилитация системы водоснабжения и водоотведения в Файзабадском районе» (Постановление МНМО РТ от 29.06.2022 г. № 789).

Подписаны между ЕС и (1) Таджикистаном соглашение о начале процесса выделения €29 млн в виде грантов, из которого €14 млн предназначены для обеспечения сельских территорий питьевой водой; (2) ЕБРР грантовое соглашение на сумму более €8 млн на восстановление ключевой инфраструктуры водоснабжения и канализации в г. Куляб – более 100 тыс. жителей получат доступ к

[111] является неотъемлемой частью Программы развития сельских районов ЕС II (RDP II), направленной на поддержку аграрной реформы, устойчивого и эффективного использования воды, увеличения сельскохозяйственного производства в выбранных целевых областях и усиления управления природными ресурсами, https://www.youtube.com/watch?v=0KVr0uz791c

[112] утверждена ПП РТ от 30.12.2015 г. № 791

[113] информация об экологических и социальных аспектах намечаемого проекта см. на https://alri.tj/en/strengthening-water-and-irrigation-management-project-tajikistan. Предполагаемая дата реализации – 2022-2027 гг., https://www.alri.tj/ru/proekt-ustojchivoj-irrigacii-v-tadzhikistane?spetial=Y

улучшенным услугам водоснабжения и водоотведения, а потери воды снизятся до 35%. Одобрены: (1) Советом исполнительных директоров ВБ грант на сумму $45 млн для финансирования Инвестиционного проекта по водоснабжению и санитарии в Хатлонской области; (2) АБР дополнительное грантовое финансирование в размере $38 млн для улучшения систем водоснабжения и санитарии в г. Душанбе, в результате реализации которого ожидается, что 125 тыс. человек получат круглосуточное водоснабжение и 500 тыс. человек улучшат условия канализации.

ЕБРР и SECO выделят €4,4 млн на модернизацию водопроводных сетей в Файзабадском районе Раштской долине.

Сельское хозяйство

Объем производства продукции сельского хозяйства. В 2022 г. общий объем продукции сельского хозяйства составил 49,2 млрд сомони, рост по сравнению с предыдущим годом – 8%. Производство зерновых доведено до 1,6 млн тонн, картофеля – до 1 млн тонн, овощей и фруктов – до 3,2 млн тонн.
Экспорт сельскохозяйственной продукции. В 2022 г. Таджикистан экспортировал 191,2 тыс. тонн сельхозпродукции (на 17,6 тыс. тонн меньше, чем в 2021 г.) в 20 стран мира (92% – страны СНГ, 8% – другие) на сумму $54,3 млн (на $17,6 млн больше, чем годом ранее). В частности, экспортировано 76,6 тыс. тонн овощей, 54,5 тыс. тонн фруктов, 52,4 тыс. тонн сухофруктов.

Валовой внутренний продукт (ВВП) страны составил 115,7 млрд сомони (свыше $11,3 млрд), что на 8 % больше, чем в 2021 г., уровень инфляции – 4,2%, что на 3,8% ниже показателей предыдущего года.

Новое в законодательстве. Утверждена «Государственная программа по освоению новых орошаемых земель и восстановление выбывших из сельскохозяйственного оборота земель в РТ на период 2022-2027 гг.» (ПП РТ от 01.03.2022 г. № 90). Принят Закон РТ от 18.03.2022 г. № 1866 «О государственной поддержке отраслей агропромышленного комплекса РТ» (одобрен Постановлением ММ МОРТ от 15.03.2022 г. № 250), определяющий организационные, правовые и экономические основы государственной поддержки отраслей АПК и направленный на его регулирование и устойчивое управление.

Утверждены ставки земельного и единого сельскохозяйственного налога в масштабах кадастровых зон городов и районов республики, в т.ч. горных зон на 2022-2026 гг. (ПП РТ от 27.04.2022 г. № 206).

Новые назначения в МСХ РТ: (1) министром назначен С.Г. Каримзода (УП РТ от 26.01.2022 г. № 322); (2) первым зам.министра – М.Б. Мирзозода (ПП РТ от 26.01.2022 г. № 5); (3) зам.министра – Дж. Носирзода (ПП РТ от 10.06.2022 г. № 285).

Реализация проектов и международное сотрудничество. По «Проекту комплексного развития сельских районов»/TRIGGER, направленного в т.ч. на повышение добавленной стоимости сельскохозяйственной продукции в Таджикистане, проведена серия тренингов для тренеров, направленных на развитие знаний и навыков партнеров по реализации проекта, сельских консультантов и агрономов по повышению осведомленности фермеров об изменении климата и интеграции мер по адаптации, особенно в долине рек Зарафшан и Рашт (март-апрель). Оказана поддержка таджикской делегации в ознакомительной поездке в Южную Корею (13-20 ноября).

В рамках программы «Продовольствие во имя будущего» реализуется «Проект по сельскому хозяйству и управлению земельными ресурсами в Таджикистане» (USAID), цель которого – устранение коренных причин бедности, голода и недоедания путем сельскохозяйственного развития, повышения устойчивости сельских общин в 12 районах Хатлонской области (Балхи, Дусти, Джайхун, Джами, Хурасан, Кушониён, Носири Хусрав, Кубадиян, Леваканд, Шахритус, Вахш и Яван).

ВБ утверждена дополнительная безвозмездная помощь в размере $50 млн для реализации проекта «Повышение устойчивости сельскохозяйственного сектора»[114], которая будет направлена на поддержку закупок и распределение семян, удобрений и малогабаритной техники среди уязвимых фермеров, включая женщин-фермеров.

Подписаны Меморандум о сотрудничестве между министерствами сельского хозяйства Таджикистана и: (1) министерством сельского хозяйства Египта (март); (2) Аграрным государственным университетом Иркутска РФ им. Ежевского (март).

Проекты ПРООН, о деятельности МФСР в развитии сельских районов Таджикистана, ФАО в области сельского хозяйства и продовольствия см. раздел «ООН и ее специализированные учреждения».

Энергетика

Производство и экспорт электроэнергии. В 2022 г. общий объем произведенной электроэнергии в Таджикистане вырос до 21,4 млрд кВт·ч, что на 775,7 млн кВт·ч (3,8%) больше, чем в 2021 г. Объем экспорта электроэнергии составил более 2,5 млрд кВт·ч, что по сравнению с 2021 г. больше на 118,4 млн кВт·ч (5%). Только за 11 месяцев поставки электричества за рубеж республика выручила более $103 млн, что на 10,2% больше по сравнению с показателями аналогичного периода 2021 г. (около $93,5 млн).

[114] совет исполнительных директоров ВБ в 2021 г. одобрил грантовое финансирование на сумму $58 млн от МАР на реализацию данного проекта, нацеленного на укрепление жизнеспособности и устойчивости сельского хозяйства

Реформирование органов государственного управления. Создано Государственное учреждение «Механизированное строительство и ремонт гидротехнических сооружений» при Агентстве мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан (ПП РТ от 29.12.2022 г. № 615).

Новое в законодательстве: (1) утверждены тарифы на электрическую и тепловую энергию для различных групп потребителей (ППРТ от 31.08.2022 г. № 449)[115]; (2) оказана государственная финансовая поддержка ОАХК «Барки Точик» посредством уменьшения задолженности перед ОАО «Сангтудинская гидроэлектростанция-1» на сумму 282,4 млн сомони, образовавшуюся за счет приобретения электроэнергии (ППРТ от 20.12.2022 г. № 605).

Новые назначения: председателем ОАХК «Барки Точик» назначен М.Ш. Асозода (ППРТ от 27.01.2022 г. № 12), зам.председателя – А.А. Курбонзода (ПП РТ от 27.01.2022 г. № 13); зам.министра энергетики и водных ресурсов назначены С.А. Холмухамадзода (ПП РТ от 10.06.2022 г. № 286) и М.Б. Сафарзода (ПП РТ от 10.06.2022 г. № 287); начальником Службы по государственному надзору в сфере безопасности ГТС – Т. Гафурзода (ПП РТ от 25.06.2022 г. № 345).

Реализация проектов и международное сотрудничество. В рамках «Проекта Ванч I: Улучшение качества жизни за счет проекта электроснабжения» (Королевское министерство иностранных дел Норвегии (RNMFA) в сотрудничестве с Фондом Ага Хана и компанией «Памир Энерджи», 2020-2022 гг.) завершено в районе Ванч-Дарваз строительство оставшихся 25 км ЛЭП 110 кВ, в результате чего областная электрическая сеть ГБАО была подключена к общенациональной сети Таджикистана.

В настоящее время ВБ финансирует 25 проектов в Таджикистане на общую сумму $1,3 млрд. Утвержден дополнительный грант на сумму $80 млн в рамках текущего проекта по восстановлению электроэнергетических объектов.

На поддержание энергетического сектора страны ЕС выделяет €15 млн.

Альтернативная энергетика

Гидроэнергетический потенциал Таджикистана оценивается в 527 млрд кВт·ч в год, однако существующие мощности позволяют вырабатывать только 18 млрд кВт·ч электроэнергии в год (менее 5% от имеющегося потенциала). При этом доля гидроэнергетики в общей схеме топливно-энергетического баланса страны составляет более 95%. В республике построено около 300 малых ГЭС, есть потенциал строительства еще 600 малых ГЭС.

Валовой потенциал солнечной энергии оценивается в 1822894 МВт (4790,6 млн т.у.т/год); технический потенциал – 1493,7 МВт (3,92 млн т.у.т/год); экономически целесообразный потенциал – 545,2 МВт (1,49 млн т.у.т/год). Потенциал энергии ветра составляет 60167МВт (163 т.у.т/год). Эффективность работы ветростанций в июле равна 55%, а в январе – 100%.

Ресурсы возобновляемых источников энергии Таджикистана, *млн тонн условного топлива*

Ресурсы	Валовой потенциал	Технический потенциал	Экономический потенциал
Гидроэнергия (общая)	*179,2*	*107,4*	*107,4*
В том числе малые ГЭС	*62,7*	*20,3*	*20,3*
Солнечная энергия	*4790,6*	*3,92*	*1,49*
Энергия биомассы	*4,25*	*4,25*	*1,12*
Энергия ветра	*16,3*	*10,12*	*5,06*
Теотермальная энергия	*0,04*	*0,04*	*0,04*
ВСЕГО (без крупных ГЭС)	*5020,595*	*38,63*	*27,95*

Источник: https://www.asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20220811/eabr-dast-37-mln-dlya-stroitelstva-11-solnechnih-stantsii-v-armenii

Президент Таджикистана в своем обращении к Парламенту в конце 2021 г. заявил о необходимости широкого использования солнечной и ветряной энергии. Указом ПРТ от 19.08.2022 г. № 432 одобрен проект Соглашения между РТ и ЕС о финансировании «Программы поддержки устойчивой энергетики в Таджикистане» на сумму €15 млн.

[115] с изменениями ППРТ от 01.12.2022 г. № 593

Делегация Таджикистана представила информацию о/об: (1) потенциале страны в выработке экологической чистой энергии, вкладе в сокращение вредных выбросов путем расширения энергетических связей со странами региона, использующими традиционную энергетику, на министерской панельной сессии «Создание прочного фундамента для жизнеспособного и устойчивого сектора предоставление услуг в секторе энергетики и водных ресурсов» (9 мая, Абу Даби, ОАЭ); (2) актуальности темы глобального перехода к чистой и устойчивой энергии на Энергетическом форуме «Узбекистан 2022» и ряде рабочих встреч в рамках мероприятия (23-24 июня, Ташкент);(3) разработке проекта солнечных электростанций и других мероприятиях в сфере альтернативной энергетике на 60-м заседании Электроэнергетического Совета СНГ (14 июля, Нур-Султан).

Строительство и модернизация ГЭС

Яванская ГЭС. Таджикистан и Узбекистан приступили к строительству гидростанции на р. Зарафшан проектной мощностью 140 МВт. ГЭС будет вырабатывать 700-800 млн кВт·ч в год (июль).

Рогунская ГЭС[116]. В 2022 г. на продолжение строительных работы направлено 3,2 млрд сомони государственных средств. Министерству финансов страны поручено пополнить уставной капитал ОАО «Рогунской» ГЭС за счет средств Стабилизационного фонда развития экономики на 200 млн сомони (около $20 млн).

На объектах продолжаются земляные работы по подготовке основных водоразделов, путей доступа к ним, чистке и сглаживанию, укреплению гор до уровня 1552 м. Выполняются работы по прокладке туннеля и укреплению в туннелях водоснабжения № 1-6 верхней части, а также в шахтах водоснабжения нижней части. Продолжаются закладка бетона в зоне 1-3 агрегатов трансформаторного здания, прокладка туннеля в водохранилищах 1-6 агрегатов верхней части на высоте 1300 м и внутри монтажной камеры, в канализационных туннелях № 1-3, бетонные работы цементационного туннеля левого берега; строительные и монтажные работы на месте главной плотины ГЭС. Выполняется укладка и установка материала плотины в районе верхнего бьефа главной плотины до уровня 1125 метров и в нижнем бьефе до уровня 1040 метров. На участке ядра плотины проведены работы по уборке, прокладке анкера и обеспечению безопасности левой и правой сторон гор в соответствии с проектом от уровня 1300 до 900 м. Выполнены земляные работы по укладке бетонного фундамента из измельченного бетона с правой и левой стороны пляжа по проекту от уровня 990 до 971 м, начаты работы по укладке бетона в районе основного ядра с левой стороны на уровне 985 метров, ведутся бетонирование и другие работы.

Фото: Пресс-служба президента РТ,
https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20221124/pravitelstvo-tadzhikistana-poruchilo-napravit-na-dostroiku-roguna-dopolnitelnie-20-mln

[116] Рогунская ГЭС станет крупнейшей в ЦА гидроэлектростанцией, установленная мощность которой составит 3,6 тыс. МВт, годовой объем выработки электроэнергии после полной сдачи станции в эксплуатацию – от 13 до 17 КВт·ч

С начала работы (ноября 2018 г., сентября 2019 г.) двух агрегатов электростанции по состоянию на июль 2022 г. выработано более 4,6 млрд кВт·ч электроэнергии.

Малая ГЭС «Себзор».[117] В рамках двустороннего сотрудничества между Германией и Таджикистаном подписано соглашение о дополнительном финансировании строительства на сумму €17,4 млн (май). В результате общая сумма финансирования проекта составит порядка €53 млн. ГЭС будет вырабатывать до 77,6 ГВт·ч электроэнергии в год и улучшит доступ сельского населения ГБАО к устойчивой, надежной и доступной электроэнергии.

Подписан контракт между ОАО «ТГЭМ» и "Pamir Energy" на строительство 3-х км дороги, машинного зала, водоприемника, установки трубопроводов протяженностью 3 км, а также поставки гидравлического оборудования к русловой станции ГЭС (декабрь).

Сарбандская ГЭС.[118] Введен в эксплуатацию 3-й агрегат мощностью 49 МВт, завершена реконструкция электроподстанций 220 и 110 кВ, продолжается работа по реконструкции гидроагрегата №1 (март). После полной реконструкции мощность ГЭС вырастет до 270 МВт, значительно повысится уровень обслуживания на станции и отпуска электроэнергии.

Нурекская ГЭС.[119] В 2022 г. в рамках первого этапа реконструкции введен в эксплуатацию первый энергоблок мощностью 375 МВт. Ожидается, что новый гидроагрегат будет вырабатывать 1380 ГВт·ч электроэнергии в год, что на 135 ГВт·ч больше, чем первоначально установленный (октябрь). Подписано соглашение с ВБ о финансировании ($65 млн) второй фазы проекта реабилитации Нурекской ГЭС, которое будет направлено в т.ч на реконструкцию оставшихся 6 агрегатов, капитальный ремонт узлов гидротурбины и прочее (май).

Кайраккумская ГЭС.[120] Реконструкция ГЭС выполнена на 80% – заменены три агрегата гидроэлектростанции, завершены работы по точному проектированию и выпуску турбин, генераторов, трансформаторов, вспомогательной системы, водопроводных шиберов главной турбины, строительной части проекта для 5 и 6 агрегатов; исследовательские и подготовительные работы.

CASA-1000

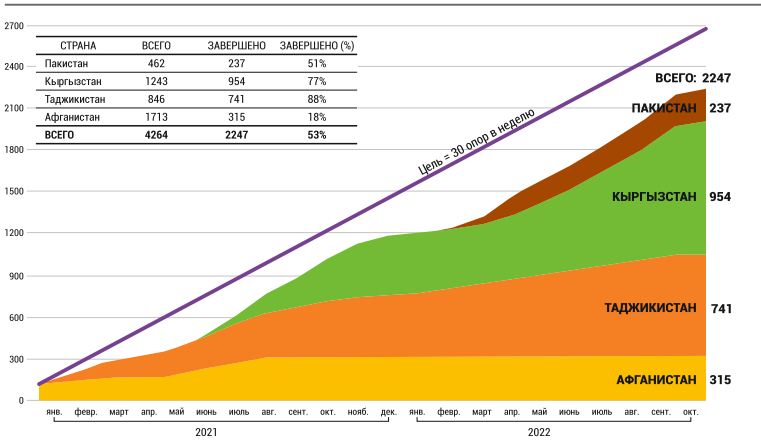
Завершены общестроительные работы на площадке преобразовательной подстанции Сангтуда более чем на 98%, общее строительство – более чем на 90%. Продолжается размещение и монтаж крупных электрических компонентов и собраны все семь основных преобразовательных трансформаторов. Продолжаются: (1) строительные работы по модернизации двух участков подстанций вдоль маршрута CASA-1000 (Сугд-500 и Регар-500); (2) строительство опор ЛЭП по всей протяженности системы CASA-1000 в стране, при этом строительство линии ПТВН от Сангтуды до границы с Афганистаном завершено полностью.

Интерактивная карта CASA-1000

Примечание: Схемы стран приведены только в качестве иллюстрации

Источник: https://www.casa-1000.org/ru/stroitelnye-raboty/#constrcountries_TJ_ru

Строительство опор CASA-1000 по странам, *(01.01.2021-12.10.2022)*



Источник: https://www.casa-1000.org/ru/stroitelnye-raboty/#constrcountries_TJ_ru

[117] ГЭС мощностью 11 МВт возводится в Рошткалинском районе Горно-Бадахшанской автономной области

[118] строительство Сарбандской ГЭС (проектная мощность 240 МВт) началось в 1956 г. Это одна из 6 действующих ГЭС на р. Вахш. Работы по восстановлению в рамках проекта «Реконструкция Сарбандской ГЭС» начаты в 2016-м

[119] входит в состав Вахшского каскада. Строительство начато в 1961 г. Высота плотины – 300 м , мощность – 3 тыс. МВт. Обеспечивает более 50% общего годового спроса на энергию в Таджикистане. Реконструкция начата в 2019 г.

[120] входит в Нарын-Сырдарьинский каскад ГЭС. Строительство начато в 1951 г., реконструкция – в 2020 г. ($200 млн, АБРР, Инвестиционный банк Европы), после завершения которой к 2023 г. ожидается увеличение мощности с 126 до 176 МВт, выработки электроэнергии до 38%

Изменение климата, ледники и охрана окружающей среды

По инициативе Таджикистана в ходе 53-го пленарного заседания 77-й сессии ГА ООН единогласно принята **резолюция «Международный год сохранения ледников, 2025 год»**[121] (14 декабря, Нью-Йорк, США). В резолюции отмечено: (1) «…объявить 2025 год Международным годом сохранения ледников и провозгласить 21 марта каждого года Всемирным днем ледников, который будет отмечаться, начиная с 2025 года»; (2) «…правительствам, межправительственным и неправительственным организациям, основным группам, другим соответствующим заинтересованным сторонам и донорам на добровольной основе вносить взносы в целевой фонд в поддержку деятельности по сохранению ледников, координировать которую будет Генеральный секретарь в сотрудничестве с соответствующими учреждениями системы Организации Объединенных Наций…»; (3) «…предложение правительства Таджикистана провести в 2025 году в Таджикистане международную конференцию, посвященную сохранению ледников…».

Новое в законодательстве. Утверждена «Стратегия развития "зеленой" экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы», направленная на развитие "зеленой" экономики, адаптацию к изменению климата, сокращение выбросов парниковых газов, эффективное использование природных ресурсов, привлечение капитала и энергосберегающих технологий (ППРТ от 30.09.2022 г. № 482).

Новые назначения. зам.директора Агентства лесного хозяйства при Правительстве РТ назначен Н.И. Назарзода (Указ ПРТ от 11.04.2022 г. № 172).

Реализация проектов. Завершена реализация проекта «Адаптация к изменению климата на основе технологий в сельских районах Таджикистана и Кыргызстана» (2019-2022 гг.)[122]: (1) созданы Геопортал, предоставляющий доступ к актуальной географической информации Таджикистана, позволяя национальным партнерам и другим заинтересованным сторонам исследовать ее и обмениваться друг с другом; лаборатория наблюдения Земли; единые стандарты метаданных, соответствующие системе, действующей в Кыргызстане; (2) усовершенствована нормативно-правовая база и создана рабочая группа по продвижению и развитию инициативы «Национальная инфраструктура пространственных данных»; (3) проведено обучение специалистов по ГИС, ДЗ, управлению цифровыми данными, облачному анализу климатических данных и обработке спутниковых изображений и др.; (4) в пилотных районах проекта (Пенджикентский, Ховалингский, Муминабадский, Вахдатский районы, район Рудаки) проведена детальная оценка местности и разработаны местные адаптационные планы к изменению климата.

