

**Программа мероприятий
по развитию техники и технологии первичной переработки хлопка-сырца
в Республике Узбекистан на период 2018–2020 годы**

№	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Ответственные исполнители*
1. Перевооружение производственных подразделений и модернизация лабораторно-испытательной базы АО «Пахтасаноат илмий маркази»			
1	Техническое перевооружение лабораторно-испытательной базы, расширение возможностей применения самого современного научного оборудования в научно-исследовательском и образовательном процессах за счет создания испытательной лаборатории коллективного пользования, оснащенной современной аппаратурой, устройствами и приборами для проведения любых видов испытаний хлопка-сырца, хлопкового волокна, семян и текстильных материалов.	поэтапно до 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», Ассоциация «Узтекстильпром», Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности
2	Комплексная модернизация и техническое перевооружение производственных подразделений Научного центра с обновлением основных фондов и укомплектованием ДП «РИМ устахонаси» современным оборудованием (металлорежущие станки), а ООО «Ижод-ИТМ» станочным оборудованием (автоматические станки, станки с ЧПУ, листогибочный и фланцегибочный станки, станок плазменной резки, сварочный аппарат и др.). Проведение планового восстановления действующего оборудования, капитального ремонта производственных помещений и обеспечение благоустройства территории.	поэтапно до 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази»
2. Разработка комплекса машин, отдельных видов оборудования и усовершенствование технологии подготовки посевных семян хлопчатника			
3	Разработка и промышленное освоение усовершенствованного автоматизированного делинтера для посевных семян хлопчатника:		АО «Пахтасаноат илмий маркази»,

№	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Ответственные исполнители*
	проведение научно-исследовательских работ по разработке усовершенствованного автоматизированного делинтера для посевных семян хлопчатника; проведение опытно-конструкторских работ по разработке усовершенствованного автоматизированного делинтера для посевных семян хлопчатника; внедрение автоматизированного делинтера в специализированных цехах подготовки посевных семян хлопчатника.	III квартал 2018 г. II квартал 2019 г. IV квартал 2020 г.	ООО «Paxtagin KB»
4	Разработка усовершенствованной технологии подготовки посевных семян хлопчатника малой опушенности, их обработки современными препаратами и высева с уменьшенным расходом: проведение экспериментальных работ по изучению технологии подготовки посевных семян хлопчатника малой опушенности, их обработки современными препаратами; разработка проекта и технологии подготовки посевных семян хлопчатника малой опушенности, их обработки современными препаратами. Разработка устройств для высева семян малой опушенности точным способом. Проведение деляночных опытов по высеву семян хлопчатника малой опушенности; внедрение технологии подготовки посевных семян хлопчатника малой опушенности, их обработки современными препаратами и высева с уменьшенным расходом в производственных условиях.	II квартал 2018 г. II квартал 2019 г. III квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», учреждения Академии наук Республики Узбекистан
3. Совершенствование систем и средств для обеспечения сохранности показателей качества хлопка-сырца при его приемке, заготовке, хранении и пневмотранспортировании			
5	Разработка комплекса оборудования для механизированного отбора пробы хлопка-сырца с каждой сдаваемой транспортной единицы.	2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», ООО «Paxtagin KB»
6	Разработка сепаратора-очистителя для внутрицехового пневмотранспорта хлопка-сырца: разработка и изготовление стендовой установки сепаратора-очистителя хлопка-сырца; исследования по оптимизации схемы и параметров рабочих органов сепаратора-очистителя хлопка-сырца, разработка его чертежей; изготовление и проведение испытаний опытного образца сепаратора-очистителя хлопка-сырца на хлопкоочистительном заводе;	II квартал 2018 г. II квартал 2019 г. III квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», ООО «Paxtagin KB», Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности

№	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Ответственные исполнители*
	изготовление и внедрение сепараторов-очистителей хлопка-сырца в промышленных масштабах.	IV квартал 2020 г.	
7	Разработка комбинированной установки для предварительной очистки хлопка-сырца с повышенной влажностью и засоренностью перед его хранением; разработка и изготовление опытного образца комбинированной установки; испытания комбинированной установки на хлопкоочистительном заводе; изготовление и внедрение комбинированных установок в промышленных масштабах.	I квартал 2018 г. III квартал 2019 г. IV квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности
8	Разработка очистителя хлопка-сырца машинного сбора для включения в состав дворовой перевалочной установки: лабораторные исследования по оптимизации параметров питателя-рыхлителя, разработка чертежей очистителя хлопка-сырца с питателем-рыхлителем; изготовление опытного образца очистителя хлопка-сырца с питателем-рыхлителем и проведение его испытаний на хлопкоочистительном заводе; изготовление и внедрение очистителей хлопка-сырца машинного сбора в промышленности.	III квартал 2018 г. II квартал 2019 г. IV квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази»
4. Создание комплекса оборудования для сушки хлопка-сырца с энергоэффективной системой подготовки теплоагента			
9	Совершенствование технологии подготовки сушильного агента и разработка универсального теплогенератора с автоматизированной горелкой.	IV квартал 2019 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», ООО «Paxtagin KB»
10	Разработка усовершенствованной сушилки для хлопка-сырца: разработка конструкторской документации, изготовление опытного образца сушилки; лабораторные испытания, корректировка чертежей, доработка конструкции; изготовление и внедрение сушилки хлопка-сырца в производство.	2018-2020 гг. III квартал 2018 г. II квартал 2019 г. IV квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», ООО «Paxtagin KB», Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности

