



## O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI PREZIDENTINING QARORI

2021 yil « 24 » февраля

№ ПП–5005

### **Об утверждении Стратегии управления водными ресурсами и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан на 2021–2023 годы**

В целях последовательной реализации задач и обеспечения достижения основных целевых показателей, определенных в Концепции развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020–2030 годы:

1. Принять к сведению, что Указом Президента Республики Узбекистан от 10 июля 2020 года № УП–6024 «Об утверждении Концепции развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020–2030 годы» установлена поэтапная реализация Концепции развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020–2030 годы **посредством стратегий развития водного хозяйства Республики Узбекистан, утверждаемых каждые три года** исходя из приоритетных направлений, целевых параметров и показателей Концепции на соответствующий период.

2. **Утвердить Стратегию управления водными ресурсами и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан на 2021–2023 годы** (далее – Стратегия), разработанную Министерством водного хозяйства с участием заинтересованных министерств и ведомств, а также международных экспертов, согласно **приложению № 1**;

Стратегия включает в себя ряд инфраструктурных, политических, институциональных мер и мер по наращиванию потенциала, охватывающих устойчивое управление водными ресурсами и совершенствование сектора ирригации в стране, в ее рамках обеспечивается:

**увеличение с 35 до 38 процентов доли каналов с бетонным покрытием в структуре каналов ирригационной системы, повышение коэффициента полезного действия системы ирригации и оросительных сетей с 0,63 до 0,66;**

**уменьшение с 526 тыс. гектаров до 424 тыс. гектаров площади орошаемых площадей с низким уровнем водообеспечения;**

**замена на современные энергосберегающие 518 единиц насосных агрегатов и 807 единиц электродвигателей насосных станций системы Министерства водного хозяйства, уменьшение годового потребления ими электроэнергии с 7,6 млрд кВт.ч до 7,15 млрд кВт.ч;**

**доведение внедрения водосберегающих технологий орошения с 308 тыс. гектаров до 1,1 млн гектаров, в том числе технологий капельного орошения – с 121 тыс. гектаров до 822 тыс. гектаров;**

**сокращение с 1 926 тыс. гектаров до 1 888 тыс. гектаров площади засоленных земель, в том числе средне- и сильнозасоленных – с 581 тыс. гектаров до 532 тыс. гектаров;**

**уменьшение с 988 тыс. гектаров до 900 тыс. гектаров орошаемых земельных площадей с критическим уровнем грунтовых вод (0–2 метра);**

**повторное введение в оборот вышедших из сельскохозяйственного оборота 232 тыс. гектаров орошаемых земельных площадей;**

**строительство и восстановление 6 гидрологических постов на реках и саях, оснащение 6 гидрологических постов автоматизированным оборудованием на основе цифровых технологий;**

**доведение до 18 576 единиц количества объектов водного хозяйства, ведущих учет воды на основе цифровой технологии «Smart Water» («Умная вода»);**

**перевод на автоматизированное управление на основе цифровых технологий 60 крупных объектов водного хозяйства;**

**ведение мониторинга учета потребления электроэнергии и расхода воды 5 231 насосными агрегатами 1 688 насосных станций системы Министерства водного хозяйства в режиме онлайн;**

**ведение мониторинга на 2 100 действующих мелиоративных наблюдательных скважинах посредством цифровых технологий;**

**реализация в общей сложности 124 проектов в водном хозяйстве на основе государственно-частного партнерства, возмещение водопотребителями 9 процентов расходов по доставке воды для орошения.**

3. Министерству водного хозяйства (Хамраев Ш.Р.) совместно с Советом Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятами областей, районов и городов, а также другими заинтересованными министерствами и ведомствами **обеспечить своевременную реализацию утвержденных настоящим постановлением Стратегии и прогнозных показателей мероприятий, определенных в ней.**

Заместителю Премьер-министра Ганиеву Ш.М. **в двухнедельный срок** утвердить и обеспечить исполнение программы конкретных практических мер, исходя из прогнозных показателей на 2021 год в соответствии с настоящим постановлением.

4. Министерству экономического развития и сокращения бедности (Бобоев А.М.), Министерству финансов (Тапаров К.Х.), Министерству водного хозяйства (Хамраев Ш.Р.), Совету Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятам областей, районов и городов обеспечить:

**принятие во внимание мероприятий, проводимых в соответствии с приложениями №№ 2 и 13 к Стратегии, в процессе формирования Программы развития социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан на 2021–2023 годы с уточнением и обновлением основных показателей на последующие годы;**

**предусмотрение в параметрах Государственного бюджета последующих лет дополнительного выделения средств, требуемых для реализации определенных мероприятий на 2021–2023 годы, в соответствии с приложениями №№ 1–1а, 3–6, 8–10, 12, 14 и 17 к Стратегии.**

5. Министерству водного хозяйства (Хамраев Ш.Р.), Совету Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятам областей, районов и городов:

при разработке проектно-сметной документации мероприятий по ирригации и мелиорации в рамках прогнозных показателей, утвержденных в соответствии с приложениями №№ 2, 3, 13 и 14 к Стратегии, **предусмотреть внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий;**

**уделить особое внимание широкому привлечению отечественных подрядных организаций к работам по строительству и реконструкции объектов ирригации и мелиорации.**

6. **Установить на срок до 1 октября 2021 года нулевую ставку таможенной пошлины при ввозе полимеров этилена (код ТН ВЭД 3901) и полимеров пропилена (код ТН ВЭД 3902).**

7. Министерству инвестиций и внешней торговли (Кудратов Л.Ш.) совместно с Министерством экономического развития и сокращения бедности (Норкулов И.И.) и Министерством энергетики (Ходжаев Ш.Х.) **принять меры для увеличения части полиэтиленовой продукции, производимой в республике и реализуемой на внутреннем рынке посредством биржевых торгов, за счет сокращения ее экспорта на 40 тыс. тонн.**

8. АО «Узбекская республиканская товарно-сырьевая биржа» (Бадриддинов З.Б.) **принять меры по привлечению к биржевым торгам зарубежных компаний-производителей полиэтиленовой и полипропиленовой продукции.**

Рекомендовать АО «Узбекская республиканская товарно-сырьевая биржа» отменить требование о внесении суммы залога для участия зарубежных компаний (нерезидентов), реализующих продукцию, указанную в данном пункте, через биржу, освободить указанные компании от комиссионных сборов биржи.

9. Инспекции по контролю за агропромышленным комплексом при Кабинете Министров (Вахабов А.Д.) совместно с Генеральной прокуратурой (Рахимов Ш.Ж.), Министерством внутренних дел (Нишанбаев С.А.) и Министерством водного хозяйства (Хамраев Ш.Р.) **в условиях дефицита воды каждый случай затопления посевных площадей при орошении культур и сброса воды в коллекторно-дренажную сеть расценивать в качестве чрезвычайного происшествия, установить системный контроль за целевым и рациональным использованием воды, неукоснительным соблюдением порядка водопотребления, принимать строгие меры к нарушителям порядка водопользования и водопотребления.**

10. Определить, что начиная с 2021 года в рамках ежегодных мероприятий по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель в рамках параметров Государственного бюджета Республики Узбекистан **расходы на ремонт и восстановление объектов передаются из республиканского бюджета в местные бюджеты областей.**

Принять к сведению, что учитывая положительные результаты эксперимента, проведенного в 2020 году, на основании статьи 13 Закона Республики Узбекистан «О Государственном бюджете Республики Узбекистан на 2021 год», финансирование расходов на ремонтно-восстановительные работы на объектах в рамках мероприятий по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель Республики Каракалпакстан определено за счет республиканского бюджета Республики Каракалпакстан.

11. Акционерному обществу «Региональные электрические сети» (Мустафоев У.М.) в срок до 1 июля 2021 года **завершить работу по установке автоматизированных электроизмерительных приборов на всех насосных станциях** системы Министерства водного хозяйства.

Министерству водного хозяйства (Хамраев Ш.Р.) совместно с Советом Министров Республики Каракалпакстан и хокимиятами областей в **двухмесячный срок обеспечить передачу высоковольтных электрических подстанций и сетей передачи электроэнергии**, находящихся на балансе организаций системы водного хозяйства вместе с их штатными единицами, на баланс Акционерного общества «Региональные электрические сети», являющегося поставщиком электроэнергии.

12. Министерству водного хозяйства (Хамраев Ш.Р.) совместно с Министерством сельского хозяйства (Рузметов М.И.), Агентством по кадастру при Государственном налоговом комитете (Умаров Ф.К.), Министерством по развитию информационных технологий и коммуникаций (Юлдашев К.А.) и Агентством «Узбеккосмос» (Кодиров Ш.М.) **обеспечить широкое использование информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем, технологий дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов** при оценке и осуществлении мониторинга мелиоративного состояния орошаемых земель.

13. Национальному информационному агентству Узбекистана (Кучимов А.К.) и Национальной телерадиокомпании Узбекистана (Хаджаев А.Д.) обеспечить:

совместно с Министерством дошкольного образования (Шин А.В.), Министерством народного образования (Шерматов Ш.Х.) и Министерством водного хозяйства (Хамраев Ш.Р.) – организацию в дошкольных образовательных организациях, средних общеобразовательных школах и среди населения посредством средств массовой информации широких пропагандистских и разъяснительных мероприятий в целях **повышения правосознания и правовой культуры населения** в области охраны воды, эффективного и рационального использования водных ресурсов;

совместно с Министерством водного хозяйства (Хамраев Ш.Р.) – широкое освещение в средствах массовой информации результатов, достигнутых в результате реализации мероприятий, предусмотренных в настоящем постановлении.

14. Рекомендовать палатам Олий Мажлиса Республики Узбекистан: **установление парламентского и общественного контроля** за своевременной и эффективной реализацией Стратегии;

обеспечение ежеквартального заслушивания информации о проведенной работе министерств и ведомств, Совета Министров Республики Каракалпакстан и хокимов областей на заседаниях Сената, Законодательной палаты и соответственно – Жокаргы Кенеса Республики Каракалпакстан и **областных Кенгашей народных депутатов.**

15. Министерству водного хозяйства (Хамраев Ш.Р.) совместно с Министерством финансов (Хайдаров А.Я.), Центром «Узгидромет» (Хабибуллаев Ш.Х.), Государственным комитетом по геологии и минеральным ресурсам (Исламов Б.Ф.), Советом Министров Республики Каракалпакстан и хокимиятами областей **в срок до 1 апреля 2021 года разработать конкретные меры по смягчению негативного воздействия прогнозируемого дефицита воды в летний поливной сезон 2021 года,** внести в Кабинет Министров проект соответствующего постановления с проведением анализа водообеспеченности и водопотребления на последующие годы.

