

Перечень важнейших инновационных проектов, которые планируется выполнить в 2011-2020 годах

№	Наименование проекта	Разработчик проекта	Сроки исполнения, годы	Сроки исполнения, годы	Министерства и ведомства, предприятия, где может быть использована инновационная технология
1.	Разработка и применение математических моделей оптимизации режимов регулирования водного стока для гидроэнергетики и ирригации	Институт водных проблем гидроэнергетики и экологии Академии наук Республики Таджикистан	2011-2015	Повысится эффективность использования водно-энергетических ресурсов	Министерства энергетики и промышленности, мелиорации и водных ресурсов Республики Таджикистан
2.	Создание солнечной фотоэлектрической установки с пиковой электрической мощностью 2,0 кВт	Центр исследования и использования возобновляемых источников энергии при Физико-техническом институте им. С.У. Умарова Академии наук Республики Таджикистан	2011-2014	Широкое производство автономной солнечной фотоэлектрической установки с пиковой электрической мощностью 2,0 кВт позволит решить проблемы энергосбережения районов с большим количеством солнечных дней и в которых ощущается дефицит электроэнергии	Министерства энергетики и промышленности, сельского хозяйства, мелиорации и водных ресурсов, здравоохранения Республики Таджикистан
3.	Разработка и использование технологий получения кремния из кварцитов Таджикистана	Государственное научно экспериментальное и производственное учреждение Академии наук	2012-2016	Выполнение проекта позволит использовать отечественную технологию получения поли	Министерства энергетики и промышленности, мелиорации и водных ресурсов, образования,

		Республики Таджикистан		и монокристаллического кремния полупроводникового материала для изготовления солнечных элементов	здравоохранения Республики Таджикистан
4.	Разработка и применение технологии получения новых сплавов на основе алюминия с улучшенными эксплуатационными характеристиками	Институт химии им.В.И.Никитина Академии наук Республики Таджикистан	2012-2016	Использование полученных сплавов на основе алюминия даст возможность повысить срок эксплуатации деталей машин и оборудования	Министерство энергетики и промышленности Республики Таджикистан
5.	Разработка и освоение безвакуумной технологии производства алюминиево-стронциевой и алюминиево-бариевой лигатур для литейного производства	Институт химии им. В.И.Никитина Академии наук Республик Таджикистан, Научно-экспериментальное и производственное учреждение Академии наук Республик Таджикистан	2012-2020	Повысятся экспортные возможности предприятий, производящих машиностроительную продукцию	АООТ "Тамохуш Исфаринский гидрметаллургический завод
6.	Использование различных физических и химических технологий для восстановления поверхностей изношенных деталей оборудования и машин	Использование различных физических и химических технологий для восстановления поверхностей изношенных деталей оборудования и машин	2014-2019	Будет разработана новая технология восстановления поверхностей изношенных деталей оборудования и машин. Экономическая эффективность сохранение и восстановление деталей оборудования и машин	Министерство энергетики и промышленности Республики Таджикистан
7.	Разработка и освоение технологии переработки и	Научно-исследовательский институт промышленности	2012-2020	Будет создано сырьё на основе антрацита для промышленной	ДПРУ "Назар Айлок", ГУП Нефть, газ и уголь

	использования антрацита в промышленной отрасли	Министерства энергетики и промышленности Республики Таджикистан		отрасли	
8.	Разработка и внедрение технологии получения глинозема из месторождения Курговад (Западный Памир) для производства алюминия	Научно-исследовательский институт промышленности Министерства энергетики и промышленности Республики Таджикистан	2011-2015	Алюминиевое производство получит возможность использования местного глинозема	Министерство энергетики и промышленности Республики Таджикистан, ГУП "ТАЛКО", Главное управление геологии при Правительстве Республики Таджикистан
9.	Разработка и использование технологии обогащения фосфоритовых руд месторождения Каратаг и получения удобрений из фосфоритовой муки	Научно-исследовательский институт промышленности Министерства энергетики и промышленности Республики Таджикистан, Институт химии им. В.И. Никитина Академии наук Республики Таджикистан, Научно-исследовательский институт Таджикского национального университета	2011-2015	Объем выпускаемой продукции составит 3 тыс. т в год, рентабельность - 342 тыс. сомони, будет обеспечена значительная часть потребностей сельскохозяйственной отрасли в фосфорных удобрениях	Министерства энергетики и промышленности, сельского хозяйства Республики Таджикистан, СП "Таджик Азот"
10.	Разработка и применение технологии очистки сточных шахтных и дренажных вод хвостохранилищ отходов урановой промышленности с использованием	Агентство по ядерной и радиационной безопасности Академии наук Республики Таджикистан Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук Республики	2011-2016	Будет разработана технологическая схема извлечения урана из ураносодержащих вод отходов урановой промышленности местными сорбентами, применение	Министерство энергетики и промышленности Республики Таджикистан

