ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ПРЕЗИДЕНТИНИНГ

ҚАРОРИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ПРЕЗИДЕНТА
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

20 йил «____» _____ № ПП-2769 «10» февраля 2017 г.

О дополнительных мерах по развитию фундаментальных и прикладных исследований, а также инновационных работ в области геномики и биоинформатики

В целях дальнейшего совершенствования научных исследований по биотехнологии и геномной селекции хлопчатника, пшеницы, картофеля и винограда, подготовки национальных научных кадров-генетиков высокой квалификации, а также укрепления материально-технической базы Центра геномики и биоинформатики:

1. Принять предложение Министерства сельского и водного хозяйства, Академии наук Республики Узбекистан, холдинговой компании «Узпахтасаноатэкспорт» о создании Центра геномики и биоинформатики Академии наук Республики Узбекистан (далее – Центр геномики и биоинформатики) в форме государственного учреждения на базе действующего Центра геномики и биоинформатики.

Определить, что Центр геномики и биоинформатики Академии наук Республики Узбекистан является правопреемником по правам и обязательствам Центра геномики и биоинформатики.

2. Определить основными задачами и направлениями деятельности Центра геномики и биоинформатики:

проведение фундаментальных и прикладных исследований, инновационных работ по геномам и генетическим разнообразиям, изучению структуры и активности ценных генов, белков и метаболитов сельскохозяйственных культур, лекарственных и технических растений, микроорганизмов, животных, а также других биологических объектов с использованием современных методов геномики и биоинформатики;

разработку программ по современной генной и клеточной инженерии, геномной и виртуальной селекции, основанных на молекулярных маркерах, с созданием на их основе безопасных для окружающей среды и человека, устойчивых к вредителям и болезням, приспособленных к различным почвенно-климатическим условиям новых сортов растений и пород животных, организацию первичного семеноводства, а также проведение испытаний в различных условиях и внедрение в практику производства результатов научных разработок;

FANLAR AKADEMIYASI
DEVONXONASI
KEL. № 99
"10" 02 2017 Y

дальнейшее расширение взаимовыгодного международного сотрудничества в области геномики и биоинформатики;

широкое привлечение к проводимым научным и прикладным исследованиям преподавателей и студентов высших образовательных учреждений по сельскому хозяйству, других профильных высших образовательных учреждений;

организацию подготовки научных кадров, постоянного повышения их профессионального уровня и квалификации совместно с отечественными и зарубежными высшими образовательными и научными учреждениями.

3. Утвердить:

Программу мер по развитию фундаментальных и прикладных исследований, а также инновационных работ в области геномики и биоинформатики, укреплению научного потенциала и материально-технической базы проведения соответствующих исследований на период 2017-2020 годы согласно приложению №1;

структуру Центра геномики и биоинформатики Академии наук Республики Узбекистан с предельной численностью работников в количестве 60 единиц согласно приложению №2.

Предоставить право Президенту Академии наук Республики Узбекистан вносить, при необходимости, изменения в структуру Центра геномики и биоинформатики в пределах утвержденной предельной общей численности работников и фонда оплаты труда.

4. Установить, что основными источниками финансирования деятельности Центра геномики и биоинформатики являются:

средства, выделяемые по результатам грантовых конкурсов, проводимых Академией наук Республики Узбекистан и Комитетом по координации развития науки и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан;

поступления от хозяйственной деятельности, благотворительные пожертвования физических и юридических лиц, а также иные источники, не запрещенные законодательством.

5. Принять предложения холдинговой компании «Узпахтасаноатэкспорт»:

о безвозмездной передаче Центру геномики и биоинформатики имущества семеноводческого хозяйства акционерного общества «Uzbekiston pahta tozalash zavodi», расположенного по адресу: Ташкентская область, Кибрайский район, село им. Маткобулова;

о компенсации расходов акционерного общества «Uzbekiston pahta tozalash zavodi» в размере 1,59 млрд. сум, связанных со строительством и оснащением семеноводческого хозяйства, путем распределения указанной суммы равными долями между акционерными обществами «Olimkent paxta tozalash zavodi», «Chinoz tajriba-eksperimental paxta tozalash zavodi», «B'oka paxta tozalash zavodi», «Piskent paxta tozalash zavodi», «Mustaqillik paxta tozalash zavodi», «Karasu paxta tozalash zavodi» и «Dalvarzin paxta tozalash zavodi», входящих в систему акционерного общества «Узпахтасаноат».

6. Определить, что:

акционерным обществом «Uzbekiston pahta tozalash zavodi» средства, поступившие от обществ, входящих в систему акционерного общества «Узпахтасаноат», для компенсации расходов, связанных со строительством и оснащением семеноводческого хозяйства, отражаются как целевые поступления;

стоимость имущества, безвозмездно передаваемого Центру геномики и биоинформатики, а также средства, поступившие целевым назначением в соответствии с пунктом 5 настоящего постановления, не подлежат налогообложению, в соответствии с законодательством.

7. Академии наук Республики Узбекистан обеспечить:

в месячный срок в установленном порядке разработку и утверждение устава Центра геномики и биоинформатики и его государственную регистрацию;

координацию научно-исследовательских работ в области геномики и биоинформатики, их соответствие высоким требованиям и уровню мировых научных достижений, обратив особое внимание на усиление их практической направленности, результативности и безопасности для здоровья современного и будущих поколений;

создание с участием представителей Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан и холдинговой компании «Узпахтасаноатэкспорт» Попечительского совета Центра геномики и биоинформатики.