16. Предоставить заместителю Премьер-министра Ганиеву Ш.М. право на внесение при необходимости **изменений и дополнений в адресные перечни** утвержденных проектов строительства и реконструкции объектов ирригации и мелиорации **в рамках их стоимости и мощности.**

17. Министерству водного хозяйства (Хамраев Ш.Р.), Центру «Узгидромет» (Хабибуллаев Ш.Х.), Государственному комитету по геологии и минеральным ресурсам (Исламов Б.Ф.):

совместно с Министерством по развитию информационных технологий и коммуникаций (Юлдашев К.А.) **в срок до 1 июля 2021 года** обеспечить усовершенствование баз данных и систем мониторинга воды и водопользования на основе цифровых технологий, а также **поэтапный запуск автоматизированной межведомственной информационной системы водных ресурсов;**

совместно с Государственным комитетом по экологии и охране окружающей среды (Максудов А.И.) **в срок до 1 мая 2021 года разработать и внести на утверждение в Кабинет Министров программу действий по внедрению принципов интегрированного управления водными ресурсами.**

18. Внести изменения в Перечень семян, саженцев и подвоев, минеральных удобрений, химических средств защиты растений, современных энергосберегающих теплиц и комплектующих к ним, систем капельного и дождевального орошения и комплектующих к ним, ввозимых из-за рубежа, освобождаемых от таможенных пошлин, утвержденный постановлением Президента Республики Узбекистан от 11 мая 2020 года № ПП–4709, согласно **приложению № 2.**

19. Министерству водного хозяйства (Хамраев Ш.Р.) совместно с заинтересованными министерствами и ведомствами внести в Кабинет Министров:

**в двухмесячный срок** предложения о внесении изменений и дополнений в законодательство, вытекающих из настоящего постановления;

**в срок до 1 сентября 2023 года** подробную информацию о проведенной работе и достигнутых результатах в рамках Стратегии, а также **проект Стратегии управления водными ресурсами и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан на 2024–2026 годы** с учетом недостатков, допущенных в 2021–2023 годах.

20. Ежеквартальное обсуждение хода исполнения настоящего постановления, осуществление координации и контроля за деятельностью ведомств, ответственных за его исполнение, возложить на заместителя Премьер-министра Ганиева Ш.М.

Информировать Президента Республики Узбекистан о результативности осуществляемых мер по итогам каждого квартала.

**Президент  
Республики Узбекистан**



**Ш. Мирзиёев**

город Ташкент

**СТРАТЕГИЯ**  
**управления водными ресурсами и развития сектора**  
**ирригации в Республике Узбекистан**  
**на 2021–2023 годы**

Стратегия управления водными ресурсами и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан на 2021–2023 годы (далее – Стратегия) разработана во исполнение Указа Президента Республики Узбекистан от 10 июля 2020 года № УП–6024 «Об утверждении Концепции развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020–2030 годы».

Стратегия направлена на реализацию приоритетных направлений, определенных в Концепции развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020–2030 годы, а также достижение основных целевых показателей и индикаторов.

Стратегия включает в себя ряд инфраструктурных, политических, институциональных мер и мероприятий по повышению потенциала, охватывающих вопросы устойчивого управления водными ресурсами и модернизации сектора ирригации страны, а также программы и комплекс мер, направленные на управление водными ресурсами и развитие сектора ирригации страны в 2021–2023 годах.

**I. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ**  
**УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ И РАЗВИТИЯ СЕКТОРА ИРРИГАЦИИ**

Для выполнения задач по приоритетным направлениям, обозначенным в Концепции развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020–2030 годы, в рамках Стратегии на период 2021–2023 годов реализуются следующие мероприятия:

**1.1. По совершенствованию системы прогнозирования и ведения учета и формирования баз данных водных ресурсов и обеспечению ее прозрачности:**

а) будет построено и реконструировано всего 6 гидрологических постов, расположенных на реках и саях, в том числе в 2021 году – 2 единицы, в 2022 году – 2 единицы и в 2023 году – 2 единицы (приложение № 1);

б) будут оснащены автоматизированным оборудованием на основе цифровых технологий всего 6 гидрологических постов, расположенных на реках и саях, в том числе в 2021 году – 2 единицы, в 2022 году – 2 единицы и в 2023 году – 2 единицы (приложение № 1а);

в) будет усовершенствована система ведения учета водных ресурсов, а также будет создана национальная информационно-управляющая система водного хозяйства и прозрачная информационная система по водным ресурсам, включая информационную систему ситуационного центра с интеграцией всех программных обеспечений по водному хозяйству;

г) будут разработаны программы и инструкции по поддержке межведомственного сотрудничества и обмена данными в режиме реального времени, а также наращиванию потенциала;

д) к концу 2021 года будет пересмотрен и внедрен на практике единый стандарт классификации и идентификации водных ресурсов для объектов Государственного водного кадастра;

е) в целях поддержки планирования и управления водными ресурсами, а также систем предупреждения об изменениях стока основных рек, в том числе о наводнениях и засухе:

в 2021 году будут разработаны технические требования по проведению исследований в целях повышения потенциала в области прогнозирования, а также будет сформирована экспертная группа и разработан план действий с учетом будущих прогнозов изменения климата;

в 2022 году будет запущена новая система прогнозирования, в 2023 году – внедрены новшества в системы прогнозирования и предупреждения.

**1.2. По модернизации объектов водного хозяйства, организации управления крупными водохозяйственными объектами на основе цифровых технологий, в том числе наибольшей адаптации к изменению климата, широкому внедрению современных ресурсосберегающих технологий, расширению привлечения иностранных инвестиций в сферу, а также обеспечению целевого и эффективного использования выделяемых средств:**

а) в рамках реконструкции и модернизации объектов водного хозяйства, организации управления крупными объектами водного хозяйства на основе цифровых технологий, широкого внедрения современных ресурсосберегающих технологий, расширения привлечения иностранных инвестиций в сферу, а также обеспечения целевого и эффективного использования выделяемых средств:

будут внедрены следующие современные подходы к планированию, формированию и контролю наиболее эффективных, рентабельных и устойчивых инфраструктурных проектов:

- в 2021 году будут разработаны технические требования по подготовке новой инструкции, а также новые стандарты проектирования и контроля, в том числе проведены опытные испытания, будет уделено внимание оптимизации эффективности ирригационной системы на всех уровнях;

- в 2022 году будут приняты новые стандарты в области проектирования и контроля за проектами, а также внедрены новые методы проведения инспекции;

- в 2023 году будет сформирован потенциал в области применения на практике новых стандартов и систем;

- будут реализованы следующие мероприятия по модернизации и улучшению инфраструктуры (приложение № 2):

- будут построены и реконструированы каналы ирригационной системы и оросительной сети общей протяженностью 1 758,1 км, в том числе в 2021 году – 384,6 км, в 2022 году – 639,4 км и в 2023 году – 734,2 км;

- будет построено и реконструировано всего 143 гидроузла и других крупных гидротехнических сооружений, в том числе в 2021 году – 23 единицы, в 2022 году – 40 единиц и в 2023 году – 80 единиц;

- будут построены и реконструированы лотковые оросительные сети общей протяженностью 443,5 км, в том числе в 2021 году – 125,7 км, в 2022 году – 151 км и в 2023 году – 166,7 км;

- будут отремонтированы и восстановлены каналы ирригационной системы общей протяженностью 15 636 км, 14 627 гидротехнических сооружений и 14 955 гидрологических постов (приложение № 3);

б) по повышению энергоэффективности и снижению выбросов углерода и эксплуатационных затрат насосных станций в системе Министерства водного хозяйства, а также повышению коэффициента полезного действия насосов:

будут построены и реконструированы насосные станции общей мощностью 49,5 м<sup>3</sup>/с, в том числе в 2021 году – мощностью 17,5 м<sup>3</sup>/с, в 2022 году – 10,7 м<sup>3</sup>/с, в 2023 году – 21,3 м<sup>3</sup>/с (приложение №2);

будет построено и реконструировано всего 84,6 км напорных трубопроводов на насосных станциях, в том числе в 2021 году – 10,0 км, в 2022 году – 32,9 км, в 2023 году – 41,7 км (приложение № 2);

будет обновлено всего 518 устаревших насосных агрегатов, в том числе в 2021 году – 163 единицы, в 2022 году – 181 единица, в 2023 году – 174 единицы (приложение № 4);

будет обновлено всего 807 устаревших электродвигателей на насосных станциях, в том числе в 2021 году – 219 единиц, в 2022 году – 354 единицы, в 2023 году – 234 единицы, а также трансформаторы и системы их управления будут заменены на энергосберегающие, будет налажено использование солнечных батарей (приложение № 5);

в 2021 году на 1 688 насосных станциях будет установлено оборудование для ведения мониторинга расхода воды в режиме онлайн на основе цифровых технологий (приложение № 6);

в рамках проектов, реализуемых на объектах водного хозяйства с участием зарубежных финансовых институтов и международных финансовых организаций, будет освоено всего 696,7 млн долл. США, в том числе в 2021 году – 211,2 млн долл. США, в 2022 году – 230,7 млн долл. США и в 2023 году – 254,8 млн долл. США (приложение № 7);

в 2021 году будут проведены исследования для оценки и повышения возможностей использования солнечной энергии на насосных станциях;

годовое потребление электроэнергии насосными станциями системы Министерства водного хозяйства будет уменьшено с 7,6 млрд кВт.ч до 7,3 млрд кВт.ч в 2021 году, до 7,25 млрд кВт.ч в 2022 году, до 7,15 млрд кВт.ч в 2023 году.

