



Ў‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI PREZIDENTINING QARORI

2020 yil «17» noyabr

№ПП–4896

О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан

В последние годы проведена определенная работа по развитию гидрометеорологической службы и совершенствованию системы обеспечения отраслей экономики и населения гидрометеорологической информацией.

В настоящее время национальная гидрометеорологическая служба объединяет **более 330 пунктов, осуществляющих гидрометеорологическое наблюдение и мониторинг загрязнения окружающей природной среды**, посредством которых налажено производство **свыше 240 видов** прогнозной, спутниковой, аналитической, специализированной и справочной гидрометеорологической продукции.

Вместе с тем наличие ряда проблем, негативно влияющих на качество гидрометеорологического обслуживания и своевременное представление информации, способствующих стабильному росту и функционированию таких отраслей экономики, непосредственно связанных с погодой, как водное и сельское хозяйство, энергетика, градостроительство, промышленность, транспорт и туризм, требуют обращения особого внимания к данной сфере.

В частности, недостаточная систематизация правовых основ регулирования гидрометеорологической деятельности, отсутствие концепции развития гидрометеорологической службы, рассчитанной на долгосрочную перспективу, не отвечающая современным требованиям научно-исследовательская деятельность в данной сфере, неразвитость сети гидрометеорологических наблюдений, чрезмерная централизация управления и процессов подготовки прогнозов, а также недостаточный уровень материального стимулирования работников сферы не обеспечивают эффективного выполнения возложенных задач.

В целях совершенствования систем обеспечения отраслей экономики и населения гидрометеорологической и климатической информацией и осуществления их мониторинга, а также широкого использования современных информационных и спутниковых технологий в получении, сборе и распространении гидрометеорологической информации:

1. Утвердить:

а) **Концепцию развития гидрометеорологической службы Республики Узбекистан в 2020–2025 годах** (далее – Концепция) согласно приложению № 1;

б) **«Дорожную карту» по реализации в 2020–2022 годах Концепции развития гидрометеорологической службы Республики Узбекистан** (далее – «Дорожная карта») согласно приложению № 2;

в) **Программу по расширению и автоматизации сети наблюдений Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан** (далее – Программа) согласно приложению № 3.

Программа реализуется за счет средств Государственного бюджета, предусмотренных для Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан (далее – Узгидромет) в рамках Инвестиционной программы Республики Узбекистан на 2020–2025 годы, грантов международных финансовых институтов и зарубежных организаций, а также иных источников, не запрещенных законодательством.

2. Определить Узгидромет уполномоченным государственным органом в сфере гидрометеорологии, а также ведения мониторинга изменения климата и загрязнения окружающей природной среды в Республике Узбекистан.

Принять к сведению, что Узгидромет выполняет функции **Регионального специализированного метеорологического центра Всемирной метеорологической организации**, а также **Регионального телекоммуникационного центра** по сбору, обработке и распространению гидрометеорологической информации **Всемирной службы погоды Всемирной метеорологической организации** для государств Центральной Азии.

3. Образовать Государственное учреждение **«Центр развития информационных технологий в гидрометеорологии»** (далее – Метеоинфоком) на базе Информационно-технического управления «Метеоинфосистем» при Узгидромете.

Установить, что:

на работников Метеоинфокома распространяется порядок оплаты труда и премирования, установленный для работников Узгидромета;

финансирование расходов на текущее содержание, укрепление материально-технической базы и дополнительное материальное стимулирование труда работников Метеоинфокома производятся за счет Государственного бюджета, а также иных источников, не запрещенных законодательством.

4. Согласиться с предложением Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства высшего и среднего специального образования и Узгидромета **об образовании Ташкентского гидрометеорологического техникума** (далее – Техникум) на базе **Ташкентского гидрометеорологического колледжа** с передачей его в систему Узгидромета.

Определить Техникум базовым учебным заведением по подготовке и повышению квалификации специалистов среднего звена в сфере гидрометеорологии, ответственным также за разработку учебных программ профессионального обучения по направлениям «метеорология», «гидрология», «связь и коммуникации в гидрометеорологии».

Определить, что:

подготовка кадров в Техникуме осуществляется на основе **государственного заказа и платно-контрактной основе;**

содержание зданий и сооружений, а также оплата труда работников Техникума осуществляются за счет средств Государственного бюджета.

Принять к сведению, что Техникум выполняет функции **Регионального учебного центра Всемирной метеорологической организации.**

5. Внедрить порядок **повышения квалификации** в Ташкентском гидрометеорологическом техникуме работников Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства обороны, Министерства сельского хозяйства и Узгидромета, ведущих деятельность в сферах «гидрометеорология», «предупреждение и предотвращение опасных гидрометеорологических явлений», «метеорологическое обслуживание авиации», а также «мониторинг загрязнения окружающей природной среды» на основе программы.

Министерству по чрезвычайным ситуациям (Худайбергенов Т.А.), Министерству обороны (Курбанов Б.Н.), Министерству сельского хозяйства (Ходжаев Д.А.) в месячный срок разработать план мер по повышению квалификации своих работников в целях эффективной организации выполнения настоящего пункта.

6. Одобрить предложение Кабинета Министров, Министерства по чрезвычайным ситуациям и Узгидромета о ликвидации научно-производственного предприятия «Гидрометприбор».

7. В структуре Центра гидрометеорологической службы:

ввести должности заместителя генерального директора по вопросам внедрения информационных технологий и развития инноваций, а также заместителя генерального директора по финансово-хозяйственным вопросам в рамках общей предельной численности работников Узгидромета;

образовать **Ташкентское городское управление гидрометеорологии.**

8. Утвердить:

организационную структуру Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан согласно **приложению № 4;**

структуру центрального аппарата Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан согласно **приложению № 5;**

типовую структуру управлений гидрометеорологии Республики Каракалпакстан, областей и города Ташкента согласно **приложению № 6.**

Предоставить генеральному директору Узгидромета право внесения, при необходимости, изменений в структуры центрального аппарата, его структурных подразделений и территориальных управлений в рамках определенной общей предельной численности работников.

