

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**804** О мерах по совершенствованию проведения научных исследований в области сейсмологии, сейсмостойкого строительства и сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан

В целях повышения эффективности системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, реализации целенаправленных мер по защите населения и территорий от сейсмической опасности, создания условий для проведения научно-исследовательских работ в области сейсмологии и сейсмостойкого строительства на уровне современных требований, укрепления материально-технической базы сети станций слежения за напряженно-деформированным состоянием земной коры, оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений:

1. Принять предложение Академии наук, Министерства по чрезвычайным ситуациям, Государственного комитета по архитектуре и строительству, Министерства экономики и Министерства финансов Республики Узбекистан о дальнейшем развитии и повышении эффективности исследований в области сейсмологии, сейсмостойкого строительства и сейсмической безопасности, а также модернизации экспериментальной базы Института сейсмологии имени Г.О. Мавлонова (далее — Институт сейсмологии), Института механики и сейсмостойкости сооружений имени М.Т. Уразбаева (далее — Институт механики и сейсмостойкости сооружений) Академии наук Республики Узбекистан и Республиканского центра сейсмопрогностического мониторинга Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан (далее — Республиканский центр сейсмопрогностического мониторинга) на уровне современных требований.

Утвердить Комплекс мер по дальнейшему развитию и повышению эффективности научных исследований в области сейсмологии, сейсмостойкого строительства зданий и сооружений, а также повышению уровня сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан согласно приложению № 1.

Возложить персональную ответственность на президента Академии наук Юлдашева Б., министра по чрезвычайным ситуациям Джураева Р., генерального директора Агентства по науке и технологиям Болтабаева М., директора Института сейсмологии Академии наук Хусомиддинова С., директора Института сейсмостойкости сооружений Академии наук Абилова Р. за полноценное, качественное и своевременное выполнение мероприятий, предусмотренных в приложении № 1.

2. Определить:

Институт сейсмологии (Хусомиддинов С.) — государственным научно-исследовательским учреждением, ответственным за проведение исследований

по оценке и районированию сейсмической опасности и риска в различных масштабах;

Институт механики и сейсмостойкости сооружений (Абиров Р.) — государственным научно-исследовательским учреждением, ответственным за проведение исследований по проблемам сейсмостойкости сооружений, взаимодействующих с грунтом, оценки и снижения сейсмического риска;

Республиканский центр сейсмопрогностического мониторинга (Кучкаров К.) — государственным учреждением, ответственным за проведение мониторинга сейсмической опасности на территории республики и трансграничных зон;

АО «ТошуйжойЛИТИ» (Азизов А.) — научно-исследовательской организацией, ответственной за проведение исследований по проблемам сейсмостойкого строительства зданий и сооружений, оценку сейсмического риска новых генеральных планов населенных пунктов, разработку эффективных конструктивных систем и методов их проектирования, сейсмической надежности зданий существующей застройки городов, стандартизации, разработку мероприятий по снижению сейсмического риска зданий и сооружений.

3. Образовать Межведомственный научно-технический совет по сейсмологии, сейсмостойкому строительству и сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан (далее — Совет) в составе согласно приложению № 2.

4. Возложить на Совет (Арипов А.) выполнение следующих задач:

формирование и координацию основных направлений научных исследований в области сейсмологии, сейсмостойкого строительства и сейсмической безопасности;

организацию научно-технической экспертизы научных проектов и их результатов в области сейсмологии и сейсмостойкого строительства;

создание благоприятных условий для эффективной интеграции науки, образования и производства;

содействие во внедрении в практику результатов новых научных исследований и инновационных разработок на основе договоров с организациями республики;

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

содействие в привлечении благотворительных пожертвований для материально-технического обеспечения научно-исследовательских учреждений, занимающихся вопросами сейсмологии, сейсмостойкого строительства и сейсмической безопасности населения и территории республики.

