Главная > Рубрики > Земля > О мерах по дальнейшему совершенствованию системы обеспечения сейсмической безопасности Республики Узбекистан

Сейсмической безопасности посвящен Указ Президента Республики Узбекистан от 30.05.2022 г., № УП-144.

Очень важный Указ. Ожидаемый. В последние годы сейсмологии и сейсмостойкости промышленных и гражданских объектов уделялось недостаточно внимания. Современное здание Института сейсмологии с лабораториями было передано другому ведомству. Снижался научный потенциал. Одно из решений Президента: «Одобрить предложение Академии наук о строительстве отдельных административного здания и лабораторного корпуса, а также капитальном ремонте и оснащении действующих зданий и сооружений, находящихся на земельной площади, выделенной Институту механики и сейсмостойкости сооружений». Будут и здание, и оснащенные лаборатории.

Указом утверждены Концепция совершенствования системы обеспечения сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан до 2025 года и «Дорожная карта» по реализации в 2022–2023 годах Концепции совершенствования системы обеспечения сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан до 2025 года.

В Указе уделено внимание подготовке сейсмологов в вузах. Предусмотрено расширить систему подготовки квалифицированных кадров в области проектирования, строительства и эксплуатации сейсмостойких зданий и сооружений в разрезе регионов. с 1 октября 2022 года будет внедряться практика инвентаризации сейсмостойкости многоквартирных жилых домов. С 1 апреля 2023 года для оценки сейсмического риска на плотинах водохранилищ станет внедряться практика разработки визуальных 3D-моделей территорий республики с риском затопления вследствие прорыва плотин в результате землетрясения посредством симуляционной программы в рамках космического мониторинг.

Министерству строительства в срок до 1 декабря 2022 года предписано представить информацию о ходе разработки градостроительных норм и правил «Проектирование многоэтажных зданий» на основе результатов научных исследований и опытных испытаний. Министерству транспорта до 1 декабря 2022 года провести инвентаризацию, обобщить результаты и создать единую цифровую базу данных по всем искусственным сооружениям республики (мостам, тоннелям, эстакадам, железнодорожным мостам и другим).

Есть и другие пункты в законодательном акте. Указ Президента страны «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы обеспечения сейсмической безопасности Республики Узбекистан» надо читать. В нем много конкретики, актуальной для узбекистанцев.

sreda.uz

==========



Указ Президента Республики Узбекистан

За последние годы в стране реализованы широкомасштабные комплексные меры по развитию сфер сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности, а также коренному повышению эффективности деятельности профильных организаций. В настоящее время важное значение имеет последовательное продолжение реформ в данных сферах, внедрение новых методов обеспечения сейсмической безопасности населения.

В целях обеспечения **адресности реформ** в сферах сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности, широкого внедрения в указанные сферы цифровых технологий, определения приоритетных направлений поднятия процесса подготовки высококвалифицированных кадров на качественно новый уровень:

1. Утвердить:

Концепцию совершенствования системы обеспечения сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан до 2025 года (далее – Концепция), а также ее целевые показатели и индикаторы согласно приложениям № № 1 и 1а;

«Дорожную карту» по реализации в 2022–2023 годах Концепции совершенствования системы обеспечения сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан до 2025 года (далее – «Дорожная карта») согласно приложению № 2.

Определить, что «Дорожная карта» по реализации Концепции в 2024–2025 годах утверждается Кабинетом Министров отдельно.