9. Начиная с 1 января 2021 года:

а) **применять с увеличением в два раза** тарифные коэффициенты по утвержденным разрядам по оплате труда по Единой тарифной сетке при определении должностного оклада работников Узгидромета и Метеоинфокома;

б) **выплачивать ежемесячную надбавку** за выслугу лет работникам Узгидромета и Метеоинфокома в следующих размерах (в коэффициентах к должностному окладу с учетом коэффициента стимулирования):

от 2 до 5 лет – **0,2**; от 5 до 10 лет – **0,3**; от 10 до 15 лет – **0,4**; от 15 до 20 лет – **0,5**; от 20 до 25 лет – **0,6**; более 25 лет – **0,7**.

При этом при исчислении стажа работы в сфере, дающего право на получение надбавки за выслугу лет, принимается во внимание стаж работы в системе Узгидромета и его подведомственных организациях.

Определить, что расходы, связанные с реализацией мер, установленных в настоящем пункте, а также содержанием зданий и сооружений и оплатой труда работников Научно-исследовательского гидрометеорологического института осуществляются за счет средств Государственного бюджета.

Министерству финансов (Ишметов Т.А.) обеспечить финансирование расходов, связанных с реализацией мер, определенных в настоящем пункте, за счет средств Государственного бюджета.

10. Министерству инновационного развития (Абдурахмонов И.Ю.) обеспечить финансирование научно-исследовательских разработок Научно-исследовательского гидрометеорологического института путем формирования научных проектов в сфере гидрометеорологической деятельности, направленных на уменьшение негативного воздействия глобального изменения климата на отрасли экономики и смягчение его последствий.

Утвердить основные направления научных исследований, проводимых Научно-исследовательским гидрометеорологическим институтом в 2021–2023 годах, согласно **приложению № 7**.

11. Одобрить предложение Министерства высшего и среднего специального образования и Узгидромета об организации с 2021/2022 учебного года **факультета Гидрометеорологии в Национальном университете Узбекистана имени Мирзо Улугбека**.

12. Фонду «Эл-юрт умиди» при Агентстве развития государственной службы при Президенте Республики Узбекистан организовать с 2021 года обучение, повышение квалификации и прохождение стажировки работников Узгидромета, обладающих высоким потенциалом в ведущих зарубежных образовательных, научных и специализированных учреждениях в установленном порядке.

13. Центру гидрометеорологической службы (Хабибуллаев Ш.Х.):

а) вносить в Кабинет Министров информацию о дальнейшем совершенствовании международного сотрудничества в сфере гидрометеорологии и выполнении обязательств в рамках Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и Парижского соглашения каждые шесть месяцев;

б) совместно с Агентством космических исследований и технологий при Кабинете Министров (Кодиров Ш.М.), Министерством по развитию информационных технологий и коммуникаций (Садиков Ш.М.) и Министерством инновационного развития (Абдурахманов И.Ю.)

в двухмесячный срок разработать и утвердить Программу единой телекоммуникационной сети передачи данных в целях обмена гидрометеорологической информацией и широкого использования спутниковых технологий и технологий дистанционного зондирования земли в гидрометеорологической деятельности;

в) обеспечить сотрудничество с Всемирной метеорологической организацией и Международной организацией гражданской авиации по реализации на национальном уровне правил и требований международных нормативных актов в области обеспечения авиации метеорологической информацией в Республике Узбекистан;

г) организовать с 2021/2022 учебного года подготовку кадров в сфере гидрометеорологии **на основе совместных образовательных программ в сотрудничестве с Российским государственным гидрометеорологическим университетом и другими зарубежными образовательными учреждениями;**

д) обеспечить прогнозирование и наблюдение за опасными гидрометеорологическими явлениями, определение регионов и территорий с высоким риском их возникновения, выдачу необходимых предписаний по проведению соответствующих профилактических мероприятий, а также представление оперативной гидрометеорологической информации службам Государственной системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях;

е) внести в Кабинет Министров:

в трехмесячный срок – предложения по кардинальному улучшению материально-технического оснащения аналитических лабораторий мониторинга окружающей природной среды, а также обеспечении их химическими реактивами, поверочными газами, прекурсорами и иными расходными материалами, необходимыми для выполнения анализов;

начиная с 2022 года – ежегодно в срок до 1 декабря Программу мер по реализации Концепции в следующем году с проведением глубокого анализа выполнения задач текущего года;

в срок до 1 февраля 2021 года – порядок выдачи разрешений и обмена информацией между юридическими лицами, осуществляющими гидрометеорологическую деятельность;

в срок до 1 марта 2021 года – программу проектов технической помощи международных финансовых институтов и фондов, направленную на совершенствование гидрометеорологии и мониторинга окружающей природной среды;

проекты законов **«О гидрометеорологической деятельности»** и **«Об учреждении звания «Заслуженный гидрометеоролог Узбекистана»**;

ж) совместно с Министерством энергетики (Султанов А.С.) организовать предоставление инвесторам метеорологической и гидрологической информации на договорной основе при реализации ими проектов строительства солнечных и ветряных электростанций на основе принципов государственно-частного партнерства;

з) на основе заказов Министерства энергетики, на основании договоров провести соответствующее изучение и исследования территорий планируемого строительства новых солнечных и ветряных электростанций.

14. Совету Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятам областей и города Ташкента на основе заявок Узгидромета обеспечить отвод земельных участков (за исключением орошаемых сельскохозяйственных земель) для вновь создаваемых гидрометеорологических станций и постов, предусмотренные Программой, согласно приложениям №№8-8о, а также строительство зданий и сооружений за счет средств местных бюджетов и внебюджетных средств.

15. Центру гидрометеорологической службы (Хабибуллаев Ш.Х.) совместно с Министерством сельского хозяйства (Ходжаев Д.А.) и Министерством водного хозяйства (Хамраев Ш.Р.) обеспечить оснащение автоматическими устройствами и повышение квалификации работников действующих, а также создаваемых новых метеорологических, гидрологических и агрометеорологических станций и постов за счет грантов международных финансовых организаций, привлекаемых в сферы согласно приложению № 9.