5. Агентству по науке и технологиям Республики Узбекистан (Болтабаев М.) в месячный срок обеспечить разработку и утверждение Положения о Межведомственном научно-техническом совете по сейсмологии, сейсмостойкому строительству и сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан.

6. Согласиться с предложением Академии наук, Министерства по чрезвычайным ситуациям и Министерства финансов Республики Узбекистан:

об укреплении материально-технической базы Института сейсмологии имени Г.О. Мавлонова Академии наук Республики Узбекистан научно-техническим оборудованием, закупаемым по перечню согласно приложению № 3;

об укреплении материально-технической базы Института механики и сейсмостойкости сооружений имени М.Т. Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан научно-техническим оборудованием, закупаемым по перечню согласно приложению № 4;

о дальнейшей модернизации и дооснащении сейсмологических и прогностических станций Республиканского центра сейсмопрогностического мониторинга Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан современным научным оборудованием и средствами вычислительной техники по перечню согласно приложению № 5.

7. Государственному предприятию «Узмахсусимпэкс» (Тошев Ф.) по заявкам Института сейсмологии, Института механики и сейсмостойкости сооружений и Республиканского центра сейсмопрогностического мониторинга осуществить в установленном порядке закупку непроектируемых в республике научного оборудования и средств вычислительной техники, указанных в приложениях №№ 3, 4 и 5 к настоящему постановлению.

8. Установить, что расходы, связанные с приобретением непроектируемых в республике научного оборудования и средств вычислительной техники, указанных в приложениях №№ 3, 4 и 5 к настоящему постановлению, покрываются за счет:

средств Академии наук Республики Узбекистан, поступающих в соответствии с пунктом 2 постановления Кабинета Министров от 7 сентября 2009 г. № 256 «О мерах по укреплению научной и материально-технической базы Академии наук Республики Узбекистан» от реализации объектов научных учреждений;

внебюджетных средств Института сейсмологии и Института механики и сейсмостойкости сооружений;

средств Фонда поддержки и развития научно-технической деятельности при Государственной комиссии по науке и технологиям.

9. Освободить сроком до 1 января 2019 года от таможенных платежей (кроме сборов за таможенное оформление) современное научное оборудование и средства вычислительной техники, непроектируемые в Республике Узбекистан, ввозимые Государственным предприятием «Узмахсусимпэкс» для Института сейсмологии, Института механики и сейсмостойкости сооружений и Республиканского центра сейсмопрогностического мониторинга, указанные в приложениях №№ 3, 4 и 5 к настоящему постановлению.

10. Государственному налоговому комитету (Парпиев Б.) совместно с Государственным таможенным комитетом Республики Узбекистан (Тохирий М.) установить строгий контроль за целевым использованием научного оборудования и средствами вычислительной техники, непроектируемые в Республике Узбекистан, ввозимые Государственным предприятием «Узмахсусимпэкс» 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.

Установить, что в случае нецелевого использования ввозимых в соответствии с перечнями, указанными в приложениях №№ 3, 4 и 5 к настоящему постановлению, научного оборудования и средств вычислительной техники, сумма таможенных платежей, неуплаченная в связи с предоставлением таможенных льгот, взыскивается в Государственный бюджет Республики Узбекистан с применением финансовых санкций, предусмотренных законодательством.

11. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Премьер-министра Республики Узбекистан Арипова А.Н., президента Академии наук Республики Узбекистан Юлдашева Б.С. и министра по чрезвычайным ситуациям Джураева Р.М.