8. Освободить сроком по 31 декабря 2020 года от таможенных платежей (за исключением сборов за таможенное оформление) научное лабораторное оборудование, реагенты и расходные материалы, не производимые в Республике Узбекистан и ввозимые Центром геномики и биоинформатики, по перечням согласно приложениям №3 и 4.

9. Установить, что приобретение научного лабораторного оборудования, реагентов и расходных материалов, ввозимых Центром геномики и биоинформатики по перечням согласно приложениям №3 и 4, осуществляется за счет:

внебюджетных средств Академии наук Республики Узбекистан, поступающих от реализации объектов научных учреждений;

собственных средств Центра геномики и биоинформатики;

благотворительных пожертвований физических и юридических лиц;

грантов международных финансовых институтов, организаций стран-доноров и других источников, не запрещенных законодательством.

10. Министерству здравоохранения Республики Узбекистан обеспечить в установленном порядке проведение целенаправленных исследований по оценке безопасности пищевой продукции, получаемой методом генной инженерии, с финансированием исследовательских работ за счет средств заказчиков.

11. Министерству сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан оказывать всемерное содействие в организации и проведении полевых испытаний

новых перспективных сортов, созданных в Центре геномики и биоинформатики, осуществлении научно-опытных работ по размножению семян, ускоренному внедрению в производство результатов инновационных разработок.

12. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Премьер-министра Республики Узбекистан Арипова А.Н.

Президент
Республики Узбекистан

Ш. Мирзиёев

город Ташкент

Приложение №1
к постановлению Президента Республики Узбекистан
от «10» февраля 2017 г. №ПП-2769

Программа мер
по развитию фундаментальных и прикладных исследований, а также инновационных работ в области геномики и биоинформатики, укреплению научного потенциала и материально-технической базы проведения соответствующих исследований на период 2017-2020 годы

№	Наименование мероприятия	Вид документа, ожидаемые результаты	Срок исполнения	Затраты	Источники финансирования	Ответственные исполнители
I. Проведение фундаментальных и прикладных исследований, инновационных работ в области геномики и биоинформатики						
1	Разработка Концепции проведения фундаментальных и прикладных исследований, инновационных работ Центра геномики и биоинформатики Академии наук Республики Узбекистан на период 2017-2020 годы.	Концепция проведения научных исследований. Определение основных направлений, выработка механизма проведения и внедрения в производство результатов научных исследований на 2017-2020 годы.	I квартал 2017 г.	–	–	Академия наук, Комитет по координации развития науки и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан, Минсельводхоз, Центр геномики и биоинформатики
2	Анализ тенденций и результатов научных исследований по биотехнологии и геномной селекции сельскохозяйственных растений, проводимых ведущими зарубежными научными центрами. Ежегодная публикация по их результатам монографий и обзорных статей с целью обновления тематики и направлений исследований Центра геномики и биоинформатики.	Аналитические записки. Обоснование тематики, методов и технологии научных исследований.	2017-2020 гг.	–	–	Центр геномики и биоинформатики

№	Наименование мероприятия	Вид документа, ожидаемые результаты	Срок исполнения	Затраты	Источники финансирования	Ответственные исполнители
3	Проведение фундаментальных научных исследований, направленных на идентификацию профиля экспрессии генов исходных ген-нокаутных генотипов хлопчатника для последующего генетического усовершенствования параметров качества волокна, урожайности, скороспелости и адаптивности новых сортов.	Научные отчеты. Характеристика новых генов и генетических механизмов в целях использования при создании сортов хлопчатника.	2017-2020 гг.	В пределах средств, выделяемых на эти цели	Средства, выделяемые в рамках государственных научно-технических программ, гранты международных организаций	Академия наук, Комитет по координации развития науки и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан, Минсельводхоз, Центр геномики и биоинформатики
4	Выполнение прикладных научных исследований, направленных на нокаут гена Эскимо-1 хлопчатника, пшеницы, картофеля и винограда для получения засухо-, соле-, и холодоустойчивых линий и сортов при соответствующем заключении Министерства здравоохранения Республики Узбекистан об их безопасности для жизни и здоровья потребителей.	Научные отчеты. Получение исходных генотипов растений для создания засухо-, соле-, и холодоустойчивых линий и сортов.	2017-2018 гг.	В пределах средств, выделяемых на эти цели	Средства, выделяемые в рамках государственных научно-технических программ, гранты международных организаций	Академия наук, Комитет по координации развития науки и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан, Минсельводхоз, Центр геномики и биоинформатики
5	Выполнение прикладных научных исследований по созданию устойчивых к болезням сортов хлопчатника, пшеницы и картофеля путем нокаута генов.	Научные отчеты. Получение исходных устойчивых генотипов.	2017-2018 гг.	В пределах средств, выделяемых на эти цели	Средства, выделяемые в рамках государственных научно-технических программ, гранты международных организаций	Академия наук, Комитет по координации развития науки и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан, Минсельводхоз, Центр геномики и биоинформатики
6	Выполнение прикладных научных исследований, направленных на создание новых сортов хлопчатника и повышение устойчивости ген-	Научные отчеты. Улучшение устойчивости ген-нокаутных сортов	2017-2018 гг.	В пределах средств, выделяемых на эти цели	Средства, выделяемые в рамках государственных научно-технических	Академия наук, Комитет по координации развития науки и технологий при

