Приложение к приказу

Министерства здравоохранения

Республики Казахстан

от «14» апреля 2023 года

№ 219

**Комплексный план**

**по совершенствованию Национальной системы иммунизации населения Республики Казахстан**

**на 2023-2025 годы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование**  **мероприятия** | **Форма завершения** | **Срок исполнения** | **Ответственные исполнители** | **Финансирование** |
| 1 | **Совершенствование нормативных правовых актов, регулирующих работу системы иммунизации населения Республики Казахстан** | | | | |
| 1.1 | Проведение пересмотра нормативных правовых актов по вопросам иммунизации в Республике Казахстан (пересмотр приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 13 июня 2018 года № 361 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по проведению профилактических прививок населению», приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 октября 2020 года № ҚР ДСМ-169/2020 «Об утверждении правил регистрации и расследования, ведения учета и отчетности случаев инфекционных, паразитарных заболеваний и (или) отравлений, неблагоприятных проявлений после иммунизации» в части расследования неблагоприятных проявлений после иммунизации) | Проекты приказов МЗ РК | 2 полугодие 2023 года | КСЭК | Не требуется |
| 1.2 | Внесение изменений в постановление Правительства Республики Казахстан от 24 сентября 2020 года № 612 «Об утверждении перечня заболеваний, против которых проводятся обязательные профилактические прививки в рамках гарантированного объема медицинской помощи, правил, сроков их проведения и групп населения, подлежащих профилактическим прививкам» в части вакцинации против вируса папилломы человека | Проект постановления | 2 полугодие 2023 года | КСЭК | Не требуется |
| 1.3 | Совершенствование роли Консультативной комиссии по иммунизации населения в Республике Казахстан по вопросам иммунизации в стране (пересмотр приказа Министра здравоохранения РК от 22 мая 2017 года № 436 «О создании Консультативной комиссии по иммунизации населения в Республике Казахстан») | Проект приказа МЗ РК | 2 полугодие 2023 года | КСЭК,  НПЦСЭЭиМ | Не требуется |
| 1.4 | Проведение оценки потенциала поставщиков медицинских услуг гарантированного объема бесплатной медицинской помощи/обязательного социального медицинского страхования в вопросе участия в иммунизации | Отчет оценки | 3 квартал  2023 года | КСЭК,  ВОЗ, ЮНИСЕФ  (по согласованию) | Не требуется |
| 2 | **Обучение медицинских работников по компонентам программы иммунизации** | | | | |
| 2.1 | Проведение анализа программ дополнительного образования по вопросам иммунизации на соответствие международному опыту и выработка предложений для актуализации | Информация | 2-3 квартал 2023 года | ДНЧР, НЦОЗ,  УМО РУМС, ВУЗы, ВМК,  ВОЗ, ЮНИСЕФ (по согласованию) | Не требуется |
| 2.2 | Рассмотрение вопроса актуализации программ дополнительного образования по вопросам иммунизации на соответствие международному опыту | Информация | 4 квартал  2024 года | ДНЧР, УМО РУМС, ВУЗы, ВМК  (по согласованию) | Не требуется |
| 2.3 | Подготовка тренеров для обучения медицинских работников по следующим направлениям: планирование и управление программой иммунизации, противопоказания к вакцинации, мониторинг за неблагоприятными проявлениями после иммунизации, надзор за вакциноуправляемыми инфекциями, отчётность и учет по иммунизации, мониторинг за лицами, пропустившими плановую иммунизацию | Информация | 2 полугодие 2023 года | КСЭК, НПЦСЭЭиМ, ЮНИСЕФ, ВОЗ  (по согласованию) | Не требуется |
| 2.4 | Проведение обучения медицинских работников первичной медико-санитарной помощи навыкам коммуникации по вопросам иммунизации | Информация | 2024 год | КСЭК , НПЦСЭЭиМ, ВОЗ, ЮНИСЕФ  (по согласованию) | Не требуется |
| 3 | **Усиление предоставления услуг по иммунизации в медицинских кабинетах школ** | | | | |