**Президент  
Республики Узбекистан**

**Ш. МИРЗИЁЕВ**

г. Ташкент,  
9 августа 2017 г.,  
№ ПП-3190

**КОМПЛЕКС МЕР**  
**по дальнейшему развитию и повышению эффективности научных исследований в области сейсмологии, сейсмостойкого**  
**строительства зданий и сооружений, а также повышению уровня сейсмической безопасности населения и территории**  
**Республики Узбекистан**

№	Наименование мероприятия	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
<b>Мероприятия по дальнейшему развитию и повышению эффективности научных исследований в области сейсмологии</b>					
1.	Создание системы мониторинга напряженно-деформированного состояния земной коры стационарными и полевыми методами, выявление критичных зон сейсмической опасности. Развитие фундаментальной базы и сферы исследований природы и механизмов сейсмогенных процессов.	Создание временного творческого коллектива. Обоснование цели и задач. Разработка планов научно-исследовательских работ. Реализация проекта «Исследование особенностей проявления напряженно-деформированного состояния разноранговых тектонических структур и разработка методологии их оценки комплексом геолого-геофизических, гидрогеологических и геодинамических методов».	2018 — 2020 гг.	Гранты Агентства по науке и технологиям (по результатам конкурса)	Институт сейсмологии, Агентство по науке и технологиям
2.	Разработка технологии изучения тонкой структуры сейсмогенных зон методами сейсмической томографии и профилирования земной коры.	Создание временного творческого коллектива. Обоснование цели и задач. Разработка планов научно-исследовательских работ. Реализация проекта.	2018 — 2020 гг.	Гранты Агентства по науке и технологиям (по результатам конкурса)	Институт сейсмологии, Агентство по науке и технологиям
3.	Разработка методики раннего оповещения о сильных землетрясениях и экстренного информирования о возникших землетрясениях на территории Республики Узбекистан.	Создание временного творческого коллектива. Обоснование цели и задач. Разработка планов научно-исследовательских работ. Реализация проекта.	2018 — 2020 гг.	Гранты Агентства по науке и технологиям (по результатам конкурса)	Институт сейсмологии, Мининфоком, МЧС
4.	Разработка проекта и создание локальных сетей мониторинга сейсмической опасности крупных водохранилищ, расположенных в зонах 8-9 балльной сейсмичности.	Определение перечня водохранилищ, на которых необходимо внедрить локальные системы сейсмологического мониторинга в соответствии с Курилиш меъёрлари ва коидалари КМК-2.01.03.96 «Строительство в сейсмических районах» (далее КМК-2.01.03.96). Определение целей, задач и графиков научных исследований, разработка технического задания	2018 — 2020 гг.	Гранты Агентства по науке и технологиям (по результатам конкурса)	Институт сейсмологии, Агентство по науке и технологиям, Минсельводхоз, ГИ «Госводхознадзор»

№	Наименование мероприятия	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
		на создание локальных систем мониторинга сейсмичности зон крупных гидротехнических сооружений, расположенных в зонах 8-9 балльной сейсмичности. Реализация научного проекта «Разработка моделей геодинамики изменений напряженно-деформированного состояния зон крупных водохранилищ и методологии мониторинга их сейсмической опасности». Создание локальных сетей сейсмологического мониторинга.			
5.	Разработка методики инструментальной оценки сейсмической уязвимости зданий и сооружений.	Создание методики экспресс-оценки сейсмической устойчивости зданий современной застройки и прогноза их поведения при землетрясениях сейсмометрическими исследованиями. Апробация методики на пилотном проекте.	2017-2018 гг.	Гранты Агентства по науке и технологиям (по результатам конкурса)	Институт сейсмологии, АО «ТошуйжойЛИТИ», МЧС
6.	Разработка предложений по внесению изменений в КМК-2.01.03.96 «Строительство в сейсмических районах» с учетом достижений современной науки в области оценки и районирования сейсмической опасности.	Создание рабочей группы. Согласование проекта изменений и дополнений в КМК-2.01.03.96. Внесение проекта обновленного КМК в Научно-технический совет Госархитектстроя для утверждения.	декабрь 2018 г.		Институт сейсмологии, Институт механики и сейсмостойкого строительства, Госархитектстрой, МЧС
7.	Детальное сейсмическое районирование регионов Узбекистана, расположенных в сейсмически опасных зонах, и создание карты активных тектонических разломов.	Создание временного творческого коллектива. Изучение фондовых материалов по объекту. Расширение базового финансирования службы кадастра зон повышенной сейсмической опасности. Проведение геолого-геофизических исследований на территории регионов. Составление карты детального сейсмического районирования в масштабе 1:200000-250000 и карты активных тектонических разломов территории Узбекистана и трансграничных зон.	2017 — 2022 гг.	Средства Института сейсмологии	Институт сейсмологии, хокимияты областей, Госархитектстрой, Минфин, Минэкономики
8.	Расширение территорий сейсмического микрорайонирования населенных пунктов, включая зоны перспективного промышленного и гражданского строительства.	Создание в Институте сейсмологии подразделения по сейсмическому микрорайонированию. Разработка планов приоритетного районирования территорий республики по согласованию с Госархитектстроем. Изучение фондовых материалов по объектам.	2017 — 2022 гг.	Средства Института сейсмологии	Институт сейсмологии, хокимияты областей, Госархитектстрой, Минфин, Минэкономики