Начата[123] реализация эко-технологического проекта "ClimIT" (Швейцария), на первом этапе которого студенты изучат технические навыки в области графического дизайна и модули по окружающей среде и управлению отходами, на втором – будут работать вместе с опытными наставниками для разработки пакета коммуникационных материалов и инициатив, направленных на повышение осведомленности общественности и снижение использования пластика в г. Душанбе. Проведены в Душанбе: (1) стартовый семинар (3 июня); (2) встреча с послом Швейцарии в Таджикистане (8 декабря, Душанбе); (3) курсы графического дизайна, Digital маркетинга, UX/UI-дизайна.

Другие проекты см. http://tajnature.tj/ru/services/projects/

Проекты ПРООН см. раздел «ООН и ее специализированные учреждения».

Международное сотрудничество. В рамках официального визита Президента Таджикистана в Узбекистан подписано 15 документов о двустороннем сотрудничестве, в т.ч. Меморандум о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и рационального использования окружающей среды между Комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан и Госкомэкологии РУз[124].

Мероприятия. В рамках «Месяца действий за Зеленый климат» (21 августа-17 сентября) проведены: серия познавательных экоподкастов «LISTEN GREEN», тренинг «Совместное картирование в Таджикистане» (23 августа, Душанбе), круглый стол «Потенциал развития приграничного сотрудничества на особо охраняемых природных территориях между Республикой Таджикистан и Республикой Узбекистан» (31 августа, Душанбе), акция «Чистая окружающая среда – залог здоровья человека» (3 сентября, Душанбе).

Источник: Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан

Проведены в Душанбе: семинар по «мониторингу определяемого на национальном уровне вклада» (26-29 июля); национальное совещание и семи-

[121] «Резолюции и решения, принятые на ГА на 77-й сессии», т.1, стр. 637-640

[122] при финансовой поддержке Министерства экономического сотрудничества и развития Германии в рамках Германской инициативы по климату и технологиям. Реализован GIZ при поддержке Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне Таджикистана, проектно-исследовательского института (ПИИ) «Фазо» и Государственного комитета по земельному управлению и геодезии

[123] Акселератором навыков «Илмхона», Молодежным экологическим центром совместно с компанией Risha Solutions при финансовой поддержке Правительства Швейцарии

[124] Министерство природных ресурсов Республики Узбекистан (Указ ПРУз от 21.12.2022 г. № УП-269)

нар «Ускорение перехода к экономике замкнутого цикла на 2021-2024 годы» (6-7 сентября); совещание представителей Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан и ЕЭК ООН по итогам Третьего обзора о природоохранной деятельности и подготовке Четвертого обзора (22 ноября); круглый стол по подготовке нового (третьего) издания Красной книги Таджикистана (29 ноября); круглый стол «Результаты, достигнутые на полях 27-й Конференции Сторон, Модельная конвенция ООН об изменении климата» (6 декабря); круглый стол по реализации «Стратегии развития зеленой экономики в Республике Таджикистан на 2023-2037 годы» с широким участием представителей министерств, ведомств и партнеров по развитию (14 декабря); консультационная встреча «Поддержка реализации национально-определенного вклада Таджикистана» (21 декабря); круглый стол «Ледники Таджикистана – ледяное сердце Азии» в филиале МГУ им. М.В. Ломоносова (29 декабря).

В рамках реализации «Государственной комплексной программы развития экологического воспитания и образования населения Республики Таджикистан на 2021-2025 годы»[125] проведены: (1) мобильный информационный тур в туристическо-курортном комплексе «Остров Темурмалик» (август, Согдийская область); (2) специальные уроки, беседы и встречи на различные экологические темы (28 сентября, Душанбе); (3) встреча со студентами Политехнического университета Таджикистана имени академика М.С. Осими (ноябрь, Худжант); (4) тренинг для представителей сферы образования, учителей экологии и естественных наук (ноябрь, Канибадам); (5) зимний экологический лагерь (30 ноября-3 декабря, Гулистан); (6) межведомственная конференция по реализации Программы (15 декабря, Душанбе); (7) семинар (декабрь, Душанбе); (8) тренинг «Чистая среда для детей и подростков» (22 декабря, Душанбе).

Делегация Таджикистана участвовала в: (1) дискуссиях на высоком уровне «Момент природы» (19 июля, Нью-Йорк, США); (2) 9-й министерской конференции по окружающей среде (5-7 октября, Никосия, Республика Кипр); (3) конференции ООН по изменению климата/COP 27 (7-18 ноября, Шарм-эль-Шейх, Египет).

ЦУР в Таджикистане

Таджикистан и ООН подписали документ «Рамки сотрудничества в области устойчивого развития на 2023-2026 годы», который представляет собой Рамочную программу сотрудничества в области устойчивого развития (7 июня, Душанбе).

В ежегодном рейтинге устойчивого развития Таджикистан занял 78 место среди 163 стран.

Источник: https://dashboards.sdgindex.org/profiles/tajikistan

Чрезвычайные ситуации и стихийные бедствия

Новое в законодательстве. Утверждена «Среднесрочная государственная программа защиты населения и территорий от ЧС на 2023-2028 гг.» и План действий по ее реализации на 2023-2025гг. (ППРТ от 29.12.2022 г. № 630). Основные приоритеты Программы: (1) осведомленность населения о снижениях риска бедствий; (2) создание организационных правовых рамок для этой системы; (3) привлечение внешних инвестиций от международных организаций и из госбюджета для решения вопросов сейсмостойкого строительства; (4) подготовка населения (спасателей и органов всех звеньев) к реагированию на ЧС.

Чрезвычайные ситуации. В 2022 г. зарегистрировано 697 чрезвычайных ситуаций (в 2021 г. – 359), из них 46 – стихийных бедствий (в 2021г. – 52), ущерб от которых для экономики страны составил почти 53,3 млн сомони. В результате обильных дождей в РРП, ГБАО, Согдийской, Хатлонской областях селевыми потоками были затоплены дома, приусадебные участки, посевы на полях, погиб скот, разрушены дорожные полотна дорог.

Предупредительные мероприятия. В Согдийской области на территории Кайраккумского водохранилища (Таджикское море) укреплены гидротехнические установки для обеспечения безаварийного функционирования при ЧС; в махалле Айни сельского джамоата Шуроб Исфары проведены работы по реабилитации селеотводов и противопаводковой дамбы. В Хатлонской области проведены инженерно-технические мероприятия по подготовке рек к беспрепятственному пропуску селевых потоков и недопущению паводковых подтоплений в сезон обильных дождевых осадков и

[125] постановление Правительства РТ от 03.04.2021 г. № 116

интенсивного таяния ледников; организованы работы по предупреждению последствий сходов селей, оползневых явлений, предотвращению последствий подъема уровня вод в реках.

Реализация проектов. В рамках «Национального проекта по управлению рисками стихийных бедствий» (АБР), направленного на поддержку усилий Правительства Таджикистана по сокращению экономических потерь из-за стихийных бедствий, проведены: (1) обучающий курс «Тренинг по снижению риска бедствий для разработки стратегии учебных программ совместно с Министерством образования Таджикистана» (2-5 февраля); (2) семинар по климатическим воздействиям и адаптации (ноябрь); (3) семинар по разработке системы мониторинга и информации для реализации «Национальной стратегии по снижению риска бедствий на 2019-2030 гг.» (29 ноября). АБР одобрил грант в размере $30 млн, дополняющий текущий проект для усиления управления рисками стихийных бедствий в Таджикистане.

По проекту «Повышение устойчивости к стихийным бедствиям и ускорение реализации Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий в Центральной Азии» (ЕС) проведены: (1) два семинара по самооценке (17-18 мая, Душанбе); (2) семинар по использованию программного обеспечения для управления информацией о бедствиях DesInventar-Sendai (20-21 июля, Душанбе); (3) региональный Форум – Совещание глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии по снижению риска бедствий: укрепление устойчивости региона Центральной Азии к бедствиям (4-6 октября, Душанбе); (4) конкурс детского рисунка в рамках празднования Международного дня снижения риска стихийных бедствий (13 октября, Душанбе); (5) заключительная встреча по проекту (15 февраля 2023 г., Алматы, Казахстан).

Начинается реализация проекта «Повышение готовности и устойчивости к бедствиям в Таджикистане» (ВБ, МАР, $50 млн, 2022-2027 гг.,), предусматривающего инвестиции в укрепление устойчивости ключевой инфраструктуры к природным опасностям, улучшение мер по смягчению связанных с климатом рисков и наращивание национального потенциала в области управления риском бедствий и адаптации к изменению климата.

Международное сотрудничество. Делегация РТ приняла участие в работе 25-й сессии Генеральной Ассамблеи Международной организации гражданской обороны, в рамках которой Председатель КЧС Таджикистана подписал: (1) Меморандум о сотрудничестве по управлению чрезвычайными ситуациями и реагированию с Национальным управлением по чрезвычайным ситуациям, кризисам и ликвидации последствий стихийных бедствий Верховного совета Национальной безопасности ОАЭ; (2) Меморандум о взаимопонимании с Управлением по чрезвычайным ситуациям и стихийным бедствиям Турецкой Республики (22-24 ноября, Абу-Даби, ОАЭ).

Мероприятия. Делегация Таджикистана участвовала в работе: (1) 7-й сессии Глобальной платформы по снижению риска бедствий (23-28 мая, Бали, Индонезия); (2) XXXIV заседания Межгосударственного совета по чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера (25 ноября, онлайн, Баку, Азербайджан); (3) Центрально-Азиатского диалога высокого уровня «От глобальных знаний к локальным решениям: институты, устойчивые к изменению климата в Центральной Азии» (2 декабря, Ташкент, Узбекистан).

Внешняя политика и международное сотрудничество

Рабочие и официальные визиты. В 2022 г. состоялись официальные и рабочие визиты Президента РТ Э. Рахмона в Египет, Иран, Узбекистан, Пакистан, Китай, Россию, Казахстан, Кыргызстан и Армению, в ходе которых были рассмотрены вопросы двустороннего сотрудничества и достигнутые результаты.

Развитие союзнических отношений и стратегического партнерства. В июне состоялся официальный визит Э. Рахмона в Узбекистан, в ходе которого: (1) подписаны 15 документов о двустороннем сотрудничестве; (2) обсуждены аспекты двустороннего сотрудничества в т.ч. в сфере использования водно-энергетических ресурсов; (3) рассмотрен широкий круг вопросов региональной и международной безопасности, проблемы Афганистана и др.; (4) состоялась церемония запуска совместного проекта Таджикистана и Узбекистана по строительству гидроэлектростанций в бассейне реки Заравшан (2-3 июня). Подробнее см. раздел «Двустороннее взаимодействие по водным вопросам между странами ЦА».

Президент Таджикистана также принял участие в: (1) заседаниях ОДКБ (16 мая, Москва, РФ и 23 ноября, Ереван, Армения); (2) 4-й Консультативной встрече глав государств ЦА[126] (21 июля, Чолпон-Ата, Кыргызстан); (3) заседании совета глав-государств ШОС (16 сентября, Самарканд, Узбекистан); (4) неформальных встречах СНГ (7 октября и 26 декабря, Санкт-Петербург, РФ); (5) VI саммите СВМДА (13 октября, Астана, Казахстан); (6) 1-м саммите «Центральная Азия + Россия» (14 октября, Астана, Казахстан); (7) 1-й встрече глав государств ЦА и ЕС (27 октября, Астана, Казахстан).

Иностранные инвестиции. По итогам 2022 г. приток прямых инвестиций из других стран в республику составил около $430 млн, из них 85% направлены на добычу полезных ископаемых, 13% – на производство и обработку, 1,7% – на строительство и в другие сферы. С партнерами по развитию подписано 21 новое соглашение по выполнению госинвестпроектов в размере свыше $717 млн. По состоянию на 1 января 2023 г. в стране реализуются 72 госинвестпроекта на сумму порядка $4 млрд.

[126] проведение 5-й Консультативной встречи глав государств ЦА запланировано на 14-15 сентября 2023 г. в Душанбе одновременно с очередным заседанием Совета глав государств-учредителей МФСА

Председательство в МФСА. В рамках председательства в МФСА: (1) проведены заседания Правления МФСА, на которых обсуждены актуальные вопросы деятельности Фонда и перспективы дальнейшего взаимодействия между государствами-учредителями в рамках Организации (22 февраля и 28 ноября, Душанбе); (2) продолжена деятельность РГ ИК МФСА по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА. Подробнее см. раздел «Международный Фонд спасения Арала».

Продвижение национальных интересов и укрепление имиджа страны на международной арене. Таджикистан обладатель важного глобального «Душанбинского водного процесса», в рамках которого проведена 2-я международная конференция высокого уровня[127,128] по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 , проводимая навстречу Конференции ООН по водным ресурсам 2023 (6-9 июня, Душанбе).

Республика Таджикистан и Королевство Нидерландов, являясь сопредседателями (Резолюция ГА ООН № 75/212) Конференции ООН по водным ресурсам 2023, провели в течение 2022 г. сессии, симпозиумы о предстоящей конференции и ее целях в рамках региональных и международных мероприятий высокого уровня: (1) 9-й Всемирный водный форум (21-26 марта, Дакар, Сенегал); (2) 4-й Азиатско-Тихоокеанский водный саммит (23-24 апреля, Кумамото, Япония); (3) Симпозиум высокого уровня по воде в рамках Конференции ООН по океану (27 июня-1 июля, Лиссабон, Португалия); (4) Всемирная неделя воды (23 августа-1 сентября, Стокгольм, Швеция); (5) Каирская неделя воды (16-19 октября, Каир, Египет); (6) Социальный форум Совета по правам человека «Вода для прав человека и устойчивого развития» (3 ноября, Женева, Швейцария); (7) Конференция ООН по изменению климата (7-18 ноября, Шарм-эль-Шейх, Египет).

Кроме того, Таджикистаном и Нидерландами совместно со страновыми представительствами ООН организованы: семинар (2 февраля, Душанбе), сессия (5 апреля, Женева, Швейцария), первый Женевский диалог по вопросам воды (1 июля, Женева, Швейцария), диалог «Конференция ООН по водным ресурсам 2023 года – Партнерство государственного и частного секторов для масштабирования» (24 октября, Нью-Йорк, США), брифинг (2 декабря, Душанбе) и др. мероприятия.

Президент Таджикистана на церемонии открытия заседания Председателя ГА ООН по подготовке к Конференции ООН по водным ресурсам 2023, отметил: «…Душанбинская конференция, объединив итоги платформ различных региональных и глобальных мероприятий, выработала основные посылы Нью-Йоркской конференции и создала реальную основу для продвижения одного из ее главных результатов – "Повестки дня действий по воде"… Темы интерактивных диалогов, которые охватывают основные проблемы водной сферы, были разработаны Таджикистаном и Нидерландами на основе консультаций со странами-членами и заинтересованными сторонами… В то же время, с нашей точки зрения, "Повестка дня действий по воде" нуждается в новых и новаторских обязательствах и действиях...» (25 октября, онлайн).

На общих дебатах 77-й сессии ГА ООН министр иностранных дел Таджикистана подчеркнул, что воздействие изменения климата на водные ресурсы «…важная тема, требующая наших согласованных усилий. Наряду с селями и наводнениями, маловодьем и засухами, изменением гидрологического цикла сегодня большую тревогу вызывает ускоренное таяние ледников – основных источников пресной воды на планете. С этой целью Таджикистан активно продвигает комплексный подход к решению водно-климатических проблем, в том числе, в рамках Коалиции по воде и климату…» (24 сентября, Нью-Йорк, США). По инициативе Таджикистана в ходе 53-го пленарного заседания 77-й сессии ГА ООН единогласно принята Резолюция «Международный год сохранения ледников, 2025 год» (см. выше «Изменение климата, ледники и охрана окружающей среды»).

В Таджикистане проведено 3-е заседание лидеров водно-климатической коалиции, по итогам которого утвержден «План действий для интегрированной Повестки дня по воде и климату» (4 июня, Душанбе).

Делегация Таджикистана участвовала в 4-м совместном заседании Рабочей группы по комплексному управлению водными ресурсами и Рабочей группы по мониторингу и оценке, специальном мероприятии, посвященном 30-летию Конвенции по трансграничным водам (28-30 июня, Таллинн, Эстония).

Основные источники информации

Официальные сайты:

Президента РТ (www.president.tj);
Министерства иностранных дел (https://mfa.tj/ru/);
Министерства экономического развития и торговли (https://medt.tj);
Министерства юстиции РТ (http://www.adlia.tj);
Министерства энергетики и водных ресурсов (https://www.mewr.tj/);
Министерства сельского хозяйства (https://moa.tj/ru)
Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве РТ (https://khf.tj);
Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан (http://tajnature.tj/ru)
Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве (https://www.alri.tj/ru#);
Агентства по гидрометеорологии (http://www.meteo.tj/);
Исполнительный Комитет МФСА (https://ecifas-tj.org)

Информационные агентства и сайты:

https://www.casa-1000.org; http://khovar.tj; www.dialog.tj; https://east-fruit.com; https://tajikta.tj; http://avesta.tj; https://tj.sputniknews.ru; https://fergana.agency; http://sugdnews.com; http://eco.uz; http://base.spinform.ru; https://asiaplustj.info; https://www.adb.org; https://www.trend.az

[127] 1-я международная конференция высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития» 2018-2028 состоялась 20-21 июня 2018 г. в Душанбе. По итогам Конференции принята Заключительная декларация

[128] подробнее о Конференции см. раздел «Календарь мероприятий 2022 года»

5.4. Обзор событий в Туркменистане

Данные доклада «Итоги развития Туркменистана в 2022 году»
Демографические показатели – данные переписи населения и жилищного фонда Туркменистана 2022 года, данные worldpopulationreview.com

Водное хозяйство

Водные ресурсы. Общий объем водных ресурсов Туркменистана складывается из поверхностного стока рек – Амударья (88%), Мургаб (6,5%), Теджен (3,5%), Атрек, Сумбар и Чандыр (суммарно 1,4%), мелких водотоков северо-восточных склонов Копетдага (0,6%) и незначительных объемов подземных и коллекторно-дренажных вод. Все крупные реки Туркменистана являются трансграничными, т.е. порядка 95% поверхностных вод формируются за пределами страны.

Реализация программ. Продолжается реализация «Программы социально-экономического развития на 2019-2025 гг.», предусматривающей в т.ч. проведение мероприятий по экономии водных ресурсов, созданию дополнительных водных запасов, предотвращению засоления и улучшению мелиорации сельскохозяйственных земель. Упор делается на применение научно-обоснованных передовых методов ирригации, водопользования, расширение действующих и создание дополнительных водных резервов. В частности, возводится вторая очередь[129] нового водохранилища вмести-

[129] первая очередь проекта завершена в 2015 г. Водоем рассчитан на хранение 1,2 млрд м³ воды

мостью 1,6 млрд м^3 воды на замену крупнейшего в стране заиленного водохранилища «им.15 лет независимости Туркменистана» (Зейидское) и проектируется третья очередь. Общая вместимость системы водохранилищ составит 3,8 млрд м^3.

Осуществляется план мероприятий по выполнению концепции освоения региона туркменского озера "Altyn asyr" на 2019-2025 гг.

Реализация проектов. В ходе реализуемого Туркменистаном и Узбекистаном демонстрационного проекта «Туямуюнский гидроузел» в рамках «Центрально-Азиатского диалога по стимулированию межсекторального финансирования на основе взаимосвязи "вода-энергия-продовольствие"» (фаза 2, РЭЦЦА) проведены три заседания технической рабочей группы (15 февраля и 26 октября, онлайн; 5 декабря, Алматы, Казахстан); консультантами компаний "Deltares" и "Tipping Point Resources Group" предложены технические решения утилизации ила на русловом водохранилище; на заседании регионального руководящего комитета (3 июня, Ургенч, Узбекистан) представлены результаты проведенных комплексных оценок.

В рамках «Регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде» проведены: (1) семинар по методам и программному обеспечению для долгосрочного планирования водных и энергетических ресурсов для представителей министерств Туркменистана (декабрь); (2) тренинг по автоматизированной системе мониторинга воды, которая будет установлена на р. Каракум, для специалистов госкомводхоза и других подведомственных организаций (декабрь); (3) симуляционная игра Нексус «вода-энергетика-продовольствие-окружающая среда» (14 декабря, Ашхабад); (4) тренинг по изменениям в законодательстве и новым стратегиям развития водного сектора, а также способам обеспечения финансовой устойчивости деятельности малого бассейнового совета (МБС) р. Мургаб для специалистов госкомводхоза и членов МБС (16 декабря).

Проекты ПРООН см. раздел «ООН и ее специализированные учреждения».