№	Наименование мероприятия	Вид документа, ожидаемые результаты	Срок исполнения	Затраты	Источники финансирования	Ответственные исполнители
	нокаутных сортов к болезням методами маркер-ассоциированной селекции и пирамидирования генов.	хлопчатника к различным болезням.			программ, гранты международных организаций	Кабинете Министров Республики Узбекистан, Минсельводхоз, Центр геномики и биоинформатики
7.	Ежегодное размножение суперэлитных семян новых ген-нокаутных и маркер-ассоциированных селекционных сортов хлопчатника, проведение их тестирования с целью дальнейшего районирования.	Комплекс мер. Производство суперэлитных семян сортов хлопчатника для фермерских хозяйств.	Ежегодно	В пределах средств, выделяемых на эти цели	Средства, выделяемые в рамках государственных научно-технических программ, гранты международных организаций	Академия наук, Комитет по координации развития науки и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан, Минсельводхоз, Центр геномики и биоинформатики
8.	Привлечение международных грантов и реализация совместно с научными центрами и исследовательскими лабораториями США проектов в области геномики и биоинформатики, в том числе: 1) оценка ген-нокаутных генотипов хлопчатника в полевых условиях США и рекомендации по лицензированию технологий ген-нокаута; 2) получение «вилтоустойчивых» линий хлопчатника при помощи современных методов геномики и биотехнологии для своевременного обеспечения биобезопасности в хлопкопроизводстве Узбекистана и США; 3) ассоциативное картирование засухоустойчивости среди экзотических	Договора о научном сотрудничестве. Идентификация новых генов засухоустойчивости, создание вилтоустойчивых генотипов хлопчатника и лицензирование технологий ген-нокаута.	2017-2018 гг. 2017-2019 гг. 2018-2020 гг.	300 тыс. долл. США (на каждый проект)	Средства научных грантов США и международных организаций	Академия наук, Комитет по координации развития науки и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан, Минсельводхоз, Центр геномики и биоинформатики

№	Наименование мероприятия	Вид документа, ожидаемые результаты	Срок исполнения	Затраты	Источники финансирования	Ответственные исполнители
	и культурных ресурсов гермплазмы хлопчатника.					
9.	Публикация в цитируемых зарубежных научных журналах научных статей по результатам фундаментальных, прикладных и инновационных научных исследований.	Публикации. Обеспечение конкурентоспособности результатов научных исследований, международное признание деятельности Центра геномики и биоинформатики.	Ежегодно	–	–	Центр геномики и биоинформатики
II. Подготовка и повышение квалификации научных кадров-генетиков						
10.	Организация и проведение ежегодных краткосрочных курсов повышения квалификации по геномике и биоинформатике с привлечением 20 преподавателей и специалистов высших образовательных учреждений и научно-исследовательских институтов.	Комплекс мер. Повышение квалификации преподавателей и научных работников.	Ежегодно	В пределах средств, выделяемых на эти цели	Средства заинтересованных организаций	Академия наук, Узбекский научно-производственный центр сельского хозяйства, высшие образовательные учреждения, Центр геномики и биоинформатики
11.	Привлечение ведущих научных сотрудников Центра геномики и биоинформатики к педагогической деятельности в высших образовательных учреждениях, подготовка и издание 6 учебных пособий и методических рекомендаций по геномике, биоинформатике и селекции сельскохозяйственных растений.	Комплекс мер. Внедрение в учебный процесс знаний о новых технологиях и методах геномики, биоинформатики и селекции. Повышение качества подготовки квалифицированных кадров.	Постоянно, на основе утвержденных учебных программ	В пределах средств, выделяемых на эти цели	Средства высших образовательных учреждений	Ташкентский государственный аграрный университет, Национальный университет Узбекистана, Центр геномики и биоинформатики