2. Установить, что **Концепция и ее целевые показатели** предусматривают:

а) в рамках направления **сейсмологии**:

совершенствование **механизма исследований** механизма зарождения и природы землетрясений, **проявления предвестников землетрясений** в различных геодинамических условиях;

разработку онлайн-карт **сейсмического микрорайонирования** территорий **в макросейсмических баллах и инженерных показателях**;

разработку среднемасштабной карты тектонических разломов земли разного уровня и оценку их **сейсмического потенциала**;

б) в рамках направления **обеспечения сейсмостойкости зданий и сооружений**:

принятие мер, необходимых для обеспечения **сейсмостойкости индивидуального жилья**;

внедрение **системы непрерывного космического мониторинга** уровня сейсмостойкости зданий и сооружений, а также **плотин водохранилищ**;

в) в рамках направления **совершенствования сети сейсмических наблюдений**:

расширение возможности полного мониторинга территории республики за счет увеличения числа автоматизированных комплексно-прогностических станций;

обеспечение непрерывной связи **национальной сети сейсмического мониторинга** со станциями, входящими в глобальную систему международных сейсмических наблюдений;

г) в рамках направления **координации деятельности органов государственного управления в сфере сейсмической безопасности**:

развитие науки и образования в сфере сейсмологии и регулирование деятельности по подготовке **населения и государственных органов** к действиям при землетрясениях;

совершенствование **системы контроля сейсмостойкости зданий и сооружений**, **водохранилищ и гидротехнических сооружений**, строящихся на территории республики.

3. Возложить ответственность:

на **первых руководителей государственных органов** за обеспечение своевременной и эффективной реализации мер, определенных Концепцией и «Дорожной картой»;

на **Межведомственный научно-технический совет по сейсмологии, сейсмостойкому строительству и сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан** (далее – Совет) за осуществление контроля и координации качества и своевременности реализации мер, определенных Концепцией и «Дорожной картой».

4. Установить порядок, в соответствии с которым:

а) **с 1 сентября 2022 года** внедряется **порядок выдачи заключений о сейсмостойкости** объектов, **по факторам опасности отнесенных к IV категории**, строительство которых планируется в сейсмоактивных зонах республики.

При этом возложить на Министерство строительства ответственность за направление проектно-сметной документации прошедших экспертизу объектов IV категории на получение научных заключений, Академию наук – **за выдачу научных заключений** по сейсмостойкости объектов.

Академии наук совместно с Министерством строительства **в двухмесячный срок** разработать и внести в Кабинет Министров в установленном порядке проект нормативно-правового акта о внедрении **порядка выдачи заключений о сейсмостойкости зданий и сооружений, по факторам**

опасности отнесенных к IV категории, строительство которых планируется в сейсмоактивных зонах Республики Узбекистан;

б) Академия наук внедряет практику организации работ по регулярному формированию перечня и инструментально-техническому обследованию **до 1 апреля ежегодно** сейсмически уязвимых объектов социальной сферы на основе данных **Единой интегрированной платформы электронных технических паспортов зданий и сооружений, расположенных в сейсмоактивных зонах республики**, по согласованию с Кабинетом Министров.

При этом определить, что средства на работы по инструментально-техническому обследованию покрываются за счет средств **Фонда по поддержке сферы сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности** (далее – Фонд);

в) **с 1 октября 2022 года внедряется практика инвентаризации сейсмостойкости** многоквартирных жилых домов на территории республики по годам, предусматривающая регулярное внесение по результатам инвентаризации в органы государственной власти на местах предложений **о поэтапном строительстве новых домов** вместо **многоквартирных жилых домов** с истекшим сроком эксплуатации и **выявленными признаками сейсмической уязвимости и аварийности**.

При этом Министерство жилищно-коммунального обслуживания определить в качестве **государственного органа управления, ответственного за инвентаризацию сейсмостойкости** многоквартирных жилых домов по годам;

г) **с 1 мая 2023 года** внедряется система непрерывного **космического мониторинга** сейсмостойкости плотин водохранилищ, предусматривающая регулярное **обеспечение** ответственных за данное направление государственных органов **космическими снимками и обработанными данными**.

Определить Агентство космических исследований и технологий при Кабинете Министров **ответственным государственным органом** за внедрение указанной системы.