16. Государственному комитету по лесному хозяйству (Бакиров Н.Ж.) совместно с Центром гидрометеорологической службы (Хабибуллаев Ш.Х.) и органами исполнительной власти на местах эффективно организовать работу по предотвращению опустынивания, борьбе с засухой, восстановлению лесов и увеличению площади лесопосадок на основе гидрометеорологической информации.

17. Министерству водного хозяйства (Хамраев Ш.Р.) совместно с Центром гидрометеорологической службы (Хабибуллаев Ш.Х.) обеспечить регулярное представление оперативной гидрометеорологической информации по контролю за запасами воды и водными ресурсами, повышению достоверности информации и прогнозов по водным ресурсам.

18. Министерству по развитию информационных технологий и коммуникаций (Садиков Ш.М.) **обеспечить создание Единой телекоммуникационной сети гидрометеорологической информации и спутниковых данных** путем организации единой корпоративной системы передачи данных в Узгидромете.

19. Одобрить предложение Министерства сельского хозяйства (Ходжаев Ж.А.), Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды (Максудов А.И.), Министерства энергетики (Султанов А.С.) и Министерства транспорта (Махкамов И.Р.) о перечислении **в месячный срок** денежных средств Узгидромету в качестве предоплаты за оказываемые им услуги в соответствии с приложением № 10 к настоящему постановлению для укрепления материально-технической базы и обновления гидрометеорологической инфраструктуры Узгидромета, а также привлечения в сферу квалифицированных специалистов.

20. Определить, что услуги и информация предоставляются Узгидрометом на основании договоров.

Генеральному директору Центра гидрометеорологической службы (Хабибуллаев Ш.Х.):

по согласованию с Министерством финансов утвердить тарифы на все предоставляемые услуги в целях дальнейшего улучшения качества услуг, оказываемых Узгидрометом, повышения точности прогнозов погоды, а также создания достаточных условий для обновления инфраструктуры сферы;

предоставить право привлечения на договорной основе выпускников зарубежных высших образовательных учреждений и отечественных специалистов в рамках установленных штатных единиц в целях внедрения передового зарубежного опыта в сфере гидрометеорологии.

Установить, что дополнительные расходы, связанные с выплатой заработной платы в размерах, установленных в трудовых договорах, заключенных между квалифицированными специалистами и Узгидрометом, возмещаются за счет внебюджетных средств Узгидромета, а также грантов и средств технического содействия международных финансовых институтов.

21. Кабинету Министров в двухмесячный срок обеспечить:

утверждение Положения о Центре гидрометеорологической службы Республики Узбекистан;

утверждение структуры Научно-исследовательского гидрометеорологического института;

утверждение порядка организации повышения квалификации работников Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства обороны, Министерства сельского хозяйства и Центра гидрометеорологической службы в Ташкентском гидрометеорологическом техникуме;

разработку тарифов на услуги, оказываемые Центром гидрометеорологической службы.

22. Возложить персональную ответственность на:

а) **советника Премьер-министра Умарова О.М.** за:

качественную, полноценную и своевременную реализацию настоящего постановления, эффективную организацию и координацию деятельности ответственных министерств и ведомств, заслушивание отчетов

их руководителей о принятых мерах, а также оперативное устранение выявленных проблем и недостатков;

координацию своевременного и качественного выполнения мероприятий, предусмотренных «Дорожной картой» и Программой;

определение первоочередных задач и координацию деятельности министерств и ведомств, ответственных за обеспечение полноценного и своевременного достижения показателей, предусмотренных в настоящем постановлении;

заслушивание ежемесячных отчетов о проделанной работе ответственных лиц;

внесение предложений о применении действенных мер наказания вплоть до освобождения от занимаемой должности должностных лиц, не обеспечивших полноценное и своевременное выполнение возложенных на них задач;

б) **министра финансов Ишметова Т.А.** за:

своевременное выделение, целевое использование и полное освоение необходимых средств;

осуществление контроля за целевым использованием средств, дополнительно выделенных из бюджета;

в) **генерального директора Центра гидрометеорологической службы Хабибуллаева Ш.Х.** за:

своевременное и качественное выполнение мероприятий, предусмотренных «Дорожной картой» и Программой;

внедрение интеллектуальных систем, информационных ресурсов и других программных продуктов в деятельность по оказанию гидрометеорологических услуг;

развитие технологической инфраструктуры гидрометеорологической службы;

г) **руководителей соответствующих министерств и ведомств** за:

своевременное и качественное выполнение мероприятий, предусмотренных «Дорожной картой» и Программой;

д) **Председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан, хокимов областей и города Ташкента** за выполнение соответствующих программ по развитию территориальных управлений Центра гидрометеорологической службы.

23. Абзац шестой пункта 4 постановления Президента Республики Узбекистан от 2 июня 2017 года № ПП–3029 «Об организационных мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан», а также приложение № 10 к данному постановлению признать утратившими силу.

24. Центру гидрометеорологической службы совместно с заинтересованными министерствами и ведомствами в двухмесячный срок внести в Кабинет Министров предложения об изменениях и дополнениях в законодательство, вытекающих из настоящего постановления.

25. Ежеквартальное обсуждение исполнения настоящего постановления, координацию и контроль за деятельностью ответственных ведомств возложить на Премьер-министра Республики Узбекистан Арипова А.Н.

По итогам каждого квартала представлять Президенту Республики Узбекистан информацию об эффективности реализуемых мер.

**Президент
Республики Узбекистан**



Ш. Мирзиёев

город Ташкент

* приложения №№8-8о приводятся на узбекском языке

КОНЦЕПЦИЯ **развития гидрометеорологической службы Республики Узбекистан** **в 2020–2025 годах**

Глава 1. Общие положения

1. Концепция развития гидрометеорологической службы Республики Узбекистан в 2020–2025 годах (далее – Концепция) разработана в целях реализации Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017–2021 годах и определения концептуального подхода к совершенствованию гидрометеорологической деятельности.

2. Концепция определяет цель, задачи и основные направления совершенствования гидрометеорологической деятельности, приоритетные мероприятия на основе достижений науки и техники, инновационных идей, разработок и технологий.

Глава 2. Цели и задачи развития гидрометеорологической службы

3. Основной целью Концепции является преобразование национальной гидрометеорологической службы в высокоэффективную инновационную службу, обеспечивающую выполнение возложенных задач на уровне мировых стандартов.

