

Дополнения и изменения в Дорожную карту,
утвержденную приказом Министерства здравоохранения
РК от 12 апреля 2025 года
№ 248

**Дорожная карта
«О мерах по сдерживанию устойчивости к противомикробным препаратам в Республике Казахстан
на 2023-2027 годы»**

№	Наименование мероприятия	Форма завершения	Срок исполнения	Ответственные исполнители	Финансирование
1. Совершенствование Национальной системы надзора за антимикробной резистентностью					
1.1	Создание геоинформационной системы (ГИС) надзора за резистентностью к противомикробным препаратам (в отношении человека и животных) с обеспечением доступа специалистов к актуализированным данным	Отчет	2024 г	МЗ (КСЭК), МСХ, НЦОЗ	В рамках БП
1.2	Обмен данными по выделенным резистентным формам микроорганизмов между МЗ и МСХ	Приказ	2024 ежекварталь но	МЗ (КСЭК), МСХ (КВКН), НЦОЗ	Не требуется
1.3	Внести изменение и дополнение в приказ межведомственной координационной группы по сдерживанию устойчивости к противомикробным препаратам (УПП)	Приказ	2023-2024 гг.	МЗ (КСЭК), НЦОЗ, МСХ (по согласованию)	Не требуется

1.4	Расширение дозорного эпидемиологического надзора в системе здравоохранения с привлечением микробиологических лабораторий	Отчет	2022-2026 1 раз в квартал	МЗ (КСЭК), НЦОЗ	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
1.5	Определение лабораторий для эпизоотологического надзора в системе ветеринарии с привлечением микробиологических лабораторий	Перечень определенных лабораторий по УПП	2024-2026 гг	МСХ (КВКН)	В рамках БП
1.6	Участие в международной программе Внешней оценки качества	Отчет	2023-2027гг 1 раз в год (декабрь)	Лаборатории ДЭН, ВОЗ (по согласованию)	В рамках выделенных средств
1.7	Предоставление агрегированных данных в международную систему мониторинга за УПП (CAESAR)	Отчет	2023-2027 гг. по итогам 2 квартала	МЗ (КСЭК), НЦОЗ	В рамках выделенных средств
1.8	Заполнение анкеты Трехстороннего опроса по УПП на основе самооценки стран	Отчет	2023-2027 гг. по итогам 2 квартала	МЗ (КСЭК), МСХ, НЦОЗ РОО “Профессиональная ассоциация клинических фармакологов и фармацевтов”	В рамках БП

1.9	Предоставление данных в Инструмент ежегодной отчетности государств-участников ММСП на основе самооценки (SPAR)	Отчет	2023-2027гг. по итогам 2 квартала	МЗ (КСЭК), НЦОЗ	В рамках БП
1.10	Создать ограничительный перечень антибиотиков на амбулаторном уровне	Перечень	2 полугодие 2025 г	ДОМП РГП на ПХВ «Республиканский центр ПМСП» РОО «Профессиональная ассоциация клиницистов фармакологов и фармацевтов»	Не требуется
1.11	Разработать СОП по проведению преаналитического этапа лабораторного процесса СМЖ, крови, мочи и мокроты	СОП	1 полугодие 2025г	НЦОЗ	Не требуется
2. Совершенствование системы микробиологического мониторинга за резистентностью микроорганизмов на всех уровнях общественного здравоохранения и сельского хозяйства					
2.1	Осуществление организационно-методологического управления микробиологическим мониторингом: -стандартизация лабораторных исследований; -стандартизация методов обработки, анализа и отчетности по результатам исследований приоритетных микроорганизмов и обмена информацией	Отчет	2023-2026 гг.	МЗ (КСЭК), МСХ, НЦОЗ, ВОЗ, ФАО, CDC, международные организации (по согласованию)	В рамках выделенных средств

2.2	Разработка методических рекомендации по методам определения чувствительности микроорганизмов к противомикробным препаратам в сфере здравоохранения	Методические рекомендации	2025 г.	МЗ (КСЭК), ВОЗ, CDC международные организации (по согласованию)	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
2.3	Разработка методических рекомендации по методам определения чувствительности микроорганизмов к противомикробным препаратам в сфере ветеринарии	Методические рекомендации	2025 г.	МСХ, ВОЖ, ФАО международные организации (по согласованию)	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
2.4	Проведение оценки микробиологических лабораторий задействованных в системе эпидемиологического надзора за УПП, с целью достоверного определения возбудителей и их резистентности к противомикробным препаратам	Отчет	2023-2024 гг. Январь (ежегодно)	МЗ (КСЭК), МСХ, НЦОЗ ВОЗ, CDC, международные организации (по согласованию) ННМЦ ВУЗы	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
2.5	Определение приоритетных устойчивых/резистентных форм	Мониторинг	2025г	МСХ	В рамках выделенных средств

