



ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI PREZIDENTINING QARORI

2020 yil « 30 » июля

№ПП-4794

О мерах по коренному совершенствованию системы обеспечения сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан

В последние годы реализованы целенаправленные меры по защите населения и территории республики от сейсмической опасности, созданы условия для проведения научно-исследовательских работ в области сейсмологии и сейсмостойкого строительства на уровне мировых стандартов, укреплена материально-техническая база сети станций слежения за напряженно-деформированным состоянием земной коры, используемых для оценки сейсмической опасности и регистрации предвестников землетрясений.

Вместе с тем, вследствие того, что территория нашей страны расположена в сейсмоактивных зонах, существует необходимость предупреждения сейсмической опасности, защиты населения и территорий от сейсмической опасности, совершенствования системы подготовки кадров в данном направлении, а также постоянной реализации целенаправленных программ и научных исследований в сфере.

В целях развития сферы сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности на основе мировых стандартов, а также в соответствии с Государственной программой по реализации Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017–2021 годах в «Год развития науки, просвещения и цифровой экономики»:

1. Утвердить **Программу по совершенствованию системы обеспечения сейсмической безопасности в Республике Узбекистан** (далее – Программа) согласно приложению № 1.

Определить **основными направлениями** обеспечения сейсмической безопасности:

совершенствование **правовых основ обеспечения сейсмической безопасности населения;**

принятие мер по **снижению уровня сейсмической опасности;**

осуществление контроля за сейсмостойкостью зданий и сооружений, находящихся в эксплуатации, а также сдаваемых в эксплуатацию;

осуществление контроля за сейсмостойкостью водохранилищ и гидротехнических сооружений, расположенных на территории республики;

широкое внедрение **современных информационно-коммуникационных технологий** в сферу обеспечения сейсмической безопасности;

внедрение в практику **современных методов и технических средств** обеспечения сейсмической безопасности и сейсмостойкости;

совершенствование **научных основ и технологий** обеспечения сейсмической безопасности и сейсмостойкости.

2. Возложить на Межведомственный научно-технический совет по сейсмологии, сейсмостойкому строительству и сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан (далее – Совет), утвержденный постановлением Президента Республики Узбекистан от 9 августа 2017 года № ПП-3190, задачу обеспечения качественной и своевременной реализации мероприятий, определенных Программой.

3. Определить в сфере сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности:

Академию наук Республики Узбекистан – государственным научным учреждением, ответственным за **разработку** и внедрение в практику **методологии** по оценке и **районированию** сейсмической опасности и риска в **различных масштабах**, **прогнозированию** землетрясений по срокам, а также создание **инженерно-геологических основ и технологий оценки** разного уровня сейсмической опасности;

Министерство строительства Республики Узбекистан – государственным органом управления, ответственным за **осуществление оценки и контроля на предмет соответствия требованиям нормативных актов** по сейсмической безопасности проектов и качества строительства объектов, строящихся на территории республики, **обеспечение сейсмостойкости** зданий существующей застройки городов, **разработку мероприятий по снижению сейсмической опасности** сооружений;

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан – государственным органом управления, ответственным за **проведение мониторинга сейсмической опасности** на территории республики и трансграничных зон, а также на природно- и техногенно-опасных территориях и важных объектах, **принятие мер, необходимых для ликвидации последствий** при наличии риска возникновения сильных и разрушительных землетрясений.

4. Образовать в составе Департамента по вопросам развития IT-технологий, телекоммуникаций и инновационной деятельности исполнительной структуры Кабинета Министров Республики Узбекистан **Сектор по координации сферы сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности** (далее – Сектор по координации) с выделением **дополнительно 3 штатных единиц.**

Определить **основными задачами** Сектора по координации:

осуществление постоянной координации деятельности ответственных органов и организаций в сфере обеспечения сейсмической безопасности;

развитие науки в сфере сейсмологии, широкое внедрение **современных информационных, в том числе инновационных, технологий;**

принятие мер по **цифровизации процесса прогнозирования** сейсмической опасности;

осуществление постоянного мониторинга реализуемых мер по снижению уровня сейсмической опасности в республике;

организацию разработки **государственных программ и нормативно-правовых актов** по обеспечению сейсмической безопасности населения;

принятие совместно с соответствующими министерствами и ведомствами мер по обеспечению сейсмостойкости зданий и сооружений, находящихся в эксплуатации;

разработку предложений **об обеспечении сейсмостойкости** сооружений, расположенных на сейсмоактивной территории республики, **основываясь на результатах мониторинга.**

5. Согласиться с предложением Академии наук, Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства строительства и Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан об образовании **Фонда по поддержке сферы сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности при Кабинете Министров** (далее – Фонд) без образования юридического лица.

Определить:

а) **основными источниками** формирования средств Фонда:

средства **до 20 млрд сумов** из грантовых средств, выделенных в текущем году из республиканского бюджета для научно-технических программ прикладных исследований и инновационных работ, а в последующие годы средства, выделяемые в зависимости от потребностей, определяемых исходя из расчетов Кабинета Министров;

средства технического содействия и **гранты** зарубежных (международных) финансовых институтов и других зарубежных доноров;

доходы, получаемые от размещения свободных средств Фонда на депозиты в коммерческих банках, и иные источники, не запрещенные законодательством;

б) **направлениями расходования средств Фонда** по поддержке сферы сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности:

выделение грантов для содействия научным исследованиям, **поддержки** исследовательских работ;

финансирование расходов, связанных с реализацией программ по **подготовке, переподготовке и повышению квалификации** кадров, а также **организацией и участием в конференциях, семинарах** и других мероприятиях, в том числе **в зарубежных странах;**

финансирование расходов, связанных с **оснащением** научных лабораторий необходимым **оборудованием, вычислительными техническими и комплектующими средствами, а также их установкой;**

финансирование расходов, связанных с **внедрением цифровых технологий** в сферу обеспечения сейсмической безопасности населения и территории республики, **разработкой национальных программ** сейсмостойкого строительства;

укрепление материально-технической базы соответствующих направлений деятельности государственных органов и организаций, ответственных за сферу сейсмологии, обеспечение сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности;

финансирование расходов, связанных с процессом формирования электронных технических паспортов действующих зданий и сооружений, расположенных на сейсмоактивной территории республики;

поддержку ученых, в том числе молодых научных работников, достигших высоких научных результатов и внесших достойный вклад в развитие науки.