5. Академии наук:

в срок **до 1 июля 2022 года** разработать и внести в Кабинет Министров в установленном порядке **Программу снижения сейсмического риска** с широким привлечением специалистов и представителей научного сообщества в сфере сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности;

в срок **до 1 августа 2022 года** сформировать и представить в Министерство инновационного развития предложения (тематику), направленные на научное решение проблем в сфере сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности;

в срок **до 1 февраля 2023 года** совместно с учеными Туринского политехнического университета в городе Ташкенте изучить **макросейсмические шкалы**, применяемые в развитых государствах, и разработать **национальную макросейсмическую шкалу «UMS-22»**;

в 2022–2025 годах разработать цифровые карты сейсмического микрорайонирования городов Андижана, Ташкента, Гулистана, Нурафшана, Намангана, Ферганы, Самарканда, Джизака, Бухары, Навои, Карши, Термеза, Нукуса и Ургенча.

6. В целях внедрения практики раннего прогнозирования и оценки сейсмического риска на плотинах водохранилищ **с 1 апреля 2023 года**:

наладить практику **разработки визуальных 3D-моделей** территорий республики с риском затопления **вследствие прорыва плотин в результате землетрясения** посредством **симуляционной программы** в рамках космического мониторинга;

создать **систему обеспечения** соответствующих министерств и ведомств **необходимыми космическими снимками и обработанными данными** для организации спасательных работ вследствие прорыва плотин.

Агентству по космическим исследованиям и технологиям при Кабинете Министров совместно с Академией наук, Министерством по чрезвычайным ситуациям, Министерством водного хозяйства и Государственной инспекцией по контролю за безопасностью объектов водного хозяйства в срок **до 1 февраля 2023 года** обеспечить внедрение указанной практики и системы.

7. Установить, что начиная с 2023 года проводятся регулярные испытания и обследования с помощью **вибродинамических устройств или современного цифровизированного инструментального оборудования** в целях устранения недостатков, повышения сейсмостойкости и обеспечения качества **запланированных к серийному строительству зданий и сооружений** этажностью 9 и более этажей в сейсмически активных зонах республики.

При этом определить, что испытания и обследования проводятся организациями-заказчиками, ответственными за строительные работы.

8. Министерству строительства в срок **до 1 декабря 2022 года** изучить и проанализировать новейшие современные методы в условиях Узбекистана, представить Совету информацию о ходе разработки **градостроительных норм и правил «Проектирование многоэтажных зданий»** на основе результатов научных исследований и опытных испытаний.

9. Министерству транспорта:

а) в срок **до 1 декабря 2022 года**:

провести инвентаризацию, обобщить результаты и **создать единую цифровую базу данных** по всем искусственным сооружениям республики (мостам, тоннелям, эстакадам, железнодорожным мостам и другим);

внести в Кабинет Министров предложение о закреплении выявленных **бесхозных искусственных сооружений по ведомственной принадлежности**;

б) в срок **до 1 марта 2023 года** сформировать **электронные технические паспорта сейсмостойкости** всех действующих искусственных сооружений республики и обеспечить их внесение в Единую интегрированную платформу электронных технических паспортов зданий и сооружений, расположенных в сейсмоактивных зонах республики.

10. Министерству водного хозяйства и АО «Узбекгидроэнерго»:

в срок **до 1 августа 2022 года** внести в Кабинет Министров обоснованные предложения о закупке оборудования, необходимого для проведения сейсмических наблюдений:

на первом этапе (2022–2023 годы) – в 32 водохранилищах, отнесенных к I и II категориям;

на втором этапе (2024–2025 годы) – в 26 водохранилищах, отнесенных к III и IV категориям;

в срок **до 1 июля 2023 года** совместно с Министерством по чрезвычайным ситуациям и Академией наук **обеспечить проведение экспертизы сейсмостойкости** подведомственных категорированных водохранилищ и гидротехнических сооружений **на основе экспресс-методики.**

11. Ввести в срок **до 1 августа 2022 года** в центральном аппарате Министерства водного хозяйства в рамках действующих штатных единиц **должность специалиста** по организации непрерывного сейсмологического мониторинга;

Министерству водного хозяйства принять меры для назначения на данную штатную единицу специалиста, имеющего опыт работы в данной сфере.