**1.3. По обеспечению безопасности и надежной эксплуатации водохранилищ, селе- и водохранилищ и других объектов водного хозяйства:**

а) в целях защиты водохранилищ, селе- и водохранилищ и других объектов водного хозяйства от воздействия антропогенных, техногенных и природных факторов, обеспечения их безопасности и надежной эксплуатации будут модернизированы, восстановлены и обновлены контрольно-измерительное оборудование, а также автоматизированные

системы оповещения и передачи данных (информации) на 12 водохранилищах и других крупных гидротехнических сооружениях, в том числе в 2021 году – на 5, в 2022 году – на 3 и в 2023 году – на 4;

б) в 2021 году будут подготовлены предложения по применению и имплементации в Узбекистане технических регламентов и рекомендаций Международной комиссии по крупным плотинам, а также изучению передового опыта зарубежных стран по внедрению современных мер по обеспечению безопасности и надежной эксплуатации водохранилищ, селе- и водохранилищ и других объектов водного хозяйства;

в) будет повышен потенциал в области дистанционного мониторинга показателей безопасности на крупных гидротехнических сооружениях, будут внедрены автоматизированные системы контроля и налажена интегрированная система предупреждения;

г) будут подготовлены предложения по внедрению международных стандартов по проектированию, строительству, вводу в эксплуатацию, эксплуатации, реконструкции, ремонту и восстановлению, консервации и ликвидации водохранилищ, селе- и водохранилищ и других объектов водного хозяйства.

**1.4. По приоритетному направлению совершенствования системы управления водными ресурсами, внедрения технологии «Smart Water» («Умная вода») и аналогичных цифровых технологий в водопользование и ведение учета водопотребления:**

а) по внедрению технологии «Smart Water» («Умная вода») и аналогичных цифровых технологий в водопользование и ведение учета водопотребления:

поэтапно будет внедрена технология «Smart Water» («Умная вода») для контроля и ведения учета всех водных ресурсов, планирования водопользования и организации оперативного управления водой. При этом будет налажена система мониторинга ведения учета воды на основе цифровых технологий в общем на 18 576 объектах водного хозяйства, из них в 2021 году – на 3 099 единицах, в 2022 году – на 4 540 единицах и в 2023 году – на 10 937 единицах (приложение № 8);

будут переведены на автоматизированную систему мониторинга 6 172 мелиоративные наблюдательные скважины, в том числе в 2021 году – 2 022 единицы, в 2022 году – 2 050 единиц и в 2023 году – 2 100 единиц (приложение № 9);

процессы управления на объектах водного хозяйства будут переведены на автоматизированное управление на основе цифровых технологий управления на 60 крупных объектах водного хозяйства, в том числе в 2021 году – на 20, в 2022 году – на 20 и в 2023 году – на 20 (приложение № 10);

б) по повышению потенциала в области управления системами орошения на различных уровнях системы:

к концу 2021 года будут разработаны методические инструкции для фермерских хозяйств, кластерных организаций, коопераций, ассоциаций водопотребителей и водохозяйственных организаций, описывающие потребности в воде в различных почвенных и климатических условиях, отбор экспортоориентированных сельскохозяйственных культур и методы их выращивания с учетом международного опыта, результатов, предоставленных научно-исследовательскими институтами по сельскому хозяйству, поэтапного внедрения водосберегающих технологий и влияния будущих изменений климата;

будет внедрена обновленная система прав на воду для орошаемых регионов, к 2022 году будет усовершенствован порядок сезонного планирования и распределения воды, включая меры по эффективному управлению водой в условиях изменчивости водных ресурсов и засухи, а также будут установлены высокие границы лимита водозабора для поощрения внедрения водосберегающих технологий.

**1.5. По поощрению дальнейшего расширения внедрения водосберегающих технологий орошения в выращивание сельскохозяйственных культур, привлечению иностранных инвестиций и грантов в данную сферу:**

а) к концу 2021 года будут разработаны пособия и проведены учебные семинары по пропаганде широкого внедрения водосберегающих технологий с учетом различных почвенных условий и видов культур, агротехнических мероприятий и финансовых возможностей;

б) будут внедрены водосберегающие технологии при орошении сельскохозяйственных культур на площади с 308 тыс. гектаров до 538 тыс. гектаров в 2021 году, до 798 тыс. гектаров – в 2022 году, 1,1 млн гектаров – в 2023 году, в том числе технологии капельного орошения на площади с 121 тыс. гектаров до 332 тыс. гектаров – в 2021 году, до 562 тыс. гектаров – в 2022 году и до 822 тыс. гектаров – в 2023 году (приложение № 11);

в) будет создана усовершенствованная система мониторинга и отчетности по эффективности использования воды на орошаемых площадях с применением таких современных технологий, как дистанционное зондирование, геоинформационные системы (GIS) и беспилотные летательные аппараты.

**1.6. По улучшению и обеспечению устойчивости мелиоративного состояния орошаемых земель, содействию в повышении плодородия земель, применению эффективных технологий по снижению уровня и предотвращения засоления почв:**

а) будет введен в оборот всего 232 тыс. гектаров вышедших из сельскохозяйственного оборота орошаемых земель, в том числе в 2021 году – 140 тыс. гектаров, в 2022 году – 50 тыс. гектаров, в 2023 году – 42 тыс. гектаров (приложение № 12);

б) предусматриваются следующие мероприятия, связанные с применением эффективных технологий по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель:

будут выполнены строительство и реконструкция коллекторно-дренажных сетей общей протяженностью 1,889,2 км, в том числе в 2021 году – 580,4 км, в 2022 году – 658,9 км и в 2023 году – 656,9 км (приложение № 13);

будет выполнен ремонт и восстановление коллекторно-дренажных сетей общей протяженностью 45 595 км, в том числе в 2021 году – 14 867 км, в 2022 году – 15 133 км и в 2023 году – 15 595 км (приложение № 14);

в) к концу 2021 года будет разработан план действий, направленный на сокращение количества засоленных площадей, а также усовершенствованных агротехнических мероприятий, в том числе смягчение последствий засоления путем выращивания солеустойчивых культур на основе передового зарубежного опыта и современных подходов, а также совершенствование промывки засоленности площадей. При этом будут предусмотрены мероприятия по укреплению материально-технической базы мелиоративных экспедиций системы Министерства водного хозяйства, разработке программы повышения их потенциала и совершенствованию порядка их реализации.

**1.7. По внедрению в водное хозяйство принципов рыночной экономики, в том числе системы поэтапного возмещения водопотребителями части затрат на доставку воды для орошения, направление поступивших средств на своевременный качественный ремонт и восстановление объектов водного хозяйства, внедрение цифровых технологий и эффективное управление ими:**

а) в соответствии с постановлением Кабинета Министров от 22 мая 2020 года № 310 «О мерах по повышению эффективности использования воды в сельском хозяйстве и покрытию затрат на водоснабжение» доля бюджетных средств, выделяемых для сектора водного хозяйства, будет снижена на 3 процента в 2021 году, на 6 процентов – в 2022 году и на 9 процентов – в 2023 году путем внедрения рыночных механизмов в сфере управления водными ресурсами, а также возмещения водопотребителями части затрат на поставку воды;

б) будет разработана новая методика расчета ставки налога за пользование водными ресурсами в зависимости от объемов водопотребления, а также установлены ставки с учетом затрат на поставку воды и приоритетных направлений социально-экономической политики государства. Ставки налога за пользование водными ресурсами определяются с учетом затрат на поставку воды, а также промышленно-технологических характеристик различных категорий водопотребителей, в том числе с учетом качества возвратной воды;

в) на основе комплексного анализа зарубежного передового опыта по возмещению эксплуатационных затрат водохозяйственных организаций, а также системы, действующей в Узбекистане, в 2021 году будут разработаны предложения по реформированию возмещения водопотребителями части затрат.

**1.8. По внедрению государственно-частного партнерства и аутсорсинга в водное хозяйство, передаче отдельных объектов водного хозяйства в пользование фермерским хозяйствам, кластерам и другим организациям, направлению сэкономленных средств на модернизацию объектов водного хозяйства, оплату труда и стимулирование персонала:**

до 2022 года будет рассмотрена благоприятная среда, критерии и договорные отношения, связанные с проектами государственно-частного партнерства (далее – ГЧП) в сфере водного хозяйства, включая критерии

отбора частных партнеров ГЧП и соответствующие процедуры проведения инспекций, а также будет разработано пособие по проектам ГЧП, реализуемых в сфере водного хозяйства;

в сфере управления ирригации будет реализовано 124 проекта на основе принципов государственно-частного партнерства, в том числе в 2021 году – 30 проектов, в 2022 году – 42 и в 2023 году – 52 (приложение № 15);

бюджетные средства, сэкономленные в результате реализации проектов на основе механизмов государственно-частного партнерства, а также условий аутсорсинга в водном хозяйстве, будут направлены на модернизацию объектов водного хозяйства, оплату труда и стимулирование персонала сферы водного хозяйства;

в течение первого квартала 2021 года будет разработана методология передачи водопотребителям (группам фермерских и дехканских хозяйств, кластерам и другим) части функций по управлению водными ресурсами в соответствии с четко определенными критериями и принципами на основе обеспечения конкретных обязательств, экономической эффективности, социальной справедливости и экологической стабильности.

**1.9. По приоритетному направлению внедрения принципов интегрированного управления водными ресурсами, гарантированного водоснабжения населения и отраслей экономики, улучшения качества воды и сохранения экологического баланса окружающей среды:**

а) в первом квартале 2021 года будет разработан проект закона Республики Узбекистан о внесении изменений и дополнений в Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании»;

б) с учетом проводимых реформ в сфере водного хозяйства до конца 2022 года будет разработан проект Водного кодекса Республики Узбекистан с целью внедрения эффективных механизмов управления водными ресурсами, рационального водопользования и водопотребления, включая функции, роль и обязательства министерств и ведомств, причастных к водному хозяйству, а также водохозяйственных организаций, включая положения о широком участии заинтересованных сторон;

в) потребность в воде будет определяться на уровне государства, регионов и водных бассейнов исходя из приоритетности водопользования отраслей экономики и окружающей среды и с учетом будущих изменений, в том числе факторов, способствующих изменению климата и экономическому росту;

г) лимиты водозабора будут устанавливаться для населения и отраслей экономики, включая коммунальное хозяйство, промышленность, восстановление экологического баланса и сельское хозяйство, с учетом их приоритетности;

д) к 2022 году будет усовершенствована система планирования и управления водными ресурсами с учетом гарантированного водоснабжения населения, приоритета отраслей экономики, повышения эффективности использования воды, охраны окружающей среды и обеспечения экологического баланса, дефицита воды и изменчивости расхода воды в источниках;

е) в 2021 году будет разработана и реализована программа действий по внедрению принципов интегрированного управления водными ресурсами, а также стимулированию технической помощи международных финансовых институтов и зарубежных государств, а также других доноров;

ж) в 2021 году в Министерстве водного хозяйства будет создан единый национальный центр по учету водных ресурсов, планированию и интегрированному управлению водопользованием.