Международное сотрудничество. Проведено очередное заседание совместной узбекско-туркменской межправительственной комиссии по водохозяйственным вопросам[130] и встреча руководителей госкомводхоза Туркменистана и минводхоза РУз, по итогам которой подписан меморандум о сотрудничестве в сфере водного хозяйства (1-2 июля, Дашогуз, Туркменистан). См. раздел «Двустороннее взаимодействие по водным вопросам между странами Центральной Азии».

В ходе государственного визита президента Сердара Бердымухамедова в Республику Узбекистан (14-15 июля, Ташкент) подписано двустороннее Соглашение между правительствами стран об управлении, охране и рациональном использовании водных ресурсов р. Амударья. (14 июля, Ташкент, Узбекистан). См. раздел «Двустороннее взаимодействие по водным вопросам между странами Центральной Азии».

Член МКВК от Туркменистана участвовал в 82-м заседании МКВК (27 апреля, Туркестан, Казахстан). В Ашхабаде проведено 83-е заседание МКВК (22 ноября). Представители РГ от Туркменистана участвовали в заседаниях Правления МФСА. См. раздел «Международный Фонд спасения Арала».

Питьевое водоснабжение. Продолжается реализация «Генеральной программы по обеспечению населенных пунктов чистой питьевой водой». В Бахерденском этрапе Ахалского велаята на площади 4,2 га открыто новое водоочистное сооружение мощностью 20 тыс. м^3 воды в сутки. Процесс очистки, обеззараживания и подготовки к подаче воды управляется и контролируется компьютерной системой.

Специалистами гидрогеологической экспедиции Государственной корпорации «Туркменгеология» ведутся работы по поиску подземных вод, уточнению их запасов, состоянию действующих скважин. В Лебапском велаяте обнаружены залежи питьевой воды общей площадью 130,8 км^2 и зарегистрированы как подземное месторождение «Туркменабад».

Мероприятия. Делегация Туркменистана принимала участие в: 4-м Азиатско-Тихоокеанском водном саммите (23 апреля, онлайн); Центрально-Азиатской международной научно-практической конференции «30 лет водному сотрудничеству государств Центральной Азии: уверенно смотря в

[130] Соглашение о Совместной узбекско-туркменской межправительственной комиссии по водохозяйственным от 26 мая 2021 г.

будущее» (26-27 апреля, Туркестан, Казахстан); 2-й Международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028» (6-9 июня, Душанбе, Таджикистан).

Сельское хозяйство

По итогам 2022 г. земледельцы Туркменистана выполнили госзаказ по заготовке пшеницы, собрав 1,5 млн тонн зерна, почти 82,5 тыс. тонн риса. Стоимость 1 тонны пшеницы, собранной сверх госзаказа 2022 г. с земельных участков, полученных из специальных земельных фондов сельскохозяйственного назначения, установлена в размере 1600 манатов. В регионах частным производителям продукции в установленном порядке выделяются земельные участки для выращивания сельхозкультур, входящих в госзаказ.

Новое в законодательстве. Приняты: (1) законы «О внесении изменений и дополнений в Кодекс Туркменистана "О земле"[131]» (от 17.04.2022 г.) и «О внесении дополнений и изменений в Кодекс Туркменистана "О земле"» (от 05.12.2022 г.), в соответствии с которыми статья 46 дополнена абзацем «Орошаемые земли дайханских объединений предоставляются в долгосрочную аренду для выращивания пшеницы и хлопчатника, входящих в государственный заказ, в размере не менее 10 гектаров» (п.4); статья 65 изложена в следующей редакции «…Размеры земель сельскохозяйственного назначения, предоставляемых в долгосрочную аренду, определяются с учетом сохранения целостности посевных площадей, а также эффективного совместного использования земель арендаторами» (п.2); (2) закон «О внесении изменений и дополнений в Закон Туркменистана "О карантине растений"[132]» (от 08.05.2022 г.).

Реформирование и модернизация АПК. Продолжаются работы по реализации Постановления Халк Маслахаты «О дальнейшем совершенствовании реформ в сельскохозяйственной отрасли» (от 25.09.2018 г.) и «Программы социально-экономического развития Туркменистана на 2019-2025 гг.». Принята Программа «Возрождение новой эпохи могущественного государства: Национальная программа социально-экономического развтия Туркменистана в 2022-2052 гг.».

Предпринимаются комплексные меры по дальнейшему совершенствованию управления и структурной перестройки сельского хозяйства, формированию на селе новых экономических отношений, рациональному использованию земельных и водных ресурсов, повышению плодородия почв и урожайности сельхозкультур. В целях реализации Постановления Президента Туркменистана от 23.09.2022 г. № 269 «Об экономическом стимулировании производителей пшеницы, хлопка и сахарной свеклы» утвержден и прошел государственную регистрацию Порядок экономического стимулирования (от 07.10.2022 г. № 524-Ö/314). Утверждены «Правила ведения семеноводства сельскохозяйственных культур в Туркменистане» (25.06.2022 г.).

Учеными страны разработаны новые виды удобрений (биоудобрение и NPS-удобрение), представлена «Инновационная технология биоудобрения почвы» для снижения засоленности посевных площадей. На государственных сортоиспытательных полях страны проходят испытания выведенных в 2018-2021 гг. сортов средневолокнистого хлопка «Ахал-5», «Ёлётен-52», «Ёлётен-54», «Дашогуз-150», «Ашхабад-140», «Гарашсызлык-30», тонковолокнистого хлопка «Ёлотен-56», мягкой и твердой озимой пшеницы, ячменя, сои, винограда.

Реализация проектов. Завершена реализация проекта «Поддержка климатически устойчивой экономической жизнедеятельности сельскохозяйственных сообществ в засушливых регионах Туркменистана» (ПРООН/ГЭФ). Проведены: (1) семинар по укреплению адаптационного потенциала с учетом гендерных аспектов (21 февраля); (2) рабочая встреча для обсуждения учебной программы по ИУВР (22 февраля, онлайн); (3) заключительная встреча, на который обсуждались основные достижения проекта (апрель). Опубликован «Анализ национальных стратегических документов для определения возможностей учета гендерных аспектов при планировании адаптационных мероприятий в водном и сельскохозяйственном секторах Туркменистана».

В рамках проекта «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засоленных ландшафтах сельскохозяйственного производства в Центральной Азии и Турции» (ФАО/ГЭФ) проведен совместно с Глобальным почвенным партнерством тренинг по картированию засоленных земель (26-28 апреля, онлайн), закуплена и доставлена партия сельхозтехники, сданы в эксплуатацию современные теплицы в учебно-опытном хозяйстве Туркменского сельскохозяйственного института, управлении лесного хозяйства Дашогузского велаята, дайханском объединении «Ербент» (поселок Бокурдак, Центральные Каракумы), закуплена лабораторная полевая техника для экспресс-анализов.

О деятельности ФАО в области сельского хозяйства и продовольствия см. раздел «ООН и ее специализированные учреждения».

Международное сотрудничество. Состоялась встреча руководства МСХ ООС и госкомводхоза, представителей профильных подразделений министерства и руководителей системных организаций Туркменистана с делегацией Узбекистана во главе с заместителем министра сельского хозяйства с целью расширения совместной деятельности в сферах сельского и водного хозяйства (5-6 августа, Ашхабад).

[131] утвержден Законом от 25.10.2004 г. № 243-П
[132] утвержден Законом от 15.08.2009 г. № 54-IV

Делегация Туркменистана, как страна-наблюдатель Организации тюркских государств (ОТГ), участвовала в 1-й встрече министров сельского хозяйства ОТГ и Тюркском агрофоруме (4 июля, Ташкент, Узбекистан).

Энергетика

В системе Министерства энергетики функционируют 12 государственных электростанций суммарной установленной мощностью 6511,2 МВт. За январь-ноябрь рост производства электроэнергии составил 110,1%, экспорта – 129,7%.

Реализация национальных стратегий и программ. Ведутся работы по выполнению задач, поставленных в «Государственной программе Туркменистана по энергосбережению на 2018-2024 гг.», «Программе развития энергетической дипломатии на 2021-2025 гг.» и «Национальной стратегии по развитию возобновляемой энергетики в Туркменистане до 2030 г.». Утверждена «Дорожная карта по развитию международного сотрудничества Туркменистана в области водородной энергетики на 2022-2023 гг.», в рамках которой на базе Международного университета нефти и газа им. Ягшигелди Какаева открыт Центр водородной энергетики.

Повышение потенциала. Центром ОБСЕ в Ашхабаде проведены семинары по использованию ВИЭ (25-26 апреля), вопросам внедрения передовых технологий и инновационных решений для развития водородной энергетики и реализации энергоэффективных подходов (28-29 апреля), «зеленой» энергетической дипломатии (26-27 октября) и встреча за «круглым столом» по обсуждению пилотного проекта Дорожной карты развития «зеленой» водородной энергетики в Туркменистане (11 мая).

Мероприятия. Проведены: международная выставка «Строительство, промышленность, энергетика Туркменистана-2022» и в ее рамках – научная конференция «Развитие отраслей строительства, промышленности, энергетики Туркменистана» (6-7 августа, Ашхабад); конференция «Зеленая энергетика и стратегии ЕС по использованию водорода и сокращению выбросов метана», организованная совместно ЕС и Туркменистаном (22-23 ноября, Ашхабад).

Региональное и международное сотрудничество. По итогам туркмено-казахстанских переговоров подписан солидный пакет двусторонних документов, в т.ч. Меморандум о взаимопонимании между министерством энергетики Туркменистана и министерством энергетики Республики Казахстан (15 октября, Астана, Казахстан). См. раздел «Двустороннее взаимодействие по водным вопросам между странами ЦА».

В этрапе Сердар Балканского велаята турецкая компания Çalik Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş приступила к строительству[133] первой солнечно-ветровой электростанции мощностью 10 МВт. Потребители новых поселений вокруг озера «Алтын асыр» будут обеспечены экологически чистой электроэнергией.

Окружающая среда и изменение климата

Новое в законодательстве. В рамках Программы «Содействие совершенствованию государственного управления» USAID в сотрудничестве с национальными заинтересованными сторонами и экспертами в области права разработан проект Закона «О государственном мониторинге окружающей среды», проведен круглый стол для государственных учреждений и организаций, занимающихся экологическим мониторингом (7 июня, Ашхабад). Положения законопроекта отражают требования международных конвенций и соглашений, стратегические приоритеты Туркменистана (сохранение биологического разнообразия, эффективное использование природных ресурсов и защита природных экологических систем), поддерживают национальные Законы «Об охране природы» и «Об экологической безопасности».

Национальные программы и стратегия. Реализуется Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, отдельные меры которой учтены в национальных отраслевых программах и планах социально-экономического развития.

Правительством утвержден обновленный определяемый на национальном уровне вклад[134] (ОНУВ/NDC) для представления в Секретариат Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН). Документ представляет собой план действий по смягчению последствий изменения климата с долгосрочной целью удержать повышение глобальной средней температуры значительно ниже 2°C по сравнению с доиндустриальным уровнем, при этом прилагая усилия по ограничению роста до 1,5°C, согласно целей Парижского соглашения.

Успешно реализуются: (1) национальная лесная программа на 2021-2025 гг. (утверждена 25.06.202 г.), в рамках которой проводятся озеленительные кампании, расширяющие площади зеленых насаждений в городах и вокруг населенных пунктов. Городу Ашхабад присвоен международный сертификат ЕЭК ООН за активную деятельность в области озеленения населенных пунктов, в частности за вклад в программу «Деревья в городах»; (2) национальная программа по Аралу на 2021-2025 гг. (утверждена 22.10.2021г.), являю-

[133] средства на строительство выделены Фондом развития Абу-Даби согласно кредитному соглашению, заключенному сроком до 15 лет со льготным периодом 3 года под 4% годовых

[134] ОНУВ разработан Правительством Туркменистана в тесном сотрудничестве с ПРООН. Туркменистан ратифицировал РКИК ООН в 1995 г., Парижское соглашение в 2016 г.

щаяся основным документом, направленным на улучшение социально-экономической и экологической обстановки в Дашогузском велаяте в контексте решения вопросов аральской проблематики. В рамках Программы осуществляется подготовка к строительству большого искусственного водоема между реками Шасенем и Туркмен, берущими свое начало от водохранилища Дуебоюн, построены и открыты 2 больницы.

Реализация проектов. По проекту «Устойчивые города в Туркменистане: Комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе» (ГЭФ/ПРООН) осуществляется при поддержке ЮНЕП разработка и внедрение Плана по развитию современной системы экологического состояния Ашхабада. Проведены: (1) вебинар по промежуточным результатам подготовки 4-го национального сообщения Туркменистана об изменении климата, 1-го двухгодичного обновленного доклада в рамках РКИК ООН и обзор по процессу подготовки проекта документа ОНУВ по Парижскому соглашению по климату (4 марта, онлайн); (2) семинар «Изучение международного опыта по разработке нормативных технических документов для развития возобновляемой энергетики в Туркменистане» (30 мая, онлайн); (3) экологический семинар для детей (7 июня, Туркменбаши).

Подписан новый проект «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной ценности в бассейне Аральского моря для получения многочисленных выгод» (ГЭФ/ПРООН/МСХ ООС), направленный на сохранение и эффективное использование ключевых экосистем, земельных и водных ресурсов, биоразнообразия в зоне влияния кризиса Аральского моря в Лебапской и Дашогузской областях, оказание содействия реализации Национальной программы по Аральскому морю на 2021-2025 гг. (3 марта, Ашхабад). Проведен национальный семинар по водной дипломатии (15 декабря, Дашогуз).

Повышение потенциала. Проведены: (1) встреча с молодыми эко-активистами (25 февраля, Ашхабад); (2) тренинг для специалистов метеорологических станций Балканского велаята (4-8 апреля, Ашхабад); (3) семинар по международному опыту и передовой практике государств-участников ОБСЕ по присоединению и реализации Конвенции Эспо ЕЭК ООН (30-31 мая, онлайн).

Мероприятия. Состоялись: (1) 3-е и 4-е координационное совещание Климатической группы партнеров по развитию, на котором представлена информация касательно выполнения повестки дня в области изменения климата, приоритеты в рамках недавно утвержденного ОНУВ, инициатива по созданию в г. Ашхабад регионального центра по технологиям, связанным с изменением климата для стран ЦА (31 мая, 6 сентября, Ашхабад); (2) научно-практическая конференция «Государственная экологическая политика уважаемого Президента Туркменистана – основа устойчивого развития и «зеленой» экономики», посвященная всемирному дню охраны окружающей среды (5 июня, Ашхабад); экологический фестиваль «Сохраним Землю вместе!» (9 октября, Ашхабад).

Туркменская делегация приняла участие в: (1) региональной конференции «Центрально-Азиатский диалог по готовности к климатическому финансированию на основе взаимодействия и партнерства» (12-13 апреля, Бишкек, Кыргызстан); (2) 15-м Всемирном лесном конгрессе на уровне министров (2-6 мая, Сеул, Корея); (3) 33-й сессии Межгосударственного совета по гидрометеорологии СНГ (14 сентября, Нур-Султан, Казахстан); (4) 4-й Берлинской конференции по климату и безопасности (11-12 октября, Берлин, Германия); (5) 27-й конференции сторон РКИК ООН по изменению климата/ COP27, (7-18 ноября, Шарм-эль-Шейх, Египет); (6) экономическом форуме СПЕКА (16-17 ноября, Алматы, Казахстан).

Чрезвычайные ситуации

Правительство Туркменистана добивается прогресса в наращивании потенциала страны в области управления рисками стихийных бедствий и в выполнении своих обязательств в соответствии с Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий на 2015-2030 гг.

Реализация проектов. В рамках проекта «Повышение устойчивости к стихийным бедствиям и ускорение реализации Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий в Центральной Азии на 2019-2022 гг.» (ЕС/УСРБ ООН) создана межведомственная рабочая группа по снижению риска бедствий (СРБ), которая будет функционировать в качестве национальной платформы по СРБ, проведены ее встречи (16 февраля, 23 февраля, Ашхабад) и семинар по оценке и развитию потенциала управления рисками стихийных бедствий (16 мая, Ашхабад).

Международное сотрудничество. Туркменистан ратифицировал соглашение с Казахстаном в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ЧС), подписанное в рамках государственного визита Президента Казахстана[135] в Туркменистан (14 января).

Российским АО «Производственное объединение «Возрождение» в Ашхабаде построен и введен в эксплуатацию комплекс селеотводных сооружений протяженностью 49 км. Комплекс удостоен 4-х международных сертификатов.

Делегация Туркменистана приняла участие в региональном форуме-совещании глав чрезвычайных ведомств стран ЦА, на котором обсужде-

[135] государственный визит Президента Казахстана в Туркменистан состоялся 24-25 октября 2021 г., http://www.newscentralasia.net/2021/10/25/prezident-kazakhstana-pribyl-v-turkmenistan-s-gosudarstvennym-vizitom/

ны вопросы координации действий по укреплению регионального сотрудничества в сфере СРБ, борьбы с изменением климата, реализации Сендайской программы по СРБ и Стратегии развития сотрудничества стран ЦА в области СРБ на 2022-2030 гг., создания систем раннего оповещения и взаимного информирования об угрозе и возникновении ЧС (4-6 октября, Душанбе, Таджикистан).

ЦУР в Туркменистане

Реализация и достижения ЦУР находятся в постоянном мониторинге со стороны Правительства и ООН. Рамочная программа сотрудничества в области устойчивого развития между Туркменистаном и ООН на 2021-2025 гг. тесно связана с национальными программами Туркменистана по социально-экономическому развитию и отражает приверженность страны повестке дня в области ЦУР. В ежегодном рейтинге устойчивого развития, публикуемого ООН и Фондом Bertelsmann, Туркменистан занял 99 место среди 163 стран.

Национальная рабочая группа Туркменистана и ООН обсудили прогресс в реализации ЦУР, согласовали механизмы и детали по представлению Добровольного национального обзора в июне 2023 г. (23 июня, онлайн). Между ПРООН в Туркменистане и «Туркменпортал» (https://turkmenportal.com/) подписан меморандум о взаимопонимании для укрепления партнерства, направленного на ускорение реализации ЦУР в Туркменистане и за его пределами (7 сентября, Ашхабад). Делегация Туркменистана принимала участие в мероприятии высокого уровня «Момент ЦУР» (19 сентября, Нью-Йорк, США).

В рамках проектов: (1) «Платформа для реализации Целей устойчивого развития, фаза II)» – ПРООН для функционирования платформы Национальной базы данных ЦУР предоставила серверное оборудование; (2) «Молодые послы ЦУР» – состоялся третий отбор молодежи (4 апреля-30 мая, Ашхабад); проведены ознакомительные встречи с представителями агентств ООН, МИД и министерства экономики и финансов Туркменистана (29-30 августа, Ашхабад). Молодые послы будут проводить информационно-просветительские мероприятия для повышения осведомленности молодежи о ЦУР.

Сотрудничество по Каспию

Проведен **VI-й Каспийский саммит**, на котором президенты Азербайджана, Ирана, Казахстана, России и Туркменистана обсудили вопросы пятистороннего сотрудничества на Каспии и приняли итоговое Коммюнике (29 июня, Ашхабад). В преддверии саммита состоялось совещание министров иностранных дел прикаспийских государств (28 июня, Ашхабад).

В течение года проведены: (1) очередное заседание межведомственной комиссии Туркменистана по вопросам Каспийского моря (1 февраля, Ашхабад); (2) семинар «Каспийское море – устойчивое развитие и управление» (4-15 марта, Туркменбаши); (3) международный день Каспийского моря и научно-практическая конференция «Каспийское море – море дружбы и согласия» (12 августа, Туркменбаши).

Туркменистан участвовал в международной Ассамблее «Каспийский диалог-2022» (11 мая, Москва, гибридный формат); форуме «Каспий 2022: пути устойчивого развития» (22-24 мая, Астрахань, РФ); заседании рабочих групп по науке и аквакультуре комиссии по сохранению, рациональному использованию водных, биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами (июнь, онлайн); Каспийском медиафоруме-2022 (8-11 сентября, Астрахань, РФ); 2-м Каспийском экономическом форуме (5-6 октября, Москва, РФ).

Внешняя политика и международное сотрудничество

В течение 2022 г. Президент Туркменистана совершил государственные, официальные и рабочие визиты в Корею (февраль), Саудовскую Аравию, Россию и Иран (июнь), Узбекистан (июль и сентябрь), Кыргызстан (июль), Казахстан (октябрь), Катар (декабрь).

Страну посетили с государственными, официальными и рабочими визитами: президенты Индии (апрель), Татарстана (апрель), Казахстана (июнь), Ирана (июнь), России (июнь), Узбекистана (октябрь), Азербайджана (декабрь); премьер-министры Грузии (июль), Казахстана (февраль).

Основные и значимые события во внешней политике Туркменистана

Президент Туркменистана утвердил **Концепцию внешнеполитического курса Туркменистана на**

2022-2028 гг., которая направлена на обеспечение мира и безопасности, практическую реализацию правового статуса постоянного нейтралитета страны, расширение внешнеэкономических связей, содействие устойчивого развития международных отношений. В Концепции обозначены шаги в наращивании регионального сотрудничества по экологической проблематике (8 июля).