№	Наименование мероприятия	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
		Проведение полевых инструментальных измерений, составление карт сейсмического микро-районирования городов республики.			
9.	Обеспечение стабильной связи между всеми станциями сети мониторинга сейсмической опасности с центром сбора и обработки данных, с выделением статических IP-адресов для всех сейсмологических станций Республиканского центра сеймопрогностического мониторинга Министерства по чрезвычайным ситуациям.	Разработка технического задания. Заключение договора. Реализация строительно-монтажных работ.	сентябрь 2017 г.	Собственные средства Мининфоком	МЧС, Мининфоком
10.	Создание лаборатории инструментальной сейсмологии в целях развития экспериментальной базы сейсмологических исследований.	Определение задач лаборатории, направлений исследований на перспективу, штатного расписания	январь 2018 г.	Гранты Агентства по науке и технологиям (по результатам конкурса)	Академия наук. Агентство по науке и технологиям
11.	Создание базы данных синтезированных и реальных акселерограмм с доступом к ней проектных организаций.	Разработка маски базы данных с поисковой системой, создание программного обеспечения и организация поддержки ведения базы данных в Информационно-аналитической службе Института сейсмологии	2018 г.		Институт сейсмологии, Госархитектстрой
12.	Проведение геофизических исследований по уточнению признаков грунтовых условий для установления категории грунтов по сейсмическим свойствам для корректировки таблицы 1.1 КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах».	Создание временного творческого коллектива. Обоснование цели и задач. Разработка планов научно-исследовательских работ. Реализация проекта.	2018 — 2020 гг.	Гранты Агентства по науке и технологиям (по результатам конкурса)	Институт сейсмологии, Агентство по науке и технологиям, Госархитектстрой
13.	Создание опорного комплекса гидрогеологических и гидрогеохимических наблюдений на базе скважин Геофизической обсерватории Института сейсмологии.	Разработка технического задания и графика выполнения работ. Разработка и подписание соглашения с Госкомгеологии по очистке группы скважин подземных вод по регионам республики. Оснащение опорного комплекса современным оборудованием	декабрь 2017 г.	Внебюджетные средства Института сейсмологии	Институт сейсмологии, Госкомгеологии
14.	Повышение эффективности диагностики гидрогеологических предвестников землетрясений на сети сеймопрогностических станций Республикан-	Разработка дефектных актов по скважинам подземных вод, технического задания и графика выполнения работ. Разработка и подписание соглашения с Гос-	2017 г.		МЧС, Госкомгеологии