**1.10. По приоритетному направлению развития межгосударственных отношений по вопросам использования трансграничных водных ресурсов, разработки и продвижения взаимоприемлемых механизмов совместного управления водными ресурсами и программ эффективного водопользования, обеспечивающих баланс интересов стран Центральной Азии:**

а) будут разработаны взаимоприемлемые механизмы совместного управления трансграничными водными ресурсами региона, обеспечивающие баланс интересов стран Центральной Азии;

б) в период реализации Стратегии будут подготовлены предложения по совершенствованию системы мониторинга стока рек Амударьи, Сырдарьи и других трансграничных рек, проведению совместного

контроля и мониторинга воды, а также созданию и внедрению системы обмена открытыми данными;

в) государствами региона будут разработаны взаимоприемлемые механизмы по строительству крупных гидротехнических сооружений;

г) будут подготовлены предложения по разработке совместных планов по управлению региональными водными ресурсами и определению задач на перспективу, в том числе разработке и внедрению на практике мер адаптации к изменению климата на региональном уровне.

**1.11. По приоритетному направлению совершенствования системы подготовки и повышения квалификации кадров для сферы водного хозяйства, развития взаимодействия сфер образования, науки и производства, внедрения в производство достижений науки и ноу-хау:**

а) будут внедрены современные системы обучения, отвечающие современным проблемам управления водными ресурсами, при этом доля работников водного хозяйства с высшим образованием будет увеличена с 42 до 47 процентов в 2021 году, до 47,5 процента – в 2022 году и до 48 процентов – в 2023 году (приложение № 16);

б) будут приняты меры по предупреждению текучести кадров в сфере путем доведения оплаты труда работников организаций системы водного хозяйства до среднего уровня по республике. При этом заработная плата работников водного хозяйства будет увеличена до 85 процентов относительно уровня среднемесячной заработной платы по республике в 2021 году, до 90 процентов – в 2022 году и до 95 процентов – в 2023 году;

в) будут выполнены на практике практические научно-исследовательские работы, в том числе всего 87 научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также внедрены научные достижения и ноу-хау в сфере водного хозяйства, направленные на поддержку реализации Стратегии и решение важных проблем в сфере водного хозяйства (приложение № 17);

г) будут организованы курсы обучения и повышения квалификации в целях наращивания потенциала образовательных и научно-исследовательских учреждений, поддержки внедрения современных, эффективных и устойчивых подходов к интегрированному управлению водными ресурсами, а также наращивания потенциала реализации мер по устойчивости к изменению климата при проектировании и эксплуатации. При этом особое внимание будет уделено поощрению участия женщин и обеспечению гендерного равенства.

## **II. РЕЗУЛЬТАТЫ, ОЖИДАЕМЫЕ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ**

В результате реализации Стратегии ожидается достижение к 2023 году следующих целей (приложение № 18):

### **2.1. По совершенствованию нормативно-правовой базы в сфере водного хозяйства:**

а) в 2021 году будут внесены изменения и дополнения в Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании», при этом предусматривается:

конкретное определение полномочий органов государственной власти и управления в области регулирования водных отношений, государственного управления и контроля в области использования и охраны воды;

повышение ответственности водопользователей и водопотребителей за эффективное использование водных ресурсов, а также широкое внедрение водосберегающих технологий орошения, инновационных и информационно-коммуникационных технологий в управлении водой;

укрепление правового статуса ассоциаций водопотребителей, коренное совершенствование их деятельности, повышение роли и расширение полномочий в области управления водными ресурсами, внедрение эффективных механизмов взаимодействия с органами государственного и хозяйственного управления, а также водопотребителями;

дальнейшее совершенствование договорных отношений, связанных с водой, между юридическими и физическими лицами, внедрение механизмов государственно-частного партнерства при эксплуатации объектов водного хозяйства;

совершенствование порядка планирования водопользования и водопотребления для нужд сельского хозяйства, выдачи разрешений на специальное водопользование или специальное водопотребление, а также установления лимитов водозабора;

усиление работ по охране воды и водных бассейнов;

определение прав и обязательств предприятий и организаций рыбного хозяйства и рыболовства, использующих водоемы или рыбопромысловые участки;

б) в 2023 году будет принят Водный кодекс Республики Узбекистан, охватывающий все нормативно-правовые акты по водопользованию и охране воды, усовершенствующий правовую базу водных отношений на основе передового международного опыта.

## **2.2. В направлении совершенствования системы государственного управления водным хозяйством:**

а) будет проведен функциональный анализ системы управления водным хозяйством в соответствии с международными стандартами и практикой, будет разработана и внедрена новая система управления;

б) будут конкретно определены задачи, функции и полномочия каждого государственного органа в сфере управления и водопользования;

в) будут конкретно определены функции, связанные с разработкой водной политики, регулированием водного сектора и оказанием водохозяйственных услуг;

г) будет осуществлен переход от использования административных методов государственного регулирования к методам и механизмам, направленным на принципы рыночной экономики;

д) будет внедрен механизм интегрированного управления водными ресурсами Республики Узбекистан с полным охватом использования и потребления всех водных ресурсов и их распределением между водоснабжением населения, отраслями экономики и окружающей средой;

е) будет создана Комплексная национальная система учета, планирования и управления водными ресурсами, связанная с Национальной кадастровой базой данных, обеспечение открытости и доступности данных.

## **2.3. В направлении рационального использования водных ресурсов:**

а) будет внедрена новая система лимитов водозабора для орошения, обеспечивающая потребности сельского хозяйства и отвечающая принципам эффективного и рационального использования воды для орошения;

б) коэффициент полезного действия ирригационной системы и оросительных сетей будет повышен с 0,63 до 0,66;

в) площади орошаемых земель с низким уровнем водообеспечения будут уменьшены с 526 тыс. гектаров до 424 тыс. гектаров путем разработки и реализации планов, направленных на улучшение водоснабжения орошаемых площадей.

**2.4. В направлении модернизации объектов водного хозяйства и широкого внедрения энергоэффективных технологий:**

а) будет осуществлена модернизация системы ирригации и увеличена доля каналов с бетонным покрытием с 35 процентов до 38 процентов;

б) будут заменены на современные энергосберегающие 518 насосных агрегатов и 807 электродвигателей насосных станций;

в) годовое потребление электроэнергии насосными станциями системы Министерства водного хозяйства будет уменьшено с 7,6 млрд кВт.ч до 7,15 млрд кВт.ч.

**2.5. В направлении расширения масштаба использования современных водосберегающих технологий** доведение внедрения водосберегающих технологий орошения с 308 тыс. гектаров до 1 098 тыс. гектаров, в том числе технологии капельного орошения с 121 тыс. гектаров до 822 тыс. гектаров.

**2.6. В направлении улучшения мелиоративного состояния орошаемых земель:**

а) путем проведения мелиоративных мероприятий площади засоленных земель будут сокращены с 1 926 тыс. гектаров до 1 888 тыс. гектаров, в том числе земель со средней и высокой засоленностью с 581 тыс. гектаров до 532 тыс. гектаров;

б) площади орошаемых земель с критическим уровнем грунтовых вод (0–2 метра) будут уменьшены с 988 тыс. гектаров до 900 тыс. гектаров;

в) будет введено в сельскохозяйственный оборот всего 232 тыс. гектаров орошаемых земель, выведенных из оборота.

**2.7. В направлении внедрения современных информационно-коммуникационных технологий в водное хозяйство:**

а) будут внедрены современные методы и технологии, в том числе цифровые технологии и другие инновационные технологии, при определении спроса на воду для орошения, ведении мониторинга распределения и эффективности водопользования, а также принятии решений о водопользовании;

б) будут оснащены автоматизированным оборудованием на основе цифровых технологий 6 гидрологических постов, расположенных на реках и саях;

в) будет увеличено количество объектов водного хозяйства, на которых внедрена система измерения воды на основе информационно-коммуникационных и цифровых технологий «Smart water» («Умная вода») до 18 576;

г) процессы управления водой на 60 крупных объектах водного хозяйства будут переведены на автоматизированное управление на основе цифровых технологий;

д) мониторинг 2 100 действующих мелиоративных наблюдательных скважин будет осуществляться посредством цифровых технологий;

е) мониторинг потребления электроэнергии и расход воды на 1 688 насосных станциях системы Министерства водного хозяйства будет осуществляться в режиме онлайн.

**2.8. В направлении внедрения рыночных механизмов, совершенствования научно-исследовательской деятельности и повышения кадрового потенциала сферы:**

а) в водном хозяйстве будет реализовано 124 проекта на основе принципов государственно-частного партнерства;

б) будет обеспечено покрытие 9 процентов расходов на поставку воды для орошения водопотребителями;

в) месячная оплата труда работников организаций системы Министерства водного хозяйства будет увеличена до 95 процентов относительно уровня среднемесячной заработной платы по республике;

г) в 2021–2023 годах в сфере водного хозяйства будет выполнено 87 научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, получит развитие научный и инновационный потенциал, будут внедрены научные достижения и ноу-хау;

д) будут внедрены современные системы обучения, отвечающие современным проблемам управления водными ресурсами;

е) будет создана устойчивая национальная система повышения квалификации специалистов и управленческого персонала в сфере водного хозяйства.

**В направлении широкого внедрения принципов управления с интеграцией водными ресурсами:**

а) стандарты качества воды будут повышены до уровня, установленного в национальном законодательстве и обязательствами республики по достижению экологической стабильности;

б) будут приняты меры по сохранению природных водных ресурсов и водозависимых экосистем, в том числе стабильное обеспечение водными ресурсами региона Приаралья;

в) путем достижения интегрированного управления поверхностными, подземными и возвратными водами будет создана система сохранения и организации стабильного использования стратегических резервов подземных вод, прежде всего пригодных для водопотребления.