Развитие союзнических отношений и стратегического партнерства. В рамках регионального сотрудничества Туркменистан: (1) провел Центральноазиатский экспертный форум «Актуальные аспекты регионального сотрудничества по проблемам изменения климата, водопользования, вопросам обеспечения безопасности в продовольственной сфере и в области информационно-коммуникационных технологий в регионе Центральной Азии» (10 декабря, Ашхабад). См. раздел «Календарь мероприятий 2022 года. О крупных мероприятиях в странах Центральной Азии»; (2) участвовал в 4-й консультативной встрече глав государств ЦА (20-21 июля, Чолпон-Ата, Кыргызстан), международной конференции «Афганистан: безопасность и экономическое развитие» (26 июля, Ташкент, Узбекистан), саммите «Центральная Азия – Россия» (14 октября, Астана, Казахстан).

Туркменистан участвовал в **заседаниях СНГ**: (1) Совета глав государств (14 октября, Астана, Казахстан); (2) Совета глав правительств (20 мая, онлайн; 28 октября, Астана, Казахстан); (3) Совета министров иностранных дел (13 мая, Душанбе, Таджикистан; 12 октября, Астана, Казахстан); (4) Экономического совета (18 марта, Москва, РФ; 10 июня, Нур-Султан, Казахстан; 23 сентября, Москва, РФ; 2 декабря, онлайн), а также в неформальном саммите глав государств (26 декабря, Санкт-Петербург, РФ).

В рамках ШОС президент Туркменистана встретился с генеральным секретарем ШОС Чжан Мин (15 сентября, Самарканд, Узбекистан), участвовал в заседании Совета глав государств-членов ШОС (16 сентября, Самарканд, Узбекистан). Заместитель председателя кабинета министров Туркменистана участвовал в XXI заседании Совета глав правительств (премьер-министров) государств-членов ШОС как государство-наблюдатель и в качестве гостя председательствующей стороны (1 ноября, онлайн). ШОС проводила Миссию наблюдения на выборах президента Туркменистана (11-12 марта, Ашхабад).

Продвижение национальных интересов и укрепление имиджа страны на международной арене. Туркменистан активно взаимодействует с ООН, ЕС, ОБСЕ, ИОС, ОЭС.

В 2022 г. Туркменистан отметил **30-летие членства в ООН**. Состоялось заседание Совместного руководящего комитета по реализации Рамочной программы сотрудничества в области устойчивого развития между Туркменистаном и ООН на 2021-2025 гг. (15 декабря, Ашхабад). По инициативе Туркменистана приняты резолюции: «Интеграция массового велосипедного движения в системы общественного транспорта для достижения устойчивого развития»[136], «Зона мира, доверия и сотрудничества Центральной Азии»[137]. Туркменистан избран вице-председателем 77-й сессии ГА

[136] 76-я сессия ГА ООН, 61-е пленарное заседание, 15 март 2022 г.
[137] 76-я сессия ГА ООН, 97-е заседание, 28 июля 2022 г.

ООН (7 июня). Выступая на общих дебатах 77-й сессии, постоянный представитель Туркменистана при ООН отметила «…Туркменистан ведет подготовительную работу для учреждения в Ашхабаде Регионального Центра по климатическим технологиям для стран Центральной Азии…», будет «…добиваться выделения Аральской проблематики в качестве отдельного направления работы ООН. В этих целях в мае 2023 года намерены возобновить переговоры по проекту резолюции ЭСКАТО о создании специальной программы ООН для бассейна Аральского моря…» (26 сентября, Нью-Йорк, США). На 45-м пленарном заседании 77-й сессии ГА ООН принята инициированная Туркменистаном резолюция «Международный год диалога как гарантии мира, 2023 год» (6 декабря).

Состоялась совместная конференция **ЕС** и Туркменистана «Зеленая энергетика и стратегии ЕС по использованию водорода и сокращению выбросов метана» (22-23 ноября, Ашхабад). Делегация Туркменистана участвовала в 1-й встрече лидеров «ЦА – ЕС» (27 октября, Астана, Казахстан), 18-й министерской встрече ЕС-ЦА (17 ноября, Самарканд, Узбекистан), конференции «Взаимосвязанность между ЦА и ЕС: глобальные ворота для устойчивого развития» (18 ноября, Самарканд, Узбекистан).

Основные источники информации:

Официальные сайты:

МИД (https://www.mfa.gov.tm/ru);

Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана (http://turkmenwater.gov.tm/);

Министерства Адалат Туркменистана (https://minjust.gov.tm/ru);

Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана (https://minagri.gov.tm/ru);

Министерства энергетики Туркменистана (https://www.minenergo.gov.tm/)

Новостные информационные сайты:

https://turkmenistan.gov.tm/ru/;
https://tdh.gov.tm/ru;
https://turkmenportal.com/;
https://orient.tm/ru;
https://arzuw.news/;
https://www.parahat.info/;
https://ashgabat.in/?lang=ru

5.5. Обзор событий в Узбекистане

По данным Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан

Водное хозяйство

Водные ресурсы. Среднегодовой объем используемых Узбекистаном водных ресурсов составляет 51-53 млрд м^3, из которых 80% (около 41 км^3/год) приходится на долю трансграничных рек.

Оцененные естественные ресурсы пресных и слабосолоноватых подземных вод, крайне неравномерно распределенных по территории страны, потенциально составляют 27,6 км^3/год. Нужды водопотребителей покрываются за счет комбинированного использования поверхностных вод (50,9 км^3/год), эксплуатационных запасов подземных вод (0,5 км^3/год) и повторного использования коллекторно-дренажных стоков (1,6 км^3/год). В среднем 90-91% водных ресурсов используется в сельском хозяйстве, 4,5% – в сфере коммунально-бытового хозяйства, 1,4% – в промышленности, 1,2% – в рыбоводстве, 0,5% - в тепловой энергетике, 1% – в других отраслях экономики .

[138] УПРУз от 10.07.2020 г. № УП-6024 «Об утверждении концепции развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы»

Новое в законодательстве. Утверждена «Стратегия развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы»[139] и Государственная программа по ее реализации. В «Стратегии» целью № 31 «Реализация государственной программы по коренному реформированию системы управления водными ресурсами и экономии воды» обозначены: (1) экономия не менее 7 млрд м^3 воды за счет эффективного использования водных ресурсов; (2) уменьшение потребления электроэнергии на водохозяйственных объектах; (3) внедрение системы управления водохозяйственными объектами на основе ГЧП.

В целях последовательной реализации задач и обеспечения достижения основных целевых показателей, определенных в **«Концепции развития водного хозяйства РУз на 2020-2030 гг.»** (Указ ПРУз от 10.07.2020 г. № УП-6024), приняты:

- ППРУз от 01.03.2022 г. № ПП-144 «О мерах по дальнейшему совершенствованию внедрения водосберегающих технологий в сельском хозяйстве», согласно которому (1) одобрено предложение о повышении эффективности использования воды посредством внедрения водосберегающих технологий на площади 478 тыс. га, в т.ч. капельное орошение на 230 тыс. га, дождевание – 28 тыс. га, дискретное орошение – 2 тыс. га и выравнивание посевных площадей с помощью лазерного оборудования – 218 тыс. га; (2) установлен порядок государственной поддержки внедрения водосберегающих технологий при выращивании сельскохозяйственной продукции, предусматривающий предоставление субсидий на покрытие части затрат;

- ППРУз от 01.03.2022 г. № ПП-145 «О мерах по совершенствованию управления водными ресурсами и регулированию взаимоотношений между водопотребителями в низовом звене». Документом определены порядки: (1) передачи в управление кластерам, имеющим на своем балансе земли сельхозназначения, всех водохозяйственных объектов, расположенных на отведенной им площади, на основе принципов ГЧП; (2) вовлечения частного сектора в управление водохозяйственными объектами районов, специализированных на плодоовощеводстве и рисоводстве, на основе ГЧП; (3) заключения прямых договоров по поставке воды и оказанию водохозяйственных услуг между районными отделами ирригации и водопотребителями, осуществляющими деятельность на орошаемых землях сельхозназначения. Во исполнение данного постановления приняты: (1) ПКМ РУз от 19.04.2022 г. № 196 «О дополнительных мерах по повышению эффективности управления водными ресурсами в низовом звене», которым определены приоритетные направления управления; (2) ПКМ РУз от 12.12.2022 г. № 703 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы управления водными ресурсами на основе опыта Кашкадарьинской области»;

- на портале обсуждения проектов нормативно-правовых актов размещен законопроект **Водного кодекса** Республики Узбекистан;

- ППРУз от 22.01.2022 г. № ПП-98 «О мерах по развитию социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан в 2022-2024 годах» поручено МВХ РУз совместно с рядом министерств (1) провести анализ эффективности и результативности проектов ирригации и мелиорации, с учетом водоснабжения, мелиоративного состояния земель и других особенностей регионов; (2) внести предложения по оснащению объектов ирригации и мелиорации автоматизированным оборудованием измерения и контроля расхода воды и электроэнергии, а также совершенствованию проектов строительства и реконструкции оросительных сетей, в том числе использованию современных видов ресурсосберегающих строительных материалов.

Ратифицировано Соглашение[140] между Правительством Республики Узбекистан и Кабинетом Министров Кыргызской Республики о совместном управлении водными ресурсами Андижанского (Кемпирабадского) водохранилища (ЗРУз от 30.11.2022 г. № ЗРУ-805).

Водохозяйственная система. В рамках реализации «Стратегии управления водными ресурсами и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан на 2021-2023 годы»[141] внедрены водосберегающие технологии на 940 тыс. га, цифровые технологии на 11554 объектах водного хозяйства, в т.ч. 5736 приборов «Умная вода», 4452 прибора наблюдения за УГВ, 1335 приборов онлайн-мониторинга НС и автоматизирован процесс управления 31 крупного объекта водного хозяйства; выделено 1,116 трлн сум на строительство и реконструкцию ирригационных и мелиоративных объектов, из них введено в эксплуатацию 153 объекта; улучшено водоснабжение 220 тыс. га орошаемых земель, мелиоративное состояние – 130 тыс. га; подписано 157 контрактов ГЧП и переданы на управление частному сектору 214 км ирригационных и 539 км мелиоративных сетей, 126 насосных станций и 132 скважины.

В Сурхандарьинской области[142] завершены строительство насосной станции на берегу Капчагайского канала, прокладка водопровода (2,4 км), земляные работы и строительство канала (0,9 км), проходящего вплотную к территории пахотных земель; в Тахиаташском районе на 22 км каналов «Суенли» и «Кенегес» проведены работы по очистке и ремонту ГТС, строительству новых 17 ГТС

[139] Указ ПРУз от 28.01.2022 г. № УП-60
[140] согласовано 03.11.2022 г.
[141] ППРУз от 24.02.2021 г. № ПП-5005
[142] во исполнение ППРУз от 22.01.2022 г. № ПП-68

и установке 2-х "Smart Water" для онлайн-мониторинга потребления воды.

В Навоийской области в Кызылтепинском районе начата реконструкция каналов Оксоч-1 и Оксоч-2 стоимостью 1468,5 млн сум; в Хатырчинском районе в целях обеспечения безопасности и надежной эксплуатации проводятся ремонтные работы на селевом водохранилище «Куксарой»[143]. В Сохском районе Ферганской области введена в эксплуатацию двухступенчатая насосная станция «Кайрок», подающая воду на высоту 211 м по сети трубопроводов протяженностью 4 км и диаметром 1 м.

Реализация проектов. На развитие водного хозяйства в рамках международных проектов освоено $114,88 млн, из них проектами: «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы» (АБР) – 52,04 млн, «Улучшение управления водными ресурсами в южном Каракалпакстане» (ВБ) – 17,2 млн, «Улучшение управления водными ресурсами в Сурхандарьинской области» (ИБР) – 10,69 млн, «Управление водными ресурсами в Ферганской долине. Фаза 2» (ВБ) – 26,1 млн, «Капитально-восстановительный ремонт Каршинского каскада насосных станций (Фаза-III)» (СФР) – 8,85 млн.

В рамках реализации проектов: (1) «Управление водными ресурсами в Ферганской долине. Фаза 2» (ВБ) построены 49 (62%) регулирующих сооружений на каналах 3-го порядка, 42 (55%) водомерных сооружения; проведены семинары по строительству и эксплуатации узла учета и распределения воды на канале «Мухтар» (22 августа) и по контролю, оценке технического состояния и ремонту ирригационных сооружений (12-15 сентября); состоялись встречи делегации из Узбекистана с консалтинговой компанией "GEDEPSA S.A." (19 сентября, Мадрид) и членов миссии ВБ с руководителем Нарын-Карадарьинского БУИС, в ходе которой запущен проект[144] «Поддержка интенсификации и диверсификации сельского хозяйства и улучшения управления водными ресурсами» ($2,7 млн); (2) «Национального проекта управления водными ресурсами в Узбекистане» (SDC) передано специальное оборудование для водного хозяйства; организованы семинар-тренинг для женщин в водном хозяйстве (11 мая, 9-12 июня) и тренинг по использованию современных водомерных приборов (17-21 октября); оборудован центр по повышению квалификации специалистов водного хозяйства в среднем и низовом звеньях; (3) «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы» сдана в эксплуатацию насосная станция «Кизилтепа-1»; (4) Регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде организовано Национальное празднование Дня реки Сырдарья (9 сентября). Другие проекты см. по ссылке www.uzaifsa.uz/ru/content/realizuemye-proekty.

По проекту «НДВП Водной инициативы Европейского Союза в Центральной Азии» (ЕС, ЕЭК ООН/ОЭСР, сентябрь 2019 г.-февраль 2023 г.) состоялось первое заседание Руководящего комитета национального диалога по водной политике (НДВП)[145] в области ИУВР в Узбекистане, на котором запущен процесс НДВП в Узбекистане; обсуждены достижения, проблемы и приоритеты Узбекистана в области водной политики; согласованы пути реализации НДВП; обсуждены вопросы межсекторального взаимодействия, безопасного и справедливого водоснабжения и санитарии, а также трансграничного сотрудничества (27 сентября, Ташкент). Консорциум в составе компании "CARITAS" и РЭЦЦА приступил к реализации проекта «Устойчивое к изменению климата интегрированное управление водными ресурсами в бассейне реки Зарафшан в Узбекистане»[146], направленного на улучшение условий жизни населения с бассейне р. Зарафшан посредством укрепления потенциала заинтересованных сторон в сфере водных ресурсов, внедрения рыночных инструментов и повышения осведомленности водопользователей. В рамках начальной фазы в Самарканде организован семинар.

Советом директоров ЕБРР одобрено выделение кредита на финансирование проекта[147] «Модернизация 118 насосных станций в Андижанской, Наманганской и Ферганской областях» (2023-2027 гг.) на сумму $199,96 млн (ППРУз от 07.12.2022 г. № ПП-438).

Компанией Water Ways[148] подписано соглашение на реализацию в Бухарской области проекта, предусматривающего строительство 6 резервуаров и 6 комплексных систем регулирования напора воды по капельному орошению хлопчатника (9 февраля).

Наращивание потенциала. Проведены: (1) семинары для специалистов водного хозяйства по внедрению водосберегающих технологий орошения (11 января, 3-5 марта, 7 июля, 10 ноября); (2) практические семинары для специалистов мелиоративной службы (27 января, 19 апреля); (3) вебинар «Водная безопасность в Центральной Азии» (11 февраля); (4) семинар научно-методического совета Университета мировой экономики и дипломатии «Вопросы водораспределения в Централь-

[143] введено в эксплуатацию в 2015 г.

[144] проект ($2,7 млн) реализуется консорциумом компаний "Annexure Financial Solutions Limited" (Hong Kong)/"SMEC International Pty Limited" (Australia)

[145] проект направлен на улучшение ИУВР и межотраслевой координации в целях обеспечения водной безопасности на национальном уровне в странах ЦА. Реализуется в рамках финансируемого ЕС проекта «Европейский Союз – Центральная Азия: сотрудничество в области водных ресурсов, окружающей среды и изменения климата»/WECOOP

[146] при финансовой поддержки ШУРС, начальная фаза – 01.08.2022 г.-31.01.2023 г., Фаза I – 01.02.2023г.-31.12.2026 г.

[147] общая стоимость – $247,51 млн, в т.ч. вклад Республики Узбекистан – $47,55 млн, из них $33,95 млн в виде возмещения налога на добавленную стоимость

[148] компания Water Ways Technologies Inc. (WWT) – глобальный поставщик ирригационных технологий израильского производства

ной Азии и перспективы их решения» (18 февраля); (5) семинар-тренинг по проектам ГЧП (22 февраля); (6) семинар по управлению водными ресурсами и регулированию взаимоотношений между водопотребителями в низовом звене (8 апреля); (7) «День открытых дверей» (12 апреля, Навбахорский колледж водного хозяйства и мелиорации); (8) республиканские семинары по развитию вспомогательных хозяйств и закреплению КДС за кластерами и водопотребителями (24 мая, 6 июня); (9) семинар в рамках 1-компонента программы «Устойчивое управление водными ресурсами в сельской местности Узбекистана» ЕС совместно с IWMI (29 июля); (10) семинар-тренинг «Внедрение цифровых технологий и компьютерных программ в развитие водного хозяйства» (23 августа, IWMI); (11) курсы внедрения и развития кибербезопасности информационных технологий в водном хозяйстве (5-20 сентября); (12) семинар по промывке орошаемых земель (22 декабря); (13) семинар «Эффективное использование земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве» в рамках проекта EU-AGRIN совместно с ПРООН (25 ноября); (14) семинар-тренинг «Повышение осведом-ленности журналистов и блогеров в осве-щении вопросов водопользования в Узбекистане» (2 декабря); (15) курсы повышения квалификации специалистов водного хозяйства.

Открыты: (1) офис отраслевого совета по развитию профессиональных навыков и знаний, (2) Центр повышения квалификации руководящих кадров в сфере водного хозяйства при финансовой поддержке ЕС и проекта «Развитие навыков трудоустройства в сельской местности Узбекистана» ЮНЕСКО (4 ноября).

Мероприятия. Проведены: (1) круглый стол «Актуальные вопросы рационального использования водных ресурсов и сохранения ледников Центральной Азии» (19 января, онлайн); (2) круглый стол, посвященный памяти проф. В.А. Духовного «Наука и инновационные технологии на службе водной безопасности» в рамках Центрально-Азиатской международной научно-практической конференции «30 лет водному сотрудничеству государств Центральной Азии: уверенно смотря в будущее» (26-27 апреля); (3) конференция «Узбекско-таджикское сотрудничество в сфере рационального использования водных ресурсов» (29 апреля, онлайн); (4) региональный семинар «Центральная Азия на пути к Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года» (20 сентября, Ташкент); (5) семинар по поддержке принципов ИУВР для разработки национальной водной стратегии Узбекистана на 2024-2026 гг. (6-7 декабря, Ташкент).

Представители РУз[149] приняли участие в 24-м Конгрессе и 73-м заседании Международного исполнительного комитета МКИД (3-6 октября, Аделаида).

Региональное сотрудничество. Подписаны соглашения между: (1) Правительством Туркменистана и Правительством Республики Узбекистан об управлении, охране и рациональном использовании водных ресурсов р. Амударья (14 июля, Ташкент); (2) Правительством Республики Узбекистан и Кабинетом Министров Кыргызской Республики о совместном управлении водными ресурсами Андижанского (Кемпирабадского) водохранилища (3 ноября, Бишкек); (3) МВХ РУз и Службой водных ресурсов при МСХ КР о сотрудничестве по водохозяйственным вопросам (3 ноября, Бишкек). См. раздел «Двустороннее взаимодействие по водным вопросам между странами Центральной Азии».

Заместитель Премьер-министра принял участие на 22-м заседании Правления МФСА (28 ноября, Душанбе). Проведены в Ташкенте: (1) 3-е координационное заседание ИК МФСА с международными партнерами по развитию (20 сентября); (2) 8-е заседание рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА (21-22 сентября); (4) встреча руководителя Агентства МФСА с директором филиала НИЦ МКУР в Республике Узбекистан (21 ноября).

Член МКВК от Узбекистана Ш.Р. Хамраев участвовал в 82-м (27 апреля) и 83-м (22 ноября) заседаниях МКВК. См. раздел «Организации в структуре МФСА и другие региональные организации Центральной Азии».

Питьевое водоснабжение

По информации АО «Узсувтаминот», уровень обеспеченности населения республики услугами централизованного питьевого водоснабжения вырос с 69,7 до 74,4 %, а уровень охвата услугами централизованного водоотведения – с 17,2 до 18,9%. Объем реализации питьевой воды увеличился до 1,19 млрд м^3, количество абонентов, обеспеченных приборами учеты воды – с 2,42 до 2,83 млн (64,3%). Абонентская база увеличилась с 4,15 до 4,4 млн.

Освоенные инвестиции в основной капитал за счет средств Фонда развития систем водоснабжения и канализации составили 2,9 трлн сум (92% по сравнению с 2021 г). По добавленной стоимости водоснабжения, канализации, сбора и утилизации отходов отмечено снижение на 8%.

