



Министерство здравоохранения и социальной защиты населения
Республики Таджикистан

Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан

Комитет по продовольственной безопасности при Правительстве
Республики Таджикистан

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН действий по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам в Республике Таджикистан на 2018–2022 годы



г. Душанбе, май 2018 года

«Согласовано»
Министр сельского
хозяйства
Республики Таджикистан
И. Саттори
«30» 05 соли 2018

«Согласовано»
Председатель Комитета по
продовольственной безопасности
при Правительстве
Республики Таджикистан
Ф. Камолзода
«09» 04 соли 2018

«Утверждаю»
Министр здравоохранения и
социальной защиты населения
Республики Таджикистан
Н. Олимзода
«01» 05 соли 2018

Национальный план действий по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам в Республике Таджикистан на 2018–2022 годы

г. Душанбе
май 2018 года

Содержание

Аббревиатуры и сокращения	4
Предисловие	5
Резюме основных аспектов документа	6
Справочная информация	7
Введение	7
Ситуационный анализ и оценка	7
Реагирование на страновом уровне	9
Стратегическое руководство	9
Стратегический план, оперативный план и план мониторинга и оценки	10
Стратегический план:	10
Оперативный план (в привязке к стратегическому плану)	16
Библиография (Перечень публикаций, на которые были даны ссылки в докладе) ...	36

Аббревиатуры и сокращения

ВОЗ	– Всемирная организация здравоохранения
ВОЗЖ	– Всемирная организация по охране здоровья животных
МЗСЗН	– Министерство здравоохранения и социальной защиты населения
МОН	– Министерство образования и науки
МСХ	– Министерство сельского хозяйства
ПМСП	– Первичная медико-санитарная помощь
МИНТ	– Министерство промышленности и новых технологий
СГНЗ и СЗН	– Служба государственного надзора здравоохранения и социальной защиты населения
НЭВР	– Министерство энергетики и водных ресурсов
CAESAR	– Сеть эпиднадзора за Устойчивостью к противомикробным препаратам в странах Центральной Азии и Восточной Европы (CAESAR)
КПБ	– Комитет по продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан
КООС	– Комитет по охране окружающей среды
ФАО	– Продовольственная и сельскохозяйственная Организация Объединенных Наций
Таджикстандарт	– Агентство по стандартизации, метрологии, сертификации и торговой инспекции
УПП	– Устойчивостью к противомикробным препаратам
ППП	– Потребление противомикробных препаратов
EUCAST	– Европейский комитет по исследованию чувствительности к противомикробным препаратам
НЦВД	– Национальный центр ветеринарной диагностики
ВСГ	– Водоснабжение, санитария и гигиена

Предисловие

Данный Национальный план в области Устойчивости к противомикробным препаратам (УПП) с компонентом потребления противомикробных препаратов (ППП), для секторов здравоохранения и сельского хозяйства был разработан на основе Глобального плана Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по УПП, 2015 года. Для подготовки этого плана, была создана межсекторальная и межведомственная рабочая группа, координируемая Службой государственного надзора здравоохранения и социальной защиты населения (СГНЗ и СЗН), Министерства здравоохранения и социальной защиты населения (МЗСЗН) Республики Таджикистан в мае 2016 года. С технической помощью ВОЗ, были проведены несколько семинаров, консультативных встреч и работ по выделению приоритетных направлений и необходимых мероприятий в стране по сдерживанию и контролю за ППП и ростом УПП.

Особая благодарность выражается сотрудникам и экспертам ВОЗ, всем вовлеченным в процесс разработки плана специалистам МЗСЗН, МСХ и другим министерствам и ведомствам, а также партнерам, в частности ФАО и МЭБ в этом деле.

Резюме основных аспектов документа

Устойчивость к противомикробным препаратам представляет собой значимую глобальную угрозу для здоровья общества. Если не ответить на этот вызов, то простые инфекции вновь превратятся в угрозы в повседневной жизни, и развитие охраны здоровья, как людей, так и животных будет отброшено далеко назад. На Всемирной Ассамблее Здравоохранения в мае 2015 года все страны-участницы приняли Глобальный план действий и договорились о создании собственных национальных планов действий по УПП. Концепция «Единое здоровье» подчеркивает, что ни один сектор в обществе не способен решить эту проблему в одиночку – решение следует искать в тесном сотрудничестве между секторами здравоохранения, ветеринарии и сельского хозяйства, а также другими секторами. В Таджикистане эта работа осуществляется с 2015 года, начиная с назначения министром здравоохранения и социальной защиты национального координатора для координации процесса и руководства работой межсекторальной координационной группы по вопросам УПП.