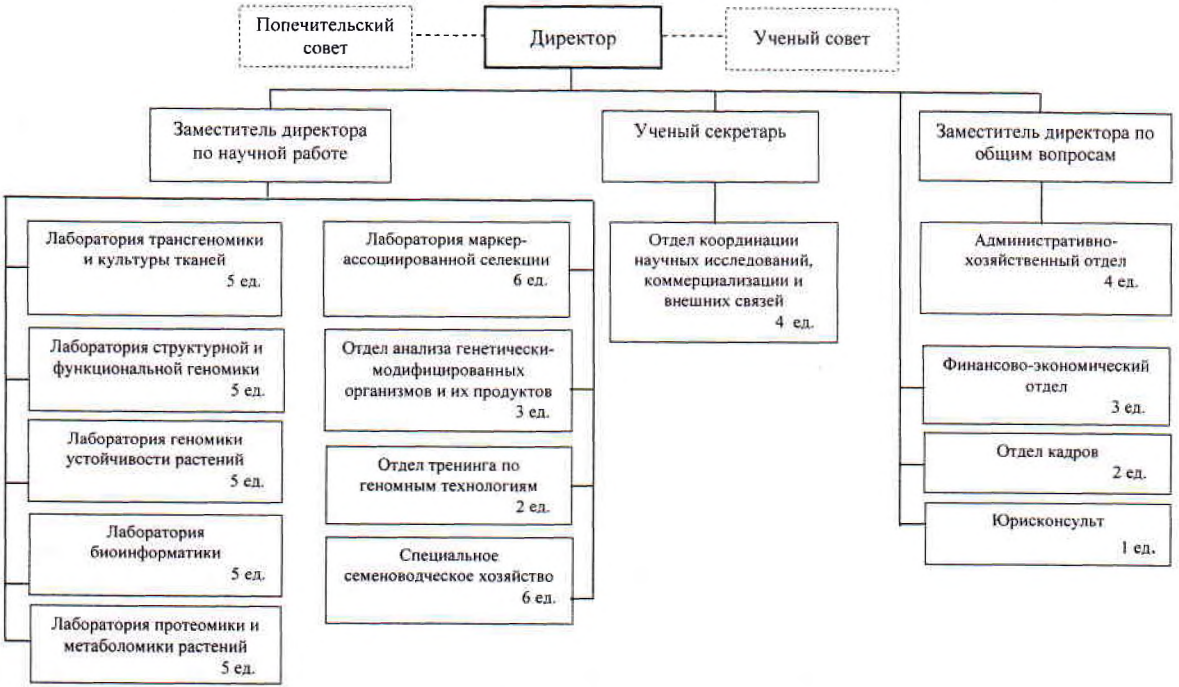
№	Наименование мероприятия	Вид документа, ожидаемые результаты	Срок исполнения	Затраты	Источники финансирования	Ответственные исполнители
12.	Привлечение Центром геномики и биоинформатики преподавателей, старших научных сотрудников-соискателей и самостоятельных соискателей высших образовательных учреждений к проведению совместных научных исследований по геномике и биоинформатике.	Комплекс мер. Углубление интеграции науки и образования. Распространение новых знаний в области геномики и биоинформатики, повышение качества преподавания и научных исследований в высших образовательных учреждениях.	Ежегодно, на основе утвержденных программ научных исследований	В пределах средств, выделяемых на эти цели	Средства Центра геномики и биоинформатики	Ташкентский государственный аграрный университет, Национальный университет Узбекистана, Центр геномики и биоинформатики
13.	Организация в Центре геномики и биоинформатики производственной практики студентов высших образовательных учреждений	Комплекс мер. Улучшение качества подготовки кадров в высших образовательных учреждениях, привлечение талантливой молодежи к научным исследованиям.	Ежегодно, на основе утвержденных учебных программ	В пределах средств, выделяемых на эти цели	Средства высших образовательных учреждений	Ташкентский государственный аграрный университет, Национальный университет Узбекистана, Центр геномики и биоинформатики
14.	Направление 4 молодых ученых на 6-месячные тренинги в ведущие исследовательские лаборатории США.	Договоры о сотрудничестве. Повышение квалификации кадров, получение знаний и привлечение новых технологий в области геномики и биотехнологии.	Ежегодно, согласно договорам	100 тыс. долл. США	Средства грантов США и международных организаций	Академия наук, Комитет по координации развития науки и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан, Центр геномики и биоинформатики

№	Наименование мероприятия	Вид документа, ожидаемые результаты	Срок исполнения	Затраты	Источники финансирования	Ответственные исполнители
15.	Направление научных работников Центра геномики и биоинформатики на международные конференции и семинары с целью повышения квалификации и освоения научных технологий и знаний.	Комплекс мер. Повышение квалификации кадров, освоение новых знаний и привлечение новых технологий в Узбекистан. Повышение конкурентоспо-собности результатов научных исследований.	В сроки проведения конференций	В пределах средств, выделяемых на эти цели	Средства грантов и международных организаций, внебюджетные средства Центра геномики и биоинформатики	Академия наук, Комитет по координации развития науки и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан, Минздрав, Центр геномики и биоинформатики
III. Укрепление материально-технической базы						
16.	Оснащение Центра геномики и биоинформатики современным научным, технологическим и лабораторным оборудованием, а также реагентами и расходными материалами, необходимыми для проведения научных исследований.	Комплекс мер. Укрепление материально-технической базы Центра геномики и биоинформатики, ускорение работ по созданию новых сортов сельскохозяйственных культур с использованием современных методов биотехнологии	2017-2020 гг.	3000 млн. сум	Внебюджетные средства Академии наук, поступающие от реализации объектов научных учреждений, благотворительные пожертвования физических и юридических лиц, собственные средства Центра геномики и биоинформатики, гранты международных финансовых институтов, организаций и стран-доноров и другие	Академия наук, Комитет по координации развития науки и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан, Минсельводхоз, Центр геномики и биоинформатики