В рамках всех программ АО «Узсувтаъминот» освоено 3,3 трлн сумов бюджетных средств и $185,5 млн от международных финансовых институтов на проведение 7130,1 км сетей питьевого водоснабжения и 232,9 км канализационных сетей, строительство и реконструкцию 859 водных и канализационных сооружений.

Новое в законодательстве. Закон РУз от 22.07.2022 г. № ЗРУ-784 «О питьевом водоснабжении и отведении сточных вод»: (1) гарантируется обеспечение потребителей питьевой водой установленного качества; (2) Министерство жилищно-коммуналь-

[149] делегацию возглавил министр водного хозяйства РУз Ш.Р. Хамраев, который также являлся Вице-президентом МКИД в 2019-2022 гг.

ного обслуживания[150] является специально уполномоченным государственным органом в области питьевого водоснабжения и отведения сточных вод; (3) организации любых организационно-правовых форм могут осуществлять деятельность в качестве организации питьевого водоснабжения; (4) питьевая вода должна быть безопасной в эпидемиологическом, радиационном и химическом отношениях.

Постановлениями: (1) «О мерах по реализации программ «Обод Кишлок» и «Обод Махалла» в 2022-2026 годах» (от 18.03.2022 г. № ПП-172) утверждены целевые параметры мер по улучшению состояния систем питьевого водоснабжения и канализации; (2) «О дополнительных мерах по повышению уровня обеспеченности населения питьевым водоснабжением и услугами канализации» (от 24.05.2022 г. № ПП-257) утверждены показатели по расширению охвата централизованным питьевым водоснабжением и услугами канализации и Программа обеспечения питьевой водой средних общеобразовательных школ, дошкольных образовательных организаций и медицинских учреждений, махаллей. Во исполнение данных постановлений приняты ПКМ РУз: (1) от 10.05.2022 г. № ПКМ-246 «О внесении изменений и дополнений в положение об инспекции по контролю за использованием питьевой воды при Министерстве жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан»; (2) от 06.09.2022 г. № ПКМ-496 «О внесении изменений и дополнений в некоторые решения правительства Республики Узбекистан в связи с установлением дополнительных мер по повышению уровня обеспеченности населения питьевым водоснабжением и услугами канализации».

Реализация программ. В рамках: (1) Программы развития социальной и производственной инфраструктуры[151] в Кашкадарьинской области построено и реконструировано 49 водозаборных сооружений и 1173,4 км водопроводных сетей. На объектах питьевого водоснабжения «Навбахор», «Лаганди», «Куйи Бешкент» Каршинского района, на насосной станции «Бешкент», в СГМ «Ширкент», «Батош», «Хилол», «Истиклол», «Хониён» реконструировано 118,3 км водопроводных сетей; (2) инвестиционных программ в Сырдарьинской области проложено 41,9 км водопроводных сетей, пробурено 2 скважины, установлены 8 водонапорных башен и 11 насосов; в Андижанской области проложено 626,7 км водопроводных и 27,5 км канализационных сетей, построено 6 сооружений питьевого водоснабжения и 2 очистные станции; в Сурхандарьинской области проложено 210,6 км водопроводных сетей, построено 11 сооружений питьевого водоснабжения и 1 очистная станция; (3) Государственной программы «Обод кишлок» и «Обод махалла» в Сырдарьинской области проложено 113,1 км водопроводных сетей, пробурено 6 скважин, установлено 27 водонапорных башен и 23 обеззараживающего оборудования; в Андижанской области проложено 20 км водопроводных сетей, построено 1 водное сооружение и пробурено 15 скважин; в Сурхандарьинской области проложено 188,7 км водопроводных сетей, построено 2 сооружения питьевого водоснабжения; в Бухарской области – более 116 км водопроводных и 24 км канализационных сетей и др.

Реализация проектов. АО «Узсувтаъминот» реализовано 20 проектов за счет кредитных средств в размере $1,861 млрд от ВБ, АБР, ЕБРР, ИБР, Азиатского банка инфраструктурных инвестиций, Саудовского фонда развития и Фонда международного развития ОПЕК.

Построены: (1) водоочистное сооружение «Кадырия» мощностью 100 тыс. м^3 в сутки в Ташкентской области и канализационное очистное сооружение мощностью 30 тыс. м^3 в сутки в г. Джизаке (за счет средств АБР); (2) канализационное очистное сооружение в г. Бухаре мощностью 100 тыс. м^3 в сутки (ВБ) и (3) в г. Ширин мощностью 4 тыс. м^3 в сутки (ИБР).

За счет собственных средств территориальных предприятий водоснабжения проложено 82,8 км водопроводных сетей, пробурено 7 скважин, установлен 121 насос, выполнен капитальный и текущий ремонт 1,8 тыс. сетей питьевого водоснабжения и 1,8 тыс. насосных агрегатов. В результате замены 37 насосов ООО «Сирдарё сув таъминоти», 16 насосов ООО «Сурхондарё сув таъминоти» на энергосберегающие съэкономлено по 77 тыс. кВт электроэнергии в месяц. Замена 3-х насосов на водном сооружении «Кизил рават» в г. Намангане позволила съэкономить 6,57 млн кВт электроэнергии в год.

В рамках программы «Вода» общественным фондом "ONA"[152] установлены 1200 насосов и 6 очистных сооружений для снабжения питьевой водой населения маловодных районов республики.

Подписаны с: (1) Международной ассоциации развития и Государственным секретариатом по экономике Швейцарской Конфедерации (SECO) соглашение для реализации проекта «Реконструкция систем питьевого водоснабжения и канализации в городе Каттакургане Самаркандской области» ($79,3 млн, 2022-2026 гг.) в рамках Программы «Развитие систем водоснабжения и канализации и наращивание институционального потенциала»; (2) АБР заемное соглашение для реализации проекта «Строительство и реконструкция систем питьевого водоснабжения и канализации в городах и районах Ташкентской области (3-й этап)» ($185,8 млн, 2022-2027 гг.); (3) ЕБРР заемные соглашения на реализацию проектов[153]

[150] указом ПРУз от 21.12.2022 г. № УП-269 «О мерах по реализации административных реформ нового Узбекистана» на базе Министерства жилищно-коммунального обслуживания и Министерства строительства РУз образуется Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РУз

[151] программа принята пунктом № 1 ППРУз от 22.01.2022 г. № ПП-98 «О мерах по развитию социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан в 2022-2024 годах»

[152] ОФ «ONA» начал свою работу в августе 2021 г.

[153] сроки реализации – 2022-2026 гг., общая стоимость – $120 млн

«Улучшение питьевого водоснабжения в Чустском, Папском, Наманганском районах и строительство систем канализации в районных центрах Чустского и Мингбулакского районов Наманганской области» и «Улучшение водоснабжения Музрабадского района Сурхандарьинской области путем строительства водовода из месторождений подземных вод «Октош» и «Пошхурт»»; (4) СП "ALKATAŞ İNŞAAT VE TAAHHÜT" и ООО "MESMER-EAST" контракт на реконструкцию и канализационного очистного сооружения в Чирчике.

Французское агентство развития (ФАР) и Европейская комиссия выделили средства для реализации проектов[154]: (1) «Строительство систем канализации в Карманинском районе Навоийской области»; (2) «Реконструкция и строительство систем канализации в городе Шахрисабзе и районном центре Китабского района Кашкадарьинской области»;

Для реализации проекта «Трансформация систем питьевого водоснабжения и канализации города Ташкента» (€218,8 млн)[155] принято ППРУз от 18.11.2022 г. № ПП-428.

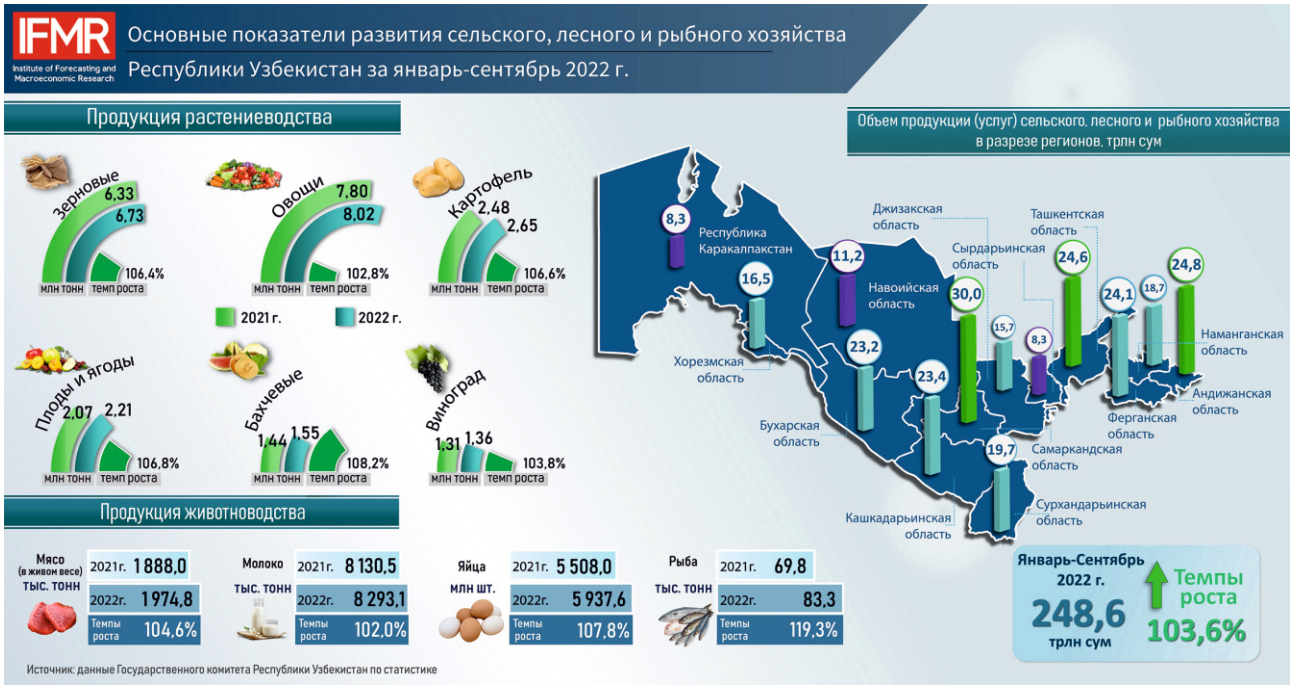
Наращивание потенциала. Проведены: (1) для руководителей и работников региональных предприятий водоснабжения при АО «Узсувтаминот» курсы повышения квалификации «Современное управление в сфере питьевого водоснабжения и канализации» (март-апрель) и учебные семинары (1-3 марта); (2) международная пресс-конференция «Кадровая политика в сфере водоснабжения: проблемы и их решения» (26 мая). В целом 1400 работников повысили квалификацию по эксплуатации, плановому текущему и капитальному ремонту, контролю качества строительства; 50 лаборантов прошли внутреннюю аттестацию.

Согласно проекту ППРУз «О мерах по развитию системы подготовки квалифицированных кадров в области водоснабжения» будет учрежден единый научный центр «Водная» академия, деятельность которого будет направлена на внедрение инновационных технологических решений и современных подходов, на повышение потенциала квалифицированных кадров в области услуг питьевого и проточного водоснабжения.

Международное сотрудничество. АО «Узсувтаъминот» подписаны: (1) Меморандум с южнокорейской корпорацией "K-Water" о взаимопонимании по сотрудничеству для наращивания потенциала в сфере питьевого водоснабжения и санитарии в Узбекистане (3 июня); (2) Меморандум о сотрудничестве с компанией "Abu Dhabi Sewerage Services" (ADSSC) ОАЭ (2 ноября); (4) Меморандум о взаимопонимании с ФАР по развитию доступа к питьевой воде в регионах Узбекистана (21-22 ноября, Париж).

Сельское хозяйство

По итогам года посевная площадь сельскохозяйственных культур составила 3260,7 тыс. га. Произведено сельскохозяйственной продукции на сумму 347564,4 млрд сум, в т.ч. растениеводства – 179853,4 млрд сум, животноводства – 167711,0 млрд сум. Темпы роста в растениеводстве составили 103,8%, в животноводстве – 103,4%. Объем производства мяса вырос на 3,4%, молока – на 3,2%, яиц – на 4,4%, зерна – на 4,7%, картофеля – на 4,7%, бахчевых культур – на 5,9%, плодов и ягод – на 4,6%, винограда – на 3,9%, рыбы – на 3,2%.



Источник: Институт прогнозирования и макроэкономических исследований https://ifmr.uz/infographics

[154] сроки реализации – 2022-2027 гг. ФАР одобрило выделение займа в размере €105 млн, а Европейская комиссия – гранта в размере €9 млн

[155] реализуется совместно с компанией "SUEZ International SAS" (Франция)

В ежегодном рейтинге Глобального индекса продовольственной безопасности "Global Food Security Index 2022" (GFSI) Узбекистан занял 73-е место из 113 стран (в 2021 78-е).

Новое в законодательстве. В целях реализации «Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы»[156] приняты постановления Президента: (1) от 07.05.2022 г. № ПП-237 «О мерах по созданию Международного сельскохозяйственного университета»; (2) от 07.06.2022 г. № ПП-273 «О дополнительных мерах по эффективной организации исполнения задач, определенных в стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы»; (3) от 14.07.2022 г. № ПП-321 «О мерах по внедрению передовых технологий в сельское хозяйство Узбекистана за счет грантовых средств правительства Республики Корея»; (4) от 01.12.2022 г. № ПП-435 «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию сельского хозяйства Ташкентской области».

Приняты: (1) законы «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с совершенствованием системы карантина и защиты растений» (от 11.01.2022 г. № ЗРУ-743 и от 24.05.2022 г. № ЗРУ-771); (2) постановления Президента – от 13.01.2022 г. № ПП-83 «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию рыбной отрасли»; от 24.01.2022 г. № ПП-100 «О дополнительних мерах по государственной поддержке сферы птицеводства»; от 08.02.2022 г. № ПП-121 «О мерах по дальнейшему развитию животноводства и укреплению кормовой базы»; от 08.02.2022 г. № ПП-120 «Об утверждении Программы развития сферы животноводства и ее отраслей в Республике Узбекистан на 2022-2026 годы»; от 25.03.2022 г. № ПП-179 «О мерах по повышению плодородия почвы и урожайности, поддержке внедрения новых технологий орошения на хлопковых площадях»; от 07.07.2022 г. № ПП-308 «О дополнительных организационных мерах по повышению урожайности хлопчатника, внедрению науки и инноваций в выращивание хлопчатника»; от 28.01.2022 г. № ПП-106 «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию семеноводства сельскохозяйственных культур», во исполнение которого принято ПКМ РУз от 09.06.2022 г. № 320 «О внесении изменений и дополнений в некоторые решения правительства Республики Узбекистан»; от 10.06.2022 г. № ПП-277 «О мерах по созданию эффективной системы борьбы с деградацией земель», во исполнение которого принято ПКМ РУз от 19.07.2022 г. № 389 «О мерах по эффективной организации деятельности Института почвоведения и агрохимических исследований».

Новые назначения. Министром сельского хозяйства назначен А.Б. Воитов.

Реализация стратегий и программ. В рамках реализации «Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистана на 2020-2030 годы» установлен новый порядок, согласно которому земли сельскохозяйственного назначения с января 2022 г. выставляются[157] на платформе **E-AUKSION**. За год региональными властями зарезервировано 102,6 тыс. га (103% по сравнению с планом) земельных участков, из которых посредством открытых электронных конкурсов 428,7 тыс. гражданам выделено 95,5 тыс. га.

Запущены[158] в тестовом режиме **Единая информационная система «Агросубсидия»** и специальный телеграмм-бот https://t.me/agrosubsidiya_support, с помощью которого сельскохозяйственные производители могут в электронном формате подавать заявки на получение субсидий, связанные с внедрением водосберегающих технологий в сельском хозяйстве.

Агрокластеры. В 2018-2022 гг. в Узбекистане было создано 506 кластеров. В 2022 г. кластерами произведено промышленной продукции на сумму 28,7 трлн сумов; их доля в общем объеме экспорта промышленной продукции достигла 11,4%.

В соответствии с: (1) ПКМ от 07.06.2022 г. № 309 «О мерах по созданию современных плодоовощных агропромышленных кластеров в Наманганской области» созданы ИП ООО "Siberian Wellness-Namangan" и ООО "Namangan sharbati"; (2) ППРУз от 28.07.2022 г. № ПП-335 «О мерах по дальнейшему ускорению создания кластера сельскохозяйственного машиностроения в городе Чирчике» созданы и оснащены 14 современных сервисных центров и 100 мобильных бригад в сотрудничестве с компаниями "CLAAS", "John Deere", "Case". Принято ПКМ РУз от 01.06.2022 г. № 293 «О мерах по созданию современного агропромышленного кластера в Андижанской области»[159].

Вопросы развития кластерной системы в Узбекистане обсуждены на встрече заместителя Бизнес-омбудсмена с представителями JICA (28 февраля).

Реализация проектов. Продолжена реализация проектов: (1) «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засоленных сельскохозяйственных производственных ландшафтах Центральной Азии и Турции» (ИСЦАУЗР-2, ФАО/ГЭФ). ГУП "Tuproqsifattahlil" передано высокотехнологичное лабораторное оборудование ($29 тыс.); каракулеводческому хозяйству ООО «Гузор» Гузарского района Кашкадарьинской области переданы 3 мотокультиватора и 3 мини-сенокосилки; домохозяйства Бухарского

[156] указ ПРУз от 23.10.2019 г. № УП-5853

[157] согласно Указу ПРУз от 08.06.2021 г. № УП-6243 «О мерах по обеспечению равенства и прозрачности в земельных отношениях, надежной защите прав на землю и превращению их в рыночный актив»

[158] согласно ППРУз от 01.03.2022 г. № ПП-144 «О мерах по дальнейшему ускорению внедрения водосберегающих технологий в сельском хозяйстве»

[159] в соответствии с Меморандумом о сотрудничестве между Министерством инвестиций, промышленности и торговли РУз и компанией "E20 Investment Limited" (ОАЭ) (24.03.2019 г.)

района Бухарской области и Камашинского района Кашкадарьинской области получили по 5 мотокультиваторов и ямобуров; предоставлены различные семена сельскохозяйственных культур; проведен «Тренинг для тренеров» (18-21 июля); (2) «Устойчивое управление лесами в горных и долинных районах Узбекистана» (ФАО/ГЭФ), в рамках которого разработан ряд правовых документов, направленных на развитие лесного хозяйства в Узбекистане, расширение прав и возможностей женщин, работающих в отрасли; созданы условия для повышения социального положения 620 местных домохозяйств; (3) «Умное земледелие для будущего поколения» (ФАО). Оказана поддержка в модернизации и оптимизации теплиц 20 сельских домохозяйств Андижанской, Наманганской и Ферганской областей; предоставлены pH/EC-метры, проведены тренинги для 75 человек; организован «День поля» (27 мая); (4) «Модернизация сельского хозяйства Республики Узбекистан» (ВБ). Проведен тренинг по обучению будущих консультантов в AKIS (10-13 мая), достигнута первоначальная договоренность о выделении в общей сложности $20 млн на разработку единой интегрированной платформы «Цифровое сельское хозяйство»; (5) «Поддержка инклюзивного перехода к зеленой экономике в агропродовольственном секторе и развитие климатически оптимизированной системы знаний и инноваций в сельском хозяйстве Узбекистана (EU-AGRIN)» (ЕС/ПРООН). Проведены: презентация годового рабочего плана (20 июля), созданы инновационные группы; тренинг (19-20 августа) и семинар «Эффективное использование земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве» (29 ноября); конкурс «Замин юлдузлари». Другие проекты см. по ссылке www.agro.uz/ru/loyihalar/.

Начата реализация новой фазы проекта[160] «Поддержка интенсификации и диверсификации сельского хозяйства и улучшения управления водными ресурсами» ($2,7 млн). Подписан меморандум о сотрудничестве между представителями проекта и Центром сельскохозяйственных знаний и инноваций (AKIS), Советом фермерских, дехканских хозяйств и владельцев приусадебных земель Узбекистана, Ассоциацией «Женщины аграрной сферы» и проектом "ShirinMeva" (1 марта); организован «День фермера» (16 июня).

Принято[161] ППРУз от 13.01.2022 г. № ПП-84 «О мерах по реализации проекта «Финансирование устойчивого развития сферы животноводства» с участием Французского Агентства Развития» (2022-2026 гг., €147,07 млн).

Наращивание потенциала. В Ташкенте в сотрудничестве с Великобританией создан **Международный сельскохозяйственный университет**[162]. Запускается **платформа** промышленных технологий **"Uzbekistan Smart Farm"**, призванная стать движущей силой экономического роста за счет повышения эффективности сельскохозяйственного сектора[163]. В целях повышения потенциала сферы сельского хозяйства принято ПКМ РУз от 27.09.2022 г. № 527 «О мерах по организации учебно-опытных хозяйств в области сельского хозяйства».