Распорядителем средств Фонда является Премьер-министр Республики Узбекистан.

6. Согласиться с предложениями Академии наук, Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства строительства и Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан по:

определению **Туринского политехнического университета в городе Ташкенте** (далее – Туринский политехнический университет) и Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека **базовыми высшими образовательными учреждениями** по подготовке и переподготовке кадров по направлениям образования и специальностям соответственно **«Инженерная сейсмология» и «Сейсмология и сейсмометрия»;**

организации начиная с 2021/2022 учебного года в данных высших образовательных учреждениях учебного процесса на этапах **бакалавриата и магистратуры** по направлениям образования и специальностям соответственно **«Инженерная сейсмология» и «Сейсмология и сейсмометрия».**

7. Создать при Туринском политехническом университете **Научно-техническую лабораторию по экспериментальному исследованию зданий и сооружений** (далее – Лаборатория) и утвердить **основные направления исследовательских испытаний**, проводимых Лабораторией, согласно приложению № 2.

Установить, что:

Лаборатория организуется в здании **Технопарка Туринского политехнического университета**;

финансирование работ по **созданию** Лаборатории и **оснащению** ее отдельным оборудованием производится за счет **средств Фонда, средств технического содействия (грантов) международных финансовых институтов и организаций**, а также иных источников, не запрещенных законодательством;

штатные единицы Лаборатории формируются за счет оптимизации профессоров-преподавателей, соискателей докторантуры и работников лаборатории **«Строительные материалы и конструкции»** Туринского политехнического университета;

государственные научно-исследовательские учреждения, ответственные за проведение исследований по сейсмостойкому строительству зданий и сооружений, оценке и уменьшению сейсмической опасности, **пользуются Лабораторией безвозмездно.**

8. Определить, что:

а) внедряется практика, в соответствии с которой:

начиная с 1 апреля 2021 года – формируются **электронные технические паспорта**, предусматривающие сведения, необходимые для оценки **сейсмической уязвимости действующих зданий, сооружений и многоэтажных жилых домов**, расположенных на сейсмоактивной территории республики;

начиная с 1 мая 2021 года – формируются **электронные технические паспорта**, предусматривающие конструктивные системы, сейсмический уровень площади строительства, показатели прочности материалов грузоподъемных конструкций **многоэтажных зданий и сооружений, запланированных к новому строительству**;

б) Министерство строительства совместно с Академией наук Республики Узбекистан являются **ответственными организациями** за внедрение данной практики;

в) при наличии прогнозов сейсмической опасности сформированные электронные технические паспорта используются в целях **изучения сейсмостойкости зданий и сооружений, подготовки к ожидаемому землетрясению и ликвидации его последствий.**

9. Академии наук и Министерству строительства совместно с Государственным комитетом Республики Узбекистан по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру:

а) **в срок до 1 декабря 2020 года разработать методологию электронной технической паспортизации зданий и сооружений;**

б) **в срок до 1 декабря 2021 года:**

разработать научно-методические основы **оценки сейсмической опасности** на региональном уровне, а также **мелкомасштабную карту сейсмического риска** территории Узбекистана;

создать **на базе мелкомасштабной карты сейсмического риска программное обеспечение** и обеспечить регулярное оповещение населения в целях **своевременного прогнозирования и ликвидации последствий сильных землетрясений**, а также эффективной реализации соответствующих профилактических мер.

10. Министерству по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан:

а) совместно с Министерством по развитию информационных технологий и коммуникаций **в срок до 1 января 2021 года внедрить автоматизированную систему в процесс обмена прогнозными данными** между Республиканским центром сейсмопрогностического мониторинга Министерства по чрезвычайным ситуациям и сейсмологическими и комплексными прогностическими станциями;

б) совместно с Академией наук и Министерством иностранных дел внести в Кабинет Министров предложения **по налаживанию до конца 2020 года партнерских отношений с соседними государствами по вопросу прогнозирования сейсмических рисков в Центрально-азиатском регионе;**

в) совместно с Академией наук и Министерством строительства:

в срок до 1 апреля 2021 года разработать методическое пособие для граждан по выполнению соответствующих действий и мероприятий во время землетрясения;

разработать методическое пособие **по принятию мер элементарной сейсмостойкости при строительстве частных**

домов (индивидуальных зданий) из сырья отечественного производства с проведением широких пропагандистских мероприятий среди населения;

г) совместно с Министерством по развитию информационных технологий и коммуникаций **в срок до 1 апреля 2021 года:**

создать мобильное приложение, обеспечивающее доведение до населения наиболее полной информации о происшедшем землетрясении;

обеспечить интеграцию оперативного обмена информацией между мобильным приложением и официальным веб-сайтом, базой данных Республиканского центра сейсмопрогностического мониторинга Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан.

11. Академии наук совместно с Министерством по чрезвычайным ситуациям, Министерством водного хозяйства, Министерством энергетики и Министерством строительства Республики Узбекистан:

в срок до 1 ноября 2020 года – разработать экспресс-методологию оценки состояния сейсмостойкости всех водохранилищ и гидротехнических сооружений;

в срок до 1 июня 2021 года – сформировать паспорта оценки сейсмической уязвимости водохранилищ и гидротехнических сооружений, разработать и внести в Совет для обсуждения и утверждения меры по устранению выявленной сейсмической уязвимости водохранилищ и гидротехнических сооружений.