	местных сырьевых материалов	Таджикистан		которой даст возможность очистить воду и улучшить экологическое состояние региона	
11.	Создание новых сортов тонковолокнистого и средневолокнистого хлопчатника на основе использования признака клейстогамии	Институт земледелия Таджикской академии сельскохозяйственных наук, Институт ботаники, физиологии и генетики растений Академии наук Республики Таджикистан	2011-2020	Будут созданы сорта тонковолокнистого хлопчатника с I-типом волокна и средневолокнистого хлопчатника с IV типом волокна со свойством длительного сохранения чистоты сорта. Урожайность хлопчатника увеличится на 15-20%, экономический эффект составит 5-6 тыс. сомони с 1га	Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан, дехканские и фермерские хозяйства
12.	Селекция сортов пшеницы, устойчивых к заболеванию желтой ржавчиной и бурой ржавчиной	Институт земледелия Таджикской академии сельскохозяйственных наук	2011-2016	В результате целенаправленной селекции будут созданы новые сорта пшеницы, устойчивые к заболеванию желтой ржавчиной и бурой ржавчиной. Экономический эффект составит 3 тыс. сомони с 1 га посева	Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан, дехканские и фермерские хозяйства
13.	Разработка и внедрение технологии создания садов интенсивного	Институт садоводства и овощеводства Таджикской академии	2011-2010	Использование интракалярныхх ставок на семенных и вегетативных	Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан,

	<p>типа яблони, груши и черешни с использованием интраколярных вставок на семенных и вегетативных подвоях</p>	<p>сельскохозяйственных наук</p>		<p>подвоях позволит увеличить количество деревьев на 1 га с 400 до 2500, урожайность возрастет в 2-3 раза. Экономический эффект составит 12-15 тыс. сомони с 1 га</p>	<p>садоводческие хозяйства</p>
14.	<p>Разработка и внедрение технологии выращивания оздоровленного семенного картофеля с использованием новых биотехнологических методов</p>	<p>Институт ботаники, физиологии и генетики растений Академии наук Республики Таджикистан, Институт садоводства и овощеводства Таджикской академии сельскохозяйственных наук, Таджикский Аграрный университет имени Ш.Шотемура 2011-2015</p>	<p>2011-2015</p>	<p>Будет разработана и рекомендована для внедрения новая технология выращивания оздоровленного семенного картофеля, позволяющая значительно сократить расходы на получение высококачественного семенного картофеля и увеличить урожайность на 20%</p>	<p>Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан, картофелеводческие хозяйства</p>
15.	<p>Использование методов биотехнологии в животноводстве</p>	<p>Институт животноводства Таджикской академии сельскохозяйственных наук</p>	<p>2013-2017</p>	<p>В результате использования методов биотехнологии продуктивность и плодовитость сельскохозяйственных животных возрастет на 40-60%. Экономическая эффективность составит в расчете на одну голову крупного рогатого скота 280 сомони, на</p>	<p>Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан, фермерские и дехканские хозяйства</p>

				одну голову мелкого рогатого скота 120 сомони	
16.	Использование нетрадиционных минеральных добавок в питании птиц и сельскохозяйственных животных	Институт животноводства Таджикской Академии сельскохозяйственных наук	2011-2015	Использование нетрадиционных местных минеральных добавок (известняк, бентонит) в питании птиц и сельскохозяйственных животных даст возможность увеличить продуктивность и сократить себестоимость продукции на 10-20%	Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан, ГУП "Промышленное птицеводство", дехканские и частные птицеводческие и животноводческие хозяйства
17.	Разработка вакцин из местных штаммов микроорганизмов против заболевания оспы коз	Институт ветеринарии Таджикской академии сельскохозяйственных наук	2011-2015	Применение вакцин из местных штаммов микроорганизмов в против заболевания оспы коз повышает эпизоотическую эффективность по сравнению с вакцинами зарубежного производства на 10-15%. Экономическая эффективность в расчете на одну тысячу голов коз составит 200 тыс. сомони	Министерство сельского хозяйства РТ, животноводческие хозяйства
18.	Использование местных популяций микроорганизмов для производства биологических и диагности-	Научно-производственное предприятие "Биотехнологические препараты" Таджикской академии сельскохозяйстве	2011-2015	Будет налажено производство отечественных биологических и диагностических препаратов из местных популяций	Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан, Служба ветеринарного надзора и

	ческих препаратов	нных наук		микроорганизмов. Ежегодная экономическая эффективность производства этих препаратов составит 5-7 млн. сомони	микробиологической промышленности
19.	Усовершенствование иммунобиологических, молекулярно-генетических методов диагностики и лечения хронических вирусных заболеваний печени и гепатоцеллюлярной карциномы	Институт гастроэнтерологии Академии медицинских наук при Министерстве здравоохранения Республики Таджикистан	2011-2020	Будут усовершенствованы диагностика и своевременное лечение вирусного гепатита, предотвращение цирроза печени и гепатоцеллюлярной карциномы	Министерство здравоохранения Республики Таджикистан
20.	Усовершенствование иммуногенетических методов оценки устойчивости бактерий, вызывающих заболевания туберкулезом и тифом, к антибиотикам и молекулярно-генетического и серологического мониторинга гриппа в Республике Таджикистан	Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины	2011-2020	Повысится результативность диагностики и профилактики заболеваний гриппом в Республике Таджикистан	Лечебное учреждения
21.	Использование маркеров ангиогенеза и апоптоза в плаценте и профиля сиокинов матери и ребенка для	Таджикский научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и перинатологии Министерства	2011-2020	Использование новых методов и обеспечение безопасной беременности и родов снизит перинатальную	Лечебное учреждения