После выполнения анализа ситуации в Таджикистане и с учетом международного опыта группа начала работу над национальным планом действий. План имеет четыре стратегических задач, каждая из которых охватывает и аспекты здоровья человека, и аспекты здоровья животных и сельского хозяйства:

- 1) Повышать уровень осведомленности и улучшать понимание проблем УПП;
- 2) Улучшить надзор за устойчивостью в Республике Таджикистан и за самым мощным движущим фактором – использованием противомикробных препаратов;
- 3) Улучшить инфекционный контроль и профилактику посредством адекватных мер по водоснабжению, санитарии и гигиены;
- 4) Добиться более рационального использования противомикробных препаратов.

Для того, чтобы приблизить план к реализации, общие стратегические задачи разбиты на более детальные с указанием, кто должен выполнять какую деятельность, кто отвечает за реализацию и контроль, а также широко затрагивается источник бюджета для покрытия расходов, когда таковые имеют место. Многие из более важных мероприятий не требуют указания стоимости, такие как изменения регламентирующих документов и создание порядка обмена и движения информации.

В конце также содержится часть мониторинга и оценки для содействия контроля за реализацией плана.

Справочная информация

Введение

Европейский стратегический план действий в отношении устойчивости к антибиотикам был принят странами-участницами Европейского региона ВОЗ в сентябре 2011 года. В соответствии с ним ЕРБ ВОЗ начало работу по оказанию поддержки странам-участницам в их усилиях по сдерживанию развития устойчивости к антибиотикам.

В мае 2015 года на Шестьдесят восьмой Всемирной Ассамблее Здравоохранения был принят Глобальный план действий по устойчивости к противомикробным препаратам (УПП). Цель Глобального плана заключается в том, чтобы обеспечить максимально возможное продолжение успешного лечения и профилактики инфекционных заболеваний при помощи эффективных и безопасных медицинских препаратов с доказанным качеством, которые используются с ответственностью и являются доступными для всех нуждающихся в них.

Всемирная Ассамблея Здравоохранения также выразила странам участницам настоятельный призыв к 2017 году разработать и внедрение собственных национальных планов действий по УПП в соответствии с задачами Глобального плана действий. Главный аспект Глобального плана действий это подход «Единое здоровье», который подчеркивает необходимость объединения всех соответствующих секторов в рамках многосекторного подхода на всех уровнях, включая интенсивное сотрудничество ВОЗ с ФАО и МЭБ.

Ситуационный анализ и оценка

В настоящее время недостаточно данных по ситуации в отношении УПП в Таджикистане, как со стороны здравоохранения, так и со стороны сектора ветеринарии/сельского хозяйства. В связи с этим, улучшение эпиднадзора за УПП необходимо как в здравоохранении, так и как общей ответственности для оценки глобальной ситуации, а также защиты права населения на соответствующее лечение путем предоставления правильной основы для обновленных протоколов лечения инфекционных заболеваний. Также в этом отношении данные ветеринарного сектора и сельского хозяйства важны для включения в национальную систему эпиднадзора. Высококачественные данные необходимы для оптимального направления контрмер против проблемы УПП и для оценки эффекта таковых мер. Для этого также важно улучшить оборудование лабораторий и обучить специалистов.

Очень важно вести национальную систему эпиднадзора за УПП и ППП в ветеринарии, в секторах окружающей среды, сельского хозяйства и в цепи производства пищевой продукции, поскольку они взаимодействуют с сектором здравоохранения и могут оказать существенное влияние на ситуацию в нем и наоборот. В профилактике инфекций и инфекционном контроле (ПИК), обеспечение водоснабжением, безопасной водой, санитарией и гигиеной (ВСГ) играют важную

роль, в особенности в стационарах, для снижения распространения устойчивых инфекций и могут способствовать уменьшению числа заражений и, таким образом, снижению потребности в антибиотиках и противомикробных препаратах. ПИК и адекватный ВСГ также необходимы в амбулаторных учреждениях и Первичной медико-санитарной помощи (ПМСП). Меры по профилактике инфекций среди отдельных групп населения, таких как например, в учреждениях по уходу за престарелыми лицами и в центрах дневного ухода за детьми, могут снизить необходимость потребности в лечении противомикробными препаратами.