| 3.1 | Оценка состояния школьной медицины (медицинская информационная система, оснащение, образование медицинских работников) | Информация | 2023 год | НЦОЗ, НПЦСЭЭиМ,  КСЭК, ДОЗМИР, ВОЗ, ЮНИСЕФ (по согласованию) | Не требуется |
| 3.2 | Включение вопросов иммунопрофилактики в нормативные правовые акты, регламентирующие организацию оказания школьной медицины | Проекты приказов МЗ РК | 2023 год | ДОЗМИР,  КСЭК | Не требуется |
| 3.3 | Проведение обучения школьных медработников по вопросам иммунопрофилактики | Информация | 2023-2025 годы | НЦОЗ, НПЦСЭЭиМ,  ДСЭК,  УЗ,  ВОЗ, ЮНИСЕФ (по согласованию) | Не требуется |
| 3.4 | Организация проведения просветительской работы для учащихся, родителей и законных представителей, преподавательского состава о важности вакцинопрофилактики | Информация | 2023-2025 годы | УЗ,  ДСЭК,  НПЦСЭЭиМ,  ВОЗ, ЮНИСЕФ (по согласованию) | Не требуется |
| 4 | **Иммунизация временно проживающих групп населения** | | | | |
| 4.1 | Рассмотрение вопроса вакцинации лиц, временно проживающих на территории Республики Казахстан (мигрантов, беженцев) | Информация | 2023 год | ДКОСМС, ФСМС, ДОМП,  ДОЗМИР, КСЭК | Не требуется |
| 5 | **Внедрение вакцинации против вируса папилломы человека** | | | | |
| 5.1 | Определение стратегии внедрения вакцинации против вируса папилломы человека в Республике Казахстан: определение целевой группы (возраст, пол), график вакцинации, формат проведения вакцинации (в школах и/или в учреждениях первичной медико-санитарной помощи) | Информация | 1 полугодие 2023 года | КСЭК, ДОМП,  КазНИИОиР,  НПЦСЭЭиМ,  ККИ РК,  ВОЗ, ЮНИСЕФ (по согласованию) | Не требуется |
| 5.2 | Разработка коммуникационного плана по внедрению вакцинации против вируса папилломы человека в Республике Казахстан | План работы | 1 полугодие 2023 года | КСЭК,  ДОМП,  КазНИИОиР,  НПЦСЭЭиМ,  ВОЗ, ЮНИСЕФ (по согласованию) | Не требуется |
| 5.3 | Проведение исследования по оценке отношения населения к вакцинации против вируса папилломы человека | Анализ исследования | 1 полугодие 2023 года | КСЭК, НЦОЗ,  НПЦСЭЭиМ,  ВОЗ (по согласованию) | Не требуется |
| 5.4 | Проведение обучения медицинских работников по вопросам внедрения вакцинации против вируса папилломы человека:  - медицинских работников организаций здравоохранения по вопросам важности вакцинопрофилактики онкологических заболеваний;  - медицинских работников, задействованных в проведении вакцинации против вируса папилломы человека по вопросам тактики вакцинации против вируса папилломы человека | Информация | 2 полугодие 2023 года,  2024-2025 годы | КСЭК, ДОМП,  ДОЗМИР,  НПЦСЭЭиМ,  ДСЭК,  УЗ,  ВОЗ, ЮНИСЕФ (по согласованию) | Не требуется |
| 5.5 | Проведение широкой разъяснительной работы с разработкой информационно-образовательных материалов о важности вакцинации против вируса папилломы человека в профилактике рака шейки матки(контекстов, брошюр, роликов, инфографик и др.) и тиражированием | Информация | 2023-2025 годы | КСЭК, ДОМП,  ДОЗМИР,  НЦОЗ,  НПЦСЭЭиМ,  ДСЭК,  УЗ,  ВОЗ, ЮНИСЕФ (по согласованию) | Требуется,  за счет средств ЮНИСЕФ |
| 6 | **Эффективное планирование и бюджетирование вакцин** | | | | |
| 6.1 | Утверждение методики расчета потребности в закупе вакцин с учетом неснижаемого запаса | Методическая рекомендация | 2 квартал  2023 года | КСЭК,  УЗ  (по согласованию) | Не требуется |
| 6.2 | Внедрение маркировки каждой единицы лекарственных средств, в том числе вакцин (флакон, ампула) | Информационная система маркировки вакцин | 3 квартал  2024 года | КМФК,  ДРЭЗ,  УЗ,  ЮНИСЕФ (по согласованию) | Не требуется |
| 6.3 | Разработка и утверждение методики и алгоритма автоматизированного расчета потребности в вакцинах | Утвержденная методика | 2025 год | ДЛП, ДРЭЗ, КСЭК, РЦЭЗ (по согласованию) | Не требуется |