### **III. ВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ В СТРАТЕГИИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ**

Ведение системного мониторинга реализации мероприятий, определенных в Стратегии, и подготовка предложения по решению проблем, препятствующих развитию сектора ирригации в республике, осуществляется Управлением развития водного хозяйства и стратегического анализа, созданным в Министерстве водного хозяйства, а также созданной при министерстве рабочей группой с участием международных экспертов.

Результаты мониторинга критически обсуждаются на расширенных заседаниях коллегии Министерства водного хозяйства каждые полгода.

В Администрацию Президента Республики Узбекистан и Кабинет Министров по итогам каждого года вносится аналитическая информация о реализации мероприятий, определенных в Стратегии, достигнутых результатах и предложениях.

Приложение № 1  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**строительства и восстановления гидрологических постов на реках и саях на 2021–2023 годы**

Наименование гидрологических постов	Общее количество возводимых и восстанавливаемых гидрологических постов* (штук)	Из них:		
		В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
Река Пском – пост «Пском»	1	1		
Река Чаткал – пост на ГЭС «Чаткал»	1	1		
Река Куксув – пост «Бурчмулла»**	1		1	
Река Сырдарья – пост «Пунгон»	1		1	
Река Аксакатасай – пост «Аксакатасай»	1			1
Река Жумасай – пост «Жом»	1			1
<b>ВСЕГО:</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

\*) Будут вноситься уточнения в рамках параметров ежегодно утверждаемого Государственного бюджета;

\*\*) Будет восстановлен.

Приложение № 1а  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**оснащения гидрологических постов на реках и саях автоматизированными оборудованием**  
**на основе цифровых технологий на 2021–2023 годы**

Наименование гидрологических постов	Общее количество автоматизированных гидрологических постов* (ед.)	Из них:		
		В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
Река Сырдарья – пост «Кал»	1	1		
Река Сырдарья – пост «Чиназ»	1	1		
Река Сырдарья – пост «Надежда»	1		1	
Река Кашкадарья – нижняя часть водохранилища Чимкурган.	1		1	
Река Пском – пост «Муллала»	1			1
Река Амударья – пост «Кипчак»	1			1
<b>ВСЕГО:</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

*\*) будут вноситься уточнения в рамках ежегодно утверждаемых параметров Государственного бюджета.*

Приложение № 2  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**строительства и реконструкции объектов ирригации на 2021–2023 годы**

Регионы	Возводимые и реконструируемые объекты водного хозяйства	Ед. изм.	Всего на 2021–2023 годы*	Из них:		
				В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
Республика Каракалпакстан	Каналы	км	228,8	61,1	77,6	90,1
	Гидротехнические сооружения	шт.	14	3	4	7
	Насосные станции	куб м/с	3	-	-	3
	Мосты	шт.	9	1	3	5
Андижанская область	Каналы	км	130,3	42,8	47	40,5
	Лотковые оросительные сети	км	45,9	-	20	25,9
	Гидротехнические сооружения	шт.	20	1	3	16
	Насосные станции	куб м/с	2,3	1,5	0,4	0,4
Бухарская область	Каналы	км	158,1	35,5	57,4	65,2
	Лотковые оросительные сети	км	32,6	10	12	10,6
	Гидротехнические сооружения	шт.	3	-	2	1
	Насосные станции	куб м/с	1	1	-	-
	Трубопроводы насосных станций	км	10,8	3	3	4,8
	Мосты	шт.	4	-	2	2
	Оросительные скважины	шт.	55	2	31	22
Джизакская область	Каналы	км	102,1	14,2	35,6	52,3
	Лотковые оросительные сети	км	132,8	43,3	45,1	44,4
	Гидротехнические сооружения	шт.	3	-	-	3
	Насосные станции	куб м/с	1	-	0,2	0,8
	Трубопроводы насосных станций	км	1,8	-	0,8	1
	Берегозащитные дамбы	км	11,8	-	-	11,8
	Водохранилища	млн куб м	119	-	117	2

Регионы	Возводимые и реконструируемые объекты водного хозяйства	Ед. изм.	Всего на 2021–2023 годы*	Из них:		
				В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
Кашкадарьинская область	Каналы	км	134	3,1	59,7	71,2
	Лотковые оросительные сети	км	75,5	38	25,5	12
	Гидротехнические сооружения	шт.	17	-	10	7
	Насосные станции	куб м/с	18	-	7,3	10,8
	Трубопроводы насосных станций	км	13,6	-	5,8	7,8
	Водохранилища	млн куб м	49,2	26,8	-	22,4
	Оросительные скважины	шт.	32	32	-	-
Навоийская область	Каналы	км	78,3	7,3	34,5	36,5
	Лотковые оросительные сети	км	23,6	-	8,9	14,7
	Гидротехнические сооружения	шт.	1	1	-	-
	Трубопроводы насосных станций	км	9,7	-	-	9,7
	Оросительные скважины	шт.	117	8	59	50
Наманганская область	Каналы	км	76,3	7,5	32,3	36,6
	Лотковые оросительные сети	км	14,3	-	4,8	9,5
	Гидротехнические сооружения	шт.	11	-	3	8
	Трубопроводы насосных станций	км	0,8	0,8	-	-
	Берегозащитные дамбы	км	3	-	2	1
Самаркандская область	Каналы	км	87,9	20,5	31	36,4
	Лотковые оросительные сети	км	18,2	-	7,2	11
	Гидротехнические сооружения	шт.	11	1	2	8
	Насосные станции	куб м/с	0,4	-	-	0,4
	Трубопроводы насосных станций	км	9,3	-	4	5,3
	Берегозащитные дамбы	км	0,5	0,3	0,3	-
	Водохранилища	млн куб м	122,1	-	100	22,1
	Оросительные скважины	шт.	4	-	4	-

Регионы	Возводимые и реконструируемые объекты водного хозяйства	Ед. изм.	Всего на 2021–2023 годы*	Из них:		
				В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
Сурхандарьинская область	Каналы	км	143,2	48,9	41,5	52,8
	Лотковые оросительные сети	км	8,6	-	8,6	-
	Гидротехнические сооружения	шт.	12	-	7	5
	Насосные станции	куб м/с	1,1	0,5	-	0,6
	Трубопроводы насосных станций	км	6,4	-	4,9	1,5
	Мосты	шт.	5	-	-	5
	Водохранилища	млн куб м	11	-	11	-
Сырдарьинская область	Оросительные скважины	шт.	20	20	-	-
	Каналы	км	230,2	52,7	99,7	77,8
	Лотковые оросительные сети	км	60,8	30,4	11,4	19
	Гидротехнические сооружения	шт.	1	1	-	-
Ташкентская область	Насосные станции	куб м/с	0,5	0,5	-	-
	Каналы	км	103,1	24,7	27,6	50,8
	Лотковые оросительные сети	км	13,5	4,1	5,9	3,5
	Гидротехнические сооружения	шт.	36	4	7	25
	Насосные станции	куб м/с	3,1	-	-	3,1
Ферганская область	Трубопроводы насосных станций	км	6,1	-	5,2	0,9
	Каналы	км	99,2	8,4	38,3	52,5
	Лотковые оросительные сети	км	17,8	-	1,7	16,1
	Насосные станции	куб м/с	4,3	-	2	2,3
	Трубопроводы насосных станций	км	26,1	6,2	9,2	10,7
	Берегозащитные дамбы	км	5,9	3,7	2,2	-
	Водохранилища	млн куб м	180	180	-	-
Оросительные скважины	шт.	7	-	7	-	

Регионы	Возводимые и реконструируемые объекты водного хозяйства	Ед. изм.	Всего на 2021–2023 годы*	Из них:		
				В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
Хорезмская область	Каналы	км	186,7	57,9	57,2	71,6
	Гидротехнические сооружения	шт.	14	12	2	-
	Насосные станции	куб м/с	14,8	14	0,8	-
	Мосты	шт.	5	-	2	3
<b>ВСЕГО:</b>	<b>Каналы</b>	<b>км</b>	<b>1 758,1</b>	<b>384,6</b>	<b>639,4</b>	<b>734,2</b>
	<b>Лотковые оросительные сети</b>	<b>км</b>	<b>443,5</b>	<b>125,7</b>	<b>151</b>	<b>166,7</b>
	<b>Гидротехнические сооружения</b>	<b>шт.</b>	<b>143</b>	<b>23</b>	<b>40</b>	<b>80</b>
	<b>Насосные станции</b>	<b>куб м/с</b>	<b>49,5</b>	<b>17,5</b>	<b>10,7</b>	<b>21,3</b>
	<b>Трубопроводы насосных станций</b>	<b>км</b>	<b>84,6</b>	<b>10</b>	<b>32,9</b>	<b>41,7</b>
	<b>Берегозащитные дамбы</b>	<b>км</b>	<b>21,2</b>	<b>4</b>	<b>4,5</b>	<b>12,8</b>
	<b>Мосты</b>	<b>шт.</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>15</b>
	<b>Водохранилища</b>	<b>млн куб м</b>	<b>481,3</b>	<b>206,8</b>	<b>228</b>	<b>46,5</b>
	<b>Оросительные скважины</b>	<b>шт.</b>	<b>235</b>	<b>62</b>	<b>101</b>	<b>72</b>

*\*) Будут вноситься уточнения в соответствии с программами развития социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан.*

Приложение № 3  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**ремонта и восстановления каналов системы ирригации, находящихся**  
**на балансе водохозяйственных организаций, на 2021–2023 годы**

Регионы	План ремонтных работ*									Площадь с улучшаемым водообес- печением (тыс. га)
	На 2021 год			На 2022 год			На 2023 год			
	очистка каналов (км)	ремонт гидротех- нических сооружений (ед.)	ремонт гидропос- -тов (ед.)	очистка канало в (км)	ремонт гидротех- нических сооружений (ед.)	ремонт гидропо с-тов (ед.)	очистка каналов (км)	ремонт гидротех- нических сооружений (ед.)	ремонт гидроп ос-тов (ед.)	
Республика Каракалпакстан	564	263	144	623,7	241	299	675,4	285	285	13,5
Андижанская область	321	363	433	426	396	468	452,6	413	413	19,9
Бухарская область	404	143	195	450,7	133	144	391,2	131	131	9,7
Джизакская область	308	143	247	331,8	332	214	322,6	258	258	15,7
Кашкадарьинская область	296	329	422	311,1	338	400	336,7	434	434	28,4
Навоийская область	155	62	56	167	110	89	191,4	62	62	5,7
Наманганская область	503	415	416	510,7	410	407	537,3	381	381	24,2
Самаркандская область	189	273	391	195,1	297	391	240,1	302	302	3,1
Сурхандарьинская область	320	326	260	300,2	341	336	269,2	311	311	10,1
Сырдарьинская область	274	254	212	240	308	299	224	309	309	14,6
Ташкентская область	586	398	480	539,2	358	644	505,4	452	452	10,8
Ферганская область	486	1 697	1 436	485,4	1 591	1 464	576,8	1 512	1 512	26,6
Хорезмская область	621	80	87	683	91	86	623,5	85	85	22
<b>ВСЕГО:</b>	<b>5 026</b>	<b>4 746</b>	<b>4 779</b>	<b>5 264</b>	<b>4 946</b>	<b>5 241</b>	<b>5 346</b>	<b>4 935</b>	<b>4 935</b>	<b>204,3</b>

\*) будут вноситься уточнения в рамках ежегодно утверждаемых параметров местного бюджета.