Также важно уменьшить выброс неочищенных сточных вод из муниципальной канализации, из больниц, отходов производства противомикробных препаратов и навоза животных, а также улучшить экологический надзор.

Поскольку число животных в мире намного больше, чем людей, безответственное и не рациональное применение антибиотиков в производстве пищевых продуктов животного происхождения отрицательно влияют на бактериологическую флору окружающей среды. Неправильное использование противомикробных препаратов повышает риск формирования устойчивости к этим препаратам, что становятся причиной появления опасностей в секторах ветеринарии/сельского хозяйства и здравоохранения.

Судя по всему, это соответствует в целом высокому уровню употребления антибиотиков, согласно исследованию, проведенному ЕРБ-ВОЗ/Проект Европейского надзора за потреблением антибиотиков (ESAC) и результаты которого были опубликованы в журнале *"Lancet Infectious Diseases"* 2013 года. Эти результаты показывают, что Таджикистан находится на третьем месте по общему употреблению антибиотиков людьми в сравнительном списке двенадцати Европейских стран и Косово.

Учитывая это, необходимо улучшить работу системы мониторинга за потреблением противомикробных препаратов и политики закупок лекарственных средств, используемых как в сфере здравоохранения, так и ветеринарии и сельском хозяйстве на национальном, областном и местном уровнях. Таким образом, ввод и анализ данных в этом контексте важен для национальной системы контроля.

В стационарах руководства по лечению имеются как минимум для наиболее серьезных инфекционных заболеваний. Их потребуется регулярно обновлять также с учетом развития устойчивости к препаратам. Огромное значение имеет наличие соответствующих руководств по применению антибиотиков в клиниках не специализирующихся на инфекционных заболеваниях, активно использующих эти препараты, с учетом каждого распространенного показания для применения противомикробных препаратов.

На национальном уровне необходимо использовать международные рекомендации по рациональному применению противомикробных препаратов, адаптированные к конкретным условиям каждой страны. Профессиональные сообщества ветеринарных работников должны разработать рекомендации по рациональному использованию противомикробных препаратов у сельскохозяйственных животных различных видов, включая показания для применения антибиотиков первой, второй и резервной линий при лечении различных бактериальных инфекций.

Реагирование на страновом уровне

Стратегическое руководство

Республика Таджикистан ответила на вызов связанный с УПП назначением национального координатора по вопросам УПП приказом министра здравоохранения и социальной защиты населения в 2015 году, с целью координации деятельности в этой области в тесном сотрудничестве с ВОЗ. В 2016 году, была создана межсекторальная рабочая группа, первой основной задачей которой была разработка национального стратегического плана действий по борьбе с нарастающей проблемой УПП для Республики Таджикистан.

Национальная межсекторальная координационная группа или формальный путь реагирования на проблему УПП обеспечивает концепцию «Единое здоровье» и контролирует осуществление стратегических мер.

Стратегический план, оперативный план и план мониторинга и оценки

Стратегический план:

Стратегическая задача 1 Глобального плана действий: Повышать осведомленность и улучшать понимание вопросов устойчивости к противомикробным препаратам посредством эффективной коммуникации, образования и профессиональной подготовки.

Повышение осведомлённости и информирование о риске

Задача 1	Повышение осведомлённости о УПП на национальном уровне	
	Стратегические мероприятия	Виды деятельности
1.1. Учреждение основанной на фактических данных программы информирования общественности, нацеленной на аудитории в области здравоохранения. <i>Промежуточный этап: Значительное изменение уровня осведомленности к середине 2020 года.</i>		1.1.1. Оценка уровня осведомленности и знаний с помощью поведенческих исследований в разных социальных и профессиональных группах.
		1.1.2. Разработка и осуществление кампании по УПП направленной на медработников и расширение прав и возможностей общин, медсестер требовать улучшение услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВСГ) в медицинских учреждениях и соблюдение гигиены рук со стороны лиц обеспечивающих уход.
1.2. Создать программу информирования общественности, нацеленную на общество; одновременно с (после) 1.1. <i>Промежуточный этап: Значительное изменение уровня осведомленности к концу 2022 года.</i>		1.2.1. Оценка осведомленности и знаний посредством поведенческих исследований в различных социальных и профессиональных группах.
		1.2.2. Разработка и осуществление кампании, направленной на общество.