	микробных и разработка отчетных форм, также порядка проведения мониторинга				
2.6	Обучение специалистов дозорных лабораторий методам, используемых в выявлении и идентификации микробных, обладающих устойчивостью к противомикробным препаратам	Отчет	2023-2027 гг.	МЗ (КСЭК), НЦОЗ, МСХ (КВКН), ВОЗ, CDC, ФАО, ВОЗЖ международные организации (по согласованию)	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
2.7	Внедрение метода секвенирования на базе референс лаборатории	Отчет	2023-МЗ 2024-МСХ	МЗ (КСЭК), НЦОЗ, МСХ, НРЦВ, ВОЗ, CDC, ВОЗЖ, ФАО и другие международные организации (по согласованию)	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
2.8	Разработка методической рекомендации по остаточному количеству антибиотиков в сточных водах	Проект методической рекомендации	2 полугодие 2025г	НЦОЗ	В рамках выделенных средств
2.9	Внедрение программы WHONET в частные лаборатории в рамках Дорожной карты	Программа	1 раз полугодие	НЦОЗ	В рамках выделенных средств

	сотрудничества с КДЛ «ОЛИМП» по реализации мероприятий по сдерживанию устойчивости к противомикробным препаратам в Республике Казахстан		2025г		
2.10	Внедрение экспресс - тестов для дифференциальной диагностики вирусных и бактериальных инфекций в практическое здравоохранение на амбулаторном и стационарном уровнях	Протокол	1 полугодие 2025г	ДОМП РОО «Профессиональная ассоциация клиницистов фармакологов и фармацевтов» МУА	В рамках выделенных средств
2.11	Внедрение ПЦР исследований и метода секвенирования на определение генов резистентности микроорганизмов	Протокол	2025г	НЦОЗ НЦЭ	В рамках выделенных средств
2.12	Оказание организационно-методической и практической помощи в лабораториях участвующих в дозорном эпидемиологическом надзоре	Справка	В течение 2025г	НЦОЗ	В рамках выделенных средств
3.Повышение осведомленности и понимания устойчивости к противомикробным препаратам посредством эффективной коммуникации, образования и обучения					
3.1	Сотрудничество с неправительственными организациями, профильными ассоциациями, работающими в области общественного здравоохранения, сельского хозяйства и с гражданским обществом для совместных действий, направленных на сдерживание	Меморандумы, совместные мероприятия и программы	2023-2027 гг.	МСХ, МЗ (КСЭК), РЦРЗ, ДОМП, НЦОЗ, международные организации	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования

	резистентности к противомикробным препаратам			(по согласованию) ВУЗы	
3.2	Проведение совместных региональных, республиканских и международных семинаров/конференций по проблемам устойчивости к противомикробным препаратам	отчеты, рекомендации и	2023-2027 гг.	МСХ, МЗ (КСЭК), ДОМП, РЦРЗ, НЦОЗ, ВОЗ, CDC, ФАО и другие международные организации (по согласованию)	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
3.3	Организация и проведение мероприятий в рамках Всемирной недели по пропаганде правильного использования антибиотиков (ВОЗ)	Отчет	2023-2027 гг. Ноябрь (ежегодно)	МЗ (КСЭК), НЦОЗ, ДОМП, ДЛП, КСЭК, РЦРЗ, МСХ, ФАО, ВОЗ, ВОЗЖ и другие международные организации (по согласованию)	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
3.4	Проведение научно-практических исследований по резистентности к противомикробным препаратам в Республике Казахстан	Отчет	2023-2027 гг. Январь (ежегодно)	МЗ (КСЭК), РЦРЗ, НЦОЗ, АО «QazBioPharm», ВУЗы,	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования

				ВОЗ, CDC и другие международные организации (по согласованию)	
3.5	Обучение населения вопросам правильного использования противомикробных препаратов.	Отчет	2023-2027 гг. (ежегодно)	МЗ (КСЭК), РЦРЗ, НЦОЗ, медицинские ВУЗы, ВОЗ РОО “Профессиональная ассоциация клинических фармакологов и фармацевтов”	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
3.6	Внедрение в АМР модулей обучения на уровне бакалавриата подготовки в ВУЗ/СУЗ по эпиднадзору	Отчет	2 квартал 2025г	МЗ (ДНЧР) ВУЗы	В рамках выделенных средств
3.7	Включение принципов эпиднадзора за АМР в образовательные программы на постдипломном уровне	Программа	2 квартал 2025г	МЗ (ДНЧР) ВУЗы	В рамках выделенных средств
4.Снижение инфекционных заболеваний посредством укрепления системы инфекционного контроля и совершенствования профилактических мер					
4.1	Подготовить национальных тренеров из числа эпидемиологов/бактериологов по	Отчет	2023-2027 гг. по итогам	МЗ (КСЭК), НЦОЗ, (ВОЗ, CDC и иные	В рамках БП

	использованию программы WHONET и AMRcloud		2 квартала	международные организации по согласованию)	
4.2	Внедрение рецептурного отпуска противомикробных препаратов в сфере ветеринарии	Приказ	2025-2027 гг.	МСХ	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
5. Оптимизация использования противомикробных лекарств в области здоровья человека и животных					
5.1	Проведение мониторинга безопасности пищевой продукции, кормов присутствующих на рынке Казахстана	Отчет	2023-2027 гг. Январь	МСХ, МЗ (КСЭК), НЦЭ	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
5.2	Подготовка рекомендации по рациональному использованию противомикробных препаратов при лечении инфекционных заболеваний с учетом национальных клинических протоколов лечения, международных рекомендаций и результатов исследований резистентности возбудителей инфекционных заболеваний к противомикробным препаратам в секторе здравоохранения	Методическая рекомендация	Декабрь 2023-2027 гг.	МЗ (КМФК, ДОЗМиР), ВОЗ, CDC, профессиональные Ассоциации специалистов, международные организации (по согласованию)	В рамках выделенных средств

5.3	Рациональное использование противомикробных препаратов при лечении инфекционных заболеваний с учетом локальных, региональных, республиканских и международных результатов исследований резистентности возбудителей инфекционных заболеваний к противомикробным препаратам в секторе сельского хозяйства	Рекомендации и по использованию групп антибиотиков	Декабрь 2023-2027 гг.	МСХ	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
5.4	Анализ потребления противомикробных препаратов по методологии АТС/DDD на популяционном уровне в здравоохранении и сельском хозяйстве, а также в медицинских организациях	Отчеты	2023-2027 гг.	МСХ, МЗ (КМФК), НЦЭЛСиМН, РЦРЗ, ДЛП, ВУЗы, ВОЗ, профессиональные Ассоциации специалистов, международные организации (по согласованию)	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
5.5	Создание национальной сети организации здравоохранения по использованию и потреблению противомикробных препаратов	Отчеты	2023-2027 гг.	МЗ (КМФК), НЦЭЛСиМН, ДОМП, ДЛП, профессиональные Ассоциации специалистов, ВОЗ и другие международ	В рамках выделенных средств

				ные организац (по согласованию ВУЗы)	
5.6	Внедрить системный мониторинг остаточного количества антибиотиков в пищевых продуктах	Информация	2025-2027 гг.	КСЭК НЦОЗ НЦЭ	В рамках выделенных средств
5.7	Реализация мер по внедрению стратегии контроля антимикробной терапии (СКАТ) в Республике Казахстан	Отчет в рамках исполнения государственного задания	2025-2027гг	НЦОЗ РОО «Профессиональная ассоциация клинических фармакологов и фармацевтов»	В рамках выделенных средств
6. Совершенствование профессионального образования, развитие научно-исследовательских программ					
6.1	Обучение руководителей организаций здравоохранения и ветеринарии, по вопросам применения противомикробных препаратов в соответствии с международными стандартами и рекомендациями	Отчет	2023-2027 гг.	МЗ (КСЭК), МСХ, МНВО, НЦОЗ, ВУЗы	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
6.2	Обучение специалистов в области здравоохранения и ветеринарии международным стандартам и практике по применению противомикробных препаратов	Отчет	2023-2027 гг.	МЗ (КСЭК), МСХ, НЦОЗ, ВУЗы, ВОЗ, ФАО, ВОЗЖ, CDC (по согласованию)	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования

6.3	Проведение практических тренингов по использованию противомикробных препаратов вопросам рационального применения и мероприятиям по сдерживанию УПП	Отчет	2023-2027 гг.	МЗ (КМФК, КСЭК), МСХ, НЦОЗ, ВУЗы, ВОЗ, ФАО, CDC (по согласованию)	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
6.4	Содействие в проведении научных исследований по разработке отечественных противомикробных препаратов, производству и внедрению в практику.	Отчет	2023-2027 гг.	МЗ (КМФК, КСЭК), МСХ, МНВО, АО «QazBioPharm», ВУЗы,	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
6.5	Рассмотреть включение компонента по вопросам УПП в образовательные программы организации медицинского образования, а также в области ветеринарии по вопросам УПП.	Информация	2023-2027 гг.	МЗ (ДНЧР, КСЭК), МСХ, МНВО, АО «QazBioPharm», ВУЗы, СУЗы	В рамках выделенных средств и незапрещенные законодательством РК источники финансирования
7. Укрепление международного сотрудничества в области сдерживания резистентности возбудителей к противомикробным препаратам					
7.1	Сотрудничество с международными организациями по вопросам сдерживания резистентности к противомикробным препаратам	Информация	2023-2027 гг.	МСХ, МЗ (КСЭК, ДОМП, ДЛП, КМФК), НЦОЗ, РЦРЗ, (международ	Не требуется

				ные организации по согласованию) ВУЗы	
--	--	--	--	--	--

Целевые индикаторы

№	Наименование	Ед. изм	2023г	2024 г	2025г	2026г	2027г
1	Определен Национальный координатор по борьбе с УПП	кол	1	-	-	-	-
2	Утвержден План мероприятия по реализации ДК (в сфере здравоохранения и ветеринарии)	кол	2	-	-	-	-
3	Количество лаборатории в сфере здравоохранения вовлеченных в эпидемиологический надзор за УПП от общего количества лаборатории проводящих бактериологические исследования	Ед.	20	25/22	30	35	40
4	Количество дозорных центров использующих программу WHONET для анализа в рамках УПП	Ед.	20	25/22	30	35	40
5	Количество лаборатории вовлеченных в эпизоотологический надзор за УПП	Ед.	2	3	4	5	6

Показатели результатов

№	Наименование	Ед. изм	2023г	2024 г	2025 г	2026г	2027г
1	Предоставление данных по УПП сектора здравоохранения в CAESAR (ежегодно)	кол	1	1	1	1	1
2	Предоставление данных по популяционному потреблению антибиотиков в Европейское бюро ВОЗ	кол	1	1	1	1	1
3	Внедрение системы микробиологического мониторинга за резистентностью микроорганизмов на региональном уровне в сфере здравоохранения	кол	4	8	12	16	20
4	Внедрение системы микробиологического мониторинга за резистентностью микроорганизмов в промышленном животноводстве и птицеводстве	кол	-	3	6	9	12
5	Организации здравоохранения предоставляющие данные по потреблению противомикробных препаратов по методологии ATC/DDD	кол	12	24	36	48	60

Список используемых сокращений:

УПП	-	Устойчивость к противомикробным препаратам
БП	-	Бюджетная программа
ВОЗ	-	Всемирная организация здравоохранения
ДЛП	-	Департамент лекарственной политики Министерства здравоохранения Республики Казахстан
ДНЧР	-	Департамент науки и человеческих ресурсов Министерства здравоохранения Республики Казахстан
ДОМП	-	Департамент организации медицинской помощи Министерства здравоохранения Республики Казахстан
КСЭК	-	Комитет санитарно эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан
ККИ	-	Консультативный комитет по иммунизации населения Республики Казахстан
КМФК	-	Комитет медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан
МЗ	-	Министерство здравоохранения Республики Казахстан
МСХ	-	Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан
НЦОЗ	-	РГП на ПХВ «Национальный центр общественного здравоохранения»
НЦЭ	-	РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы Министерства здравоохранения Республики Казахстан»
ООН	-	Организация Объединенных Наций
ПП	-	Подпрограмма
РБ	-	Республиканский бюджет
РЦРЗ	-	РГП на ПХВ «Республиканский центр развития здравоохранения» Министерства здравоохранения Республики Казахстан
CAESAR	-	Эпиднадзор за устойчивостью к противомикробным препаратам в Центральной Азии и Европе (Central Asian and European Surveillance of Antimicrobial Resistance)
CDC	-	Американский центр по контролю и профилактике заболеваний
ФАО	-	Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН
УПП	-	Устойчивость к противомикробным препаратам

- ЮНЕЙДС - Объединенная программа ООН по ВИЧ/ СПИД
- ВОЗЖ - Всемирная организация здоровья животных
- КВКН - Комитет ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
- НРЦВ - Национальный референтный центр по ветеринарии