№	Наименование мероприятия	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
	ского центра сейсмопрогностического мониторинга.	комгеологии по очистке группы скважин подземных вод по регионам Узбекистана.			
<b>Мероприятия по повышению эффективности сейсмостойкого строительства зданий и сооружений</b>					
15.	Развитие фундаментальных и прикладных исследований в области механики деформируемого твердого тела, механики грунтов горных пород, сейсмостойкого строительства и подготовка предложений по актуализации КМК-2.01.03.96	Создание временного творческого коллектива. Обоснование цели и задач. Разработка планов научно-исследовательских работ. Реализация проекта.	2018 — 2020 гг.	Гранты Агентства по науке и технологиям (по результатам конкурса)	Институт механики и сейсмостойкости сооружений, АО «ТошуйжойЛИТИ», Агентство по науке и технологиям
16.	Разработка и утверждение комплекса мер по обеспечению сохранности памятников архитектуры от сейсмических воздействий.	Создание исследовательской группы. Разработка и утверждение комплекса мер. Реализация проекта.	2018 — 2020 гг.	Гранты Агентства по науке и технологиям (по результатам конкурса)	Агентство по науке и технологиям, Институт механики и сейсмостойкости сооружений, Министерство культуры
17.	Разработка рекомендаций по обеспечению устойчивой работы действующих и строящихся грунтовых плотин в условиях повышенной сейсмической активности.	Создание временного творческого коллектива. Разработка и утверждение комплекса мероприятий. Реализация проекта.	2018 — 2020 гг.	Гранты Агентства по науке и технологиям (по результатам конкурса)	Агентство по науке и технологиям, Академия наук, Минсельводхоз, АО «Узбекэнерго», ГИ «Госводхознадзор», МЧС
18.	Разработка и внесение на утверждение технико-экономического обоснования и области применения активной сейсмической защиты зданий и сооружений на территории республики.	Создание исследовательской группы. Разработка комплекса мероприятий. Реализация проекта.	2018 г.	Гранты Агентства по науке и технологиям (по результатам конкурса)	Агентство по науке и технологиям, Институт механики и сейсмостойкости сооружений, АО «ТошуйжойЛИТИ», МЧС
<b>Мероприятия по повышению уровня сейсмической безопасности населения и территории Республики Узбекистан</b>					
19.	Обеспечение органов государственного управления информацией об интенсивности произошедших землетрясений в разрезе областей.	Создание рабочей группы из числа специалистов Института сейсмологии, МЧС, Мининфоком, НТРК и УЗА. Разработка межведомственной Инструкции о порядке предоставления срочных донесений. Изучение существующего положения и потребностей государственных органов в информации об интенсивности и очаге произошедших землетрясений. Разработка программного обеспечения по оперативному определению интенсивности землетрясений в областях.	2018 г.	В рамках средств, выделяемых МЧС и Республиканскому центру сейсмопрогностического мониторинга, Институту сейсмологии	МЧС, Институт сейсмологии, Мининфоком

№	Наименование мероприятия	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
		Разработка предложений по развитию инфраструктуры и технических средств оповещения.			
20.	Разработка эффективных сценариев действий Государственной системы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при сильных землетрясениях.	Создание рабочей группы из числа специалистов Госархитектстроя, МЧС, Мининфокома, Института сейсмологии и Института механики и сейсмостойкости сооружений Академии наук, АО «ТошуйжойЛИТИ». Разработка технического задания по моделированию последствий сильных землетрясений. Разработка эффективных сценариев оперативного реагирования на сильные землетрясения. Апробация действий соответствующих служб на основе сценарных землетрясений.	2018 — 2020 гг.	Средства, выделяемые МЧС	Институт сейсмологии, Институт механики и сейсмостойкости сооружений, МЧС, АО «ТошуйжойЛИТИ»
21.	Разработка моделей и программных комплексов по оценке последствий землетрясений для урбанизированных территорий республики, отработка методики на примере пилотного проекта.	Создание рабочей группы из числа специалистов Мининфокома, МЧС, Института сейсмологии и Института механики и сейсмостойкости сооружений Академии наук, АО «ТошуйжойЛИТИ». Разработка технического задания по моделированию последствий сильных землетрясений. Реализация научных проектов «Исследование тонкой структуры сейсмичности и динамики сейсмического процесса для оценки сейсмической опасности» и «Разработка математической модели последствий землетрясений на основе интегрированных ГИС».	2017 — 2020 гг.	Средства, выделяемые МЧС	Институт сейсмологии, Институт механики и сейсмостойкости сооружений, Минсельводхоз, Госархитектстрой, НХК «Узбекнефтегаз», АК «Узкимёсаноат», АО «Узбекэнерго», МЧС
22.	Разработка методики оценки и управления рисками сильных землетрясений.	Изучение международного опыта по управлению рисками землетрясения. Реализация научного проекта «Разработка методики прогнозирования техногенных изменений геологической среды в условиях повышенного риска стихийных бедствий на примере сильного сценарного землетрясения Разработка рекомендаций (пособия) по снижению рисков, с учетом факторов риска в республике.	2018 — 2020 гг.	Гранты Агентства по науке и технологиям (по результатам конкурса)	Академия наук, МЧС, Госархитектстрой
23.	Разработка проекта целевой государственной программы по созданию технологии повышения уровня сейсмостойкости.	Создание рабочей группы. Разработка проекта целевой государственной программы.	2018 — 2022 гг.	Гранты Агентства по науке и технологиям (по результатам конкурса)	Академия наук, МЧС, АО «ТошуйжойЛИТИ», Госкомгеодезкадастр,