№	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Ответственные исполнители*
5. Разработка оборудования для очистки хлопка-сырца и его регенерации из отходов очистителей с целью минимизации потерь и повышения очистительного эффекта			
11	Разработка поточной линии с регулируемой кратностью очистки хлопка-сырца в очистителях мелкого и крупного сора: изготовление и проведение лабораторных испытаний опытного образца фрагмента поточной линии; внесение изменений в чертежи поточной линии, изготовление опытного образца поточной линии; испытания опытного образца поточной линии на хлопкоочистительном заводе; изготовление и внедрение поточных линий в промышленных масштабах.	III квартал 2018 г. I квартал 2019 г. II квартал 2019 г. IV квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности
12	Разработка регенератора хлопка-сырца из отходов очистителей хлопка-сырца: изготовление и лабораторные испытания опытного образца регенератора; испытания регенератора на хлопкоочистительном заводе; изготовление и внедрение регенераторов в промышленных масштабах.	III квартал 2018 г. II квартал 2019 г. IV квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», Наманганский инженерно-технологический институт
6. Усовершенствование технологического комплекса для джинирования хлопка-сырца, очистки волокна, линтерования семян и очистки линта с модернизированными базовыми звеньями и автоматизированными системами управления процессами, с регулированием параметров для повышения ресурса использования рабочих органов, максимального выхода волокна и съема линта, улучшения качества продукции и сокращения потерь			
13	Разработка и внедрение автоматизированного пыльного джина: разработка и изготовление опытного образца колосниковой решетки и воздушной камеры для пыльного джина; испытание автоматизированного пыльного джина на хлопкозаводе; изготовление и внедрение автоматизированного пыльного джина в промышленности.	III квартал 2018 г. II квартал 2019 г. IV квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», ООО «Paxtagin KB»

№	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Ответственные исполнители*
14	Внедрение волоконоочистителя усовершенствованной конструкции: изготовление и испытание опытного образца усовершенствованного волоконоочистителя в производственных условиях; изготовление и внедрение усовершенствованного волоконоочистителя в промышленность.	II квартал 2019 г. IV квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», ООО «Paxtagin KB»
15	Внедрение 160-пильного автоматизированного линтера: изготовление и испытание опытного образца 160-ти пильного автоматизированного линтера на хлопкозаводе; изготовление и внедрение 160-ти пильного автоматизированного линтера в промышленность.	III квартал 2018 г. IV квартал 2019 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», ООО «Paxtagin KB»
16	Внедрение линтоочистителя комбинированного типа: разработка и изготовление опытного образца комбинированного линтоочистителя; изготовление и внедрение комбинированного линтоочистителя в промышленность.	II квартал 2019 г. IV квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази»
7. Совершенствование отечественной системы сертификации сырья и хлопковой продукции в соответствии с международными стандартами			
17	Совершенствование классификации хлопкового волокна, линта, технических семян хлопчатника с учетом мирового опыта.	IV квартал 2019 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», Узбекский центр сертификации хлопковой продукции «Сифат»
18	Апробация в производственных условиях макета диаграммы цвета хлопкового волокна и подготовка предложений о ее внедрении в промышленных масштабах.	IV квартал 2019 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», Узбекский центр сертификации хлопковой продукции «Сифат»
19	Изучение изменения массы кип хлопкового волокна при длительном хранении на терминалах.	IV квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», Узбекский центр сертификации хлопковой