№	Наименование мероприятия	Вид документа, ожидаемые результаты	Срок исполнения	Затраты	Источники финансирования	Ответственные исполнители
					источники, не запрещенные законодательством.	
17.	Передача Центру геномики и биоинформатики Ташкентским государственным аграрным университетом на праве оперативного управления на безвозмездной основе, 4 этажного учебного корпуса «Биотажриба ва биоэкс», с сооружениями и прилегающей территорией, расположенного по адресу: Ташкентская область, Кибрайский район, ул.Университетская, 2.	Акт прием-передачи. Создание условий для организации научно-исследовательской деятельности Центра геномики и биоинформатики.	I квартал 2017 г.	–	–	Минсельводхоз, Академия наук, хокимият Ташкентской области, Ташкентский государственный аграрный университет, Центр геномики и биоинформатики, Госкомземгеодез-кадастр, Госкомконкуренции
18.	Передача Центру геномики и биоинформатики на праве постоянного пользования земельного участка Института генетики и экспериментальной биологии растений площадью 23,8 гектаров, расположенного по адресу: Ташкентская область, Кибрайский район, село им. Маткобулова.	Соответствующее решение хокима Ташкентской области и Кибрайского района. Создание научного участка по апробированию в условиях производства результатов научных исследований и производству элитных семян сельскохозяйственных растений.	I квартал 2017 г.	–	–	Академия наук, хокимият Ташкентской области и Кибрайского района, Центр геномики и биоинформатики, Госкомземгеодез-кадастр, Госкомконкуренции

Приложение №2
к постановлению Президента Республики Узбекистан
от «10» февраля 2017 г. №ПП-2769

Структура Центра геномики и биоинформатики Академии наук Республики Узбекистан



Предельная общая численность работников (без учета вспомогательного персонала) – 60 единиц.

Примечание. Для реализации научно-технических проектов могут привлекаться специалисты и ученые на основе договора.

Приложение №3
к постановлению Президента Республики Узбекистан
от «10» февраля 2017 г. №ПП-2769

ПЕРЕЧЕНЬ
научного лабораторного оборудования, не производимого в Республике Узбекистан и ввозимого Центром геномики и биоинформатики Академии наук Республики Узбекистан, освобождаемого от таможенных платежей (за исключением сборов за таможенное оформление)

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Код ТН ВЭД
2017 год				
1	Гомогенизатор (Tissue Lyser II Bead mill)	шт.	1	8479 82 000 0
2	Центрифуга Eppendorf Centrifuge 5810 R	шт.	1	8421 19 200 9
3	Микроцентрифуга (Eppendorf Centrifuge 5424)	шт.	2	8421 19 200 9
4	Nano Drop 2000 д/измерения концентрации ДНК и РНК (спектрофотометр)	шт.	1	9027 30 000 0
5	Гель док система (Molecular Imager® Gel Doc™ XR+ System with Image Lab™ Software)	шт.	2	9027 50 000 0
6	ПЦР-амплификатор (GeneAmp® PCR System 9700)	шт.	3	8419 89 989 0
7	Вакуум-концентратор (Concentrator plus/Vacufuge® plus) (сушилка)	шт.	2	8419 39 000 9
8	Дозатор одноканальный (Eppendorf research plus)	шт.	13	8479 89 970 9
9	Дозатор 8-канальный (Eppendorf research plus multi- channel)	шт.	4	8479 89 970 9
10	Прибор для горизонтального электрофореза Owl™ D3-14 Wide Gel Electrophoresis System	шт.	4	8479 89 970 9
11	Источник питания (PowerPac Basic Power Supply)	шт.	7	8504 40900 9
12	Биоанализатор, прибор для анализа нуклеиновых кислот (MultiNA, IVD 230B)	шт.	1	9027 80170 0
13	Спектрофотометр (GENESYS™ 10S UV-Vis Spectrophotometer)	шт.	1	9027 30000 0
14	Жидкостный хроматограф (HPLC)	шт.	1	9027 20000 0
15	Геномный секвенатор Iron Torrent S5	шт.	1	9027 80 170 0
16	Магнит DynaMag -2	шт.	1	8505 90200 0

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Код ТН ВЭД
17	Магнит DynaMag -96 Side Magnet	шт.	1	8505 90200 0
18	Флуориметр Qubit 3,0 NGS Starter Kit	шт.	1	9027 50000 0
2018 год				
1	Автоклав	шт.	1	8419 20000 0
2	Шейкер (с нагревом)	шт.	2	8419 89989 0
3	Водная баня с циркуляцией	шт.	1	8419 89989 0
4	Криохранилище для хранения биологического материала в жидком азоте	шт.	2	9617 00000 0
5	Криохранилище для хранения жидкого азота	шт.	2	9617 00000 0
6	Магнитная мешалка с подогревом	шт.	4	8419 89989 0
7	Низкотемпературный морозильник (-80С) (вертикального типа, емкостью более 250 л, но не более 900 л)	шт.	1	8418 40800 9
8	Биоинформатический пакет программ	шт.	1	8523 49450 0
2019-2020 годы				
1	Станция автоматическая для пробоподготовки.	шт.	1	9031 80380 0
2	Роторный испаритель (Buchi Rotavapor R-300 System)	шт.	1	8419 89989 0

Приложение №4
к постановлению Президента Республики Узбекистан
от «10» февраля 2017 г. №ПП-2769

ПЕРЕЧЕНЬ
реагентов и расходных материалов, не производимых в Республике Узбекистан и ввозимых Центром геномики и биоинформатики Академии наук Республики Узбекистан, освобождаемых от таможенных платежей (за исключением сборов за таможенное оформление)