| 6.4 | Реализация автоматизированного учета расчета потребности в вакцинах | Протокол тестирования,  акт | 2025 год | ДРЭЗ, РЦЭЗ (по согласованию), КСЭК | Требуется, в рамках государственного задания |
| 7 | **Совершенствование закупа вакцин** | | | | |
| 7.1 | Совершенствование порядка формирования предельных цен на лекарственные средства в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи | Информация | 2023 год | ДЛП,  КМФК | Не требуется |
| 7.2 | Рассмотрение возможности заключения долгосрочных договоров поставки вакцин на 3-5 летний период | Информация | 2023-2025 годы | ДЛП,  СК-Фармация | Не требуется |
| 8 | **Усиление системы контроля качества вакцин** | | | | |
| 8.1 | Рассмотрение вопроса по покрытию расходов при изъятии образцов с рынка в порядке сомнения | Информация | 2023 год | КМФК,  УЗ (по согласованию) | Не требуется |
| 8.2 | Обеспечение интеграции системы сообщений о неблагоприятных проявлениях после иммунизации с медицинской информационной системой | Программное обеспечение | 2023-2024 годы | КМФК, НЦЭЛС, ДРЭЗ, КСЭК,  НПЦСЭЭиМ,  РЦЭЗ, УЗ, разработчики МИС (по согласованию) | Не требуется |
| 8.3 | Обеспечение участия пациентов, родителей (опекунов) в информировании о неблагоприятных проявлениях после иммунизации | Включение возможности информирования о ходе эпидрасследования через egov | 2023-2024 годы | КМФК, НЦЭЛС,  КСЭК,  НПЦСЭЭиМ,  ККИ РК | Не требуется |
| 9 | **Внедрение электронного модуля вакцинации** | | | | |
| 9.1 | Подготовка постановки задачи по модификации информационной системы Министерства здравоохранения Республики Казахстан в части реализации функционала учета и мониторинга неблагоприятных проявлений после иммунизации | Постановка задачи | 2023 год | КСЭК, КМФК, НПЦСЭЭиМ | Не требуется |
| 9.2 | Разработка функционала учета и мониторинга неблагоприятных проявлений после иммунизации после предоставления постановки задачи согласно п.9.1 | Протокол тестирования/демонстрации | 2023-2024 годы | ДРЭЗ, РЦЭЗ (по согласованию), КСЭК,  НПЦСЭЭиМ | Требуется, в рамках государственного задания |
| 9.3 | Модификация интеграционного сервиса в части приема данных по неблагоприятным проявлениям после иммунизации от медицинской информационной системы в Модуль Вакцинация | Размещение сервиса на портале «Smart Bridge» | 2023-2024 годы | ДРЭЗ, РЦЭЗ, разработчики МИС (по согласованию) | Требуется, в рамках государственного задания |
| 9.4 | Модификация медицинских информационных систем в части передачи данных по неблагоприятным проявлениям после иммунизации от медицинской информационной системы в Модуль Вакцинация | Информация | 2023-2024 годы | УЗ (по согласованию) | Требуется, в рамках местного бюджета |
| 9.5 | Подготовка постановки задачи по модификации ИС МЗ РК в части реализации электронного динамичного календаря вакцинации, охватывающего все уровни и компоненты системы (центральный, областной, районный и медучреждения по всем компонентам системы) по вводу и учету получения вакцин гражданами | Постановка задачи | 2023 год | НЦОЗ, КСЭК, ДОМП | Не требуется |
| 9.6 | Разработка электронного динамичного календаря вакцинации, охватывающего все уровни и компоненты системы (центральный, областной, районный и медучреждения по всем компонентам системы) по вводу и учету получения вакцин гражданами после предоставления постановки задачи согласно п.9.5 | Протокол тестирования/демонстрации | 2023-2024 годы | ДРЭЗ, РЦЭЗ (по согласованию), КСЭК, УЗ (по согласованию) | Требуется, в рамках государственного задания |
| 9.7 | Разработка методики/постановки задачи по реализации уведомления физического лица о необходимости обращения в первичную медико-санитарную помощь для получения вакцин при наступлении рекомендуемого срока вакцинации (через SMS шлюз 1414) | Методика/Постановка задачи | 2023 год | КСЭК, ДОМП, РЦЭЗ (по согласованию) | Не требуется |