Приложение № 4  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**замены устаревших насосных агрегатов насосных станций системы**  
**Министерства водного хозяйства, на новые в период 2021–2023 годов**

Регионы	Общее количество обновляемых насосных агрегатов* (ед.)	Из них:			Объем ожидаемой экономии электроэнергии за год, (млн кВт/ч)
		В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году	
Республика Каракалпакстан	35	11	13	11	0,6
Андижанская область	95	50	24	21	2
Бухарская область	15	5	3	7	0,6
Джизакская область	16	6	3	7	0,3
Кашкадарьинская область	27	3	12	12	1,8
Навоийская область	16	4	6	6	0,3
Наманганская область	83	33	29	21	3,2
Самаркандская область	44	6	21	17	2,9
Сырдарьинская область	7	1	3	3	0,2
Сурхандарьинская область	55	15	22	18	3,9
Ташкентская область	33	10	9	14	0,8
Ферганская область	56	4	27	25	2,4
Хорезмская область	36	15	9	12	1
<b>ВСЕГО:</b>	<b>518</b>	<b>163</b>	<b>181</b>	<b>174</b>	<b>20</b>

\*) будут вноситься уточнения в рамках ежегодно утверждаемых параметров Государственного бюджета.

Приложение № 5  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**замены устаревших электродвигателей насосных станций системы**  
**Министерства водного хозяйства, на новые в период 2021–2023 годов**

Регионы	Общее количество заменяемых электродвигателей*, (ед.)	Из них:			Объем ожидаемой экономии электроэнергии за год, (млн кВт/ч)
		В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году	
Республика Каракалпакстан	77	11	38	28	2
Андижанская область	80	25	30	25	3
Бухарская область	26	6	15	5	1
Джизакская область	33	9	14	10	1,2
Кашкадарьинская область	51	14	25	12	2,2
Навоийская область	18	8	4	6	0,7
Наманганская область	106	38	42	26	4,5
Самаркандская область	97	28	51	18	3,5
Сырдарьинская область	17	2	10	5	0,7
Сурхандарьинская область	67	28	14	25	2,2
Ташкентская область	50	15	16	19	1,5
Ферганская область	113	15	58	40	4
Хорезмская область	72	20	37	15	2
<b>ВСЕГО:</b>	<b>807</b>	<b>219</b>	<b>354</b>	<b>234</b>	<b>28,5</b>

\*) будут вноситься уточнения в рамках ежегодно утверждаемых параметров Государственного бюджета.

Приложение № 6  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**мониторинга воды на насосных станциях в онлайн режиме на 2021–2023 годы**

Наименования водохозяйственных организаций	Всего устанавливаемых устройств	
	количество (ед.)	первоначальная стоимость* (млн сум.)
Управление насосных станций и энергетики Республики Каракалпакстан	219	9 912
Берунийское управление насосных станций и энергетики Республики Каракалпакстан	54	2 667
Управление насосных станций и энергетики Андижанской области	148	10 836
Управление насосных станций и энергетики Бухарской области	36	3 696
Управление насосных станций и энергетики Джизакской области	35	2 982
Управление насосных станций и энергетики Кашкадарьинской области	62	4 662
Управление насосных станций и энергетики Навоийской области	41	3 822
Управление насосных станций и энергетики Наманганской области	203	12 999
Управление насосных станций и энергетики Самаркандской области	94	7 938
Управление насосных станций и энергетики Сырдарьинской области	45	2 394
Управление насосных станций и энергетики Сурхандарьинской области	113	11 613
Управление насосных станций и энергетики Ташкентской области	149	7 896
Управление насосных станций и энергетики Ферганской области	170	11 445
Управление насосных станций и энергетики Хорезмской области	286	11 214
Управление эксплуатации Аму-Бухарского машинного канала	11	2 982
Управление эксплуатации Каршинского магистрального канала	14	1 806
Управление Джизакской головной насосной станции	8	987
<b>ВСЕГО:</b>	<b>1 688</b>	<b>109 851</b>

\*) Соответствующие изменения будут вноситься после разработки и утверждения проектно-сметной документации в установленном порядке.

Приложение № 7  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**освоения кредитных средств по проектам, реализуемым в сфере водного хозяйства**  
**за счет иностранных инвестиций, на 2021–2023 годы**

№	Наименование проекта	Иностранный партнер/ кредитор	Общая стоимость проекта	Из них кредитные средства	Остаток на 01.01.2021 г.	Прогноз освоения на 2021–2023 годы	Из них:		
							В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
1	Проект «Улучшение управления водными ресурсами в Сурхандарьинской области (восстановление системы каналов Хазарбог-Оккопчигай)»	Исламский банк развития	122,7	89,6	14,8	3,9	3,9	х	х
2	Проект «Улучшение управления водными ресурсами в Южном Каракалпакстане»	Всемирный банк	376,7	214,9	122,6	56,2	56,2	х	х
3	Проект «Управление водными ресурсами в Ферганской долине. 2-й этап»	Всемирный банк	228,2	144,9	98,5	62,8	24,5	26	12,3
4	Проект «Восстановление Аму-Бухарской ирригационной системы»	Азиатский банк развития, JICA	406,3	325,7	145,8	105,5	50,3	55,2	-
5	Проект «Капитальной реконструкции Каршинского каскада насосных станций (Фаза-III)»	Саудовский фонд развития	105,3	43,2	43,1	38,4	1,3	19,6	17,6
6	Проект «Модернизация 299 насосных станций»	Внешэкономбанк	824	824,0	824,0	150	30	45	75
7	Проект «Модернизация и реконструкция 235 насосных станций»	Европейский банк реконструкции и развития	574,4	574,4	574,4	150	30	45	75
8	Проект «Восстановление ирригационной и дорожной инфраструктуры, поврежденной в результате обрушения плотины Сардоба»	Азиатский банк развития	100	100	100	90	15	30	45
9	Проект «Управление водными ресурсами в бассейне Аральского моря с учетом адаптации к изменениям климата»	Азиатский банк развития	150	150	150	40	-	10	30
<b>ВСЕГО:</b>			<b>2887,6</b>	<b>2 466,7</b>	<b>2 073,2</b>	<b>696,7</b>	<b>211,2</b>	<b>230,7</b>	<b>254,8</b>

Приложение № 8  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**внедрения цифровых технологий для обеспечения контроля в режиме онлайн использования**  
**водных ресурсов на водохранилищах и в системах ирригации на 2021–2023 годы**

Регионы	Всего устанавливаемых устройств		Из них:					
			В 2021 году		В 2022 году		В 2023 году	
	количество (ед.)	первоначальная стоимость* (млн сум.)	количество (ед.)	первоначальная стоимость* (млн сум.)	количество (ед.)	первоначальная стоимость* (млн сум.)	количество (ед.)	первоначальная стоимость* (млн сум.)
Республика Каракалпакстан	1 302	39 060	228	6 840	341	10 230	733	21 990
Андижанская область	2 086	62 580	344	10 320	239	7 170	1 503	45 090
Бухарская область	1 319	39 570	226	6 780	341	10 230	752	22 560
Джизакская область	664	19 920	122	3 660	180	5 400	362	10 860
Кашкадарьинская область	1 515	45 450	269	8 070	400	12 000	846	25 380
Навоийская область	327	9 810	59	1 770	85	2 550	183	5 490
Наманганская область	2 330	69 900	369	11 070	601	18 030	1 360	40 800
Самаркандская область	1 241	37 230	206	6 180	327	9 810	708	21 240
Сурхандарьинская область	991	29 730	167	5 010	264	7 920	560	16 800
Сырдарьинская область	1 461	43 830	236	7 080	377	11 310	848	25 440
Ташкентская область	2 433	72 990	391	11 730	626	18 780	1 416	42 480
Ферганская область	2 550	76 500	410	12 300	661	19 830	1 479	44 370
Хорезмская область	357	10 710	72	2 160	98	2 940	187	5 610
<b>ВСЕГО:</b>	<b>18 576</b>	<b>557 280</b>	<b>3 099</b>	<b>92 970</b>	<b>4 540</b>	<b>136 200</b>	<b>10 937</b>	<b>328 110</b>

\*) Соответствующие изменения будут вноситься после разработки и утверждения проектно-сметной документации в установленном порядке.