№	Наименование	Единица измерения	Количество			Код ТН ВЭД
			2017 г.	2018 г.	2019-2020 гг.	
I. Реагенты						
Реагенты для секвенирования						
1	Набор Дезоксирибонуклеозид-трифосфатов (2-DNTP), 1 мл x 4	шт.	5	3	2	3822 00 000 0
2	Набор для секвенирования Big Dye terminator v3.1 Cycle Seq kit	шт.	3	3	2	3822 00 000 0
3	Размерный стандарт Gene Scan™ 400HD ROX™ dye Size Standard	шт.	1	3	-	3822 00 000 0
4	Размерный стандарт Gene Scan™ 500 LIZ™ dye Size Standard	шт.	1	2	1	3822 00 000 0
5	ДНК полимераза, 1мл	шт.	5	8	6	3507 90 900 0
6	Полимер для секвенатора POP-7, 25 мл	шт.	2	2	2	3822 00 000 0
7	Высокоочищенный формамид (Hi-Di formamide), 25 мл	шт.	3	4	3	2924 19 000 0
8	Буфер 10 x с ЭДТА, 25 мл	шт.	8	-	-	3822 00 000 0
9	Капилляр 3130, 16 cap x 36 см	шт.	1	4	2	9027 90 500 0
10	Обратная транскриптаза SuperScript® III Reverse Transcriptase, 2000 ед. активности	шт.	1	1	-	3822 00 000 0
11	Набор для синтеза кДНК SuperScript® III First-Strand Synthesis System, 50 реакций	шт.	1	-	1	3822 00 000 0
12	Одноэтапный набор для синтеза кДНК SuperScript® III One-Step RT-PCR System with Platinum® Taq DNA Polymerase, 25 реакций	шт.	4	-	-	3822 00 000 0
13	Набор для синтеза двухцепочечной кДНК SuperScript® Double-Stranded cDNA Synthesis Kit, 50 реакций	шт.	1	-	-	3822 00 000 0
14	Набор для калибровки прибора 7500 Real Time PCR (7500 Real Time PCR Systems Spectral Calibration Kit I)	шт.	1	3	-	3822 00 000 0

№	Наименование	Единица измерения	Количество			Код ТН ВЭД
			2017 г.	2018 г.	2019-2020 гг.	
15	310/31xx Genetic Analyzer Sequencing Standards, BigDye® Terminator v3.1	шт.	3	3	2	3822 00 000 0
16	Компетентные клетки MAX Efficiency® DH5α™, 10 реакций	шт.	2	-	-	3002 90 500 0
17	Компетентные клетки One Shot® ccdB Survival™ 2 T1R, 10 трансформаций	шт.	1	1	-	3002 90 500 0
18	Набор для клонирования TOPO® TA Cloning® Kit with pCR™2.1-TOPO®, One Shot TOP10 Chemically Competent E. coli, and PureLink™ Quick Plasmid Miniprep Kit, 25 реакций	шт.	5	5	5	3822 00 000 0
19	Набор для клонирования TOPO® TA Cloning® Kit for Sequencing, with pCR™4-TOPO® Vector, One Shot® TOP10 Chemically Competent E. coli, and PureLink™ Quick Plasmid Miniprep Kit, 25 реакций	шт.	5	3	2	3822 00 000 0
20	Набор для клонирования TOPO® XL PCR Cloning Kit, with One Shot® TOP10 Chemically Competent E. coli, 20 реакций	шт.	5	5	-	3822 00 000 0
	Реагенты для выделения ДНК, РНК и белков					
1	Акриламид, 1 кг	шт.	2	2	1	2924 19 000 0
2	Бис-акриламид, 1 кг	шт.	1	-	-	3822 00 000 0
3	Трис гидрохлорид, 1 кг	шт.	1	1	-	2922 19 850 0
4	Фенол, 500 гр	шт.	5	5	4	2907 11 000 0
5	Трис гидроксиметиламинометан (Tris Base), 1 кг	шт.	14	16	-	2922 19 850 0
6	Агароза, 500 г	шт.	15	15	-	3913 90 000 0
7	Агароза высокого разрешения, 500 г	шт.	14	7	9	3913 90 000 0
8	Азотнокислое серебро, 25 г	шт.	1	-	-	2843 21 000 0
9	Ацетат натрия, 1 кг	шт.	1	2	1	2915 29 000 0
10	Борная кислота, безводный, 1 кг	шт.	3	5	2	2810 00 900 0
11	Бром фенол синий, 25 г	шт.	2	1	-	2934 99 900 0
12	Бычий сывороточный альбумин, 1 кг	шт.	1	-	-	3502 90 200 0
13	Гидроксид натрия, 12 кг	шт.	1	-	-	2815 11 000 0
14	Глицерин, 1л	шт.	4	2	-	2905 45 000 9
15	Глюкоза, 25 кг	шт.	1	-	-	1702 30 500 0
16	Изоамиловый спирт, 500 мл	шт.	5	4	1	2905 19 000 0
17	Изопропанол, 4 л	шт.	5	5	-	2905 12 000 0
18	Калий хлорид, 1 кг	шт.	1	-	1	3104 20 900 0
19	Натрия хлорид, 5 кг	шт.	1	-	-	2501 00 990 0
20	Лаурилсульфат натрия , 1 кг	шт.	1	1	-	3402 11 900 0
21	Молекулярный маркер HyperLadder V 500 bp	шт.	9	4	8	3822 00 000 0