12. Академии наук Республики Узбекистан:

а) совместно с Министерством по чрезвычайным ситуациям и Министерством строительства разработать и внести в Кабинет Министров:

в срок до 1 декабря 2020 года – проект закона «Об обеспечении сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан» с привлечением квалифицированных специалистов и ученых сферы;

в срок до 1 марта 2021 года – Концепцию по развитию сферы сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности до 2030 года;

б) совместно с Министерством инновационного развития, Министерством инвестиций и внешней торговли и Фондом «Эл-юрт умиди» **в двухмесячный срок** внести в Кабинет Министров

предложения о привлечении **грантов международных организаций** в сферу сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности, а также **организации обучения, прохождения стажировки и повышения квалификации специалистов сферы в зарубежных странах.**

13. Кабинету Министров Республики Узбекистан:

а) **в месячный срок** принять правительственные решения, предусматривающие:

организацию деятельности Фонда;

создание системы регулярного инструментального сейсмологического наблюдения за водохранилищами, расположенными на сейсмоактивной территории республики, а также обеспечение необходимым оборудованием организаций, ответственных за данное направление;

б) **в двухмесячный срок** принять меры по обеспечению:

отдельным оборудованием, необходимым для полноценной организации деятельности Лаборатории;

зданием Института механики и сейсмостойкости сооружений имени М.Т. Уразбаева Академии наук;

в) **в трехмесячный срок** внести в Законодательную палату Олий Мажлиса Республики Узбекистан проект закона Республики Узбекистан **«О безопасности гидротехнических сооружений» в новой редакции.**

14. Совету Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятам областей и города Ташкента оказывать **непосредственное содействие** ответственным исполнителям **в обеспечении качественного и своевременного** выполнения задач, определенных в настоящем постановлении и **Программе, в разрезе регионов.**

15. Внести изменения в некоторые постановления Президента Республики Узбекистан согласно приложению № 3.

16. Министерству юстиции совместно с Академией наук, Министерством по чрезвычайным ситуациям, Министерством строительства Республики Узбекистан, другими заинтересованными министерствами и ведомствами **в трехмесячный срок** внести в Кабинет Министров предложения об изменениях и дополнениях в законодательство, вытекающих из настоящего постановления.

17. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Премьер-министра Республики Узбекистан Арипова А.Н., секретаря Совета безопасности при Президенте Республики Узбекистан Махмудова В.В. и советника Президента Республики Узбекистан Абдувахитова А.А.

**Президент
Республики Узбекистан**



Ш. Мирзиёев

город Ташкент

ПРОГРАММА
по совершенствованию системы обеспечения сейсмической безопасности в Республике Узбекистан

№	Наименование мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
I. Совершенствование правовых основ обеспечения сейсмической безопасности населения					
1.	Разработка проекта закона «Об обеспечении сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан», предусматривающего: правовые основы прогнозирования сейсмической опасности и оценки рисков; объекты обеспечения сейсмической безопасности и их классификацию; порядок ликвидации негативных последствий, возникших в результате происшедшего землетрясения; полномочия государственных органов в обеспечении сейсмической безопасности;	1. Формирование рабочей группы, изучение зарубежного опыта в данном направлении, проведение широкого обсуждения в кругу международных экспертов и специалистов. 2. Разработка и внесение проекта закона в Кабинет Министров.	До 1 октября 2020 года 1 декабря 2020 года	-	Академия наук, Министерство по чрезвычайным ситуациям, Министерство строительства, Министерство юстиции, Институт проблем законодательства и парламентских исследований при Олий Мажлисе <i>(по согласованию)</i>

	права и обязанности граждан в обеспечении сейсмической безопасности; вопросы международного сотрудничества в обеспечении сейсмической безопасности.				
2.	Разработка проекта закона «О безопасности гидротехнических сооружений» в новой редакции.	Разработка проекта закона с широким привлечением ведущих специалистов и ученых в данной сфере и внесение его в Кабинет Министров в установленном порядке.	1 сентября 2020 года	–	Министерство водного хозяйства, Министерство энергетики, Госкомзем-геодезкадастр, Служба государственной безопасности, Министерство юстиции
3.	Разработка новой редакции Нормативных правил (ШКН) по определению технического состояния зданий и сооружений.	1. Формирование рабочей группы, разработка новой редакции нормативных правил, проведение их широкого обсуждения в кругу международных экспертов и специалистов. 2. Утверждение новой редакции нормативных правил.	До 1 ноября 2020 года 1 ноября 2021 года	–	Министерство строительства, Министерство по чрезвычайным ситуациям, Академия наук

4.	Разработка правительственного решения о создании Фонда по поддержке сферы сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности при Кабинете Министров.	1. Разработка и согласование с заинтересованными министерствами и ведомствами проекта правительственного решения о создании Фонда. 2. Принятие правительственного решения.	До 1 сентября 2020 года	-	Кабинет Министров, Министерство финансов, Академия наук, Министерство водного хозяйства, Министерство жилищно- коммунального обслуживания, Министерство строительства, Госкомзем- геодезкадастр
5.	Разработка конкретных механизмов финансирования исследований, проводимых в сфере сейсмологии заинтересованными министерствами и ведомствами.	1. Разработка предложений о финансировании научных исследований Министерством водного хозяйства, Министерством жилищно- коммунального обслуживания, Министерством строительства, Госкомземгеодезкадастром по направлениям, соответствующим сфере их деятельности. 2. Обобщение и изучение предложений о внедрении	До 20 августа 2020 года	-	Министерство финансов, Академия наук, Министерство водного хозяйства, Министерство жилищно- коммунального обслуживания, Министерство строительства, Госкомгеологии