4. Задачами развития гидрометеорологической службы являются:

осуществление гидрометеорологической деятельности, в том числе совершенствование государственного управления в области осуществления деятельности систем наблюдения, определения требований формированию формы, содержания и сроков представления информации;

увеличение плотности сети наблюдений, а также развитие и модернизация сети наблюдений путем использования средств измерений и современных методов;

укрепление кадрового потенциала путем подготовки, переподготовки и повышения квалификации высококвалифицированных специалистов в сфере гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды;

внедрение в производственную деятельность результатов научных исследований в сфере гидрометеорологической службы;

обеспечение интеграции информационных ресурсов, получаемых из сети наблюдений с использованием современных средств и технологий сбора, обработки и представления информации;

расширение международного сотрудничества в сферах гидрометеорологии и изменения климата;

повышение осведомленности населения о стихийных бедствиях, связанных с климатом, а также мерах адаптации и смягчения негативных последствий изменения климата.

Глава 3. Основные направления развития гидрометеорологической службы

5. Концепция предусматривает следующие приоритетные направления:
дальнейшее совершенствование правовых основ регулирования гидрометеорологической деятельности;

модернизацию инфраструктуры гидрометеорологической службы;

совершенствование системы оказания услуг в сферах гидрометеорологии и климатологии;

укрепление кадрового потенциала гидрометеорологической службы;

поддержку научных исследований в сферах гидрометеорологии и изменения климата;

развитие регионального и международного сотрудничества в сферах гидрометеорологии и изменения климата;

широкую пропаганду и повышение осведомленности населения о гидрометеорологической деятельности.

6. В рамках дальнейшего совершенствования правовых основ регулирования гидрометеорологической деятельности предусматривается:

принятие законов Республики Узбекистан «О гидрометеорологической деятельности» и «Об учреждении звания «Заслуженный гидрометеоролог Узбекистана», направленных на регулирование отношений в области осуществления гидрометеорологической деятельности;

пересмотр и совершенствование нормативно-правовой базы, регулирующей различные формы гидрометеорологической деятельности;

пересмотр и совершенствование государственных стандартов и технических регламентов в сфере гидрометеорологии;

применение и гармонизация международных и межгосударственных

стандартов в сфере гидрометеорологии.

7. В рамках модернизации инфраструктуры гидрометеорологической службы предусматривается:

техническое переоснащение сети наблюдений путем внедрения передовых информационных технологий, современных средств наблюдений, аналитического оборудования, устройств и устойчивых систем связи, в том числе увеличение количества гидрометеорологических станций и постов с сегодняшних **335 до 397**, доведение доли автоматизированных метеорологических станций с **14 до 100 процентов**, доли снеголавинных станций и агрометеорологических постов – до **100 процентов**;

создание интеллектуальной системы оперативного мониторинга всех видов деятельности, в том числе по метеорологии, агрометеорологии, гидрологии, мониторинга загрязнения окружающей природной среды, на основе комплексного анализа данных наземных наблюдений, дистанционного зондирования и современных методов математического моделирования;

установка современных средств дистанционного и радиолокационного зондирования атмосферы, в том числе **четырёх** дополнительных метеорологических локаторов с объединением их в единую сеть наземных метеорологических радиолокаторов, полностью охватывающую территорию Республики Узбекистан, в целях обеспечения безопасности функционирования отраслей экономики, связанных с погодой, и населения;

внедрение инновационных методов гидрометеорологического прогноза на разные сроки, повышение достоверности заблаговременного прогноза погоды, в частности с **92 до 95 процентов** за сутки, с **90 до 92 процентов** – за **2–3 суток**, с **88 до 90 процентов** – за **4–5 суток**.

совершенствование системы раннего предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях на основе спутниковой информации и данных, полученных посредством дистанционного зондирования;

кардинальное улучшение качества представления гидрометеорологической информации, широкое внедрение информационных технологий и современных программных продуктов в систему гидрометеорологической службы;

формирование Единого электронного фонда гидрометеорологической информации и информации о состоянии загрязнения окружающей природной среды;

интеграция информационных систем и программных продуктов гидрометеорологической службы в цифровую экономику, организация эффективного информационного взаимодействия с государственными органами;

развитие и внедрение новых методов мониторинга загрязнения окружающей природной среды, установка современных автоматических средств измерений в целях совершенствования информационной системы мониторинга загрязнения окружающей природной среды и своевременного представления информации о загрязнении окружающей природной среды;

реализация мер по обеспечению технологической и информационной безопасности цифровой и телекоммуникационной инфраструктуры гидрометеорологической службы.

8. В рамках совершенствования системы оказания услуг в сферах гидрометеорологии и климатологии предусматривается:

разработка информационных продуктов исходя из потребностей отраслей экономики и населения, интеграция международных моделей гидрометеорологического и климатического обслуживания в деятельность национальной гидрометеорологической службы, а также улучшение показателей (критериев) разной гидрометеорологической информации;

совершенствование системы менеджмента качества в авиаметеорологических подразделениях на основе стандартов Всемирной метеорологической организации и Международной организации гражданской авиации;

развитие климатического обслуживания путем создания информационных продуктов о возможных изменениях климата, мерах адаптации к ним и смягчения негативных последствий климатических изменений;

развитие систем раннего предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях, обеспечивающих заблаговременное определение угроз и оповещение государственных органов, отраслей экономики и населения, а также доведение уровня оправданности штормовых предупреждений с **92 до 95 процентов**;

оказание специализированных гидрометеорологических услуг, в том числе создание картографической модели туристского потенциала Узбекистана и ее мобильного приложения, с учетом биоклиматических условий в целях повышения эффективности туристской отрасли.