	обеспечения безопасной беременности и родов	здравоохранения Республики Таджикистан		смертность	
22.	Разработка и использование методов улучшения репродуктивного здоровья, снижения риска негативного воздействия техногенных и климатогеографических факторов на беременность женщин	Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино	2011-2020	Применение разработанных методов даст возможность улучшить репродуктивное здоровье	Лечебное учреждения
23.	Разработка и применение новых технологий профилактики и лечения остеопатии	Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино	2011-2020	Использование разработанных технологий повысит эффективность лечения остеопатии	Лечебное учреждения
24.	Разработка и применение новых методов профилактики, диагностики и лечения онкологических заболеваний	Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино, Республиканский научный онкологический центр	2011-2020	Возрастет доля диагноза онкологических заболеваний на ранних стадиях и количество вылечившихся больных, уменьшатся расходы на лечение, снизятся инвалидность и смертность	Лечебное учреждения
25.	Разработка и применение технологий ангиопластики и эндоваскулярного стентирования периферических артерий	Республиканский научный центр сердечно-сосудистой и грудной хирургии	2011-2020	Использование новых технологий позволит уменьшить продолжительность госпитализации, объем и	Министерство здравоохранения Республики Таджикистан, Академия медицинских наук при Министерстве здравоохранения

				осложнения операций, смертность и инвалидность	ия Республики Таджикистан, Кардиологический центр
26.	Использование передовых технологий трансплантологии и стволовых клеток	Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино, Республиканский научно-учебный центр восстановительной хирургии	2011-2020	Будут освоены новейшие технологии пересадки органов и использования стволовых клеток	Лечебное учреждение
27.	Внедрение и усовершенствование инновационных технологий реконструктивно-пластических и экстренных операций детей	Таджикский институт последипломной подготовки медицинских кадров	2011-2020	Уменьшится количество этапов операций, смертность, инвалидность и пребывание детей в больницах	Лечебное учреждение
28.	Разработка и применение новых технологий эндоэкспрессии в операциях эндодонта	Республиканский научный стоматологический центр	2011-2020	Улучшится лечение эндодонта зубов	Лечебные учреждения
29.	Разработка современных Технологий получения новых лекарств на основе лекарственного сырья Таджикистана	Институт гастроэнтерологии Академии медицинских наук при Министерстве здравоохранения РТ, Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино, Научно-исследовательский центр разработки лекарственных препаратов	2011-2020	Будет налажено производство отечественных лекарств для проведения доклинических и клинических анализов в соответствии с требованиями GMP. Производство новых лекарств окажет содействие развитию фармацевтической промышленности	Министерство здравоохранения Республики Таджикистан

				Республики Таджикистан	
30.	Усовершенствование технологии получения высокоочищенного пектина для пищевой промышленности	Институт химии им. В.И.Никитина Академии наук Республики Таджикистан	2011-2015	Предлагаемые технологии позволят производить высокоочищенный пектин без применения сильных кислот и оснований и минеральных солей, этилового спирта	Предприятия пищевой промышленности
31.	Усовершенствование технологий приготовления носителей лекарственных веществ на основе пектина (гидрогелей, микрокапсул, эмульсий)	Институт химии им. В.И.Никитина Академии наук Республики Таджикистан	2011-2015	Предлагаемые технологии позволят получать системы доставки лекарственных веществ дающие возможность контролировать высвобождение их в кишечном пространстве	Министерство здравоохранения Республики Таджикистан, фармацевтические фабрики
32.	Усовершенствование технологии получения препарата Трионин, обладающего способностью растворять холестериновые и желчные камни	Институт химии им. В.И.Никитина Академии наук Республики Таджикистан, Институт гастроэнтерологи и при Министерстве здравоохранения Республики Таджикистан	2011-2015	Благодаря уникальной способности препарата Трионин растворять холестериновые и желчные камни повысится эффективность терапии желчнокаменной болезни	Министерство здравоохранения Республики Таджикистан, фармацевтические фабрики и предприятия
33.	Разработка технологий выделения, изучения состава и использования эфирного масла лекарственных растений	Научно исследовательский институт Таджикского национального университета	2011-2015	В производстве будут использованы новые технологии получения лечебных препаратов из лекарственных растений	Министерство здравоохранения Республики Таджикистан

	Таджикистана				
--	--------------	--	--	--	--