		конкретного механизма финансирования научных исследований в сфере и внесение их в Кабинет Министров.			
II. Принятие мер по снижению уровня сейсмической опасности					
6.	Создание эпицентральной группы при Республиканском центре сейсмопрогностического мониторинга Министерства по чрезвычайным ситуациям для оценки годности к эксплуатации поврежденных особо важных зданий и сооружений в эпицентре происшедшего сильного землетрясения.	1. Формирование межведомственной рабочей группы и изучение международного опыта в данной сфере. 2. Создание эпицентральной группы и ее утверждение на Межведомственном научно-техническом совете по сейсмологии, сейсмостойкому строительству и сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан.	До 1 февраля 2021 года 1 апреля 2021 года	В рамках бюджетных средств, выделенных ответственным организациям-исполнителям	Министерство по чрезвычайным ситуациям, Академия наук, Министерство строительства
7.	Разработка сейсмических моделей грунтовых условий для определения сейсмического уровня строительных площадей (в макросейсмических баллах и инженерных показателях) и создание механизма их внедрения в практику.	1. Изучение международного опыта и определение механизмов его внедрения на практике. 2. Разработка программы и плана прикладного научно-исследовательского проекта, их утверждение и реализация в установленном порядке.	До 30 ноября 2020 года 2021–2023 годы	В рамках бюджетных и внебюджетных средств Института сейсмологии	Институт сейсмологии имени Г.О. Мавлонова Академии наук

8.	Создание новых моделей подготовки комплексов предвестников сильных землетрясений (среднесрочных и краткосрочных, по времени и пространству) и определение закономерностей проявления землетрясений.	1. Анализ закономерностей проявления землетрясений на основе международных исследований. 2. Разработка, утверждение и реализация Программы фундаментальных научных исследований.	30 ноября 2020 года 1 января 2021 года	В рамках бюджетных и внебюджетных средств Института сейсмологии	Институт сейсмологии имени Г.О. Мавлонова Академии наук
9.	Разработка количественных моделей, оценивающих техногенное напряженное и деформированное состояние локальных сейсмически активных тектонических разломов земной коры.	1. Проведение анализа закономерностей напряжения и деформации земной коры под воздействием техногенных факторов. 2. Разработка и реализация Программы фундаментальных научных исследований.	30 ноября 2020 года 1 января 2021 года	В рамках бюджетных и внебюджетных средств Института сейсмологии	Институт сейсмологии имени Г.О. Мавлонова Академии наук
10.	Разработка карты детального сейсмического районирования (ДСР) территории Центрального Узбекистана на основе совершенствования методики оценки сейсмологического и сеймотектонического потенциала сейсмогенных зон.	1. Формирование базы сейсмологических и сеймотектонических данных о территории Центрального Узбекистана и проведение их анализа. 2. Внесение на конкурс прикладного научно-исследовательского проекта.	10 января 2021 года 1 февраля 2021 года	Гранты, выделяемые по результатам конкурсов, проводимых Министерством инновационного развития	Институт сейсмологии имени Г.О. Мавлонова Академии наук

**III. Осуществление контроля за сейсмостойкостью эксплуатируемых
IV. и вводимых в эксплуатацию зданий и сооружений**

11.	<p>Налаживание практики формирования электронных технических паспортов, предусматривающей необходимые сведения для оценки сейсмической уязвимости действующих зданий и сооружений, многоэтажных жилых домов, расположенных на сейсмоактивной территории республики.</p>	<p>1. Формирование рабочей группы на республиканском уровне с участием специалистов. 2. Разработка методологии электронной технической паспортизации зданий и сооружений. 3. Налаживание данной практики. 4. Обработка собранной информации и формирование электронной базы о технических паспортах эксплуатируемых зданий.</p>	<p>1 сентября 2020 года 1 декабря 2020 года 1 апреля 2021 года 1 апреля 2022 года</p>	<p>Фонд по поддержке сферы сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности</p>	<p>Министерство строительства, Министерство по чрезвычайным ситуациям, Академия наук, Госкомзем-геодезкадастр, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента</p>
12.	<p>Налаживание практики формирования электронных технических паспортов, предусматривающих конструктивную систему, уровень сейсмичности площади строительства и показатели прочности материалов грузоподъемных конструкций многоэтажных зданий и сооружений, запланированных к новому строительству.</p>	<p>1. Формирование электронной базы технических паспортов многоэтажных зданий и сооружений, запланированных к строительству. 2. Налаживание данной практики на основе методологии электронной технической паспортизации зданий и сооружений.</p>	<p>1 апреля 2021 года 1 мая 2021 года</p>	<p>Фонд по поддержке сферы сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности</p>	<p>Министерство строительства, Министерство по чрезвычайным ситуациям, Академия наук, Госкомзем-геодезкадастр, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента</p>

V. Осуществление контроля за сейсмостойкостью водохранилищ VI.и гидротехнических сооружений, расположенных на территории республики					
13.	Создание системы регулярного проведения инструментальных сейсмологических наблюдений на водохранилищах, расположенных на сейсмоактивной территории республики.	1. Формирование рабочей группы, разработка Положения о порядке регулярного проведения инструментальных сейсмологических наблюдений на водохранилищах. 2. Организация закупки оборудования, необходимого для регулярного проведения инструментальных сейсмологических наблюдений.	До 1 сентября 2020 года	–	Кабинет Министров, Министерство по чрезвычайным ситуациям, Академия наук, Министерство водного хозяйства, Министерство энергетики
14.	Разработка методологии сейсмического водных гидроэнергетических сооружений.	Формирование рабочей группы, разработка экспресс-методологии с проведением широкого обсуждения в кругу международных экспертов и специалистов.	До 1 декабря 2020 года	–	Академия наук, Министерство инновационного развития, Министерство водного хозяйства, Министерство энергетики, Министерство строительства, Министерство по чрезвычайным ситуациям