9. В рамках укрепления кадрового потенциала гидрометеорологической службы предусматривается:

совершенствование системы кадровой политики, в том числе механизма отбора кадров и организации рабочего процесса, с учетом передовых технологий и требований, предъявляемых к квалификационной и профессиональной подготовке;

расширение доступа к базовому высшему образованию по направлению «гидрометеорология»;

организация целевого заочного обучения работников производственных подразделений гидрометеорологической службы;

совершенствование системы подготовки кадров со средним специальным образованием в Ташкентском гидрометеорологическом техникуме;

доведение доли специалистов с высшим образованием в системе гидрометеорологической службы с **23 до 35 процентов**;

организация системы переподготовки и повышения квалификации работников гидрометеорологической службы и иных организаций с привлечением высококвалифицированных отечественных и зарубежных специалистов, внедрение технологий дистанционного обучения;

организация и проведение стажировок и семинаров по изучению передового зарубежного опыта в сферах гидрометеорологии, изменения климата и адаптации, мониторинга загрязнения окружающей природной среды и цифровых технологий.

10. В рамках поддержки научных исследований в сферах гидрометеорологии и изменения климата предусматривается:

проведение научно-исследовательских работ с учетом практического и целевого внедрения их результатов в производственную деятельность;

развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в сфере гидрометеорологии;

разработка и реализация инновационных научно-исследовательских проектов по совершенствованию методов наблюдения и обработке гидрометеорологических данных, оценке риска опасных гидрометеорологических явлений и возможных изменений регионального климата;

поэтапная модернизация научных лабораторий и уникальных объектов Научно-исследовательского гидрометеорологического института путем их оснащения современным оборудованием;

разработка и совершенствование научных методов наблюдения и обработки гидрометеорологической информации, а также прогнозирования опасных гидрометеорологических явлений;

разработка методов прогнозирования возможных изменений регионального климата, их последствий, а также оценки уязвимости отраслей экономики с акцентированием основного внимания на сельском хозяйстве и водных ресурсах;

проведение научных исследований о развитии сети наземных пунктов наблюдений, определяющих оптимальность размещения пунктов гидрометеорологических, агрометеорологических наблюдений и мониторинга загрязнения окружающей природной среды;

совершенствование методов научных исследований с использованием международного опыта и инновационных достижений;

доведение доли научных сотрудников с ученой степенью в Научно-исследовательском гидрометеорологическом институте с **47 до 65 процентов**.

11. В рамках развития регионального и международного сотрудничества в сферах гидрометеорологии и изменения климата предусматривается:

выполнение соответствующих международных обязательств, в том числе в рамках Конвенции Всемирной метеорологической организации, Рамочной Конвенции ООН по изменению климата, Киотского протокола и Парижского соглашения, Международной гидрологической программы ЮНЕСКО, Межгосударственного совета по гидрометеорологии Содружества Независимых Государств;

укрепление сотрудничества с ведущими зарубежными метеорологическими и гидрологическими службами;

участие в формировании и развитии единых международных и региональных гидрометеорологических наблюдений, и системы обмена информацией;

участие в разработке международных правовых актов в сферах гидрометеорологии, изменения климата, мониторинга окружающей природной среды и обмена передовыми технологиями;

укрепление регионального сотрудничества в области обмена гидрометеорологическими сведениями с наблюдений на трансграничных территориях;

расширение сотрудничества и привлечение средств международных финансовых институтов и фондов климатического финансирования для разработки и реализации проектов технического содействия в сферах гидрометеорологии и изменения климата;

обмен опытом с зарубежными профильными учреждениями в сферах гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды.

12. В рамках широкой пропаганды и повышения осведомленности населения о гидрометеорологической деятельности предусматривается:

расширение перечня гидрометеорологической информации и оказываемых специализированных услуг, а также сборника общих данных для размещения на Портале открытых данных Республики Узбекистан;

повышение качества визуализации гидрометеорологической информации, обновление официального веб-сайта Узгидромета и создание его мобильного приложения;

разработка программы взаимного сотрудничества с общественностью,

обеспечивающей открытый диалог с гражданами и субъектами предпринимательства путем проведения встреч, «круглых столов», экспертных и общественных обсуждений с широким привлечением институтов гражданского общества, средств массовой информации, работников ведущих образовательных и научных учреждений, а также ведущих специалистов в сфере гидрометеорологии;

организация издания научного журнала «Гидрометеорология и мониторинг окружающей среды».

Глава 4. Результаты, ожидаемые от реализации основных направлений развития гидрометеорологической службы

13. Реализация основных направлений Концепции предоставит возможность поднятия национальной гидрометеорологической службы на уровень современных мировых технологий.

Приложение № 2
к постановлению Президента Республики Узбекистан
от 17 ноября 2020 года № ПП–4896

«ДОРОЖНАЯ КАРТА»
по реализации в 2020–2022 годах Концепции развития гидрометеорологической службы Республики Узбекистан
в 2020–2025 годах

№	Наименование мероприятий	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
1. Дальнейшее совершенствование правовых основ регулирования гидрометеорологической деятельности				
1	Утверждение Положения о Центре гидрометеорологической службы.	Проект постановления Кабинета Министров	31 декабря 2020 года	Узгидромет, Минюст, министерства и ведомства
2	Подготовка и обеспечение реализации государственных стандартов и технических регламентов в сфере гидрометеорологии в соответствии с требованиями мировых стандартов.	Программа мер	1 февраля 2021 года	Узгидромет, Минюст, Агентство «Узстандарт»
3	Разработка Регламента о порядке предоставления специализированных услуг, обеспечивающего регулирование вопросов представления информационных услуг в сферах гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды.	Проект постановления Кабинета Министров	1 марта 2021 года	Узгидромет, Минюст, министерства и ведомства
4	Разработка проекта Закона Республики Узбекистан «О гидрометеорологической деятельности».	Проект закона	30 марта 2021 года	Узгидромет, Минюст, министерства и ведомства
5	Образование Государственного учреждения «Центр развития информационных технологий в гидрометеорологии» с определением его следующих основных задач: повышение эффективности гидрометеорологической службы, внедрение современных интеллектуальных систем, информационных ресурсов и других программных продуктов, обеспечивающих своевременное представление электронных услуг;	Проект постановления Кабинета Министров	1 марта 2021 года	Узгидромет, Минюст, министерства и ведомства