Образование

Задача 2	Повышение уровня знаний об устойчивости к противомикробным препаратам, ответственном использовании противомикробных препаратов, и смежных темах	
	Стратегические мероприятия	Виды деятельности
2.1. Включение УПП и смежных тем в качестве ключевого компонента профессионального образования, обучения, сертификации и развития.		2.1.1. Включение вопросов устойчивости к противомикробным препаратам, ответственного использования противомикробных препаратов и смежных тем (например ПИК и ВСГ) в учебные программы высшего образования для медицинских сотрудников, специалистов в области ветеринарии, водоснабжения и санитарии, пищевой промышленности и сельского хозяйства.
		2.1.2. Включение УПП и смежных тем в учебную программу подготовки специалистов в области здравоохранения, ветеринарии, пищевой промышленности и сельского хозяйства и специалистов в области образования.
2.2. Включение занятий для повышения знаний по вопросам устойчивости к противомикробным препаратам, ответственного использования противомикробных препаратов, как компонент общего образования.		2.2.1. Включение темы устойчивости к противомикробным препаратам, ответственного использования противомикробных препаратов в учебную программу школьников.

	2.3. Включение наращивания потенциала для повышения знаний об устойчивости к противомикробным препаратам, ответственного использования противомикробных препаратов в качестве компонента темы общественного здравоохранения и продвижения здорового образа жизни.	2.3.1. Включение вопросов устойчивости к противомикробным препаратам, ответственного использования противомикробных препаратов и смежных тем в программы Республиканского центра здорового образа жизни, общественного здравоохранения, ветеринарии и сельскохозяйственного сектора для повышения информированности населения и содействия рациональному и надлежащему использованию антибиотиков в секторах здравоохранения и сельского хозяйства.
Стратегическая задача 2 Глобального плана действий: Накапливать знания и фактологическую базу за счет исследований и эпиднадзора.		
Надзор		
Задача 3	Укрепление национальной системы мониторинга резистентности к противомикробным средствам	
	<i>Стратегические мероприятия</i>	<i>Виды деятельности</i>
	3.1. Улучшение национальной координационной структуры для осуществления мониторинга УПП. <i>Промежуточный этап: укрепление национальной координационной группы, наделенного соответствующим мандатом и кругом ведения, и назначение координатора к концу 2018 года?</i>	3.1.1. Написание и утверждение круга ведения для национальной координационной группы мониторинга УПП, имеющего мандат на осуществление надзора за программой мониторинга УПП в секторе здравоохранения и в секторе охраны окружающей среды, включая сбор, агрегацию и обмен данными. 3.1.2. Обеспечение наличия и связи с лабораторной структурой и данными из секторов ветеринарии, сельского хозяйства, окружающей среды (очистка и сброс сточных вод), безопасности пищевых продуктов, а также, фармацевтического производства и закупок.
	3.2. Включить данные УПП по пищевым патогенам в структуру национального надзора за УПП.	3.2.1. Укрепление системы регулярного надзора за устойчивостью патогенов передаваемых через воду и пищу, в частности сальмонелл и кампилабактера.
	3.3. Активное участие в сети ВОЗ по эпиднадзору за устойчивостью к противомикробным препаратам в Центральной Азии и Восточной Европе (CAESAR).	3.3.1. Повышение потенциала для обеспечения национального надзора в области УПП (управление данными, анализ, внедрение методологии наблюдения с использованием CAESAR в качестве отправной точки). 3.3.2. Обмен данными с сетью CAESAR.
Задача 4	Укрепление национальной системы надзора/ центра мониторинга потребления антибиотиков	
	<i>Стратегические мероприятия</i>	<i>Виды деятельности</i>
	4.1. Укрепление национальной группы для получения обзора использования антибиотиков в стране.	4.1.1. Составление и утверждение технического задания для национальной координационной группы по надзору за потреблением антибиотиков, включая сбор, агрегирование и обмен данными. 4.1.2. Уточнение наличия и связей с соответствующими структурами и данными из секторов ветеринарии, сельского хозяйства, окружающей среды и безопасности продуктов питания.
	4.2. Исследование и отслеживание использования антибиотиков в крупных стационарах и информирование об этом отдела фармакологического надзора Службы государственного надзора здравоохранения и социальной защиты населения (СГНЗ и СЗН).	4.2.1. Периодическое выполнение повторяющихся исследований моментной распространенности среди стационарных больных, поскольку больные могут получать антибиотики из разных источников.