15.	Формирование паспортов сейсмической уязвимости водных и гидроэнергетических сооружений, разработка плана мер по устранению в будущем выявленной сейсмической уязвимости .	1. Формирование рабочей группы, разработка плана мер и широкое обсуждение его в кругу специалистов. 2. Внесение плана мер на утверждение в Межведомственный научно-технический совет по сейсмологии, сейсмостойкому строительству и сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан.	До 1 мая 2021 года 1 июня 2021 года	-	Академия наук, Министерство инновационного развития, Министерство водного хозяйства, Министерство энергетики, Министерство строительства, Министерство по чрезвычайным ситуациям
16.	Разработка научно-практических основ обеспечения сейсмостойкости с учетом результатов инструментальных исследований, а также закономерностей фильтрации и нелинейной деформации грунтовых плотин , расположенных на территории республики.	1. Разработка и реализация проектов прикладных и инновационных исследований. 2. Передача пособий и рекомендаций Министерству водного хозяйства, АО «Узбекгидроэнерго» и Министерству по чрезвычайным ситуациям.	2020–2022 годы	Гранты, выделяемые по итогам конкурсов, проводимых Министерством инновационного развития	Академия наук, Министерство водного хозяйства, АО «Узбекгидроэнерго», Министерство по чрезвычайным ситуациям
V. Широкое внедрение современных информационно-коммуникационных технологий в сферу обеспечения сейсмической безопасности					
17.	Совершенствование сети сейсмических наблюдений Республиканского центра сейсмопрогностического	1. Оценка эффективности станций Республиканского центра сейсмопрогностического	1 декабря 2020 года	-	Министерство по чрезвычайным ситуациям, Академия наук

	мониторинга Министерства по чрезвычайным ситуациям.	мониторинга. 2. Разработка и реализация плана по совершенствованию сети сейсмических и комплексных прогностических станций.	1 января 2021 года		
18.	Создание сети регистрации сильных землетрясений по республике.	1. Определение мест для установки акселерометров по республике. 2. Создание сети акселерометров.	1 декабря 2020 года 1 января 2021 года	–	Министерство по чрезвычайным ситуациям, Академия наук
19.	Обеспечение сейсмологических и комплексных прогностических станций глобальной информационной сетью Интернет путем выделения статических IP-адресов Республиканского центра сейсмопрогностического мониторинга.	1. Формирование адресов дислокации сейсмологических и комплексных прогностических станций. 2. Разработка и утверждение проектно-технической документации. 3. Выполнение строительно-монтажных работ.	1 августа 2020 года Декабрь 2020 года Начиная с 1 января 2021 года	В рамках средств Государственного бюджета, выделяемых Министерству по чрезвычайным ситуациям	Министерство по чрезвычайным ситуациям, Министерство по развитию информационных технологий и коммуникаций
20.	Совершенствование системы доведения до государственных органов и населения наиболее полной информации о произошедшем землетрясении.	1. Совершенствование официального веб-сайта Республиканского центра сейсмопрогностического мониторинга. 2. Создание мобильного приложения, обеспечивающего доведение информации до	До 1 апреля 2021 года	В рамках бюджетных и внебюджетных средств ответственных исполнителей	Министерство по чрезвычайным ситуациям, Министерство по развитию информационных технологий и коммуникаций

		государственных органов и населения страны. 3. Обеспечение интеграции обмена информацией между официальным веб-сайтом, базой данных Центра и мобильным приложением.			
21.	Повышение качества и эффективности гидрогеосейсмологических наблюдений Республиканского центра сейсмопрогностического мониторинга.	1. Проведение инвентаризации сейсмопрогностических буровых скважин Республиканского центра сейсмопрогностического мониторинга и Государственного комитета по геологии и минеральным ресурсам с составлением соответствующих дефектных актов для обеспечения их эффективной эксплуатации. 2. Разработка технических заданий, проектов и сметы, а также планов работ по очистке сейсмопрогностических скважин по результатам инвентаризации и бурению новых. 3. Оформление контрактного соглашения с Государственным комитетом	1 декабря 2022 года До 1 января 2023 года В соответствии с планом	В рамках бюджетных и внебюджетных средств ответственных исполнителей	Министерство по чрезвычайным ситуациям, Институт сейсмологии имени Г.О. Мавлонова Академии наук, Государственный комитет по геологии и минеральным ресурсам

		<p>по геологии и минеральным ресурсам по очистке и бурению сейсмопрогностических скважин.</p> <p>4. Проведение работ по очистке и бурению сейсмопрогностических скважин.</p> <p>5. Оснащение сейсмопрогностических скважин современным автоматическим измерительным оборудованием, предоставляющим возможность получать информацию в режиме реального времени.</p>	работ			
<p align="center">VI. Внедрение в практику современных методов и технических средств обеспечения сейсмической безопасности и прочности</p>						
22.	<p>Подготовка предложений о внесении изменений в сейсмологическую часть КМК-2.01.03.96 «Строительство в сейсмических районах» с учетом современных достижений в области оценки и районирования сейсмической опасности.</p>	<p>1. Формирование рабочей группы, согласование с соответствующими ведомствами изменений, вносимых в сейсмологическую часть КМК-2.01.03.96.</p> <p>2. Обсуждение нового КМК-2.01.03.96 с внесенными изменениями на Научно-</p>	<p>1 ноября 2020 года</p> <p>1 декабря 2020 года</p>	<p>В рамках бюджетных средств, выделенных ответственным организациям-исполнителям</p>	<p>Институт сейсмологии имени Г.О. Мавлонова Академии наук, Министерство строительства</p>	