Приложение № 9  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**перевода мелиоративных наблюдательных скважин**  
**на автоматизированную систему мониторинга на 2021–2023 годы**

Регионы	Общее количество устанавливаемых устройств*	Из них:		
		В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
Республика Каракалпакстан	792	260	270	262
Андижанская область	421	140	140	141
Бухарская область	702	224	236	242
Джизакская область	502	160	168	174
Кашкадарьинская область	802	256	270	276
Навоийская область	295	93	100	102
Наманганская область	327	104	110	113
Самаркандская область	187	59	62	66
Сурхандарьинская область	327	104	110	113
Сырдарьинская область	476	151	160	165
Ташкентская область	295	93	98	104
Ферганская область	598	235	176	187
Хорезмская область	448	143	150	155
<b>ВСЕГО:</b>	<b>6 172</b>	<b>2 022</b>	<b>2 050</b>	<b>2 100</b>

*\*) будут вноситься уточнения в рамках ежегодно утверждаемых параметров Государственного бюджета.*

Приложение № 10  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**по автоматизации управления объектов водного хозяйства на 2021–2023 годы**

Регионы	Общее количество автоматизируемых объектов водного хозяйства* (ед.)	Из них:		
		В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
Республика Каракалпакстан	5	2	1	2
Андижанская область	6	2	3	1
Бухарская область	6	2	1	3
Джизакская область	3	1	1	1
Кашкадарьинская область	3	1	1	1
Навоийская область	3	1	1	1
Наманганская область	6	2	2	2
Самаркандская область	6	2	2	2
Сурхандарьинская область	4	1	2	1
Сырдарьинская область	3	1	1	1
Ташкентская область	6	2	2	2
Ферганская область	6	2	2	2
Хорезмская область	3	1	1	1
<b>ВСЕГО:</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

*\*) будут вноситься уточнения в рамках ежегодно утверждаемых параметров Государственного бюджета.*

В Приложение № 11  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**внедрения водосберегающих технологий орошения сельскохозяйственных культур на 2021–2023 годы**

Регионы	Площадь внедрения водосберегающих технологий, га								Первоначальная стоимость* (млн сум.)
	В 2021–2023 годах		Из них:						
	Всего	Из них капельное орошение	В 2021 году		В 2022 году		В 2023 году		
			Всего	Из них капельное орошение	Всего	Из них капельное орошение	Всего	Из них капельное орошение	
Республика Каракалпакстан	45 069	40 390	7 423	7 323	17 422	15 418	20 224	17 649	323 124
Андижанская область	69 096	63 816	27 985	27 985	19 010	16 824	22 101	19 007	510 527
Бухарская область	64 608	58 106	17 840	17 440	21 839	19 227	24 929	21 439	464 844
Джизакская область	87 639	81 708	41 448	41 448	21 447	18 981	24 744	21 280	653 664
Кашкадарьинская область	91 573	71 078	41 706	27 601	23 681	20 958	26 186	22 520	568 626
Навоийская область	45 310	41 083	9 403	9 403	16 403	14 517	19 504	17 164	328 665
Наманганская область	52 542	46 879	8 544	8 293	20 544	18 181	23 454	20 405	375 035
Самаркандская область	64 914	59 124	19 329	19 146	21 328	18 875	24 257	21 104	472 995
Сурхандарьинская область	54 481	49 509	13 188	13 076	19 187	16 980	22 106	19 453	396 074
Сырдарьинская область	45 110	40 157	5 737	5 637	17 736	15 696	21 637	18 824	321 258
Ташкентская область	51 230	44 454	6 788	5 478	20 788	18 397	23 654	20 579	355 635
Ферганская область	70 321	61 478	24 378	21 678	21 377	18 919	24 566	20 881	491 820
Хорезмская область	48 111	42 955	6 235	6 235	19 238	17 026	22 638	19 695	343 642
<b>ВСЕГО:</b>	<b>790 000</b>	<b>700 739</b>	<b>230 000</b>	<b>210 739</b>	<b>260 000</b>	<b>230 000</b>	<b>300 000</b>	<b>260 000</b>	<b>5 605 910</b>

\*) будут вноситься уточнения в соответствии с ежегодно принимаемыми постановлениями Президента Республики Узбекистан по данному вопросу.

Приложение № 12  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**повторного введения в оборот земель, выбывших из сельскохозяйственного оборота,**  
**за счет проведения ирригационных и мелиоративных мероприятий в 2021–2023 годах**

Регионы	Общая площадь земель, подлежащих повторному введению* (га)	Из них:		
		В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
Республика Каракалпакстан	46 814	17 000	15 907	13 907
Андижанская область	685	685	-	-
Бухарская область	10 000	10 000	-	-
Джизакская область	17 680	11 555	4 083	2 042
Кашкадарьинская область	35 014	11 000	13 007	11 007
Навоийская область	4 018	4 018	-	-
Наманганская область	6 778	4 076	1 601	1 101
Самаркандская область	3 950	3 950	-	-
Сурхандарьинская область	21 050	15 000	3 125	2 925
Сырдарьинская область	24 456	17 708	3 874	2 874
Ташкентская область	18 206	9 460	4 473	4 273
Ферганская область	21 406	15 558	2 948	2 900
Хорезмская область	22 066	20 000	1 066	1 000
<b>ВСЕГО</b>	<b>232 123</b>	<b>140 010</b>	<b>50 085</b>	<b>42 029</b>

*\*) будут вноситься соответствующие уточнения после разработки и утверждения проектно-сметной документации в установленном порядке.*

Приложение № 13  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**строительства и реконструкции объектов мелиорации на 2021–2023 годы**

Регионы	Водохозяйственный объект	Единица измерения	Всего на 2021–2023 годы*	Из них:		
				В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
Республика Каракалпакстан	Коллектор-дренаж	км	229,9	28	95,9	106
	Мост	шт.	4	4	-	-
Андижанская область	Коллектор-дренаж	км	68,4	17	30	21,4
	Закрытый горизонтальный дренаж	км	28,5	13,5	7	8
	Гидротехническое сооружение	шт.	22	12	5	5
Бухарская область	Коллектор-дренаж	км	336,8	141,6	118,6	76,6
	Вертикальный дренаж	шт.	25	25	-	-
	Мелиоративный наблюдательный колодец	шт.	300	-	200	100
Джизакская область	Коллектор-дренаж	км	156,7	58,3	50	48,4
	Закрытый горизонтальный дренаж	км	195,9	41,2	68,2	86,5
Кашкадарьинская область	Коллектор-дренаж	км	257,2	54,9	93	109,3
	Закрытый горизонтальный дренаж	км	99,1	33	33	33,1
	Вертикальный дренаж	шт.	2	-	-	2
	Гидротехническое сооружение	шт.	44	12	8	24
	Мелиоративный наблюдательный колодец	шт.	150	-	-	150
Навоийская область	Коллектор-дренаж	км	59,4	-	21,1	38,3
	Закрытый горизонтальный дренаж	км	24,4	7,2	11	6,2
	Вертикальный дренаж	шт.	12	-	12	-
	Гидротехническое сооружение	шт.	2	2	-	-
	Мелиоративная насосная станция	шт.	1	1	-	-

Наманганская область	Коллектор-дренаж	км	81	33	29	19
Самаркандская область	Коллектор-дренаж	км	78,4	15	24,1	39,4
	Закрытый горизонтальный дренаж	км	0,5	0,5	-	-
	Гидротехническое сооружение	шт.	25	-	4	21
Сурхандарьинская область	Коллектор-дренаж	км	136,4	43,5	53,6	39,3
Сырдарьинская область	Коллектор-дренаж	км	213,8	113,1	52	48,7
	Закрытый горизонтальный дренаж	км	171,9	-	104,4	67,5
	Вертикальный дренаж	шт.	31	-	21	10
	Гидротехническое сооружение	шт.	16	-	13	3
	Мелиоративная насосная станция	шт.	18	-	18	-
	Мелиоративный наблюдательный колодец	шт.	158	-	79	79
Ташкентская область	Коллектор-дренаж	км	63,2	34	6,7	22,5
	Закрытый горизонтальный дренаж	км	39,2	27,2	10	2
	Вертикальный дренаж	шт.	16	-	10	6
	Гидротехническое сооружение	шт.	71	4	22	45
	Мелиоративный наблюдательный колодец	шт.	733	-	375	358
Ферганская область	Коллектор-дренаж	км	122,9	40,6	37	45,3
	Закрытый горизонтальный дренаж	км	70	8	32	30
	Вертикальный дренаж	шт.	13	-	-	13
	Гидротехническое сооружение	шт.	1	-	1	-
	Мелиоративный наблюдательный колодец	шт.	317	-	80	237
Хорезмская область	Коллектор-дренаж	км	95,1	1,4	48	45,7
	Гидротехническое сооружение	шт.	5	-	2	3
	Мелиоративная насосная станция	шт.	4	1	3	-
	Мост	шт.	6	6	-	-
	Мелиоративный наблюдательный колодец	шт.	238	-	-	238

<b>ВСЕГО:</b>	<b>Коллектор-дренаж</b>	<b>км</b>	<b>1 899,2</b>	<b>580,4</b>	<b>658,9</b>	<b>659,9</b>
	<b>Закрытый горизонтальный дренаж</b>	<b>км</b>	<b>629,4</b>	<b>130,5</b>	<b>265,6</b>	<b>233,3</b>
	<b>Вертикальный дренаж</b>	<b>шт.</b>	<b>99</b>	<b>25</b>	<b>43</b>	<b>31</b>
	<b>Гидротехническое сооружение</b>	<b>шт.</b>	<b>186</b>	<b>30</b>	<b>55</b>	<b>101</b>
	<b>Мелиоративная насосная станция</b>	<b>шт.</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>-</b>
	<b>Мост</b>	<b>шт.</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Мелиоративный наблюдательный колодец</b>	<b>шт.</b>	<b>1 896</b>	<b>-</b>	<b>734</b>	<b>1 162</b>

*\*) Будут вноситься уточнения в соответствии с программами развития социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан.*

Приложение № 14  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**системного ремонта и восстановления мелиоративных сетей на 2021–2023 годы**

Регионы	Всего* на 2021–2023 годы (км)	Из них:			Площадь земель с улучшаемым мелиоративным состоянием (тыс. га)
		В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году	
Республика Каракалпакстан	3 886	1 166	1 250	1 470	75
Андижанская область	2 810	900	950	960	27
Бухарская область	4 600	1 510	1 550	1 540	55
Джизакская область	3 965	1 310	1 325	1 330	35
Кашкадарьинская область	4 238	1 380	1 408	1 450	42
Навоийская область	1 495	450	495	550	18
Наманганская область	2 600	720	920	960	23
Самаркандская область	2 085	650	710	725	25
Сурхандарьинская область	4 720	2 015	1 345	1 360	40
Сырдарьинская область	3 417	1 107	1 150	1 160	35
Ташкентская область	3 520	1 050	1 220	1 250	39
Ферганская область	4 220	1 310	1 450	1 460	40
Хорезмская область	4 040	1 300	1 360	1 380	55
<b>ВСЕГО</b>	<b>45 595</b>	<b>14 867</b>	<b>15 133</b>	<b>15 595</b>	<b>507</b>