| 9.8 | Реализация уведомления физического лица о необходимости обращения в первичную медико-санитарную помощь для получения вакцин при наступлении рекомендуемого срока вакцинации (через SMS шлюз 1414) | Протокол тестирования/демонстрации | 2023-2024 годы | ДРЭЗ, КСЭК, РЦЭЗ, МЦРИАП (по согласованию), АО НИТ (по согласованию) | Требуется, в рамках государственного задания |
| 9.9 | Модификация интеграционного сервиса для медицинской информационной системы в части отправки/получения данных по персональному календарю вакцинации | Размещение сервиса на портале «Smart Bridge» | 2023-2024 годы | ДРЭЗ, РЦЭЗ (по согласованию), КСЭК, УЗ (по согласованию) | Требуется, в рамках государственного задания |
| 9.10 | Подготовка рекомендаций для разработчиков медицинской информационной системы по созданию функционала в медицинской информационной системе с последующей реализацией для медицинской организации по:  1) формированию списка детей, подлежащих вакцинации в том или ином месяце, чтобы понять, какие прививки пропущены по той или иной причине;  2) формированию ежемесячного плана по планированию потребностей в вакцинах в следующем месяце. | Размещение сервиса на портале «Smart Bridge» | 2023-2024 годы | ДРЭЗ, РЦЭЗ (по согласованию), КСЭК, ДОЗМиР, ДЛП, УЗ (по согласованию) | Требуется, в рамках государственного задания |
| 9.11 | Реализация отчетных форм (дашборд) и ключевых отчетов на всех уровнях (на основе данных в Модуле) со следующими возможностями:  - отчетная форма пропущенных прививок;  - ежемесячные планы по планированию потребностей в вакцинах в разрезе месяц/квартал/год;  - реализация отчетных форм в части планирования (подлежащее/факт). | Отчетные формы | 2023-2024 годы | КСЭК, ДРЭЗ, РЦЭЗ (по согласованию) | Не требуется |
| 9.12 | Интеграция с egov, egov mobile в части приема обращений от граждан по неблагоприятным проявлениям после иммунизации (по мере готовности egov, egov mobile) | Протокол тестирования/демонстрации | 2023-2024 годы | ДРЭЗ, РЦЭЗ (по согласованию), КМФК, НЦЭЛС, КСЭК, МЦРИАП, АО НИТ (по согласованию) | Требуется, в рамках государственного задания |
| 10 | **Информирование населения для повышения спроса на иммунизацию** | | | | |
| 10.1 | Организация и техническая поддержка Call-центра при НПЦСЭЭиМ для обеспечения ответами различные группы населения | Информация | 2023-2024 годы | НПЦСЭЭиМ,  КСЭК,  ВОЗ (по согласованию) | Требуется (2023 год – за счет средств ВОЗ, 2024 год – в рамках государственного задания) |
| 10.2 | Разработка методических рекомендаций или алгоритмов для медицинских работников по коммуникативным навыкам общения с пациентами по вопросам иммунизации | Информация | 2024 год | НЦОЗ,  НПЦСЭЭиМ,  ДСО,  КСЭК,  ВОЗ, ЮНИСЕФ (по согласованию) | Не требуется |
| 10.3 | Привлечение лидеров мнений на национальном и региональном уровнях по популяризации иммунизации | Медиа-план по освещению вопросов иммунизации | 2023-2025 годы | НЦОЗ, КСЭК,  ДСО,  УЗ,  ВОЗ, ЮНИСЕФ (по согласованию) | Не требуется |
| 10.4 | Продвижение публикаций по теме иммунизации среди населения и популяризация сайта EGU.KZ | Отчет по количеству просмотров контента | 2023-2025 годы | НЦОЗ, НПЦСЭЭиМ,  КСЭК, ДСО,  ДСЭК,  УЗ (по согласованию) | Не требуется |
| 10.5 | Создание YouTube образовательного канала | Отчет по количеству просмотров | 2023 год | НЦОЗ, НПЦСЭЭиМ,  КСЭК, ДСО,  ВОЗ, ЮНИСЕФ (по согласованию) | Не требуется |
| 10.6 | Рассмотрение вопроса по созданию сайта для деятельности Консультативной комиссии по вопросам иммунизации населения в Республике Казахстане с дальнейшей популяризацией | Информация | 2023 год | НЦОЗ, НПЦСЭЭиМ,  КСЭК,  ВОЗ  (по согласованию) | Не требуется |
| 10.7 | Разработка и распространение информационно-образовательных материалов по вопросам важности профилактики вакциноуправляемых инфекций и иммунизации среди населения | Информация | 2023-2025 годы | НЦОЗ, НПЦСЭЭиМ,  ВОЗ  (по согласованию) | Требуется, за счет средств ВОЗ |