		техническом совете Министерства строительства и утверждение его в установленном порядке.			
23.	Определение категорий грунтов по сейсмическим свойствам для изменения таблицы 1.1 сейсмологической части нормативного акта КМК- 2.01.03.96 «Строительство в сейсмических районах».	1. Разработка и реализация проекта исследований. 2. Обсуждение и утверждение в установленном порядке на Научно-техническом совете Министерства строительства изменений к таблице 1.1 сейсмологической части КМК-2.01.03.96.	2021–2022 годы 1 декабря 2022 года	В рамках бюджетных средств, выделенных ответственным организациям- исполнителям	Институт сейсмологии имени Г.О. Мавлонова Академии наук, Министерство строительства
24.	Разработка и доведение до широкой общественности методического пособия для граждан «О выполнении соответствующих действий и мероприятий во время землетрясения».	1. Разработка и утверждение методического пособия. 2. Проведение в регионах научно-практических семинаров-тренингов по подготовленному руководству и доведение его до населения.	1 апреля 2021 года На постоянной основе	В рамках бюджетных средств, выделенных ответственным организациям- исполнителям	Министерство по чрезвычайным ситуациям, Академия наук, Министерство строительства
25.	Разработка методического пособия «О принятии мер элементарной сейсмостойкости при строительстве частных домов (индивидуальных зданий) из сырья отечественного производства» и проведение среди населения широких	1. Разработка и утверждение методического пособия. 2. Проведение среди населения широких пропагандистских мероприятий о подготовленном методическом пособии на основе плана-графика.	1 апреля 2021 года На постоянной основе согласно плану- графику	В рамках бюджетных средств, выделенных ответственным организациям- исполнителям	Академия наук, Министерство строительства, хокимияты областей и города Ташкента

	пропагандистских мероприятий.				
26.	Разработка теоретических и практических методов уменьшения воздействия сейсмических сил на здания и сооружения на основе передового международного опыта.	1. Разработка и реализация проекта прикладных исследований. 2. Внедрение разработанных методов в организациях Министерства строительства.	2022–2023 годы	Гранты, выделяемые по итогам конкурсов, проводимых Министерством инновационного развития	Академия наук, Министерство строительства
27.	Разработка научно-практических рекомендаций по обеспечению прочности зданий и сооружений на основе действующих нормативных требований строительства.	Разработка, обсуждение и внесение в Министерство строительства научно обоснованных практических рекомендаций.	2020–2022 годы	Гранты, выделяемые по итогам конкурсов, проводимых Министерством инновационного развития	Институт механики и сейсмостойкости сооружений имени М.Т. Уразбаева Академии наук, Министерство строительства, Министерство по чрезвычайным ситуациям
28.	Разработка комплексного национального инновационного программного комплекса на основе раздела «Подземные сооружения и инженерные сети» нормативного акта КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах».	1. Разработка и проведение испытаний проекта программного комплекса. 2. Внесение программного комплекса в Министерство строительства в целях доведения до всех проектных организаций в соответствующем порядке.	До 1 декабря 2020 года 2020–2022 годы	Гранты, выделяемые по итогам конкурсов, проводимых Министерством инновационного развития	Институт механики и сейсмостойкости сооружений имени М.Т. Уразбаева Академии наук, Министерство строительства

VII. Совершенствование научных основ и технологий обеспечения сейсмической безопасности и прочности					
29.	Разработка и внесение в Кабинет Министров Концепции по развитию сферы сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности до 2030 года.	1.Формирование рабочей группы с привлечением ученых и специалистов сферы. 2. Разработка и внесение в Кабинет Министров проекта Концепции.	1 сентября 2020 года 1 марта 2021 года	–	Академия наук, Министерство по чрезвычайным ситуациям, Министерство строительства
30.	Разработка научно-методических основ оценки сейсмической опасности на региональном уровне, а также мелкомасштабной карты сейсмического риска территории Узбекистана с созданием на ее базе программного обеспечения.	1. Формирование рабочей группы, разработка научно-методических основ оценки сейсмического риска. 2. Разработка мелкомасштабной карты сейсмического риска территории Узбекистана. 3. Создание программного обеспечения на базе мелкомасштабной карты сейсмического риска.	До 1 декабря 2021 года	В рамках бюджетных и внебюджетных средств ответственных исполнителей	Академия наук, Министерство по развитию информационных технологий и коммуникаций, Министерство по чрезвычайным ситуациям
31.	Повышение квалификации работников Республиканского центра сейсмопрогностического мониторинга в зарубежных странах по профильному направлению.	1. Участие в международных научно-практических конференциях по профильному направлению, установление связей с международными школами и другими аналогичными организациями, организующими курсы повышения квалификации.	2020–2021 годы	Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей, средства Фонда «Эл-юрт умиди»	Министерство по чрезвычайным ситуациям, Министерство инновационного развития, Фонд «Эл-юрт умиди», Академия наук

		2. Разработка и обеспечение реализации Центром годовой программы повышения квалификации работников на основе заключенного соглашения и договора.	На постоянной основе		
32.	Разработка и внедрение на практике научно обоснованного плана действий Государственной системы по предупреждению и действиям в чрезвычайных ситуациях Республики Узбекистан на основе долгосрочных, среднесрочных и краткосрочных прогнозов землетрясений в Узбекистане.	<p>1. Формирование рабочей группы и составление календарных планов работ прикладных исследований, проводимых специалистами научно-исследовательских учреждений и научных центров, подведомственных министерствам и ведомствам.</p> <p>2. Разработка плана действий в соответствии с прогнозами землетрясений с участием ответственных исполнителей министерств и ведомств, их согласование и утверждение Министерством по чрезвычайным ситуациям.</p> <p>3. Организация учебных занятий в разрезе регионов, направленных на апробацию научно обоснованного плана действий.</p>	<p>До 30 сентября 2020 года</p> <p>30 декабря 2020 года</p> <p>10 декабря 2021 года</p>	В рамках бюджетных средств, выделенных ответственным организациям-исполнителям	Министерство по чрезвычайным ситуациям, Академия наук, Министерство инновационного развития, Министерство энергетики, Министерство обороны, Национальная гвардия, Министерство здравоохранения, Министерство внутренних дел

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
исследовательских испытаний, проводимых Научно-технической
лабораторией по экспериментальному исследованию зданий и
сооружений**

1. Исследование деформированно-напряженного состояния железобетонных и стальных конструкций под влиянием статических и динамических сил.