*\*) будут вноситься уточнения в рамках ежегодно утверждаемых параметров Государственного бюджета.*

Приложение № 15  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**реализации проектов в водном хозяйстве на основе принципов государственно-частного партнерства**  
**на 2021–2023 годы**

Регионы	Общее количество реализуемых проектов (шт.)	Из них:		
		В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
Республика Каракалпакстан	31	5	10	16
Андижанская область	9	2	3	4
Бухарская область	8	2	3	3
Джизакская область	4	2	1	1
Кашкадарьинская область	9	2	3	4
Навоийская область	6	2	2	2
Наманганская область	8	2	3	3
Самаркандская область	11	3	4	4
Сурхандарьинская область	9	2	3	4
Сырдарьинская область	4	2	1	1
Ташкентская область	7	2	3	2
Ферганская область	9	2	3	4
Хорезмская область	9	2	3	4
<b>ВСЕГО:</b>	<b>124</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>52</b>

Приложение № 16  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**обеспечения кадрами-специалистами с высшим образованием организаций**  
**системы Министерства водного хозяйства на 2021–2023 годы**

Регионы	План по обеспечению кадрами-специалистами с высшим образованием (чел.)	Из них:			Показатель обеспеченности специалистами с высшим образованием (%)
		В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году	
Республика Каракалпакстан	120	40	40	40	51
Андижанская область	90	30	30	30	49
Бухарская область	120	40	40	40	53
Джизакская область	105	35	35	35	45
Кашкадарьинская область	150	50	50	50	50
Навоийская область	75	25	25	25	46
Наманганская область	120	40	40	40	42
Самаркандская область	120	40	40	40	45
Сурхандарьинская область	120	40	40	40	44
Сырдарьинская область	120	40	40	40	46
Ташкентская область	150	50	50	50	55
Ферганская область	120	40	40	40	50
Хорезмская область	90	30	30	30	48
<b>ВСЕГО:</b>	<b>1 500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>48</b>

Приложение № 17  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

**проведения научно-исследовательских и конструкторских работ, развития научного и инновационного потенциала, внедрения научных достижений и ноу-хау в сфере водного хозяйства на 2021–2023 годы**

Регионы	План внедрения (ед.)	Из них:		
		В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
Республика Каракалпакстан	6	2	2	2
Андижанская область	3	1	1	1
Бухарская область	9	1	4	4
Джизакская область	11	5	3	3
Кашкадарьинская область	12	4	4	4
Навоийская область	5	1	2	2
Наманганская область	3	1	1	1
Самаркандская область	5	1	2	2
Сурхандарьинская область	5	1	2	2
Сырдарьинская область	9	4	2	3
Ташкентская область	8	4	2	2
Ферганская область	3	1	1	1
Хорезмская область	8	2	3	3
<b>ВСЕГО:</b>	<b>87</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>

Приложение № 18  
к Стратегии управления водными ресурсами  
и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан  
на 2021–2023 годы

**ОСНОВНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ИНДИКАТОРЫ,  
достигаемые в результате реализации Стратегии развития управления водными ресурсами  
и сектора ирригации в Республике Узбекистан на 2021–2023 годы**

№	Наименование показателей	Единица измерения	в 2020 году	Показатели, достигаемые в последующие годы		
				В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
<b>I. Рациональное использование водных ресурсов</b>						
1.	Повышение коэффициента полезного действия ирригационной системы и сетей орошения	коэфф.	0,63	0,64	0,65	0,66
2.	Уменьшение орошаемых земельных площадей с низким уровнем водообеспечения	тыс. га	526	492	458	424
		%	12	11	10	9
3.	Модернизация ирригационной системы и увеличение доли каналов с бетонным покрытием	км	9 960	10 529	10 595	10 830
		%	35	36	37	38
4.	В системе Министерства водного хозяйства:					
	замена агрегатов насосных станций на энергосберегающие насосные агрегаты	шт.	895	1 058	1 239	1 413
		%	16,9	20	23,4	26,7
	замена устаревших электродвигателей насосных станций на новые	шт.	1 841	2 060	2 414	2 648
%		34,8	38,8	45,5	50	
уменьшение энергопотребления насосных станций	млрд кВт.ч	7,6	7,3	7,25	7,15	
<b>II. Расширение охвата применения водосберегающих технологий орошения</b>						
5.	Расширение внедрения водосберегающих технологий орошения, в том числе:	тыс. га	308	538	798	1 098
		%	7,2	12,5	18,6	25,5
	расширение площадей внедрения технологии капельного орошения	тыс. га	121	332	562	822

№	Наименование показателей	Единица измерения	в 2020 году	Показатели, достигаемые в последующие годы		
				В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
<b>III. Улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель</b>						
6.	Уменьшение засоленных земельных площадей на орошаемых земельных площадях, в том числе:	тыс. га	1 926	1 906	1 897	1 888
		%	45	44,3	44,1	43,9
	уменьшение сильно- и средnezасоленных орошаемых земельных площадей	тыс. га	581	559	545	532
		%	13,5	13	12,6	12,3
7.	Сокращение земельных площадей с критическим уровнем подземных вод (0–2 м)	тыс. га	988	945	923	900
		%	23	22	21,5	21
8.	Повторное введение в оборот орошаемых земельных площадей, ранее вышедших из сельскохозяйственного оборота	тыс. га	58	140	50	42
<b>IV. Обеспечение безопасности и надежной эксплуатации объектов водного хозяйства</b>						
9.	Модернизация, восстановление и обновление контрольно-измерительных приборов и систем оповещения водохранилищ и других крупных сооружений	шт.	-	5	3	4
<b>V. Внедрение современных информационно-коммуникационных и инновационных технологий в водное хозяйство</b>						
10.	В реках и саях:					
	строительство и восстановление гидрологических постов	шт.	-	2	2	2
	оснащение гидрологических постов автоматизированным оборудованием на основе цифровых технологий	шт.	1	2	2	2
11.	Внедрение системы «Smart Water» («Умная вода») для контроля и учета воды на объектах водного хозяйства в режиме реального времени	шт.	151	3 250	7 790	18 576
12.	Автоматизация управления объектами водного хозяйства	шт.	10	20	20	20
13.	Перевод мелиоративных наблюдательных скважин в автоматизированную систему мониторинга	шт.	101	2 022	2 050	2 100
		%	0,4	7,4	7,5	7,7
14.	Внедрение в насосных станциях системы мониторинга потребления электроэнергии и уровня воды в режиме онлайн	шт.	-	1 688	-	-
		%	-	100	-	-

№	Наименование показателей	Единица измерения	в 2020 году	Показатели, достигаемые в последующие годы		
				В 2021 году	В 2022 году	В 2023 году
<b>VI. Внедрение рыночных механизмов в сфере и совершенствование научно-исследовательской деятельности</b>						
15.	Реализация проектов в водном хозяйстве на основе принципов государственно-частного партнерства	проект	5	30	42	52
16.	Уменьшение доли бюджетных средств, выделяемых водному хозяйству, путем внедрения рыночных механизмов в сфере управления водными ресурсами	%	-	3	6	9
17.	Расширение объема научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, развитие научного и инновационного потенциала, внедрение научных достижений и ноу-хау в сфере водного хозяйства	шт.	25	28	29	30
<b>VII. Обеспечение отрасли специалистами с высшим образованием и материальная поддержка работников</b>						
18.	Обеспечение организаций системы Министерства водного хозяйства специалистами с высшим образованием	чел.	500	500	500	500
		%	45	47	47,5	48
19.	Доведение месячной оплаты труда работников сферы водного хозяйства до среднего размера месячной оплаты труда по республике (по отношению к среднемесячной оплате труда)	%	75	85	90	95

Приложение № 2  
к постановлению Президента Республики Узбекистан  
от 24 февраля 2021 года № ПП-5005

**ИЗМЕНЕНИЯ,  
вносимые в Перечень семян, саженцев и подвоев, минеральных удобрений,  
химических средств защиты растений, современных энергосберегающих  
теплиц и комплектующих к ним, систем капельного и дождевального  
орошения и комплектующих к ним, ввозимых из-за рубежа,  
освобождаемых от таможенных пошлин**

1. Позиции 4–6 изложить в следующей редакции:

«

4	Современное тепличное покрытие и другие комплектующие	3926 90 970 9, 7326 90 980 7
5	Система энергосбережения и затенения (стальная проволока, катушка для каната, нетканые материалы)	5603 12 100 0, 7312 10 490 0, 7326 90 500 0
6	Система управления теплицей (многофазные двигатели переменного тока, лебедки, цифровые панели)	8501 51 000 0, 8483 90 890 9, 8425 39 000 4, 8537 10 100 0

».

2. Позиции 8–9 изложить в следующей редакции:

«

8	Системы отопления и их компоненты (котлы, горелки, водонагреватели, резервуары и другие)	8402 20 000 9, 8416 20 200 0, 7310 29 900 0, 8481 40 900 0, 8419 11 000 0
9	Системы капельного и дождевального орошения и их комплектующие	8424 82 100 0, 8424 90 000 0

».

3. Позицию 10 исключить.

4. Позицию 11 изложить в следующей редакции:

«

11	Насосные агрегаты для систем капельного и дождевального орошения	8413 81 100 0
----	--	---------------

».

5. Позицию 17 изложить в следующей редакции:

«

17	Фильтры для очистки воды в системах капельного и дождевального орошения (дисковые фильтры и металлические песочные фильтры)	8421 21 000 9
----	---	---------------

».

6. Позиции 19–20 изложить в следующей редакции:

«

19	Дозатор удобрений	8481 90 000 0
20	Насос-дозатор с автоматическим устройством управления удобрениями	8413 50 400 0

».

7. Позицию 22 изложить в следующей редакции:

«

22	Контроллер автоматического управления капельным и дождевальным орошением с комплектом деталей	8537 10 910 0
----	---	---------------

».

8. Позицию 37 изложить в следующей редакции:

«

37	Спринклер для дождевальной системы орошения (металлический и пластиковый)	8424 90 000 0, 8481 90 000 0
----	---	---------------------------------

».

9. Позиции 40 и 42 исключить.