**Сокращенные аббревиатуры:**

АО «НИТ» – АО «Национальные информационные технологии»

ВМК – Высший медицинский колледж

ВОЗ – Всемирная организация здравоохранения

ВУЗы – высшие учебные заведения

ДОМП – Департамент организации медицинской помощи

ДОЗМИР – Департамент охраны здоровья матери и ребенка

ДКОСМС – Департамент координации обязательного социального медицинского страхования

ДЛП – Департамент лекарственной политики

ДНЧР – Департамент науки и человеческих ресурсов

ДСО – Департамент по связям с общественностью

ДСЭК – Департаменты санитарно-эпидемиологического контроля областей, гг. Алматы, Астана и Шымкент

ДРЭЗ – Департамент развития электронного здравоохранения Министерства здравоохранения Республики Казахстан

КАЗНИИОР – АО «Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии»

КСЭК – Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан

КМФК – Комитет медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан

ККИ РК – Консультативная комиссия по иммунизации населения в Республике Казахстан

МЦРИАП – Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан

МИС – медицинские информационные системы

НПЦСЭЭиМ – «Научно-практический центр санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга» республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр общественного здравоохранения» Министерства здравоохранения Республики Казахстан

НЦОЗ – республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный центр общественного здравоохранения» Министерства здравоохранения Республики Казахстан

НЦЭЛС – республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы лекарственных средств и медицинских изделий» Комитета медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан

РЦЭЗ – Республиканский центр электронного здравоохранения

СК-Фармация – ТОО «СК-Фармация»

ЮНИСЕФ – детский фонд Организации Объединенных Наций

УМО РУМС – Учебно-методическое объединение республиканского учебно-методического совета

УЗ – Управления здравоохранения областей, гг. Алматы, Астана и Шымкент

ФСМС – некоммерческое акционерное общество «Фонд социального медицинского страхования»