2. Испытание конструкций кирпичных зданий на влияние статических и динамических сил.

3. Изучение деформированно-напряженных состояний уменьшенных моделей многоэтажных зданий под влиянием сейсмических сил в пограничных случаях.

4. Исследование сейсмостойкости в уменьшенных моделях зданий и сооружений с применением сейсмозащитных устройств.

5. Испытание новых композитных строительных материалов на различные внешние воздействия и определение их механических показателей.

6. Создание и проведение испытаний новых видов сейсмозащитных устройств, необходимых для строительства сейсмостойких многоэтажных зданий и сооружений в сейсмических зонах.

7. Проведение сейсмоиспытаний сейсмоуязвимых узлов конструкций многоэтажных зданий и сооружений под влиянием динамических сил.

8. Исследование деформированно-напряженных состояний нового типа конструкций путепроводов, тоннелей и мостов под влиянием статических и динамических сил, разработка альтернативных конструкторских решений.

9. Проведение испытаний подземных инженерных коммуникаций и энергетических сооружений под влиянием статических и динамических сил.

10. Определение механических показателей материалов, необходимых для проектирования конструкций сооружений плотин и водохранилищ.

11. Испытание фундаментов зданий и сооружений в разных условиях грунта на влияние статических и динамических сил и разработка новых альтернативных решений.

12. Моделирование и проведение испытаний оползней, а также разработка альтернативных решений защиты от них.

13. Исследование пассивных и активных методов обеспечения сейсмостойкости в строительных конструкциях.

Приложение № 3
к постановлению Президента Республики Узбекистан
от 30 июля 2020 года № ПП-4794

**Изменения, вносимые в некоторые постановления
Президента Республики Узбекистан**

1. В постановлении Президента Республики Узбекистан от 9 августа 2017 года № ПП-3190 «О мерах по совершенствованию проведения научных исследований в области сейсмологии, сейсмостойкого строительства и сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан»:

пункт 7 изложить в следующей редакции:

«Государственному комитету Республики Узбекистан по оборонной промышленности (Исмоилов О.) по заявкам Института сейсмологии, Института механики и сейсмостойкости сооружений и Республиканского центра сейсмопрогностического мониторинга осуществить в установленном порядке закупку не производимых в республике научного оборудования и средств вычислительной техники, указанных в приложениях №№ 3, 4 и 5 к настоящему постановлению»;

абзац первый пункта 10 изложить в следующей редакции:

«Государственному налоговому комитету (Кудбиев Ш.) совместно с Государственным таможенным комитетом Республики Узбекистан (Азимов М.) установить строгий контроль за целевым использованием научного оборудования и средств вычислительной техники, не производимых в Республике Узбекистан, ввозимых Государственным комитетом Республики Узбекистан по оборонной промышленности для Института сейсмологии, Института механики и сейсмостойкости сооружений и Республиканского центра сейсмопрогностического мониторинга, в соответствии с перечнями, указанными в приложениях №№ 3, 4 и 5 к настоящему постановлению»;

текст приложения № 2 изложить в следующей редакции:

**«СОСТАВ
Межведомственного научно-технического совета
по сейсмологии, сейсмостойкому строительству и сейсмической
безопасности населения и территории Республики Узбекистан**

- | | |
|---------------------|--|
| Худайбергенов Т.А. | - исполняющий обязанности министра по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан, <i>председатель Совета</i> |
| Умаров О.М. | - советник Премьер-министра Республики Узбекистан, <i>заместитель председателя Совета</i> |
| Кулдашев А.Х. | - первый заместитель министра по чрезвычайным ситуациям, <i>заместитель председателя Совета</i> |
| Аббосхонов Т.Х. | - ответственный сотрудник Администрации Президента Республики Узбекистан |
| Мирзаев С.З. | - вице-президент Академии наук Республики Узбекистан |
| Закиров Б.И. | - министр строительства |
| Абдурахманов И.Ю. | - министр инновационного развития |
| Салиев М.Х. | - министр жилищно-коммунального обслуживания |
| Хамраев Ш.Р. | - министр водного хозяйства |
| Исламов Б.Ф. | - председатель Государственного комитета по геологии и минеральным ресурсам |
| Турахужаев Х.С. | - председатель Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру |
| Кучкаров К. | - директор Республиканского центра сейсмопрогностического мониторинга Министерства по чрезвычайным ситуациям |
| Сагдиев Х.К. | - директор Института механики и сейсмостойкости сооружений имени М.Т. Уразбаева Академии наук |
| Рафииков В.А. | - директор Института сейсмологии имени Г.О. Мавлонова Академии наук |
| Хакимов Ш.А. | - заведующий отделом сейсмостойкого строительства АО «ТошуйжойЛИТИ» |
| <i>По должности</i> | - заведующий Сектором по координации сферы сейсмологии, обеспечения сейсмостойкости сооружений и сейсмической безопасности |

исполнительной структуры Кабинета
Министров, секретарь Совета

Примечание: при переходе членов Совета на другую работу в его состав включаются лица, вновь назначенные на эти должности, либо лица, на которых возложено выполнение соответствующих функций»;

тексты приложений №№ 3, 4 и 5 изложить в следующей редакции:

«Приложение № 3
к постановлению Президента Республики Узбекистан
от 9 августа 2017 года № ПП-3190

ПЕРЕЧЕНЬ
научно-технического оборудования, закупаемого для
укрепления материально-технической базы Института
сейсмологии имени Г.О. Мавлонова Академии наук Республики
Узбекистан