	<p>развитие технологической инфраструктуры гидрометеорологической службы, организация электронного взаимодействия и создание единой телекоммуникационной сети для обмена гидрометеорологической информацией и спутниковыми данными;</p> <p>широкое использование высокоскоростных компьютерных центров для обработки и анализа большого объема цифровой информации, моделирования гидрометеорологической информации и спутниковых данных;</p> <p>развитие у работников гидрометеорологической службы навыков, особенно в области информации большого объема, компьютерного моделирования, спутниковых технологий и информационной безопасности.</p>			
6	<p>Пересмотр цен на гидрометеорологические услуги в целях дальнейшего улучшения качества оказания гидрометеорологических услуг и услуг по представлению информации о состоянии загрязнения окружающей природной среды органам государственного управления, министерствам и ведомствам, повышения точности прогнозов погоды в целях создания достаточных условий для обновления инфраструктуры Узгидромета.</p>	<p>Нормативный акт</p>	<p>Февраль 2021 года</p>	<p>Узгидромет, Минфин</p>
7	<p>Разработка порядка выдачи разрешений и обмена информацией между юридическими лицами, осуществляющими гидрометеорологическую деятельность.</p>	<p>Проект постановления Кабинета Министров</p>	<p>1 апреля 2021 года</p>	<p>Кабинет Министров, Узгидромет, Агентство «Узстандарт»</p>
2. Модернизация инфраструктуры гидрометеорологической службы				
8	<p>Совершенствование системы мониторинга, прогнозирования и предупреждения опасных гидрометеорологических явлений.</p>	<p>Программа мер</p>	<p>1 апреля 2021 года</p>	<p>Узгидромет, МЧС, министерства и ведомства</p>
9	<p>Совершенствование технологии управления в целях обеспечения автоматизации процесса получения и распределения информации, приема, каталогизации и архивации полученного комплекса данных с использованием современных информационно-коммуникационных технологий в Узгидромете.</p>	<p>Программа мер</p>	<p>30 января 2021 года</p>	<p>Узгидромет</p>
10	<p>Формирование Единого электронного фонда</p>	<p>Программа</p>	<p>2021–2022</p>	<p>Узгидромет</p>

	гидрометеорологической информации и информации о состоянии загрязнения окружающей природной среды.	мер	годы	
11	Создание интеллектуальной системы оперативного мониторинга всех видов деятельности, в том числе по метеорологии, агрометеорологии, гидрологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды на основе комплексного анализа данных наземных наблюдений, дистанционного зондирования и современных методов математического моделирования.	Программа мер	2021–2022 годы	Узгидромет, Агентство «Узбеккосмос», Мининфоком
12	Создание Единой телекоммуникационной сети гидрометеорологической информации и спутниковых данных путем организации единой корпоративной системы передачи данных в Узгидромете.	Организационные меры	2021–2022 годы	Узгидромет, Мининфоком
13	Реализация мер по строительству зданий и сооружений для создаваемых новых снеговалинных станций, метеорологических станций и пунктов наблюдений, а также укреплению их материально-технической базы.	Организационные меры	2021–2025 годы	Узгидромет, Минфин, Минэкономразвития, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента
14	Передача Узгидромету автоматических авиационных метеорологических станций (КРАМС), установленных на территории аэропортов республики, принадлежащих Государственному унитарному предприятию «O'z aeronavigatsiya» с пересмотром объема отчислений в целях совершенствования порядка метеорологического обслуживания авиации.	Проект постановления Кабинета Министров	1 марта 2021 года	Минтранс, Узгидромет, Минюст
3. Совершенствование системы оказания услуг в сферах гидрометеорологии и климатологии				
15	Совершенствование качества оказания услуг населению и субъектам предпринимательства путем внедрения электронных форм оказания услуг, обеспечения технологической и информационной безопасности инфраструктуры, информационных систем, ресурсов и программных продуктов гидрометеорологической службы.	Программа мер	2021–2022 годы	Узгидромет, Мининфоком

16	Разработка, внедрение и поддержание на высоком уровне системы менеджмента качества по международному стандарту ISO 9001:2015 в целях повышения результативности деятельности авиаметеорологических подразделений.	Организационные меры	2021–2022 годы	Узгидромет, Агентство «Узстандарт»
17	Развитие сотрудничества с национальными партнерскими организациями и авиационными пользователями по вопросам метеорологического обеспечения авиации в целях обеспечения выполнения современных требований безопасности полетов.	Соглашения о сотрудничестве	На постоянной основе	Узгидромет, Минтранс
18	Организация представления метеорологической и гидрологической информации Министерству энергетики и инвесторам на договорной основе в процессе использования возобновляемых источников энергии, а также определения площадей, строительства и эксплуатации солнечных и ветряных электростанций.	Организационные меры	2020–2025 годы	Узгидромет, Минэнерго
4. Укрепление кадрового потенциала и совершенствование мер социальной защиты работников гидрометеорологической службы				
19	Учреждение звания «Заслуженный гидрометеоролог Узбекистана».	Проект закона	30 марта 2021 года	Узгидромет, Минюст, министерства и ведомства
20	Учреждение нагрудного знака «Отличник гидрометеорологической службы» Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан.	Проект постановления Кабинета Министров	1 февраля 2021 года	Узгидромет, ГПО «Давлат белгиси»
21	Организация факультета Гидрометеорологии в Национальном университете Узбекистана имени Мирзо Улугбека, налаживание подготовки на данном факультете высококвалифицированных кадров, обладающих глубокими теоретическими знаниями и практическими навыками.	Организационные меры	2 сентября 2021 года	МВССО, НУУз, Узгидромет
22	Организация с 2021/2022 учебного года обучения по направлению «Гидрометеорология» на основе совместных образовательных программ с Российским государственным гидрометеорологическим университетом.	Организационные меры	С 2021/2022 учебного года	МВССО, НУУз, Узгидромет
23	Организация обучения по новым направлениям образования бакалавриата на основе предложений потребителей кадров и опыта	Организационные меры	1 сентября 2021 года	Минэкономразвития, МВССО,