Подписаны между: (1) ГУП «Центром стандартизации в сельском хозяйстве» и ГП «Узбекский центр научных испытаний и контроля качества» Меморандум о сотрудничестве в области оценки соответствия (4 февраля); (2) «Узбеккосмосом» и МСХ РУз Соглашение о двустороннем сотрудничестве и использовании космических и геоинформационных технологий в рамках ускоренной цифровизации АПК (9 марта); (3) ГУП «TUPROQSIFATTAHLIL» и Китайской академии сельскохозяйственных наук (CAAS) Меморандум о сотрудничестве (23 июля).

Проведены: (1) серия мастер-классов для представителей дехканских хозяйств (январь, Ташкент); (2) практический тренинг «Внутренний аудит – модель возможностей»[164] (16 марта); (3) семинар «Семеноводство – будущее сельского хозяйства» для фермеров и представителей аграрной сферы (29 марта, AKIS); (4) практический семинар «Перспективы развития кустарного рыбоводства и аквакультуры в Узбекистане в рамках Международного года кустарного рыболовства и аквакультуры» (30 марта)[165]; (5) семинар-презентация программы «Бизнес-игра в фермерское хозяйство» немецкой организацией международного сотрудничества German Sparkassenstiftung (1 апреля); (6) тренинг «Развитие цепочки добавленной стоимости в садоводстве для экстеншн агентов» (16-20 мая, USAID); (7) семинар в рамках проекта Технической помощи и обмена информацией Европейской Комиссии (TAIEX PI) (16-19 мая); (8) региональный обучающий семинар «Организация стратегического планирования и разработки политики в области продовольственной безопасности» в сотрудничестве с ADAFSA (24-25 мая, Абу-Даби); (9) международный учебный тренинг «Законодательная база Европейского Союза и ее влияние на производство органической продукции в Узбекистане» (13-14 июня, GIZ); (10) учебный семинар совместно с ПРООН (13 июля); (11) семинар Erasmus+ (12 октября).

[160] проект реализует консорциум компаний "Annexure Financial Solutions Limited" (Hong Kong)/"SMEC International Pty Limited" (Australia) в рамках проекта ЕС «Управление водными ресурсами Ферганской долины-Фаза II»

[161] в рамках Соглашения с ФАР (08.06.2021 г.)

[162] ППРУз от 07.05.2022 г. № ПП-237 «О мерах по созданию Международного сельскохозяйственного университета». В 2022-2023 учебном году общее количество квот составило 250, из них 200 – государственные гранты по 7 различным направлениям

[163] проект разработан в сотрудничестве с системой знаний и инноваций в сельском хозяйстве – Центром агроуслуг AKIS, корейскими организациями "KIAT", "KOMI", "KITECH", "CAMTIC" и "Agro Solution Korea"

[164] в сотрудничестве с Программой ЕС по поддержке сельского хозяйства и повышению знаний в сфере Ask Facility

[165] организован ФАО в рамках проекта «Развитие потенциала для устойчивого управления рыбным хозяйством и аквакультурой в Центральной Азии, Азербайджане и Турции» (FISHCap), являющегося частью Программы партнерства ФАО-Турция в области продовольствия и сельского хозяйства

Международное сотрудничество. Делегация МСХ РУз посетила: (1) Испанию (24-28 января, 19-15 августа); (2) ИРИ (20 февраля); (3) Италию (23 июня); (4) Венгрию (30 сентября, 3 октября); (5) Литву (13 июля); (6) Туркменистан (5-6 августа); (7) Королевство Саудовской Аравии (11 августа); (8) Корею (27 сентября-3 марта); (9) Ирландию (1-12 октября).

МСХ РУз приняло делегации из: (1) Латвии (9 февраля); (2) Азербайджана (11 мая); (3) Израиля (20 мая); (4) Чехии (23-26 мая); (5) Канады (1 июня, 12 ноября); (6) Монголии (3 июня); (7) Катара (16 августа); (8) Италии (12-14 сентября); (9) Германии (30 сентября); (10) Таджикистана (26 октября); (11) Кыргызской Республики (27 октября); (12) Саудовской Аравии (18 ноября).

По итогам двусторонних переговоров министров сельского хозяйства РУз и сельского и лесного хозяйства Турции подписаны: (1) Дорожная карта по расширению стратегического партнерства в агропромышленном секторе; (2) итоговый протокол третьего заседания совместной узбекско-турецкой рабочей группы в сфере сельского хозяйства; (3) протокол о намерениях между аграрными министерствами двух стран о сотрудничестве в области сельскохозяйственных исследований и развития (8-9 февраля, Ташкент).

Вопросы сотрудничества в сфере внедрения и эффективного использования геоинформационных систем в сельском хозяйстве обсуждены в ходе встречи директоров Центра цифровизации агропромышленности (Узбекистан) и компании "GEO TWO CO LTD" (Корея) (24 марта). На заседании российско-узбекской МПК минсельхозы России и Узбекистана обменялись «Дорожными картами» по развитию сотрудничества в области сельского хозяйства на 2022-2024 гг. (23 октября). Посольство Узбекистана в Италии провели в штаб-квартире ФАО брифинг, посвященный реформам в области продовольственной безопасности в Узбекистане (7 июня, Рим). Министр сельского хозяйства выступил на 33-й сессии Региональной конференции ФАО для Европы (РКЕ) (11 мая, Польша).

Состоялись: (1) заседание German Sparkassenstiftung по вопросам дальнейшего сотрудничества в аграрном секторе Узбекистана (22 июня); (2) VII заседание министров сельского хозяйства государств-членов Организации тюркских государств и ОЭС (3-6 июля); (3) VII совещание министров сельского хозяйства государств-членов ШОС (25 июля); (4) 4-е заседание узбекской и российской подкомиссии по сотрудничеству в области сельского хозяйства (21 октября); (5) двусторонняя встреча с МФСР-IFAD (24 октября); (6) III заседание[166] Исполнительного комитета сельского хозяйства с Министерством сельского и лесного хозяйства Турецкой Республики (7 февраля); (7) рабочая встреча по созданию и развитию национальной сети экспертов, которые будут осуществлять исследования в сфере агропродовольственной политики совместно с ISCAD, IFPRI, ICARDA, WIUT, IWMI (15 декабря).

Мероприятия. МСХ РУз организованы совместно с: (1) Программой EU ASK FACILITY[167] круглый стол «Система и стратегия продовольственной безопасности и потребления» (25 февраля) и мероприятие-презентация ISCAD[168] (25 апреля); (2) USAID мероприятие, посвященное Дню Земли (22 апреля); (3) ФАО научно-практическая конференция «Цифровизация сельскохозяйственных угодий: достижения, проблемы и перспективы» (22 апреля), международная конференция «Повышение экспортного потенциала аграрного сектора, стандартные требования для экспорта сельхозпродукции на рынок ЕС: проблемы и решения» (10-11 мая), семинар «Формирование стратегической дорожной карты по сокращению продовольственных потерь и пищевых отходов в Узбекистане» (1 июля); (4) МФСР/ IFAD семинар по обсуждению Программы новых стратегических возможностей страны (COSOP) на 2022-2027 гг. (18 мая); (5) НИИ земледелия в южных районах международная научно-техническая конференция «Перспективы эффективного использования генетических ресурсов сельскохозяйственных культур и применения современных передовых технологий в выращивании» (23 мая); (6) AKIS/ISCAD II Национальный форум «Узбекистан на пути к развитию: трансформация сельскохозяйственных и пищевых исследований»[169] (1-2 июня); (7) Минфином и Агентством по развитию страхового рынка 1-я международная конференция по агрострахованию "Agro-insurance Conference 2022" (18 февраля); (8) ОТГ Тюркский агрофорум (4 июля); (9) НИИССАВХ международный симпозиум «Достижения, инновации, технологии и перспективы развития сельскохозяйственной науки и текстильной промышленности» (17-18 августа); (10) СамГУ им. Ш. Рашидова IV международная научно-практическая конференция «Продовольственная безопасность: глобальные и национальные вызовы» (14-15 октября, ФАО/ICARDA); (11) Международным сельскохозяйственным университетом международная конференция "Food Security and Sustainable Development" (2 декабря).

Энергетика

Располагаемая генерирующая мощность республики составляет 12,9 тыс. МВт, из них ТЭС – 11 тыс. МВт (84,7%), ГЭС – 1,85 тыс. МВт (14,3%), блок-станции и изолированные станции – более 133 МВт (1%)[170]. Как ожидается, к 2025 г. мощность энерго-

[166] в рамках двустороннего Соглашения о научно-техническом и экономическом сотрудничестве в области сельского хозяйства между МСХ РУз и Министерством продовольствия, сельского хозяйства и животноводства Турецкой Республики, подписанного в 1995 г.

[167] Программа поддержки сельского хозяйства и повышения знаний – Программа содействия ЕС в реализации «Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы»

[168] ISCAD-Международный центр стратегического развития и исследований в сфере продовольствия и сельского хозяйства создан для обеспечения своевременной и качественной реализации ППРУз от 22.12.2021 г. № ПП-58

[169] при поддержке ЕС, ФАО, ПРООН и Программы EU ASK Facility

[170] «Концепция обеспечения Республики Узбекистан электрической энергией на 2020-2030 годы»

системы достигнет 25,6 тыс. МВт (ТЭС – 18,8 тыс. МВт, ГЭС – 2,5 тыс. МВт, а СЭС/ФЭС и ВЭС– 4,3 тыс. МВт), к 2030 г. – 29,2 тыс. МВт (доля ВИЭ, включая ГЭС, ФЭС и ВЭС, – 40,4%).

В 2022 г. произведено 74,3 млрд кВт·ч электроэнергии (71,3 в 2021 г.), в т.ч. АО «ТЭС» – 66,6 млрд кВт·ч (65,6 млрд кВт·ч в 2021 г.). Экспорт электроэнергии составил 2,7 млрд кВт·ч (2,15 млрд кВт·ч в 2021 г.), импорт – 5,6 млрд кВт·ч (6,2 млрд кВт·ч в 2021 г.). Согласно прогнозам, к 2030 г. потребление составит 120,8 млрд кВт·ч.

На балансе АО «Национальные электрические сети Узбекистана» имеются 84 высоковольтные подстанции, протяженностью более 11678 км, магистральные электрические сети напряжением 110-500 кВ. По итогам года по магистральным электрическим сетям осуществлена транспортировка электроэнергии в размере 66,5 млрд кВт·ч (темп роста по сравнению с 2021 г. – 102,8%).

В соответствии с Программой[171] по модернизации и реконструкции электрических сетей на 9 подстанциях заменены силовые трансформаторы, установленная мощность дополнительно увеличена на 1241 МВА. Проведен капитальный ремонт 10 силовых трансформаторов суммарной мощностью 848 МВА, 66 выключателей 110-500 кВ, 14 компрессорных установок и 810,23 км магистральных электрических линий напряжением 110-500 кВ.

Новое в законодательстве. В соответствии с ППРУз от 03.02.2022 г. № ПП-113 «О мерах по реализации проекта «Трансформация электроэнергетического сектора и устойчивая передача электроэнергии» с участием Всемирного банка, а также по развитию и повышению эффективности системы магистральных электрических сетей республики»: (1) принято ПКМ РУз от 10.02.2022 г. № 68 «О внедрении автоматизированной системы управления ресурсами в электроэнергетической отрасли»; (2) состоялась презентация проекта «Трансформация электроэнергетики и устойчивая передача электроэнергии» (15 июля).

Принято ПКМ РУз от 18.10.2022 г. № 609 «Об утверждении правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Республики Узбекистан».

Новые назначения. Министром энергетики назначен Ж.Т. Мирзамахмудов (30 сентября).

Международное сотрудничество. Подписаны между Правительством Узбекистана и: (1) Азербайджаном межправительственный Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области энергетики (20 июня); (2) Саудовской Аравией Соглашение о сотрудничестве (18 августа); (3) Туркменистаном Меморандум о взаимопонимании по дальнейшему развитию сотрудничества в области электроэнергетики (24 октября).

Состоялись: (1) II совещание министров энергетики государств-членов ШОС (28 июня); (2) 60-е заседание Электроэнергетического Совета СНГ (14 июля); (3) встреча министров энергетики Узбекистана и Казахстана (26 февраля).

Мероприятия. Проведены: (1) 16-я Международная выставка "UzEnergyExpo-2022" (26-28 октября); (2) 15-я Международная выставка «Энергетика, энергосбережение, атомная энергетика, альтернативные источники энергии – Power Uzbekistan 2022» (18-20 мая); (3) Энергетический Форум Узбекистана – UEF 2022 (23-24 июня); (4) круглый стол, посвященный международному опыту по развитию оптового конкурентного рынка электроэнергии и дальнейшим планам Узбекистана в данной области (14 октября); (5) выставка «Использование возобновляемых источников энергии в Узбекистане и новые возможности» (28-29 июля).

Гидроэнергетика

Всего на выработку электроэнергии ГЭС израсходовано 76550 млн м^3 воды[172].

Гидроэнергетика Узбекистана включает 49 ГЭС, в т.ч. 14 крупных ГЭС, общей мощностью 1,76 ГВт (86% от общей мощности ГЭС), 23 средних ГЭС (СГЭС), общей мощностью 0,262 ГВт (13%), 9 малых ГЭС (МГЭС), общей мощностью 0,0285 ГВт (0,014%) и 3 микроГЭС, общей мощностью 0,86 МВт (0,004%). По природному водотоку работают 30 ГЭС мощностью 532 МВт (4 крупных – 317 МВт и 26 МГЭС– 215 МВт). При водохранилищах имеется 10 ГЭС суммарной мощностью 1,4 ГВт.

Новое в законодательстве. Принято[173] ПКМ РУз от 28.09.2022 г. № 534 «О мерах по реализации инвестиционных проектов «Строительство каскада ГЭС на Большом Андижанском канале Наманганской области» и «Строительство ГЭС Зарчоб-3 на реке Топаланг Сурхандарьинской области».

Строительство и модернизация ГЭС. В течение 2017-2022 гг. АО «Узбекгидроэнерго» в эксплуатацию введено 12 новых ГЭС общей мощностью 262,8 МВт и модернизировано 16 действующих энергообъектов. В соответствии со Стратегией развития Узбекистана на 2022-2026 гг. в стране будет построено 15 новых ГЭС общей мощностью 868 МВт и модернизированы 5 действующих ГЭС.

По итогам года: (1) начато строительство **Нижне-Чаткальской ГЭС** мощностью 90 МВт на р. Чаткал в Бостанлыкском районе Ташкентской области; (2) продолжается строительство **Пскемской ГЭС** в Ташкентской области; (3) завершена реконструкция **Фархадской ГЭС** в Сырдарьинской области. В результате модернизации 4-х гидроагрегатов общая мощность ГЭС увеличилась на 11,4% (с 114 до 127 МВт); (4) проводится модернизация **Топа-**

[171] утверждено решением Единственного акционера АО «Региональные электрические сети» от 30.06.2021 г. № 5

[172] для производства 1 кВт·ч электроэнергии ГЭС расходовано 11,8 м^3 воды

[173] в рамках реализации ППРУз от 10.12.2021 г. № ПП-44 «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию гидроэнергетики»

лангской ГЭС в Сурхандарьинской области. После установки 2-х агрегатов мощность ГЭС будет доведена до 175 МВт.

Президентами Узбекистана и Таджикистана дан старт строительству **Яванской ГЭС** мощностью 140 МВт на р. Зарафшан, расчетной стоимостью $282 млн. ГЭС будет вырабатывать 700-800 млн кВт·ч (2 июня).

В рамках Инвестиционной программы АО «Узбекгидроэнерго» проведены работы в рамках 13 проектов общей стоимостью $1,3 млрд и общей мощностью 797 МВт. В частности, введены в эксплуатацию 5 проектов[174] общей мощностью 68 МВт и стоимостью $69 млн: строительство МГЭС на пикете 135+50 Даргомского канала» и микроГЭС на канале Янгиарик и модернизация УП «Каскад Ташкентских ГЭС» (ГЭС-1), «Каскад Чирчикских ГЭС» (ГЭС-10) и «Каскад Самаркандских ГЭС» (ГЭС-2Б) и др.

Малые ГЭС. В целях реализации Указа ПРУз от 09.09.2022 г. № УП-220 «О дополнительных мерах по внедрению энергосберегающих технологий и развитию возодновляемых источников энергии малой мощности» планируется строительство 200 малых ГЭС общей мощностью 56 МВт.

Согласно поручениям Президента РУз по 6 мини-ГЭС будут заложены в Кашкадарье, Сурхандарье, Ташкентской области, по 2 – в Самарканде и Сырдарье, по одной – в Бухаре, Джизаке, Фергане.

Региональное и международное сотрудничество. Подписаны между АО «Узбекгидроэнерго» и: (1) компанией "MACLEC technical project laboratory pvt. LTD" (Индия) Меморандум о взаимопонимании, предусматривающий сокращение объема импорта и налаживание производства гидроагрегатов под национальным брендом "Made in Uzbekistan"; (2) корпорацией "K-Water" Меморандум о взаимопонимании по проекту строительства Ходжикентской ГАЭС (15 февраля); (3) консорциумом Hydro4U Соглашение на получение от ЕС €1 млн на приобретение оборудования для проектируемой малой ГЭС мощностью 2,2 МВт в Ферганской области (21 июня).

Мероприятия. АО «Узбекгидроэнерго» проведена официальная встреча с: (1) делегацией АБР по вопросам сотрудничества в области гидроэнергетики, кредитования государственных предприятий на основе ГЧП, а также реализуемых проектов МГЭС Рабат, Чаппасуй, Тамшуш, и Шахимарданской ГЭС (5 июля); (2) представителями компаний "Toshiba" и "Itochu" (Япония) по вопросам сотрудничества в области строительства и модернизации ГЭС (8-сентября); (3) представителями ВБ по вопросам привлечения грантовых средств для развития гидроэнергетической отрасли (31 октября); (4) руководством ФАР по реализации проектов модернизации ГЭС (3 декабря).

Тепловая энергетика

В состав АО «Тепловые электрические станции» входят 6 ТЭС, 3 ТЭЦ и 3 обслуживающих предприятия. Установленная мощность ТЭС составляет 11932 МВт (располагаемая мощность – 11060 МВт), в 2022 г. выработано 55,5 млрд кВт·ч. электрической и 5,35 млн Гкалл тепловой энергии. К 2030 г. планируется увеличить суммарную мощность ТЭС до 14,7 тыс. МВт[175].

Рейтинговое агентство "Fitch Ratings" (США), входящее в мировую группу «Большой тройки», оценило международный индикативный рейтинг АО «Тепловые электрические станции» на уровне «BB-» «Стабильный» и приравнял его к суверенному рейтингу РУз.

Строительство и модернизация ТЭС. В 2022 г. запущены 6 ТЭС общей мощностью 1374 МВт в: (1) Хорезмской области – ТЭС мощностью 174 МВт (Янгарыкский район); (2) Бухарской области – газопоршневая ТЭС мощностью 270 МВт (Бухарский район); (3) Сырдарьинской области – ТЭС мощностью 220 МВт (Хавосский район); (4) Ташкентской области – парогазовая установка мощностью 240 МВт, газопоршневая ТЭС мощностью 230 МВт и ТЭС мощностью 240 МВт (Кибрайский район).

Президентом дан старт строительству крупнейшей в стране Сурхандарьинской ТЭС мощностью 1,56 ГВт и стоимостью $1,2 млрд.

В рамках реализации проектов (1) «Строительство 2-х новых газотурбинных установок общей мощностью 32 МВт на АО «Ташкентская ТЭЦ» (JICA) достигнута годовая выработка 515,6 млн кВт·ч. электроэнергии и 690,3 тыс. Гкал тепловой энергии; (2) «Расширение АО «Талимарджанская ТЭС» со строительством очередной парогазовой установки общей мощностью не менее 900 МВт» (АБР/ЕБРР) планируется выработка 7,2 млрд кВт·ч в год; (3) «Строительство третьей парогазовой установки мощностью 650 МВт на АО «Навоийская ТЭС» (JICA) достигнута годовая выработка 4,9 млрд кВт·ч электроэнергии и 931,4 тыс. Гкал тепловой энергии.

Начата реализация проекта «Строительство четвертой парогазовой установки мощностью 650 МВт на АО «Навоийская ТЭС» (2022-2025 гг., JICA), в рамках которого планируется (1) годовая выработка 4,9 млрд кВт·ч электроэнергии и 931,4 тыс. Гкал тепловой энергии; (2) экономия 932,0 млн м^3 природного газа в качестве топлива.

Принято ППРУз от 30.12.2022 г. № ПП-464 «О мерах по реализации инвестиционного проекта «Строительство парогазовой электростанции мощностью 1573 МВт в Баяутском районе Сырдарьинской области».

[174] согласно ПКМ РУз от 02.04.2019 г. №-276

[175] Концепция обеспечения Республики Узбекистан электрической энергией на 2020-2030 годы

Международное сотрудничество. АО «Тепловые электростанции» сотрудничает с "General Electric" (США), "Mitsubishi Corporation", "Itochu" (Япония), "Hyundai" (Южная Корея), "Intecsa Ingeniera Industrial S.A." (Испания), "AC Boilers S.p.A" (Италия), российскими компаниями «Силовые машины», «Красный котельщик», «Калужский турбинный завод», «Таганрогский котелостроительный завод», «Ленинградский металлический завод», "Çalik Enerji" (Турция), ЕТТБ, АТБ, Агентством по международному сотрудничеству "JICA" (Япония), Государственным банком развития (КНР).