№	Наименование	Единица измерения	Количество			Код ТН ВЭД
			2017 г.	2018 г.	2019-2020 гг.	
22	Молекулярный маркер HyperLadder II 50bp	шт.	9	4	7	3822 00 000 0
23	Молекулярный маркер HyperLadder IV 100bp	шт.	9	4	7	3822 00 000 0
24	Молекулярный маркер HyperLadder V 25bp	шт.	9	4	7	3822 00 000 0
25	Молекулярный маркер Lambda DNA	шт.	9	-	1	3822 00 000 0
26	Мономерный раствор акриламида, 1 л	шт.	1	3	-	2924 19 000 0
27	Мочевина, 5 кг	шт.	1	3	1	3105 10 000 0
28	Полиэтиленгликоль (PEG 8000), 1 кг	шт.	2	-	2	3907 20 110 0
29	Персульфат аммония, 100 г	шт.	1	4	-	2833 40 000 0
30	Рестриктазы, 1000 ед. активности	шт.	20	-	-	3507 90 900 0
31	Рибонуклеаза А, 1 г	шт.	2	2	-	3507 90 900 0
32	Протеиназа К, 1 г	шт.	5	5	-	3507 90 900 0
33	Цетилтриметил-аммониум бромид, 1 кг	шт.	4	4	2	2923 90 000 0
34	Тетраметилэтилендиамин (TEMED), 100 мл	шт.	2	2	-	2921 29 000 0
35	Формамид, 500 мл	шт.	2	1	1	2924 19 000 0
36	Хлорид магния, 5 кг	шт.	1	-	-	2827 31 000 0
37	Этидиум бромид, 5 г	шт.	2	-	-	2933 99 800 0
38	Этилендиаминтетраацетат, 1 кг	шт.	5	-	-	2922 49 850 0
39	Набор для экстракции ДНК из геля PureLink® Quick Gel Extraction Kit, 250 реакций	шт.	10	18	-	3822 00 000 0
40	Набор для очистки продуктов ПЦР PureLink® PCR Purification Kit, 250 реакций	шт.	10	18	-	3822 00 000 0
41	Набор для выделения РНК GeneJET RNA Purification Kit, 250 реакций	шт.	10	20	-	3822 00 000 0
42	Набор для выделения микроРНК mirVana™ miRNA Isolation Kit, with phenol, 40 реакций	шт.	9	11	-	3822 00 000 0
Реагенты для культуры тканей и микробиологических работ (готовые среды культуральные)						
1	Диметилаллиламинопурин-6-Y-Y (6-(γ,γ-Dimethylallylamino purin), 25 г	шт.	2	1	1	2933 59 950 0
2	6-Бензиламинопурин (6-Benzylaminopurine), 100 г	шт.	1	-	-	2933 59 950 0
3	Базальная среда среда Мурасиге-Скуга без витамина (Murashige &Skoog Basal Medium W/ Vitamins), 10 л	шт.	100	100	-	3821 00 000 0
4	Базальная солевая смесь Мурасиге-Скуга (Murashige &Skoog Basal Salt Mixture), 10 л	шт.	825	829	346	3821 00 000 0

№	Наименование	Единица измерения	Количество			Код ТН ВЭД
			2017 г.	2018 г.	2019-2020 гг.	
5	Мио-инозитол, 100 г	шт.	2	2	-	2906 13 900 0
6	Альфа-кетоглутаровая кислота (α-Naphthaleneacetic acid), 100 г	шт.	1	-	-	2918 30 000 0
7	Агар-агар, 25 кг	шт.	1	-	-	1302 31 000 0
8	Диметилсульфоксид, 1 л	шт.	3	2	-	2930 90 990 0
9	Дрожжевой экстракт, 2,5 кг	шт.	1	1	-	2102 20 190 0
10	Иммерсионная масло, 30 мл	шт.	2	1	-	3805 90 900 0
11	Йодоацетамид, 30 г	шт.	1	-	-	2924 19 000 0
12	Калий фосфат двухзамещенный (K_2HPO_4), 1кг	шт.	1	1	-	2835 24 000 0
13	Магний сульфат (MgSO4), 5 кг	шт.	3	2	-	2833 21 000 0
14	Мальтоза, 25 кг	шт.	1	1	-	1702 90 100 0
15	Нитрат Аммония (NH4NO), 5 кг	шт.	1	-	-	3105 10 000 0
16	Нитрат Калия (KNO), 5 кг	шт.	3	1	1	2834 21 000 0
17	Нитрат Натрия NaNO2, 1 кг	шт.	1	-	-	3105 10 000 0
18	пара-Ксилол (1,4-Dimethylbenzene), 1 л	шт.	1	-	-	2902 43 000 0
19	Пептон, 1 кг	шт.	3	1	1	3504 00 900 0
20	Триптон, 1 кг	шт.	3	1	1	3501 90 900 0
21	Цитрат натрия, 1 кг	шт.	1	1	-	2918 14 000 0
22	Аденин, 100 г	шт.	2	1	1	2933 59 950 0
23	5-Бром-4-хлор-3-индолил-бета-D-галактопиранозид (X-gal), 500 мг	шт.	1	1	-	2940 00 000 0
24	5-бромо-4 хлоро-3-индоил –бета-D- галактопиранозид (Blue-gal), 500 мг	шт.	1	1	-	2940 00 000 0
25	Натриевая соль X-Gluc, 500 мг	шт.	1	1	-	2940 00 000 0
26	Аммониевая соль моноциклогексила (X-Gluc Monocyclohexyl Ammonium Salt), 500 мг	шт.	2	-	-	2940 00 000 0
27	Гельзан, 5 кг	шт.	2	1	1	3913 90 000 0
28	Питательная среда YEP, 500 г	шт.	2	2	-	3821 00 000 0
29	Питательная среда LB Agar, 500 г	шт.	2	2	-	3821 00 000 0
30	Агар бактериологический, 11 кг	шт.	1	1	-	1302 31 000 0
Реагенты для биохимических работ						
1	Набор для иммуноблота, 20 блотов	шт.	3	-	-	3002 10 990 0
2	Ацетонитрил, 1 л	шт.	4	-	-	2926 90 950 0
3	Борат натрия, 500 г	шт.	2	-	-	2810 00 900 0
4	Гексан, 1 л	шт.	5	-	-	2901 10 000 0
5	Гидроксид калия, 500 г	шт.	1	-	-	2815 20 000 0
6	Метанол, 1 л	шт.	5	-	-	2905 11 000 0
7	Трифторуксусная кислота, 500 мл	шт.	1	-	-	2915 90 000 0
8	Трихлоруксусная кислота, 1 кг	шт.	2	-	-	2915 40 000 0
9	Фосфорная кислота, 500 г	шт.	4	-	-	2809 20 000 0
10	Цинковая пыль, 1 кг	шт.	1	-	-	7903 10 000 0