	ведущих зарубежных высших образовательных учреждений в сфере гидрометеорологии.			НУУз, Узгидромет
24	Организация системы подготовки кадров по направлениям образования бакалавриата с учетом особенностей профессиональной деятельности в сфере гидрометеорологии.	Организационные меры	1 сентября 2021 года	МВССО, НУУз, Узгидромет
25	Организация подготовки и повышения квалификации специалистов среднего звена по гидрометеорологии в Ташкентском гидрометеорологическом техникуме.	Организационные меры	С 2021/2022 учебного года	МВССО, НУУз, Узгидромет, НИГМИ
26	Разработка и утверждение новых типовых штатных нормативов должностей в производственных подразделениях Узгидромета с учетом условий труда и объема выполняемых работ.	Нормативный акт	Февраль–март 2021 года	Узгидромет, Минфин, Минтруд
27	Организация подготовки, повышения квалификации и стажировки кадров за рубежом по направлениям гидрометеорологической деятельности Фондом «Эл-юрт умиди» при Агентстве развития государственных услуг при Президенте Республики Узбекистан в установленном порядке.	Организационные меры	2021–2025 годы	Узгидромет, Фонд «Эл-юрт умиди»
5. Поддержка научных исследований в сферах гидрометеорологии и изменения климата				
28	Развитие системы проведения научно-исследовательских работ в сфере гидрометеорологической деятельности, направленной на уменьшение негативного воздействия глобального изменения климата на отрасли экономики страны и смягчение его последствий.	Программа научно-исследовательских работ до 2023 года	2021–2023 годы	Узгидромет, Мининновации, Минсельхоз, Минводхоз
29	Формирование приоритетного направления научных исследований «Гидрометеорология и мониторинг окружающей среды» на основе предложений Центра гидрометеорологической службы.	Организационные меры	1 декабря 2020 года	Мининновации, Узгидромет, Госкомэкологии
30	Переоснащение, ремонт зданий и сооружений Научно-исследовательского гидрометеорологического института и действующих уникальных научных объектов в целях формирования современной материально-технической базы для эффективного и качественного проведения научно-исследовательских работ.	Организационные меры	2021–2023 годы	Узгидромет, Минфин, НИГМИ
6. Расширение регионального и международного сотрудничества в сферах гидрометеорологии и изменения климата				
31	Расширение участия специалистов Узгидромета	Программы	На постоянной	Узгидромет,

	в комиссиях, программах и экспертных группах Всемирной метеорологической организации и ее региональных ассоциаций.	сотрудничества	основе	МИД
32	Развитие регионального и международного сотрудничества в сфере гидрометеорологии путем организации и участия в научных конференциях, семинарах, проектах и других мероприятиях в сферах гидрометеорологии, изменения климата и мониторинга окружающей среды.	Программы сотрудничества	На постоянной основе	Узгидромет, МИД
33	Расширение сотрудничества с Всемирной метеорологической организацией и Международной организацией гражданской авиации по реализации на национальном уровне правил и требований международных нормативных актов в области обеспечения авиации метеорологической информацией в Республике Узбекистан.	Программы сотрудничества	На постоянной основе	Узгидромет, МИД
34	Подготовка и реализация проектов технического содействия международных финансовых институтов и фондов, направленных на укрепление и поддержку снижения изменения климата, риска стихийных бедствий, гидрометеорологического и климатического мониторинга и мониторинга окружающей природной среды.	Программы сотрудничества	На постоянной основе	Узгидромет, МИВТ, Минсельхоз, Минводхоз, Минэнерго, МИД
7. Популяризация и повышение осведомленности населения о гидрометеорологической деятельности				
35	Организация издания научного журнала «Гидрометеорология и мониторинг окружающей среды».	Организационные меры	С 2021 года, ежеквартально	Узгидромет, НИГМИ
36	Расширение перечня гидрометеорологической информации и оказываемых специализированных услуг, а также сборника общих данных для размещения на Портале открытых данных Республики Узбекистан.	Программа комплексных мер	2021–2022 годы	Узгидромет, Госкомстат, ТПП
37	Повышение качества визуализации гидрометеорологических данных, обновление официального сайта Узгидромета и создание его мобильного приложения.	Программа мер	В течение 2021 года	Узгидромет
38	Расширение взаимного сотрудничества с общественностью с широким привлечением институтов гражданского общества, средств массовой информации, работников ведущих образовательных и	Программа мер	На постоянной основе	Узгидромет, НТРК

	научных учреждений, а также ведущих специалистов в сфере гидрометеорологии.			
39	Широкое празднование 100-летия образования Гидрометеорологической службы Узбекистана.	Проект постановления Кабинета Министров	1 апреля 2021 года	Узгидромет, Минфин, министерства и ведомства

Приложение № 3
к постановлению Президента Республики Узбекистан
от 17 ноября 2020 года № ПП-4896

ПРОГРАММА
расширения и автоматизации наблюдательной сети
Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан

I. Расширение наблюдательной сети Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан

Сеть наблюдений	Имеющиеся	Планируемые	в том числе:						Всего
			в 2020 г.	в 2021 г.	в 2022 г.	в 2023 г.	в 2024 г.	в 2025 г.	
Метеорологические станции	70	19	5	5	4	2	2	1	89
Снеголавинные станции	3	5	2	1	1	1	-	-	8
Авиаметеорологические станции	12	2	-	1	1	-	-	-	14
Гидрологические посты	134	11	1	2	2	2	2	2	145
Агрометеорологические посты	33	12	-	2	2	3	3	2	45
Метеорологические радиолокаторы	3	4	1	1	2	-	-	-	7
Пункты мониторинга загрязнения атмосферного воздуха	63	5	2	2	1	-	-	-	68
Лаборатории мониторинга загрязнения атмосферного воздуха	17	4	-	2	2	-	-	-	21
Всего:	335	62	11	16	15	8	7	5	397

II. Автоматизация наблюдательной сети Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан

Сеть наблюдений	Имеющиеся	Планируемые	в том числе:						Всего	В процентах
			в 2020 г.	в 2021 г.	в 2022 г.	в 2023 г.	в 2024 г.	в 2025 г.		
Метеорологические станции	14	75	48	12	8	7	-	-	89	100
Снеголавинные станции	-	8	2	1	1	2	2	-	8	100
Агрометеорологические посты	-	45	-	-	5	10	15	15	45	100
Пункты мониторинга загрязнения атмосферного воздуха	-	16	2	2	3	3	3	3	16	24
Всего:	14	144	52	15	17	22	20	18	158	81

**Организационная структура
Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан**



Структура Центрального аппарата Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан



Общая предельная численность работников – **288** единиц,
в том числе управленческий персонал – **26** единиц, производственный персонал – 262 единицы.
Численность технического и обслуживающего персонала определяется в соответствии с установленными нормами.