Альтернативная энергетика

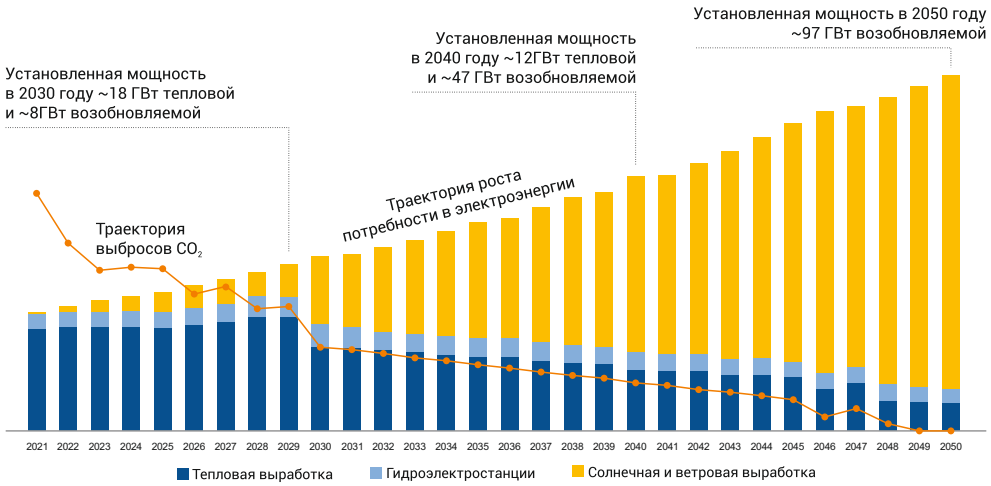
Новое в законодательстве. В целях поддержки внедрения энергосберегающих технологий и развития ВИЭ[176] принят Указ ПРУз от 09.09.2022 г. № УП-220 «О дополнительных мерах по внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии малой мощности» и во исполнение Указа ПКМ РУз (1) от 21.09.2022 г. № 518 «Об ускорении производства устройств из возобновляемых источников энергии»; (2) от 05.10.2022 г. № 568 «Об утверждении положения о порядке приобретения населением установок возобновляемых источников энергии, произведенных отечественными производителями, с возмещением части затрат на их приобретение или в рассрочку».

Создан[177] **Национальный научно-исследовательский институт возобновляемых источников энергии** при Министерстве энергетики[178] и в его структуре Научно-исследовательский центр водородной энергетики и лаборатория по испытанию и сертификации технологий возобновляемой и водородной энергетики (ПКМ РУз от 24.03.2022 г. № 127 «О мерах по организации деятельности Национального научно-исследовательского института возобновляемых источников энергии при Министерстве энергетики»).

Утверждены: (1) Программа по переходу на «зеленую» экономику и обеспечению «зеленого» роста в Республике Узбекистан до 2030 г.; (2) Концепция перехода на «зеленую» экономику и обеспечения энергосбережения в отраслях промышленности; (3) План действий по переходу на «зеленую» экономику и обеспечению «зеленого» роста в Республике Узбекистан до 2030 г.; (4) Целевые параметры экономии топливно-энергетических ресурсов в отраслях экономики в 2022-2026 гг. (ППРУз от 02.12.2022 г. № ПП-436 «О мерах по повышению эффективности реформ, направленных на переход Республики Узбекистан на «зеленую» экономику до 2030 года»[179]). Постановлением установлено: (1) снижение выбросов парниковых газов на 35% от уровня 2010 г.; (2) увеличение производственной мощности ВИЭ до 15 ГВт и доведение их доли в общем объеме производства электрической энергии до 30% и более; (3) повышение энергоэффективности в сфере промышленности не менее чем на 20%; (4) снижение энергоемкости, приходящейся на единицу валового внутреннего продукта, на 30%, в т.ч. за счет расширения использования ВИЭ; (5) повышение эффективности водопользования во всех отраслях экономики, внедрение водосберегающих технологий орошения на площади до 1 млн га; (6) расширение зеленых зон в городах до 30% и более путем посадки по 200 млн саженцев в год и доведение их общего количества до 1 млрд; (7) увеличение переработки бытовых отходов до 65% и др.

План действий по обеспечению углеродной нейтральности для электроэнергетического сектора Узбекистана. Узбекистан намерен перейти к углеродно-нейтральному производству электроэнергии к 2050 г.

Эволюция комбинации выработки электроэнергии и выбросы CO_2 по углеродно-нейтральному сценарию



Примечание: Мощности тепловых электростанций включают атомную электростанцию, как представлено в Концепции Министерства энергетики на 2020-2030 гг.

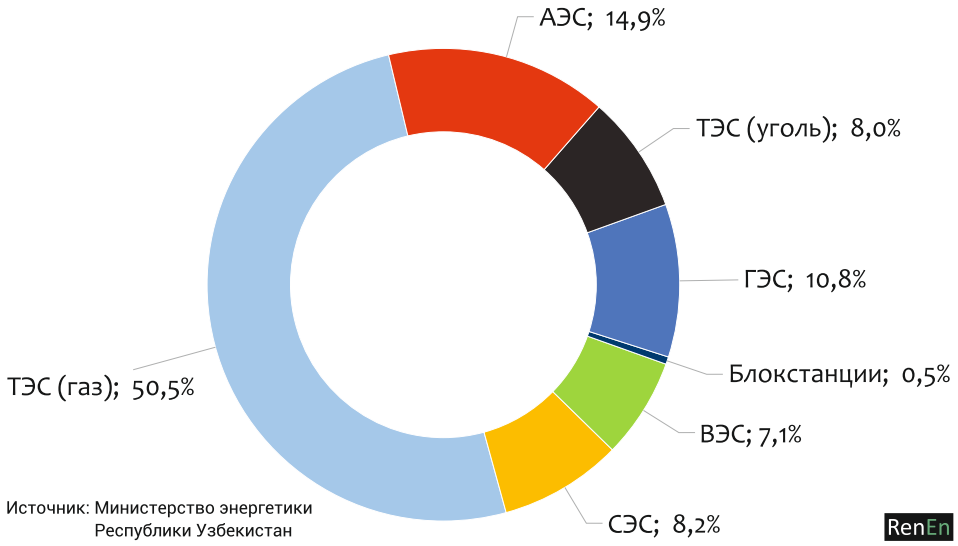
[176] № ПП-4422 от 22.08.2019 г. «Об ускоренных мерах по повышению энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы, внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии»

[177] в соответствии с ППРУз от 09.04.2021 г. № ПП-5063

[178] на базе ООО «Международный институт солнечной энергии» Академии наук

[179] принято в целях реализации задач, определенных в Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 гг.

Структура выработки электроэнергии в Узбекистане в 2030 году



Источник: Материалы конференции «Достижение углеродной нейтральности и энергетический переход в Центральной Азии (Казахстан-2060 и Узбекистан-2050)», 14-16 ноября, Алматы, https://unece.org/sites/default/files/2022-11/EnergyTransition-CarbonNeutrality-Kz-Uzb-CA.pptx

Солнечная энергетика. Запущены в: (1) Нурабадском районе Самаркандской области крупная ФЭС мощностью 100 МВт, вырабатывающая 260 млн кВт·ч в год (24 мая); (2) в 100 км к западу от Самарканда солнечная ферма «Тутли» (компания Total Eren, Франция) мощностью 131 МВт с выработкой около 270 тыс. кВт·ч в год.

До конца 2023 г. будут построены и введены в эксплуатацию 4 ФЭС в: (1) Шерабадском районе Сурхандарьинской области мощностью 456,6 МВт (ППРУз от 14.01.2022 г. № ПП-85); (2) Галляаральском районе Джизакской области мощностью 220 МВт (ППРУз от 14.01.2022 г. № ПП-86); (3) Каттакурганском районе Самаркандской области мощностью 220 МВт (ППРУз от 14.01.2022 г. № ПП-87); (4) Нуратинском районе Навоийской области мощностью 200 МВт (ППРУз от 14.01.2022 г. № ПП-88).

Ветряная энергетика. Принято ППРУз от 18.03.2022 г. № ПП-169 «О мерах по реализации проекта[180] «Строительство и эксплуатация ветряной электростанции мощностью 100 МВт в Караузякском районе Республики Каракалпакстан на основе условий государственно-частного партнерства».

Компанией Masdar (ОАЭ) подписаны соглашения о финансировании проекта по строительству первой в Узбекистане промышленной Зарафшанской ВЭС[181] мощностью 500 МВт в Тамдынском районе Навоийской области (31 августа).

Подписаны между Правительством Узбекистана, Международной финансовой корпорацией и ЕБРР соглашения по сотрудничеству в сфере ВИЭ (март);

Окружающая среда и изменение климата

Новое в законодательстве. Приняты: (1) ППРУз от 16.02.2022 г. № ПП-131 «О мерах по образованию охраняемых природных территорий в системе Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды»; от 27.04.2022 г. № ПП-226 «О дополнительных мерах по обеспечению исполнения законодательства об охране природы в Джизакской области»; (2) ПКМ от 04.03.2022 г. № 93 «О дополнительных мерах, связанных с организацией охраняемых природных территорий на землях лесного фонда»[182], от 07.03.2022 г. № 99 «О внесении изменений и дополнений в положение о государственном мониторинге окружающей среды в Республике Узбекистан», от 26.03.2022 г. № 136 «О дополнительных мерах по организации управления системой озер Айдар-Арнасая»[183], от 29.04.2022 г. № 230 «О внесении изменений и дополнений в некоторые решения правительства Республики Узбекистан», от 18.08.2022 г. № 458 «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности Научно-исследовательского института экологических и природоохранных технологий».

[180] стоимость проекта – $107,8 млн

[181] проект строительства получил премию "PFI Awards" как сделка года в ЦА

[182] в рамках реализации Закона РУз от 03.12.2004 г. № 710-II «Об охраняемых природных территориях»

[183] в рамках реализации ПП РУз от 22.02.2022 г. № ПП-141 «О мерах по совершенствованию управления Айдар-Арнасайской системой озер»

Реализация стратегий, программ. В рамках реализации:

- Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 гг. приняты: (1) Указ ПРУз от 11.08.2022 г. № УП-189 «О первоочередных мерах по реформированию системы организации обращения с отходами»; (2) ППРУз от 11.08.2022 г. № ПП-349 «О дополнительных мерах по организации работ санитарной очистки и обеспечению чистоты в населенных пунктах» и от 02.12.2022 г. № ПП-436 «О мерах по повышению эффективности реформ, направленных на переход Республики Узбекистан на «зеленую» экономику до 2030 года»; (3) ПКМ от 04.04.2022 г. № 155 «О дополнительных мерах по комплексному социально-экономическому развитию территорий и дальнейшему улучшению уровня жизни населения Республики Каракалпакстан в 2022-2026 годах».

- Концепции охраны окружающей среды РУз до 2030 г. принято ПКМ от 27.09.2022 г. № 529 «О мерах по созданию «Яшил боглар» и «Яшил жамоат парклари» утверждающее положения о «Зеленых парках» и «Зеленых общественных парках», предусматривающие их статус, порядок и цели создания, а также порядок их деятельности.

Регион Приаралья. В 2022 г. приняты ПКМ РУз: от 18.01.2022 г. № 31 «О дополнительных мерах по созданию «зеленого покрова» – защитных лесов на обсохшем дне Аральского моря и в Приаралье», в соответствии с которым будут высажены растения, приспособленные к пустынным и засоленным почвам с учетом почвенного состава осушенного дна Аральского моря; от 27.09.2022 г. № 530 «Об организации Государственного заказника «Борсакельмас» в Республике Каракалпакстан».

В целях обеспечения практического исполнения задач, определенных в Специальной резолюции[184] «Об объявлении региона Приаралья зоной экологических инноваций и технологий»: (1) принято ПКМ РУз от 25.01.2022 г. № 41 «О дополнительных мерах по превращению Приаралья в зону экологических инноваций и технологий»; (2) утверждено ПКМ РУз от 30.11.2022 г. № 686 «О мерах по реализации проекта «Сохранение и управление озерами, водно-болотными угодьями и прибрежными территориями как основа, поддерживающая устойчивую жизнь на деградированных землях ландшафта водоема Аральского моря» при участии программы развития Организации объединенных наций и Глобального экологического фонда» и началась его реализация; (3) подписано Соглашение между Узбекистаном и АБР на финансирование проекта «Управление водными ресурсами в бассейне Аральского моря с учетом адаптации к изменениям климата» (24 июня) и по его реализации принято соответствующее ППРУз от 27.09.2022 г. № ПП-381.

МПТФЧБ для региона Приаралья. В 2022 г. для развития региона Приаралья Узбекистан внес вклад в размере $1,5 млн, ФРГ в размере €700 тыс.

Делегация ЕС посетила проектные объекты МПТФЧБ (30 апреля, Нукус, Каракалпакстан). Бенефициары МПТФЧБ приняли участие в выставке «Расширяя возможности молодежи: Сотрудничество Европейского союза и Узбекистана в лицах» (19 мая, Ташкент).

Продолжена реализация проектов в рамках МПТФЧБ, направленных на обеспечение доступа населения к питьевой воде, поддержку инновационных молодежных инициатив в сельском хозяйстве, и др. См. раздел «ООН и ее специализированные учреждения».

По проекту «Устойчивое использование природных ресурсов и лесного хозяйства в ключевых горных регионах, важных для глобально значимых видов биоразнообразия» (ПРООН/ГЭФ), проведены: (1) апробация системы SMART-патрулирования снежного барса в Чаткальском государственном биосферном заповеднике и Гиссарском государственном заповеднике; (2) обучающие семинары по бизнес-планированию, туризму и садоводству (май-июнь); (3) лесовосстановительные работы на 2436 га деградированных высокогорных лесов; (4) заключительное заседание Координационного совета совместного Проекта (30 ноября, Ташкент). Создан Национальный природный парк «Верхний Тупаланг» площадью 27851 га в Сурхандарьинской области.

В рамках проекта «Зеленая реабилитация Республики Каракалпакстан для устранения последствий кризиса Аральского моря» (KOICA/GGGI) представительством GGGI в Узбекистане проведены технические консультации (12 апреля и 14 июня, Нукус; 22 июня, Ташкент). Разработаны: (1) «Инвестиционный анализ зеленого восстановления: климатоустойчивое сельское хозяйство в Республике Каракалпакстан»; (2) «Оценка климатоустойчивости зеленого роста: для Республики Каракалпакстан»; (3) «Сельскохозяйственный сектор Узбекистана и Каракалпакстана: обзор правовой и политической базы»; (4) «Профиль сельскохозяйственных рисков Каракалпакстана на 2022 год для развития потенциала устойчивости к изменению климата».

Международное и региональное сотрудничество. В Ташкенте открылось представительство Глобального института зеленого роста (GGGI[185]) (22 февраля). GGGI подписаны с: МКУР Меморандум о взаимопонимании с целью сотрудничества в области «зеленого» роста и изменения климата (24 февраля); ООН в лице Офиса постоянного координатора в Узбекистане совместная Декларация о намерениях (30 марта).

[184] Резолюция A/75/L.83 принята на 66-м пленарном заседании 75-й сессии ГА ООН 18 мая 2021 г., Нью-Йорк

[185] GGGI – международная межправительственная организация со штаб-квартирой в Сеуле, созданная 20 июня 2012 г. в Рио-де-Жанейро (Бразилия) в рамках Конференции ООН по устойчивому развитию

Подписаны между: (1) Госкомэкологии РУз[186] и GIZ Соглашение о реализации проекта «Управление климатическими рисками в Центральной Азии»[187] (11 августа, Ташкент); (2) Правительством РУз и ЕБРР кредитное соглашение на реализацию проекта «Рекультивация полигонов бытовых отходов и строительство новых полигонов на территории Республики Каракалпакстан и Хорезмской области»[188] (25 марта, Ташкент) и соглашение на реализацию грантового проекта для поддержки усилий Узбекистана по рекультивации Чоркесарского и Янгиабадского спецполигонов (1 сентября, Лондон, Великобритания).

Госкомэкологии РУз провел встречи с представителями: (1) Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан (25 мая, Ташкент); (2) Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (26 мая, Ташкент); (3) Министерства охраны окружающей среды Израиля (15 июня, онлайн). Состоялось 3-е заседание узбекско-российской рабочей группы по реализации Соглашения между природоохранными ведомствами Узбекистана и РФ о сотрудничестве в области охраны окружающей среды (13 декабря, онлайн).

Мероприятия. В течение года на высохшей территории Аральского моря, в частности, на площади в 107 тыс. га был создан «зеленый покров» из саксаула и других пустынных растений. При поддержке местного населения было заготовлено 590,3 тонн семян пустынных растений. На 100 га организованы специальные питомники. Активно реализуется общенациональный проект «Зеленое пространство».

Посольство Узбекистана в США организовало благотворительный прием по привлечению средств для поддержки региона Приаралья (15 декабря, Вашингтон, США).

Проведены: (1) научно-практический семинар «Охрана земельных ресурсов» (22 апреля, Ташкент); (2) сессия «Решение экологических проблем» III Международного рейтингового форума (7 мая, Ташкент); (3) Пленум Центрального совета Экологического движения Узбекистана (21 мая, Ташкент); (4) 3-е совещание министров окружающей среды государств-членов ШОС (27 мая, Ташкент); (5) международная конференция «Повышение экологической культуры молодежи в целях устойчивого развития: отечественный и зарубежный опыт» (19 августа, Ташкент); (6) акция, приуроченная к Всемирному дню чистоты[189] (17 сентября, Ташкент); (7) сессия[190] «Изменение климата: необходимость перехода к «зеленой» экономике (4 ноября, Самарканд).

Делегация Узбекистана участвовала в: (1) 5-й сессии Ассамблеи ООН по окружающей среде/ UNEA-5 (28 февраля-2 марта, Найроби, Кения); (2) международном совещании «Стогольм+50: здоровая планета для всеобщего процветания – наша ответственность, наша возможность» (2-3 июня, Стокгольм, Швеция); (3) подготовительной встрече и заключительном совещании 30-го Экономико-экологического форума ОБСЕ (23-24 мая, Лодзь, Польша; 8-9 сентября, Прага, Чешская Республика); (4) Конференции по изменению климата (7-18 ноября, Шарм-эль-Шейх); (5) 12-м совещании Конференции сторон Конвенции ЕЭК ООН о трансграничном воздействии промышленных аварий (29 ноября-1 декабря, Женева, Швейцария); (6) 15-й конференции ООН по биоразнооб-ра-зию/COP-15 (7-19 декабря, Монреаль, Канада).

ЦУР в Узбекистане

Продолжена реализация Рамочной программы сотрудничества ООН в целях устойчивого развития на период 2021-2025 гг.[191]. ПКМ РУз от 21.02.2022 г. № 83 «О дополнительных мерах по ускорению реализации национальных целей и задач в области устойчивого развития на период до 2030 года», утверждены национальные цели и задачи в области устойчивого развития на период до 2030 г. и план мер по их реализации на период 2022-2026 гг.

В ежегодном рейтинге устойчивого развития Узбекистан занял 69 место среди 166 стран (см. рисунок ниже).

В рамках резолюции «Об усилении роли парламентов в ускорении достижения Целей устойчивого развития»[192] принято совместное Постановление Кенгаша Законодательной палаты Олий Мажлиса и Кенгаша Сената Олий Мажлиса РУз от 29.12.2022 г. № 2816-IV «О мерах по реализации резолюции Генеральной ассамблеи Организации Объединенных Наций от 14 декабря 2022 года "Об усилении роли парламентов в ускорении достижения целей устойчивого развития"». Постановлением утверждена «Дорожная карта», включающая 57 конкретных мер по 13 направлениям.

[186] Указом ПРУз от 21.12.2022 г. № УП-269 «О мерах по реализации административных реформ нового Узбекистана» на базе Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды образуется Министерство природных ресурсов Республики Узбекистан

[187] проект (BMZ, €10 млн, 2022-2026 гг.) разработан в рамках инициативы «Зеленая Центральная Азия»

[188] документ подписан в рамках 1-го Ташкентского международного инвестиционного форума (24-26 марта)

[189] WorldCleanUpDayUzb2022

[190] в рамках II Экономического форума Узбекистана (3-4 ноября, Самарканд)

[191] утверждена Правительством РУ и структурами ООН в Узбекистане 24.10.2020 г.

[192] 53-е пленарное заседание 77-й сессии ГА ООН, 14.12.2022 г. Резолюция была предложена Президентом РУз в ходе 75-й сессии ГА ООН в 2020 г.