№	Наименование	Единица измерения	Количество			Код ТН ВЭД
			2017 г.	2018 г.	2019-2020 гг.	
II. Расходные материалы						
1	Пластиковые пробирки, 0,2 мл х 1000	шт.	30	15	15	3926 90 970 7
2	Пластиковые пробирки, 1,5 мл х 500	шт.	200	200	-	3926 90 970 7
3	Пластиковые пробирки, 2 мл х 500	шт.	200	10	190	3926 90 970 7
4	Пластиковые пробирки типа Фалкон, 15 мл х 500	шт.	15	-	10	3926 90 970 7
5	Пластиковые пробирки типа Фалкон, 50 мл х 500	шт.	15	-	10	3926 90 970 7
6	ПЦР пробирки стрип-8 луночные х 125	шт.	500	50	450	3926 90 970 7
7	96-луночные пластиковые планшеты, semi-skirted х 10	шт.	834	500	666	3926 90 970 7
8	Пластиковые наконечники 0,5-10 мкл х 1000	шт.	200	150	101	3926 90 970 7
9	Пластиковые наконечники 10-200 мкл х 1000	шт.	300	200	-	3926 90 970 7
10	Пластиковые наконечники 100-1000 мкл х 1000	шт.	200	50	50	3926 90 970 7
11	Силиконовые крышки для 96-луночных планшетов х 5	шт.	15	11	4	3926 90 970 7
12	Шт.ативы для пробирок-96 луночные х 5	шт.	30	-	-	3926 90 970 7
13	Пластиковые одноразовые чашки Петри, стерильные, (100 mm x 15 mm) х 500	шт.	200	200	-	3926 90 970 7
14	Пластиковые одноразовые чашки Петри, стерильные, (100 mm x 20 mm) х 500	шт.	100	99	-	3926 90 970 7
15	Пластиковые одноразовые чашки Петри, стерильные, (100 mm x 25 mm) х 500	шт.	10	10	-	3926 90 970 7
16	Метки для пробирок х 1000	шт.	10	10	-	3919 90 000 0
17	Фильтр для холодной стерилизации х 50	шт.	5	5	-	3926 90 970 7
18	Стаканы пластмассовые (1 л, 500 мл, 250 мл, 100 мл, 50 мл)	шт.	30	20	-	3926 90 970 7
19	Бутыль для реактивов PYREX, 100 мл х 4	шт.	15	-	-	7010 90 470 0
20	Бутыль для реактивов PYREX, 250 мл х 4	шт.	10	-	-	7010 90 450 0
21	Бутыль для реактивов PYREX,1 л х 4	шт.	13	-	-	7010 90 410 0
22	Бутыль для реактивов PYREX, 500 мл х 4	шт.	10	-	-	7010 90 430 0
23	Колбы стеклянные, 1л	шт.	34	-	-	7017 90 000 0

№	Наименование	Единица измерения	Количество			Код ТН ВЭД
			2017 г.	2018 г.	2019-2020 гг.	
24	Колбы стеклянные, 250 мл	шт.	40	-	-	7017 90 000 0
25	Стаканы стеклянные, 1 л x 6	шт.	10	-	-	7017 90 000 0
26	Рукоятка скальпеля	шт.	8	-	-	3926 90 970 7
27	Пинцет	шт.	9	-	-	8203 20 000 0
28	Стерильные лезвия для скальпеля x 100	шт.	18	-	-	8211 94 000 0