12. Определить, что:

а) расходы на **проведение сейсмических наблюдений в водохранилищах** системы Министерства водного хозяйства покрываются за счет средств местных бюджетов на основе плана-графика, утвержденного Советом.

Совет Министров Республики Каракалпакстан и хокимияты областей **обеспечивают своевременное выделение** средств для проведения сейсмологических наблюдений на водохранилищах;

б) Академия наук и Министерство по чрезвычайным ситуациям по заказам Министерства водного хозяйства обеспечивают **своевременное и качественное проведение сейсмических наблюдений**.

13. Установить порядок, в соответствии с которым **с 1 января 2023 года:**

а) для руководящих кадров и работников государственных органов, ответственных за обеспечение сейсмической безопасности, проводятся курсы повышения квалификации и переподготовки посредством **Национальной электронной платформы, предназначенной для подготовки всех слоев населения к землетрясениям**.

При этом курсы повышения квалификации и переподготовки ориентируются на повышение навыков руководящих кадров по разъяснению населению правил поведения во время землетрясений, основам выживания при землетрясениях, а также подготовке к сильным землетрясениям;

б) Министерство по чрезвычайным ситуациям и Академия наук:

регулярно **каждые три года** организовывают курсы повышения квалификации и переподготовки;

разрабатывают, размещают и регулярно обновляют современные программы повышения квалификации на Национальной электронной платформе.

Министерству по чрезвычайным ситуациям совместно с Академией наук в срок до 1 декабря 2022 года утвердить и внедрить **порядок ведения Национальной электронной платформы**, а также проведения курсов повышения квалификации и переподготовки.

14. Министерству по чрезвычайным ситуациям:

совместно с Министерством по развитию информационных технологий и коммуникаций в срок **до 1 августа 2022 года** разработать **мобильное приложение**, предназначенное для самостоятельного обучения всех слоев населения правильным действиям до землетрясения, во время и после землетрясения;

в срок **до 1 июня 2023 года** разработать и внести в Кабинет Министров в установленном порядке проект постановления Правительства, предусматривающий утверждение Положения о порядке подготовки к землетрясениям населения Республики Узбекистан.

15. В целях **расширения системы подготовки квалифицированных кадров** в области проектирования, строительства и эксплуатации сейсмостойких зданий и сооружений **в разрезе регионов**:

внедрить **с 2022/2023 учебного года** практику подготовки магистров по специальности **«Сейсмостойкость зданий и сооружений»** в Наманганском инженерно-строительном институте и Ферганском политехническом институте;

Министерству высшего и среднего специального образования совместно с Министерством экономического развития и сокращения бедности принять меры по включению **показателей приема по данной специальности в параметры государственного заказа на 2022/2023 учебный год** в рамках действующих квот.

16. Одобрить предложения Министерства высшего и среднего специального образования и Туринского политехнического университета в городе Ташкенте, предусматривающие:

внедрение с 2022/2023 учебного года в Туринском политехническом университете в городе Ташкенте обучения по специальности **«Сейсмическая стойкость памятников истории»**;

разработку **до 1 декабря 2022 года** в Туринском политехническом университете в городе Ташкенте и включение в учебные программы **современных компьютерных моделей сценариев и методов расчета ущерба от стихийных бедствий разного уровня для сейсмоопасных зон**;

организацию **с 1 сентября 2022 года** в Туринском политехническом университете в городе Ташкенте **интенсивных курсов** для профессоров-преподавателей и студентов высших образовательных учреждений по предмету **«Моделирование зданий и сооружений с помощью современных компьютерных программ»**.