Узбекистан

Восточная Европа и Центральная Азия

ОБЗОР ПОКАЗАТЕЛИ

Статус индекса ЦУР	Показатель индекса ЦУР	Показатель прогресса
69/166	71,2	97,9

Панели индикаторов ЦУР и тренды

Источник: https://dashboards.sdgindex.org/profiles/uzbekistan

Правительство Узбекистана при поддержке ПРООН разработало и опубликовало Отчет о размещении и воздействии облигаций ЦУР, в котором содержится информация о том, как поступления от выпуска облигаций помогают в достижении приоритетов национального развития, а также подчеркивается приверженность Узбекистана к достижению ЦУР.

Проведены: совместное заседание палат Олий Мажлиса по реализации ЦУР (26 октября, Ташкент), круглый стол «Человеческое развитие и перспективы достижения Узбекистаном Целей устойчивого развития» (1 ноября, Ташкент).

Делегация Узбекистана участвовала в Региональном форуме ЕЭК ООН по устойчивому развитию 2022 (7 апреля, онлайн), Политическом форуме высокого уровня по устойчивому развитию (5-15 июля, Нью-Йорк, США), 6-м многостороннем форуме Северной и Центральной Азии по реализации ЦУР (6-7 октября, Алматы, Казахстан).

Чрезвычайные ситуации

Новое в законодательстве. Приняты: (1) Закон РУз от 17.08.2022 г. № ЗРУ-790 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», согласно которому: (а) чрезвычайные ситуации в зависимости от источника возникновения могут быть природного и техногенного характера; (б) гражданам предоставляется бесплатное медицинское обслуживание, компенсации и другие льготы за работу в зонах ЧС; (в) запрещается сокрытие, несвоевременное представление либо представление заведомо ложной информации в области защиты от чрезвычайных ситуаций; (2) ППРУз от 18.11.2022 г. № ПП-426 «О мерах по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, связанных с опасными гидрометеорологическими явлениями и геологическими процессами», которым установлен порядок защиты населения и территорий от паводков и других ЧС.

Реализация стратегий и программ. Начата реализация[193] Стратегии развития сотрудничества стран Центральной Азии в области снижения риска бедствий на 2022-2030 гг.[194]. Делегация Узбекистана участвовала в заседании рабочей группы (экспертов) Регионального форума-совещания глав

[193] согласно «Стратегии достижения целей «Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы» в Республике Узбекистан» (ПКМ РУз от 12.04.2019 г. № 299). Сендайская рамочная программа принята на 3-й Всемирной конференции 18 марта 2015 г., в Сендае, Япония

[194] одобрена Региональным форумом – Совещанием глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии протоколом от 05.11. 2021 г.

ведомств по ЧС стран ЦА[195], в рамках которого проведены инструктивно-методические занятия по мониторингу выполнения Сендайской Рамочной Программы по СРБ на 2015-2030 гг. для представителей государственных структур стран Центральной Азии (5 октября, Душанбе, Таджикистан).

Стихийные бедствия. В результате обильных осадков в весенний период в Кашкадарьинской, Бухарской, Джизакской, Самаркандской, Наманганской, Сурхандарьинской, Сырдарьинской и Ташкентской областях произошло около 15 крупных наводнений и оползней. Повреждены участки магистральных и внутренних дорог, мосты, затоплены дома, приусадебные участки, посевы на полях, погибли люди и сотни голов домашнего скота.

Предупредительные мероприятия. МЧС проведены: (1) 172 тактико-специальных учения, в ходе которых выполнены работы по расчистке русел рек, саев, каналов, укреплению их берегов, сооружению ограждающих дамб; (2) 11471 профилактическое и предупредительное мероприятие среди населения, проживающего в гидрометеорологически и геологически опасных районах; (3) «Месяц предупреждения чрезвычайных ситуаций и гражданской защиты» (май). В областных управлениях МЧС установлены 15 комплектов автоматизированной системы оповещения.

Региональное сотрудничество. Утверждено Соглашение между Правительством Республики Узбекистан и Правительством Республики Казахстан о сотрудничестве в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций[196] (ППРУз от 18.05.2022 г. № ПП-248), предусматривающее: «…организацию и проведение мониторинга опасных техногенных и экологических процессов, природных явлений; регулярный обмен информацией о мониторинге и прогнозировании чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;…» и др.

Состоялась встреча министров МЧС Узбекистана и Беларуси, по итогам которой подписан План мероприятий по сотрудничеству 2023-2024 гг. (1 октября, Самарканд).

Мероприятия. Принято участие в: (1) 7-й сессии Глобальной платформы по снижению риска бедствий (23-28 мая, Бали, Индонезия); (2) региональном консультационном семинаре по изменению климата и безопасности в ЦА (13-14 июля, Алматы, Казахстан); (3) региональном форуме-совещании глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии (4-6 октября, Душанбе, Таджикистан); (4) Саммите глав чрезвычайных ведомств членов-стран Организации тюркских государств (21 декабря, Анкара, Турция).

Проведены: (1) семинар-тренинг для руководителей отделов экспертизы УЧС (26-27 мая, Ташкент); (2) круглый стол в НИИ пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций МЧС (30 августа, Ташкент); (3) учебный семинар по ЧС в водном хозяйстве (17 октября).

Внешняя политика и международное сотрудничество

В 2022 г. Президент Узбекистана совершил официальные и рабочие визиты в Китай (февраль), Пакистан (март), ОАЭ (май), Кыргызстан (июль), Венгрию (октябрь), РФ (октябрь, декабрь), Казахстан (12 октября, 27 октября), Туркменистан (октябрь), Францию (ноябрь).

Страну посетили: Президенты – Турецкой Республики (март), РТ (июнь), Азербайджанской Республики (июнь), Туркменистана (июль), РК (декабрь); делегации – ИРИ (март, июль), РФ (март, апрель, октябрь, ноябрь), Королевства Саудовская Аравия (март, сентябрь, декабрь), ОАЭ (март, июнь), США (июнь, август), КНР (июль), ФРГ (ноябрь); Премьер-министры – РК (февраль), Республики Беларусь (апрель), Грузии (июль); Министры иностранных дел – Японии (апрель), Польши (июнь); Заместитель Председателя Кабинета Министров Туркменистана (январь), председатель Милли Меджлиса Азербайджанской Республики (апрель); глава Контртеррористического управления ООН (март), Президент АБР (март), председатель Совета старейшин Организации тюркских государств (март), Генеральный секретарь ШОС (май), действующий председатель ОБСЕ (июнь), первый заместитель Генсека ООН (июнь), делегация ВБ (сентябрь), Президент ЕС (октябрь), Президент ЕБРР (ноябрь), Генеральный секретарь ОБСЕ (ноябрь).

Основные значимые события во внешней политике РУз в 2022 году. Основной целью внешнеполитической стратегии Узбекистана остается обеспечение динамичного и устойчивого политического, социально-экономического, светского и демократического развития страны. Важнейшей задачей является дальнейшее укрепление отношений добрососедства и стратегического партнерства, прежде всего со странами ЦА. В Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 гг.[197] обозначены: (1) Цель 93: повышение роли страны в качестве равноправного субъекта в международных отношениях; (2) Цель 94: поднятие на высокий уровень тесного сотрудничества в области безопасности, торгово-экономической, водной, энергетики, транспорта и культурно-гуманитарной сферах в Центральной Азии; (3) Цель 95: дальнейшее развитие отношений Узбекистана с нашими традиционными партнерами, придание

[195] в рамках Инициативы УСРБ ООН «Повышение устойчивости к бедствиям и ускорение выполнения Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий в Центральной Азии», финансируемой ЕС

[196] подписано в рамках государственного визита Президента Узбекистана в Казахстан 6 декабря 2021 г. (Нур-Султан). Соглашение ратифицировано Парламентом Казахстана (Закон РК от 28.12.2022 г. № 169-VII ЗРК)

[197] утверждена Указом ПРУз от 28.01.2022 г. № УП-60

приоритетного значения расширению географии наших внешних связей и усиление экономической дипломатии; (4) Цель 96: усиление деятельности Узбекистана в органах и институтах Организации Объединенных Наций, глобальных и региональных экономических, финансовых и гуманитарных организациях; (5) Цель 97: вступление во Всемирную торговую организацию и углубление процессов интеграции с Евразийским экономическим союзом; (6) Цель 99: совершенствование нормативно-правовой базы внешнеполитической и внешнеэкономической деятельности, а также договорно-правовых основ международного сотрудничества.

Президент РУз выступил: (1) на первом саммите «Индия – Центральная Азия» (27 января, онлайн), в рамках которого принята Делийская Декларация; (2) в Диалоге высокого уровня по вопросам глобального развития в формате «БРИКС+» (24 июня, онлайн); (3) на четвертой Консультативной встрече глав государств ЦА (21 июля, Чолпон-Ата, Кыргызстан); (4) на VI саммите Совещания по взаимодействию и мерам доверия в Азии (13 октября, Астана, Казахстан); (5) на заседании глав делегаций в формате «Центральная Азия – ЕС» (27 октября, Астана, Казахстан).

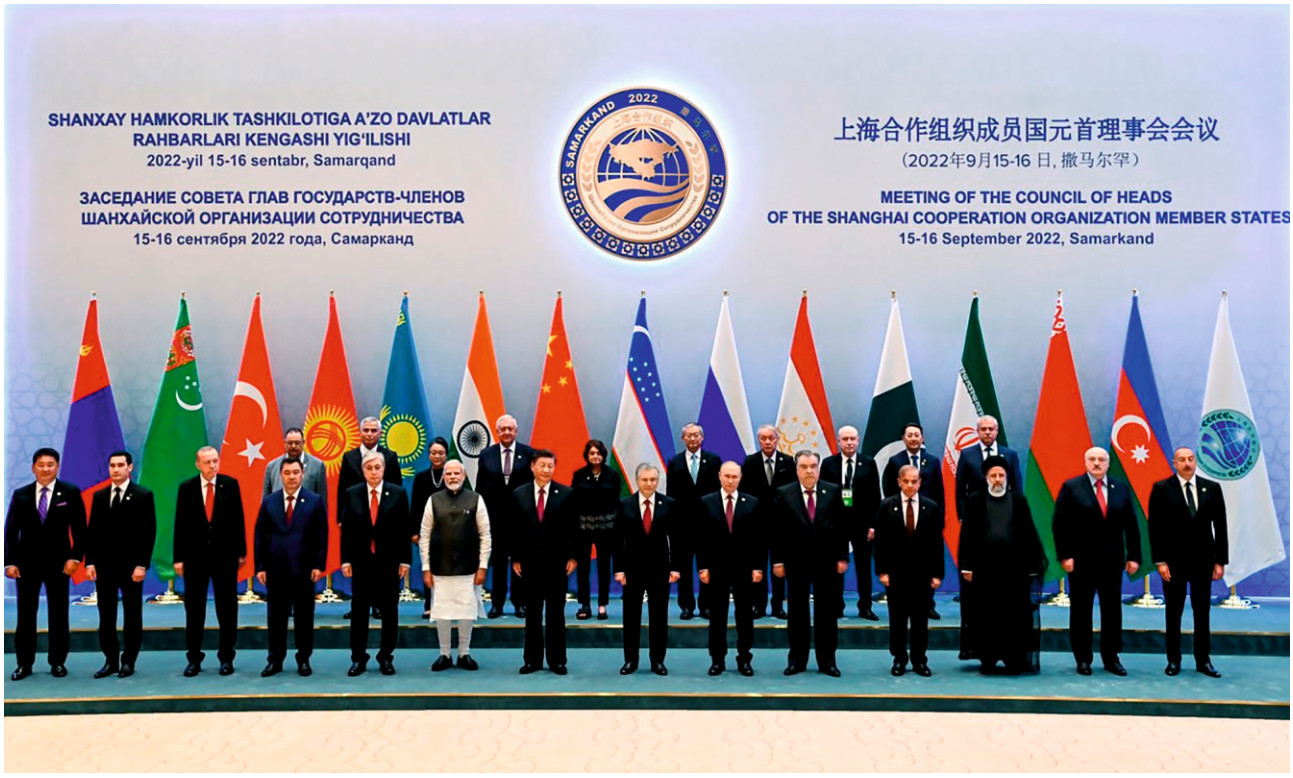
Развитие союзнических отношений и стратегического партнерства. В октябре состоялся официальный визит Ш. Мирзиёева в Туркменистан, в ходе которого: (1) обсуждены аспекты двустороннего сотрудничества; (2) обозначены приоритетные направления взаимодействия в сферах водопользования и охраны окружающей среды, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; (3) рассмотрен широкий круг вопросов региональной и международной проблематики; (4) на уровне правительств, министерств и ведомств двух стран подписан ряд документов, предусматривающих наращивание многопланового узбекско-туркменского сотрудничества. См. раздел «Двустороннее взаимодействие по водным вопросам между странами ЦА».

В рамках **СНГ** Узбекистан участвовал в заседаниях Совета глав государств СНГ (14 октября, Астана), Совета глав правительств (20 мая, онлайн; 28 октября, Астана), Совета министров иностранных дел СНГ (13 мая, Душанбе; 12 октября, Астана), Экономического совета (2 декабря, 23 сентября, 10 июня, 18 марта), первого Диалога женщин государств Центральной Азии и России (14 мая, Ашхабад), а также в неформальных Саммитах глав государств СНГ (7 октября, 26 декабря, Санкт-Петербург) и в статусе страны-наблюдателя в заседании ЕАЭС (9 декабря, Бишкек).

Председательство в международных структурах. В 2022 г. Узбекистан председательствовал в:

ШОС, в рамках которого проведено свыше 80 мероприятий, в т.ч. 21-е заседание Совета глав государств-членов ШОС. По итогам подписан ряд документов, в т.ч.: (1) Самаркандская декларация; (2) Заявление по реагированию на изменение климата; (3) Заявление об обеспечении глобальной продовольственной безопасности; (4) Заявление по обеспечению международной энергетической безопасности (15-16 сентября, Самарканд).

В Самаркандской декларации отмечено, что Государства-члены: (a) «… подчеркивают необходимость наращивания взаимовыгодного сотрудничества в сфере энергетики, … поддерживают



применение различных действенных экономически и экологически чистых технологий, позволяющих снизить негативное воздействие на окружающую среду и способствующих энергетической безопасности и переходу к более чистым и экологичным источникам энергии в энергоэффективной экономике…»; (б) «…подчеркнули приверженность построению устойчивой экономической системы, в том числе путем продвижения «зеленых» и экологически чистых технологий…»; (в) «…отмечают значимость сотрудничества в сфере охраны окружающей среды, экологической безопасности, предотвращения негативных последствий изменения климата, сохранения и использования биоразнообразия, а также обмена опытом и оперативной информацией по этим вопросам…».

Узбекистан участвовал в: (1) 21-м заседании Совета глав правительств государств-членов ШОС (1 ноября, онлайн); (2) круглом столе «ШОС 2022: на пути к новым целям развития» (22 февраля, Душанбе, Таджикистан); (3) заседаниях Совета национальных координаторов государств-членов ШОС (25-28 января, 14-17 июня, Ташкент; 25-28 апреля, Фергана; 17-20 октября, Нью-Дели, Индия); (4) 17-й встрече секретарей Совета безопасности государств-членов ШОС (19 августа, Ташкент); (5) заседании Совета министров иностранных дел государств-членов ШОС (28-29 июля, Ташкент).

ОЭС, в рамках которого были проведены ряд мероприятий, в т.ч.: 4-е совещание группы экспертов ОЭС по ВИЭ (27 апреля, онлайн); 7-е заседание министров сельского хозяйства стран ОЭС (5-6 июля, Ташкент). По инициативе Президента РУз 2022 г.[198] был объявлен «Годом укрепления взаимосвязанности» в ОЭС.

ОТГ. Под руководством Президента РУз состоялся Девятый Саммит ОТГ, по итогам которого главы государств приняли Самаркандскую декларацию и подписали ряд документов. Председательство в Организации перешло от Турции к Узбекистану (11 ноября, Самарканд).

Источник: https://www.turkicstates.org/en/haberler/ninth-summit-of-the-organization-of-turkic-states-was-held-in-samarkand_2678

Узбекистаном проведен ряд мероприятий, в т.ч.: (1) 2-е заседание рабочей группы по сотрудничеству в области сельского хозяйства государств-членов ОТГ (3-6 июля, Ташкент); (2) 1-е совещание министров сельского хозяйства (4 июля, Ташкент); (3) Первый Тюркский агрофорум (4 июля, Ташкент).

Продвижение национальных интересов и укрепление имиджа страны на международной арене.

В 2022 г. Узбекистан отметил 30-летие членства в ООН. По инициативе Узбекистана приняты резолюции «Об укреплении взаимосвязанности между Центральной и Южной Азией»[199], «Молодежь и права человека»[200], «Об усилении роли парламентов в ускорении достижения Целей устойчивого развития»[201].

Документы, подготовленные узбекской стороной и признанные в качестве официальных докумен-

[198] 2023 год в рамках председательства Азербайджана станет «Годом «зеленого» перехода и взаимосвязанности»

[199] 93-е пленарное заседание 76-й сессии ГА ООН, 11 июля 2022 г.

[200] 51-я сессия Совета ООН по правам человека (СПЧ, 6 октября 2022 г. Узбекистан избран членом СПЧ на период 2021-2023 гг. на 74-й сессии ГА ООН 17 октября 2019 г.

[201] 53-е пленарное заседание 77-й сессии ГА ООН, 14 декабря 2022 г.

тов ГА ООН – Бухарская декларация[202], Ташкентская декларация[203], «Самаркандский саммит ШОС: солидарность во имя общей безопасности и процветания».

Министр иностранных дел РУз, выступая на 77-й сессии ГА ООН, отметил: «… Мы готовы активно участвовать в многосторонних усилиях по продвижению актуальных вопросов «зеленой» повестки и сдерживанию процессов изменения климата. Узбекистан взял на себя дополнительное обязательство о снижении выбросов парниковых газов в рамках Парижского соглашения, реализует комплексную стратегию по переходу на «зеленую» экономику и развитию возобновляемой энергетики… Проведем в Узбекистане 14-ю Конференцию сторон Конвенции ООН по сохранению мигрирующих видов диких животных, а также очередное заседание Комитета по рассмотрению осуществления Конвенции по борьбе с опустыниванием…» (24 сентября, Нью-Йорк).

Узбекистан избран в качестве члена Комиссии по вопросам науки и технологий в целях развития на 2023-2026 гг. (13 апреля, заседание ЭКОСОС), стал членом Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях (COPUOS)[204].

Узбекистан участвовал в: (1) 49-й сессии Совета ООН по правам человека (28 февраля, Женева, Швейцария); (2) 66-й сессии Комиссии ООН по положению женщин (14-25 марта, Нью-Йорк, США); (3) министерской конференции ООН по гуманитарным обязательствам в Афганистане (31 марта, онлайн); (4) 78-й сессии ЭСКАТО (23-27 мая, Бангкок, Таиланд); (5) 7-й ежегодной сессии Руководящего комитета ЕЭК ООН по потенциалу и стандартам торговли (27-28 июня, Женева, Швейцария); (6) Саммите ООН по трансформации образования (16-19 сентября, Нью-Йорк, США); (7) фестивале "Bazaar 2022" под эгидой ООН (22 ноября, Женева, Швейцария).

Мероприятия. В Узбекистане проведены: (1) международная конференция «Афганистан: безопасность и экономическое развитие» (26 июля); (2) первый Ташкентский международный инвестиционный форум (24 марта); (3) международная неделя инновационных идей "InnoWeek.Uz-2022" (17-21 октября); (4) неделя информационно-коммуникационных технологий "ICT Week Uzbekistan-2022" (24-27 октября).

Официальные источники информации

Официальные сайты:

Президента (https://president.uz/ru);

Законодательной палаты Олий Мажлиса (http://parliament.gov.uz/ru/);

Министерства иностранных дел (https://mfa.uz/ru);

Министерства инвестиций, промышленности и торговли (http://mift.uz/ru);

Министерства водного хозяйства (http://www.water.gov.uz/ru);

Министерства энергетики (http://minenergy.uz/ru);

Министерства природных ресурсов (http://eco.gov.uz/ru);

Министерства сельского хозяйства (http://www.agro/uz/ru);

Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства (https://kommunal.uz/ru)

Министерства по чрезвычайным ситуациям (https://fvv.uz/);

Национальная база данных законодательства (http://www.lex.uz);

Института стратегических и межрегиональных исследований при Президенте РУз (http://isrs.uz/ru/);

МКВК Центральной Азии (http://www.icwc-aral.uz/);

Исполнительного комитета МФСА (https://ecifas-tj.org/);

Агентства МФСА (http://aral.uz/wp/)

Информационные агентства:

http://www/uzdaily/uz/;

http://norma.uz;

https://dunyo.info/ru;

http://ru.sputniknews.ru;

http://kun.uz;

http://www.uzdaily.ru

[202] Декларация Международного форума «Диалог деклараций», 16-17 мая, Ташкент

[203] Декларация Международной конференции высокого уровня «Региональное сотрудничество стран Центральной Азии в рамках Совместного плана действий по реализации Глобальной контртеррористической стратегии ООН» (3-4 марта, Ташкент)

[204] COPUOS – специальный комитет ООН, основными задачами которого являются обозрение международного сотрудничества и изучение мер по претворению в жизнь программ использования космического пространства в мирных целях, а также изучение правовых проблем, возникающих при исследовании космического пространства