№	Наименование мероприятия	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
	ческой безопасности населения и территорий республики по комплексу рисков, образуемых природными и техногенными факторами.	Согласование Государственной программы с заинтересованными министерствами и ведомствами. Внесение государственной программы в Кабинет Министров.		конкурса)	Госкомгеологии

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
к постановлению Президента Республики  
Узбекистан от 9 августа 2017 года № ПП–3190

**СОСТАВ**

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

- Арипов А.Н. — Премьер-министр Республики Узбекистан, председатель Совета
- Болтабаев М.Р. — генеральный директор Агентства по науке и технологиям, заместитель председателя Совета
- Джураев Р.М. — министр по чрезвычайным ситуациям
- Юлдашев Б.С. — президент Академии наук
- Закиров Б.И. — председатель Государственного комитета по архитектуре и строительству
- Исламов Б.Ф. — председатель Государственного комитета по геологии и минеральным ресурсам
- Абдуллаев А.Х. — председатель Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру
- Мухитдинов М.Я. — начальник Центра управления при кризисных ситуациях Министерства по чрезвычайным ситуациям
- Бемурзаев Г.А. — начальник Государственной службы по слежению за опасными геологическими процессами Государственного комитета по геологии и минеральным ресурсам
- Гулямов Б.В. — начальник ГИ «Саноатгеоконтехназорат»
- Тулаганов К.Н. — начальник управления «Госархитектстройнадзор» Государственного комитета по архитектуре и строительству
- Хакимов Ш.А. — заведующий отделом сейсмостойкого строительства АО «ТошуйжойЛИТИ»
- Абдуллабеков К.Н. — академик, заведующий лабораторией Института сейсмологии имени Г.О. Мавлонова Академии наук
- Рашидов Т.Р. — академик, заведующий лабораторией Института механики и сейсмостойкости сооружений имени М.Т. Уразбаева Академии наук
- Абиров Р.А. — директор Института механики и сейсмостойкости сооружений имени М.Т. Уразбаева Академии наук
- Хусомиддинов С.С. — директор Института сейсмологии имени Г.О. Мавлонова Академии наук, секретарь Совета.