ТИПОВАЯ СТРУКТУРА
управлений гидрометеорологии Республики Каракалпакстан, областей и города Ташкента



Наименование регионов	Общая численность	в том числе:	
		Управленческий персонал	Производственный персонал
Республика Каракалпакстан	145	2	143
Андижанская область	56	2	54
Бухарская область	89	2	87
Джизакская область	67	2	65
Кашкадарьинская область	119	2	117
Навоийская область	100	2	98
Наманганская область	104	2	102

Наименование регионов	Общая численность	в том числе:	
		Управленческий персонал	Производственный персонал
Самаркандская область	122	2	120
Сурхандарьинская область	119	2	117
Сырдарьинская область	29	2	27
Ташкентская область	249	2	247
город Ташкент	140	2	138
Ферганская область	90	2	88
Хорезмская область	75	2	73
Всего:	1504	28	1476

Численность технического и обслуживающего персонала определяется в соответствии с установленными нормами.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
научно-исследовательских работ, проводимых
Научно-исследовательским гидрометеорологическим институтом
в 2021–2023 годах

1. Создание системы мониторинга опасных гидрометеорологических явлений (сильных ветров, ливневых дождей, селевых паводков) и ее мобильного приложения на основе данных численной модели прогноза погоды COSMO-CA.

2. Диверсификация турпакетов в туристских зонах с учетом биоклиматических условий и создание картографической модели туристского потенциала Узбекистана и ее мобильного приложения.

3. Создание программного продукта для количественной оценки влияния атмосферных рек на осадкообразование на территории Узбекистана на основе изучения переноса водяного пара на различных уровнях.

4. Создание единой информационной системы автоматизированной сети метеорологических радиолокаторов в Республике Узбекистан.

5. Разработка оперативной модели диагностики и прогнозирования урожайности озимой пшеницы на орошаемых территориях Узбекистана.

6. Создание национального автоматизированного программного продукта для мониторинга изменения растительного покрова с использованием данных дистанционного зондирования.

7. Разработка системы мониторинга изменений баланса массы горных ледников и сценариев, характеризующих их будущее состояние в условиях глобального изменения климата.

8. Разработка модели прогнозирования изменения водных ресурсов рек Чаткал и Пском с гидроэнергетической точки зрения в условиях изменения климата.

9. Создание нового программного обеспечения динамики формирования снежных запасов в горных регионах Узбекистана с использованием математических моделей, данных дистанционного зондирования и сети наземного наблюдения для повышения качества долгосрочных прогнозов речного стока.

10. Создание интерактивной онлайн-системы раннего предупреждения селепаводковой опасности для территории Республики Узбекистан.

11. Разработка геоинформационной технологии прогноза маловодья на горных реках Узбекистана и сопредельных территориях.

12. Создание программы на базе новой системы мониторинга водных ресурсов и источников их загрязнения с использованием стабильных изотопов в Узбекистане.

13. Создание модели водно-солевого баланса с целью обеспечения устойчивости гидрологического и гидрохимического режима Айдар-Арнасайской системы озер.

14. Разработка программного обеспечения для системы мониторинга качества атмосферного воздуха города Ташкента с учетом изменений климата и городской инфраструктуры.

15. Разработка модели долгосрочного прогнозирования стока рек бассейнов Сурхандарья и Кашкадарья в условиях изменения климата.

«ДОРОЖНАЯ КАРТА»

по реализации приоритетных проектов по использованию гидрометеорологии в сфере сельского хозяйства в рамках Концепции развития гидрометеорологической службы Республики Узбекистан в 2020–2022 годах

№	Наименование мероприятий	Сроки	Источники финансирования	Ответственные исполнители	Стоимость проекта, в тыс. долл.
1.	Оснащение 12 агрометеорологических и метеорологических станций, расположенных на сельскохозяйственных территориях Джизакской и Кашкадарьинской областей, автоматическими метеостанциями.	август 2021 года	Проект «Комплексное управление природными ресурсами в засушливых и засоленных сельскохозяйственных ландшафтах Центральной Азии и Турции (CACILM-2)» при участии ФАО	Министерство сельского хозяйства, Узгидромет	350
2.	Оснащение 8 существующих и 6 вновь создаваемых агрометеорологических постов в Андижанской, Наманганской и Ферганской областях автоматическими метеостанциями.	2021–2022 годы	Проект «Диверсификация и модернизация сельского хозяйства» при участии Международного фонда сельскохозяйственного развития (IFAD)	Министерство сельского хозяйства, Узгидромет	220
3.	Оснащение 33 существующих и 17 вновь создаваемых агрометеорологических постов в республике, в том числе 8 существующих в Республике Каракалпакстан и 4 вновь создаваемых агрометеорологических постов в Хорезмской области, автоматическими метеостанциями.	2021–2022 годы	Проект «Улучшение социально-экономической и экологической ситуации в регионе Приаралья» при участии Всемирного банка	Министерство сельского хозяйства, Узгидромет	1000

Приложение № 10
к постановлению Президента Республики Узбекистан
от 17 ноября 2020 года № ПП-4896

ПЕРЕЧЕНЬ
министерств, ведомств и хозяйственных объединений, выделяющих средства
на финансирование модернизации материально-технической базы
и обновления гидрометеорологической инфраструктуры Узгидромета

№	Наименование министерств и ведомств	Объем выделяемых средств (млрд сумов)
1.	Министерство сельского хозяйства	5
2.	Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды	1
3.	Министерство энергетики	6
3.1.	АО «Узбекгидроэнерго»	3
3.2.	АО «Национальные электрические сети Узбекистана»	3
4.	Министерство транспорта	13
4.1.	АО «Узбекистон темир йуллари»	1
4.2.	АО «Uzbekistan Airways»	11
4.3.	АО «Узавтойул»	1
	Всего	25