Лабораторный потенциал		
Задача 5	Улучшение лабораторного потенциала для получения высококачественных микробиологических данных для ведения пациентов и проведения мероприятий в поддержку ведения мониторинга в области здоровья человека, охраны здоровья животных и сектора сельского хозяйства	
	<i>Стратегические мероприятия</i>	<i>Виды деятельности</i>
	5.1. Назначение национальной референс-лаборатории для осуществления мониторинга УПП. <i>Промежуточный этап: Национальная референс-лаборатория, назначена в качестве ответственного учреждения для создания системы наблюдения AMR до конца 2018 года.</i>	5.1.1. Написание и утверждение круга ведения для национальной референс-лаборатории, обладающей экспертным потенциалом для подтверждения и описания определенных патогенов и организации работы механизмов управления качеством. 5.1.2. Доступ к качественным расходным материалам для лабораторной диагностики. 5.1.3. Национальная система аккредитации лабораторных методов.
	5.2. Улучшение качества бактериологии и тестирования на чувствительность к противомикробным препаратам.	5.2.1. Внедрение стандартизованных протоколов по оценке УПП. 5.2.2. Укрепление лабораторной инфраструктуры. 5.2.3. Учреждение систем внутреннего и внешнего обеспечения качества. 5.2.4. Организация регулярных заседаний с представителями лабораторий для обсуждения методологий и стандартов.
	5.3. Улучшение организации отправки и проведения диагностических микробиологических образцов, взятых в секторах здравоохранения, окружающей среды и сельского хозяйства.	5.3.1. Исследование препятствий 5.3.2. Участие в партнерстве CAESAR, посредством исследования POP Проект, подтверждающий важность стандартной диагностики для эпиднадзора за устойчивостью к противомикробным препаратам (проект PoP).
Исследования и разработки		
Задача 6	Выявление операционных исследовательских приоритетов в области ответственного использования противомикробных средств и лучших методов профилактики инфекций для охраны здоровья человека и животных	
	<i>Стратегические мероприятия</i>	<i>Виды деятельности</i>
	6.1. Подготовка национальной оперативной программы исследований. <i>Промежуточный этап: Национальные научно-исследовательские учреждения здравоохранения и сельского хозяйства разработали национальную программу оперативных исследований к концу 2020 года.</i>	6.1.1. Участие в фармако-эпидемиологических исследованиях моментной распространенности в отношении картины назначений антибиотиков, с использованием соответствующей методологии для секторов здравоохранения и сельского хозяйства (РУКЦСМ, ЦГНК-ВП) (возможно ESAC для ПМСП). 6.1.2. Участие в фармако-эпидемиологических исследованиях, по типу исследования моментной распространенности (PPS) в больницах и сектора животноводства с использованием, например, стандартизированной методологии ППП. 6.1.3. Привлечение соответствующих экспертов для выявления существующих пробелов в знаниях и потенциальных тем для исследований.