17. Создать учебно-научные лаборатории:

«Оценка сейсмостойкости водохранилищ и гидротехнических сооружений» в Национальном исследовательском университете «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства» по оценке сейсмостойкости грунтовых сооружений, плотин, оснований и фундаментов водохранилищ **с помощью современных цифровых методов и программ** (Plaxis, Ansys, Abaqus и других);

«Сейсмическая защита зданий и сооружений» в Наманганском инженерно-строительном институте по оценке технического состояния сооружений с точки зрения сейсмостойкости, а также осуществлению научных исследований о методах активной сейсмической защиты.

Определить, что **штатные единицы учебно-научных лабораторий** Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства» и Наманганского инженерно-строительного института формируются за счет оптимизации их профессоров-преподавателей.

Кабинету Министров принять меры по поэтапному оснащению учебно-научных лабораторий необходимым оборудованием в соответствии с обоснованными предложениями Национального

исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства» и Наманганского инженерно-строительного института за счет средств Фонда.

18. Кабинету Министров **в двухмесячный срок** сформировать делегацию, состоящую из специалистов сферы и членов Совета, и принять меры по организации **краткосрочных курсов ознакомления и стажировки** в целях изучения передового зарубежного опыта обеспечения сейсмической безопасности в зарубежных странах.

Установить, что расходы, связанные с организацией курсов ознакомления и стажировки, покрываются за счет средств Фонда.

19. Агентству космических исследований и технологий при Кабинете Министров:

в срок **до 1 декабря 2022 года** совместно с Академией наук и Министерством по чрезвычайным ситуациям **разработать интерактивную онлайн-карту**, отображающую сейсмоактивные, среднеактивные, неактивные территории и площади республики;

в срок **до 1 августа 2023 года** создать **радиолокационную систему космического мониторинга**, предназначенную для выявления таких последствий землетрясений, как деформация, смещение, оседание зданий и сооружений, расположенных в сейсмоактивных зонах.

20. Одобрить предложение Академии наук о строительстве отдельных административного здания и лабораторного корпуса, а также капитальном ремонте и оснащении действующих зданий и сооружений, находящихся на земельной площади, выделенной Институту механики и сейсмостойкости сооружений.

Академии наук представить в Министерство экономического развития и сокращения бедности предложения о включении работ по строительству, ремонту и оборудованию, предусмотренных данным пунктом, в **Программу развития социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан на 2023 год**.

21. Освободить **сроком на 3 года** от таможенных платежей (за исключением сборов за таможенное оформление) организации, принимающие **произведенные в зарубежных государствах лабораторное оборудование, вычислительную технику и комплектующие материалы**, финансируемые за счет Фонда.

22. Внести дополнения и изменения в некоторые акты Президента Республики Узбекистан согласно приложению № 3.

23. Академии наук совместно с Министерством по чрезвычайным ситуациям, Министерством строительства и иными заинтересованными министерствами и ведомствами в трехмесячный срок внести в Кабинет Министров предложения об изменениях и дополнениях в акты законодательства, вытекающих из настоящего Указа.

24. Возложить на министра по чрезвычайным ситуациям Кулдошева А.Х., министра строительства Закирова Б.И., министра водного хозяйства Хамраева Ш.Р. и президента Академии наук Юлдашева Б.С. **персональную ответственность** за эффективную организацию исполнения настоящего Указа.

Осуществление **контроля и координации** деятельности ведомств, ответственных за исполнение настоящего Указа, возложить на Премьер-министра Республики Узбекистан Арипова А.Н.

О результативности осуществляемых мер информировать Президента Республики Узбекистан по итогам каждого полугодия.