№	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Ответственные исполнители*
			продукции «Сифат»
8. Разработка лабораторных приборов для измерения параметров хлопка-сырца и хлопковой продукции с широким спектром функциональных возможностей и интегрированием информационно-коммуникационных систем, обеспечение лабораторий Государственными стандартными образцами состава и свойств хлопковой продукции			
20	Разработка, изготовление и подготовка к внедрению акустических приборов для оценки качества хлопка-сырца и хлопкового волокна: подготовка конструкторской документации для изготовления прибора по определению сорта хлопка-сырца при приемке от хлопкосдатчиков; подготовка конструкторской документации для изготовления прибора для оценки качества хлопкового волокна; изготовление прибора для определения сорта хлопка-сырца, его предварительные испытания с целью уточнения метрологических характеристик; изготовление прибора для измерения качественных характеристик хлопкового волокна и проведение его предварительных испытаний с целью установления метрологических характеристик; подготовка и проведение сертификационных испытаний приборов с целью введения в государственный реестр средств измерений.	II квартал 2018 г. IV квартал 2018 г. II квартал 2019 г. IV квартал 2019 г. II квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», Научно-исследовательский институт стандартизации, метрологии и сертификации
21	Разработка, изготовление и подготовка к внедрению автоматизированной измерительной установки для определения влажности хлопка-сырца: подготовка конструкторской документации для изготовления автоматизированной измерительной установки для определения влажности хлопка-сырца с изготовлением опытных образцов; исследования по установлению метрологических характеристик установки. Подготовка и проведение сертификационных испытаний установки с целью введения ее в государственный реестр средств измерений.	III квартал 2018 г. IV квартал 2019 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази»
22	Разработка, изготовление и внедрение автоматизированного устройства для определения засоренности хлопка-сырца с электронной системой контроля: подготовка конструкторской документации для изготовления автоматизированного устройства для определения засоренности хлопка-сырца с изготовлением опытных образцов; исследование по установлению метрологических характеристик метода измерения засоренности на автоматизированном устройстве. Подготовка и проведение межведомственных	II квартал 2018 г. IV квартал 2019 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази»

№	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Ответственные исполнители*
	испытаний опытных образцов устройства с выдачей рекомендацией о серийном выпуске.		
23	Разработка, изготовление и внедрение прибора для определения опушенности семян хлопчатника экспресс методом: подготовка конструкторской документации для изготовления прибора для определения опушенности семян; изготовление опытно-промышленных образцов прибора опушенности. Предварительные испытания с целью установления метрологических характеристик прибора. Подготовка и проведение сертификационных испытаний прибора с целью введения в государственный реестр средств измерений.	II квартал 2019 г. IV квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази»
24	Разработка, изготовление, аттестация и внедрение Государственных стандартных образцов (ГСО) для калибровки и поверки приборов для измерения параметров хлопка-сырца и хлопковой продукции: разработка технических заданий по изготовлению и аттестации ГСО физико-механических свойств хлопкового волокна и опушенности семян; подбор подготовка материала ГСО, их гомогенизация и межлабораторная аттестация по установлению аттестуемых характеристик ГСО; подготовка и проведение метрологической аттестации ГСО физико-механических свойств хлопкового волокна и ГСО опушенности хлопковых семян с целью внесения их в государственный реестр средств измерений.	III квартал 2018 г. II квартал 2019 г. II квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», Агентство «Узстандарт», Научно-исследовательский институт стандартизации, метрологии и сертификации
9. Создание эффективных устройств для равномерного увлажнения хлопка-сырца перед джинированием и хлопкового волокна перед его прессованием с рациональной технологией генерации агентов увлажнения			
25	Разработка эффективной технологии увлажнения хлопка-сырца перед джинированием и хлопкового волокна перед прессованием: разработка эффективной технологии увлажнения хлопка-сырца перед джинированием и хлопкового волокна перед прессованием; внедрение эффективной технологии увлажнения хлопка-сырца перед джинированием; внедрение эффективной технологии увлажнения хлопкового волокна перед прессованием.	III квартал 2018 г. IV квартал 2019 г. IV квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности

№	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Ответственные исполнители*
10. Разработка и освоение отечественных гидропрессовых установок и новых видов упаковочных материалов для пакетирования хлопковой продукции с использованием мирового опыта их производства			
26	Разработка и внедрение рекомендаций по восстановлению и ремонту прессов хлопковой продукции, проработавших длительное время: анализ, выбор и изучение современных апробированных методов и технологий для ремонта и восстановления прессового оборудования; внедрение рекомендаций по восстановлению и ремонту прессов хлопковой продукции.	II квартал 2018 г. IV квартал 2019 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази»
11. Создание производства конкурентоспособной хлопковой продукции на базе поэтапного оснащения хлопкозаводов автоматизированными системами и устройствами со сложной элементной базой с целью контроля качества продукции на каждом этапе переработки и оперативного управления параметрами технологического процесса			
27	Внедрение комплексной системы автоматизированного управления технологическим процессом пневмотранспортирования хлопковых материалов: разработка конструкторской документации комплексной системы автоматизированного управления технологическим процессом пневмотранспортирования хлопковых материалов; изготовление опытно-промышленного образца, проведение испытаний и подготовка к внедрению комплексной системы автоматизированного управления технологическим процессом пневмотранспортирования хлопковых материалов.	III квартал 2018 г. IV квартал 2019 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности
28	Разработка комплексной системы автоматизированного управления технологическим процессом пильного джинирования хлопка-сырца и линтерования хлопковых семян с использованием современных информационно-коммуникационных средств: разработка конструкторской документации комплексной системы автоматизированного управления технологическим процессом пильного джинирования хлопка-сырца (линтерования семян) с использованием современных информационно-коммуникационных средств; изготовление опытно-промышленного образца, проведение испытаний и подготовка к внедрению комплексной системы автоматизированного управления технологическим процессом пильного джинирования хлопка-сырца (линтерования семян) с использованием современных информационно-коммуникационных средств.	II квартал 2019 г. IV квартал 2020 г.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности
29	Внедрение устройств автоматического определения тлеющих или горящих частиц хлопковых материалов в пневмотрубопроводе и предотвращение их распространения по технологической цепочке машин первичной переработки хлопка-сырца:		АО «Пахтасаноат илмий маркази»