Стратегическая задача 3 глобального плана действий: Сокращение числа случаев инфицирования путем создания хороших санитарно-гигиенических условий и принятия эффективных мер по профилактике инфицирования.		
Профилактика и контроль инфекций (ПИК) путем улучшения инфекционного контроля и водоснабжения, санитарии и мер гигиены в медицинских и других учреждениях		
Задача 7	Improve a national infection prevention and control programme	
	<i>Стратегические мероприятия</i>	<i>Виды деятельности</i>
	7.1. Укрепление обеспечения надлежащей разработки и применения мер политики и стратегий в области профилактики инфекций и инфекционного контроля и водоснабжения, санитарии и гигиены в медицинских учреждениях.	7.1.1. Улучшение национального координационного подразделения по профилактике инфекций и инфекционному контролю, наделенного полномочиями соответствующим административным или политическим органом и имеющим определенный бюджет.
	7.2. Обеспечение наличия программ УПП/ПИК и по водоснабжению, санитарии и гигиены в территории каждого стационара.	7.2.1. Анализ регулятивной базы по УПП и улучшению водоснабжению, санитарии и гигиены в медицинских учреждениях (по эксплуатации и техобслуживанию). 7.2.2. Когда правила в наличии, использовать разработанную общенациональную программу обучения для ее принятия в стационарах. 7.2.3. Интегрировать УПП/ВСГ/ПИК как неотъемлемую часть улучшения качества медицинских услуг.
	7.3. Обеспечение наличия программ УПП/ПИК и по водоснабжению, санитарии и гигиены в учреждениях длительного ухода.	7.3.1. Когда правила в наличии, использовать общенациональную программу обучения для принятия в учреждениях и факультетах долгосрочного ухода.
Задача 8	Поддержание высокого уровня охвата вакцинацией в национальной программе иммунизации	
	<i>Стратегические мероприятия</i>	<i>Виды деятельности</i>
	8.1. Выраженная поддержка от национально-го плана действий (НПД)/НКГ по УПП в отношении постоянных усилий в области вакцинации также с точки зрения УПП.	8.1.1. Улучшить вакцинации против инфекционных заболеваний.
Задача 9	Внедрение программ профилактики инфекций и инфекционного контроля в области ветеринарии и животноводства	
	<i>Стратегические мероприятия</i>	<i>Виды деятельности</i>
	9.1. Необходимость применения антибиотиков у сельскохозяйственных животных должны быть уменьшена за счет улучшения здоровья животных путем осуществления мер биологической безопасности. Включение вопросов водоснабжения, санитарии и гигиены, профилактики инфекций и инфекционного контроля в качестве основного (обязательного) содержания программ обучения и профессиональной подготовки ветеринарных специалистов. Промежуточный этап:	9.1.1. Включение вопросов экологической санитарии, гигиены, профилактики инфекций и инфекционного контроля в учебные программы высшего образования ветеринарных специалистов. 9.1.2. Предложение последипломных курсов/курсов для действующих работников 9.1.3. Улучшение мер профилактики против зоонозных инфекции в особенности бруцеллёза.
Гигиена и санитария на уровне общин		
Задача 10	Ограничение развития и распространения УПП за пределы сектора здравоохранения благодаря профилактике инфекций и инфекционному контролю	
	<i>Стратегические мероприятия</i>	<i>Виды деятельности</i>

	10.1. Пропаганда личной гигиены и безопасной санитарии с помощью мероприятий по социальному вовлечению и изменению шаблонов поведения.	10.1.1. Оценка знаний о адекватной личной гигиене и санитарии в различных социальных группах как основа кампаний социального вовлечения. 10.1.2. Разработка и запуск кампаний.
	10.2. Пропаганда профилактики инфекций и улучшение водоснабжения, санитарии и гигиены в ПМСП и детских дошкольных учреждениях.	10.2.1. Обучение персонала как прививать детям привычки мытья рук и продвигать безопасность водоснабжения, санитарии и гигиены в ПМСП и детских дошкольных учреждениях.
Стратегическая задача 4 глобального плана действий: Оптимизировать использование противомикробных препаратов в охране здоровья человека и животных.		
Регулируемый доступ к высококачественным противомикробным средствам		
Задача 11	Обеспечение беспрепятственного доступа к высококачественным противомикробным средствам	
	<i>Стратегические мероприятия</i>	<i>Виды деятельности</i>
	11.1. Укрепление цепочки поставок фармацевтической продукции, включая систему закупок, поставок и управления антибиотиками для использования в секторе охраны здоровья человека.	11.1.1. Обновление существующего законодательства и правил в отношении лекарственных средств. 11.1.2. <u>Отмена Государственных налогов и пошлин на производство и реализацию лекарственных средств.</u>
	11.2. Укрепление цепочки фармацевтических поставок, включая закупки, поставки и управления систем использования антибиотиков в ветеринарии сельском хозяйстве.	11.2.1. Обзор если необходимо, обновление существующего законодательства и правил по ветеринарным лекарственным средствам в соответствии с международными стандартами.
Управление использованием противомикробных средств		
Задача 12	Улучшение и измерение надлежащего использования противомикробных агентов в здравоохранении	
	<i>Стратегические мероприятия</i>	<i>Виды деятельности</i>
	12.1. Создание официальных программ управления использованием противомикробных средств в медицинских учреждениях. <i>Промежуточный этап: создание программ управления использованием противомикробных средств в 50% учреждений экстренной медицинской помощи к августу 2018 года.</i>	12.1.1. Написание универсального круга ведения для много дисциплинарных комитетов и групп по управлению использованием противомикробных средств. 12.1.2. Обеспечение создания таких комитетов в каждой крупной больнице, включая также окружающие учреждения ПМСП. 12.1.3. Проводить обучение по рациональному использованию противобактериальных препаратов для сотрудников здравоохранения.
	12.2. Улучшение рационального использования антибиотиков путем модернизации стандартных протоколов лечения (СПЛ).	12.2.1. Обновление существующей системы или база данных. 12.2.2. Создание СПЛ для распространенных инфекций/ причин использования антибиотиков.
Задача 13	Обеспечение общественного доступа к соответствующей, качественной информации по антибиотикам и их использованию	
	<i>Стратегические мероприятия</i>	<i>Виды деятельности</i>
	13.1. Создание системы для нейтральной информации.	13.1.1. Создание системы для независимой от рынка информации по антибиотикам и лечению распространенных инфекций для общественности. 13.1.2. Создание системы для независимой от рынка информации по антибиотикам и лечению распространенных инфекций для врачей и фармацевтов.