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Код ТН ВЭД
1.	Промышленный компьютер ARK-1120LX	шт.	15	8471 49000 0
2.	Цифровой трехкомпонентный сейсмометр CMG-6TD с GSM модемом «Guralp Systems Ltd».	шт.	15	9015 80 110 0
3.	Сейсморазведочная станция 24-канальная	шт.	2	9015 80 930 0
4.	Система бесперебойного электропитания UPS-500L ИБП с правильной синусоидой	шт.	10	8504 40 300 9
5.	Протонный магнитометр с кабелем	к-т	8	9015 80 110 0
6.	Электроразведочная станция С313 CEV	шт.	1	9015 80 110 0
7.	Геофизический комплекс пеленга очага землетрясения «Очаг-1»	шт.	6	9015 80 110 0
8.	Хроматограф газовый «Кристаллюкс-4 000М»	шт.	2	9027 20 000 0
9.	Наклономер двухкомпонентный	шт.	1	9015 80 110 0
10.	Автомашина «УАЗ-315148»	шт.	2	8703 22 10
11.	Прибор для вертикального	шт.	1	9015 80

	зондирования ионосферы (DIGSONDE)			110 0
12.	Георадар	шт.	1	9015 80 110 0
13.	Ручной пенетрометр РП-1	шт.	1	9015 80 110 0
14.	Ручной буровой комплект геолога	шт.	1	9015 80 110 0
15.	Аккумулятор гелевый A200Ah LUXEON LX12-200G	шт.	10	8507 20 200 0
16.	Программный комплекс «BERNESE для обработки данных GPS-измерений, Университет Бьерн»	пакет	1	-
17.	Пакет программ компании SeismoSoft (SeismoSignal, SeismoSpec, SeismoArtif, SeismoStruc), Италия	пакет	1	-

Примечание: окончательные коды товаров по ТН ВЭД подлежат уточнению при таможенном оформлении.

Приложение № 4
к постановлению Президента Республики Узбекистан
от 9 августа 2017 года № ПП-3190

ПЕРЕЧЕНЬ
научно-технического оборудования, закупаемого для укрепления
материально-технической базы Института механики и
сейсмостойкости сооружений имени М.Т. Уразбаева Академии наук
Республики Узбекистан

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Код ТН ВЭД
1.	Высокопроизводительный 1000 kN гидравлический домкрат	к-т	2	8425 42 000 0
2.	Высокопроизводительный 500 kN гидравлический домкрат	к-т	2	8425 42 000 0
3.	Гидравлический насос с охлаждающей системой	к-т	1	8413 50 200 0
4.	Динамический гидравлический распределитель с аккумулятором	к-т	1	8413 50 200 0
5.	Статический гидравлический распределитель с двумя станциями	к-т	2	8413 50 200 0
6.	4-канальный контроллер	к-т	1	8537 10 990 0
7.	Пакет прикладных программ для проведения гибридных симуляций	шт.	1	8523 51 930 0

8.	80-канальная система сбора данных (включающая 16 каналов для высокочувствительных акселерометров)	к-т	1	8471 50 000 0
9.	Датчики нагрузки с кабелями	шт.	4	9024 80 190 0
10.	Акселерометры (5 g – 50 g)	шт.	21	9031 80 380 0
11.	Датчики положения (от 50 мм до 500 мм)	шт.	21	9031 80 380 0
12.	Тензодатчики деформации (трехосные и одноосные)	шт.	188	9024 80 190 0
13.	Высокочувствительные акселерометры (милли-g) с кабелями для полевых работ	шт.	16	9031 80 380 0
14.	АД-60К-универсальный акустический дефектоскоп	шт.	1	9031 80 380 0
15.	ZET048-E – сейсмостанция	шт.	1	9015 80 110 0
16.	Молоток Шмидта тип РС(L) или РМ система молотков Шмидта	шт.	2	9024 80 190 0
17.	Молоток Шмидта тип St(N)	шт.	2	9024 80 190 0
18.	Автомобиль «Внедорожник» 4x4	шт.	1	8703 21 109 0

Примечание: окончательные коды товаров по ТН ВЭД подлежат уточнению при таможенном оформлении.

Приложение № 5
к постановлению Президента Республики Узбекистан
от 9 августа 2017 года № ПП-3190

ПЕРЕЧЕНЬ
современного научного оборудования и средств вычислительной
техники, закупаемых для дальнейшей модернизации и
дооснащения сейсмологических и прогностических станций
Республиканского центра сейсмопрогностического мониторинга
Министерства по чрезвычайным ситуациям
Республики Узбекистан

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Код ТН ВЭД
1.	Промышленный компьютер ARK-1120LX	шт.	25	8471 49000 0
2.	Регистратор сейсмических сигналов «Байкал-8» в комплекте с GPS-антенной	к-т	25	9015 80 1 10 0
3.	Сейсмометр трехкомпонентный СМЕ-3311	шт.	20	9015 80

				110 0
4.	Сейсмометр скважинный трехкомпонентный СМЕ-4311-ВН150	шт.	3	9015 80 110 0
5.	Система бесперебойного электропитания UPS-500L ИБП с правильной синусоидой	шт.	50	8504 40 300 9
6.	Хроматограф газовый «Кристаллюкс-4 000М»	шт.	8	9027 20 000 0
7.	Стационарный протонный магнитометр	шт.	15	9015 80 110 0
8.	Автомашина «УАЗ-315148»	шт.	1	8703 22 10
9.	Аккумулятор гелевый А200AhLUXEON LX12-200G	шт.	30	8507 20 200 0
10.	Кабель сейсмический марки КГСПТ	м	1000	9015 90 000 0

Примечание: окончательные коды товаров по ТН ВЭД подлежат уточнению при таможенном оформлении».

2. В приложении к постановлению Президента Республики Узбекистан от 12 мая 2020 года № ПП-4710 «О дополнительных мерах по совершенствованию деятельности Кабинета Министров Республики Узбекистан»:

в блоке «Департамент по вопросам развития IT-технологий, телекоммуникаций и инновационной деятельности 9» цифру «9» заменить цифрой «12»;

в абзаце первом примечания цифру «241» заменить цифрой «244».