№	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Ответственные исполнители*
	разработка конструкторской документации устройства автоматического определения тлеющих или горящих частиц хлопковых материалов в пневмотрубопроводе; изготовление опытно-промышленного образца, проведение испытаний и подготовка к внедрению устройства автоматического определения тлеющих или горящих частиц хлопковых материалов в пневмотрубопроводе.	III квартал 2019 г. IV квартал 2020 г.	
12. Разработка научно обоснованной экономической и нормативно-технической документации, как базы для эффективного и рентабельного функционирования предприятий хлопковой отрасли, обеспечения энерго- и ресурсосбережения, создания экологически безопасных условий организации труда, охраны окружающей среды, сокращения пылевых выбросов			
30	Разработка инструктивно-методических документов по отраслевым экономическим вопросам, оптимизации финансово-хозяйственной деятельности предприятий, подготовка расчетов по ценообразованию на хлопковую продукцию, составление прейскурантов, тарифов.	регулярно по потребности	АО «Узпахтасаноат», АО «Пахтасаноат илмий маркази»
31	Разработка инструкций, отраслевых нормативов и рекомендаций по сырьевым вопросам, выходам хлопковой продукции и угарам основного производства, по расходуемым материалам, по убыли и потерям при заготовке, транспортировке и хранении хлопка-сырца и т.д.	регулярно по потребности	АО «Узпахтасаноат», АО «Пахтасаноат илмий маркази», Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, Узбекский центр сертификации хлопковой продукции «Сифат»
32	Разработка технологических регламентов переработки хлопка и подготовки посевного фонда, нормативов расхода быстроизнашивающихся рабочих органов оборудования, а также инструкций и рекомендаций по эксплуатации и ремонту технологического оборудования.	регулярно по потребности	АО «Узпахтасаноат», АО «Пахтасаноат илмий маркази»
33	Разработка новых и актуализация действующих государственных стандартов Узбекистана на хлопковую продукцию и методов испытаний с гармонизацией их с международными стандартами и мировым опытом.	постоянно	АО «Узпахтасаноат», АО «Пахтасаноат илмий маркази»
34	Разработка рекомендаций по сокращению пылевых выбросов на примере хлопкоочистительных предприятий Республики Каракалпакстан и Хорезмской области с оптимизацией работы элементов пневмотранспортной системы хлопка-сырца: изучение состояния хлопкозаводов по количеству пылевых выбросов по Республике Каракалпакстан, Хорезмской области регионам республики;	III квартал 2018 г.	АО «Узпахтасаноат», АО «Пахтасаноат илмий маркази»

№	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Ответственные исполнители*
	разработка проекта и рекомендаций по сокращению пылевых выбросов на примере хлопкоочистительных предприятий, с оптимизацией работы элементов пневмотранспортной системы хлопка-сырца; внедрение рекомендаций по сокращению пылевых выбросов на примере хлопкоочистительных предприятий республики.	II квартал 2019 г. IV квартал 2020 г.	
13. Усовершенствование современной учебно-методической базы и системы подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров для хлопкоочистительной промышленности			
35	Разработка технических, программных и методических условий для внедрения системы дистанционного обучения, переподготовки и повышения квалификации для специалистов предприятий АО «Узпахтасаноат».	2019-2020 гг.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, Узбекский центр сертификации хлопковой продукции «Сифат»
36	Модернизация информационно-ресурсного центра с разработкой учебно-методической литературы, информационно-аналитических материалов, специальных изданий в соответствии с новыми образовательными стандартами обучения, переподготовки и повышения квалификации кадров.	2019-2020 гг.	АО «Пахтасаноат илмий маркази», Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, Наманганский инженерно-технологический институт, Узбекский центр сертификации хлопковой продукции «Сифат»

*) Сроки реализации, а также исполнители проектов могут быть скорректированы на основании решения АО «Узпахтасаноат» по согласованию с ИАД по вопросам развития машиностроения, автомобильной, электротехнической, оборонной, хлопкоперерабатывающей и легкой промышленности, стандартизации продукции Кабинета Министров Республики Узбекистан.