==========

Источник — uza.uz, lex.uz

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

Оставить комментарий Отменить ответ

Читайте также

Еще статьи из Инновации

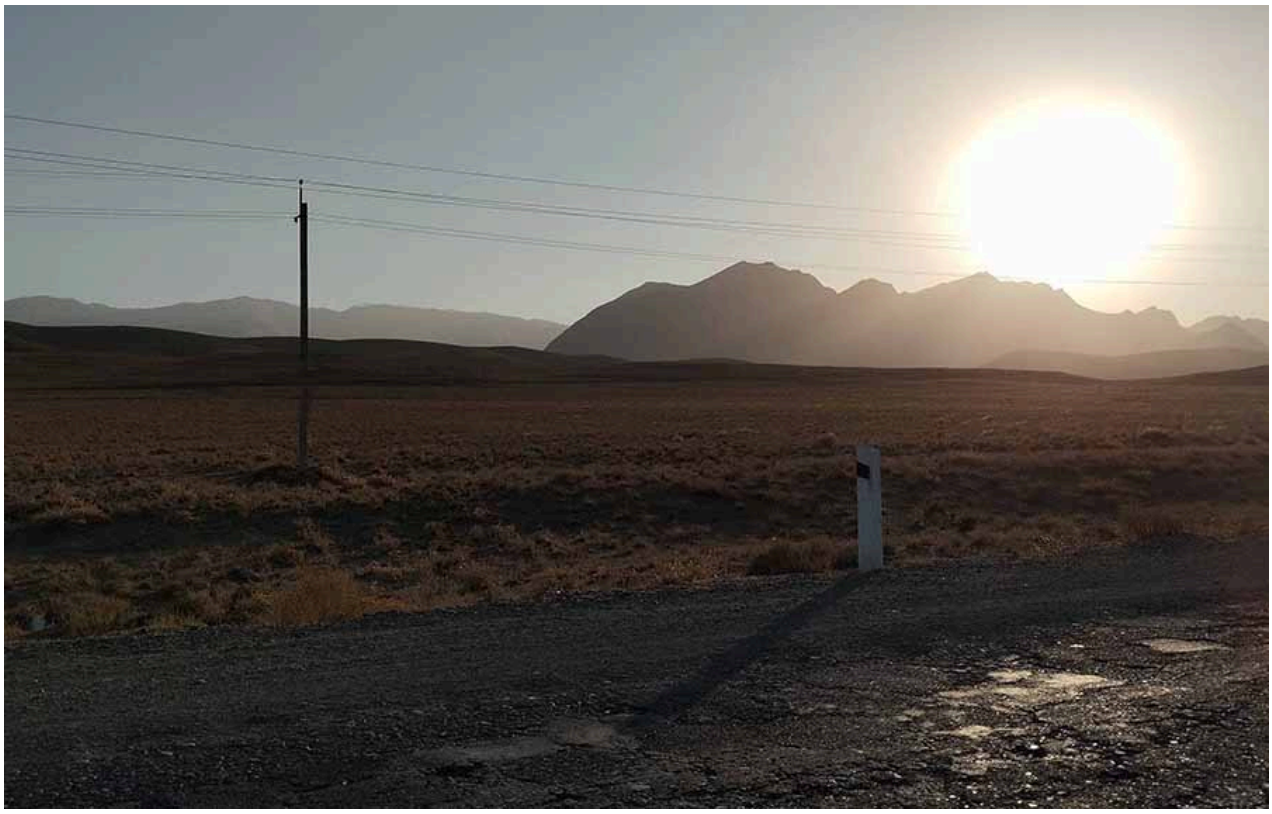


Инновации

Чем опасны китайские экологические инновации на деградированных пастбищах Узбекистана?

08.08.2026
615 просмотров

Для Узбекистана важно, чтобы высаживаемые виды были адаптированы к засолению и засухам и не нарушали естественный баланс местных экосистем.



Инновации

Спасая озоновый слой, человечество создало новую экологическую проблему

26.06.2026
1000 просмотров

Вещества, которые пришли на смену запрещённым фреонам и помогли восстановить озоновый слой Земли, могли стать источником новой экологической угрозы.



Инновации

В Самарканде подписано заявление по экологическому сотрудничеству стран Центральной Азии

06.06.2026
711 просмотров

Реализация Регионального обзора рассчитана на 2026–2028 годы, а его итоговые рекомендации планируется представить на Десятой министерской конференции «Окружающая среда для Европы» в 2028-м.