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

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.	Даталоггер 6-канальный Webtronics	шт.	15	9015 80 110 0
3.	GPS-антенна для Webtronics	шт.	15	9015 80 110 0
4.	Сейсмометр трехкомпонентный СМЕ-3311	шт.	15	9015 80 110 0
5.	Сейсморазведочная станция 24-канальная	шт.	2	9015 80 930 0
6.	Система бесперебойного электропитания UPS-500L ИБП с правильной синусоидой	шт.	10	8504 40 300 9
7.	Стационарный протонный магнитометр	шт.	5	9015 80 110 0
8.	Магнитометр Geometries -G-856AX	шт.	3	9015 80 110 0
9.	Электроразведочная станция С313-SEV	шт.	1	9015 80 110 0
10.	Геофизический комплекс пеленга очага землетрясения «Очаг-1»	шт.	7	9015 80 110 0
11.	Хроматограф газовый «Кристаллюкс-4000М»	шт.	2	9027 20 000 0
12.	Наклономер двухкомпонентный	шт.	3	9015 80 110 0
13.	Газоанализатор	шт.	3	9027 10 100 0
14.	Автомашина УАЗ-315148	шт.	2	8703 22 10
15.	Прибор для вертикального зондирования ионосферы (DIGSONDE)	шт.	1	9015 80 110 0
16.	Георадар	шт.	1	9015 80 110 0
17.	Регистрирующая установка станции космических лучей нейтронного супермонитора	шт.	1	9015 80 110 0
18.	Ручной пенетрометр РП-1	шт.	1	9015 80 110 0
19.	Ручной буровой комплект геолога	шт.	2	9015 80 110 0
20.	Аккумулятор гелевый А200Ah LUXEON LX12-200G	шт.	10	8507 20 200 0
21.	Программный комплекс BERNESE для обработки данных GPS-измерений, Университет Бьерн	пакет	1	-
22.	Пакет программ компании SeismoSoft (SeismoSignal, SeismoSpec, SeismoArtif, SeismoStruc), Италия	пакет	1	-
23.	Программа Artemis Modal	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**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Код ТН ВЭД
1.	Высокопроизводительный 1 000 kN гидравлический домкрат	шт.	1	8425 42 000 0
2.	Высокопроизводительный 500 kN гидравлический домкрат	шт.	1	8425 42 000 0
3.	Гидравлический насос с распределителем и аккумуляторами	шт.	1	8413 50 200 0
4.	2-канальный контроллер	шт.	1	853710 990 0
5.	80-канальная система сбора данных (включающая 16 каналов для высокочувствительных акселерометров)	шт.	1	8471 50 000 0
6.	Датчики нагрузки	шт.	4	9024 80 190 0
7.	Акселерометры (4 g – 30 g)	шт.	20	9031 80 380 0
8.	Датчики положения (от 25 мм до 3 000 мм)	шт.	10	9031 80 380 0
9.	Тензодатчики деформации (трехосные и одноосные)	шт.	200	9024 80 190 0
10.	Высокочувствительные акселерометры (милли-g)	шт.	16	9031 80 380 0
11.	АД-БОК-универсальный акустический дефектоскоп	шт.	1	9031 80 380 0
12.	ZET048-E — сейсмостанция	шт.	1	9015 80 110 0
13.	Сейсмодатчики ВС 1313	шт.	16	9015 80 1 10 0
14.	Сейсмодатчики ВС 1313-V	шт.	16	9015 80 110 0
15.	Сейсмодатчики ВС 1313-S	шт.	16	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» 4 х 4	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.	Даталоггер 6-канальный Webtronics	шт.	25	9015 80 1 10 0
3.	GPS-антенна для Webtronics	шт.	20	9015 80 1 10 0
4.	Сейсмометр трехкомпонентный СМЕ-3311	шт.	20	9015 80 110 0
5.	Сейсмометр скважинный трехкомпонентный СМЕ-4311-ВН150	шт.	3	9015 80 110 0
6.	Система бесперебойного электропитания UPS-500L ИБП с правильной синусоидой	шт.	50	8504 40 300 9
7.	Хроматограф газовый «Кристаллюкс-4 000М»	шт.	8	9027 20 000 0
8.	Стационарный протонный магнитометр	шт.	15	9015 80 110 0
9.	Автомашина УАЗ-315148	шт.	1	8703 22 10
10.	Аккумулятор гелевый А200Ah LUXEON LX12-200G	шт.	30	8507 20 200 0
11.	Кабель сейсмический марки КГСПТ	м	1000	9015 90 000 0

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