	13.2. Улучшение государственного контроля над движением информации по антибиотикам из фармацевтической промышленности.	13.2.1. Изучение текущей ситуации, законодательства и улучшение контроля. 13.2.2. <u>Обучение специалистов по сбору и мониторингу данных о побочных действиях.</u>
Задача 14	Обеспечение рационального использования противомикробных агентов для наземных и водных животных и в сельском хозяйстве	
	<i>Стратегические мероприятия</i>	<i>Виды деятельности</i>
	14.1. Улучшение национальной политики использования противомикробных агентов для наземных и водных животных и в сельском хозяйстве. <i>Промежуточный этап: наличие политики в декабре 2018 года.</i>	14.1.1. Принятие мер политики в отношении использования антибиотиков, имеющих критически важное значение. 14.1.2. Изучение правовых рамок для использования и назначения антибиотиков в животноводстве (пищевом с особым упором на птицу и аквакультуру), в рыбоводстве и сельском хозяйстве. 14.1.3. Реформирование правовых рамок в направлении искоренения или снижения использования критически важных антибиотиков в других сферах, помимо сектора охраны здоровья человека и улучшить исполнение и надзор. 14.1.4. Запрет или значительное сокращение количество антибиотиков, применяющихся для стимуляции роста.
	14.2. Обеспечение аккумулирования национальных данных по использованию антибиотиков в секторах помимо здравоохранения (см. также SO 2).	14.2.1. Обеспечение сбора данных по использованию антибиотиков в животноводстве. 14.2.2. Обеспечение сбора данных по использованию антибиотиков в других отраслях сельского хозяйства. 14.2.3. Обеспечение сбора данных по использованию антибиотиков в рыбоводстве.

Оперативный план (в привязке к стратегическому плану)

Подвид деятельности	Элемент	Дата	Ответственное подразделение	Стоимость (валюта)	Источник финансирования	Показатель	Комментарии
Подвид деятельности 1.1.1.1 Оценка осведомленности и знаний с помощью исследования среди семейных врачей на уровне ПМСП.	Исследование осведомленности	Март 2019 Март 2019	РУКЦСМ		МЗСЗН	Исходное исследование осведомленности Исследование осведомленности после выполнения деятельности	
Подвид деятельности 1.1.1.2 Оценка осведомленности и знаний с помощью исследования среди врачей стационаров.	Исследование осведомленности	Март 2019 Март 2020	МЗСЗН/Областные органы управления здравоохранением		МЗСЗН	Исходное исследование осведомленности Исследование осведомленности после выполнения деятельности	
Подвид деятельности 1.1.1.3 Проведение информационных кампаний по УПП для семейных врачей на уровне ПМСП.	Кампания	2018–2022	РУКЦСМ		МЗСЗН	Кампания выполнена + Исследование осведомленности после выполнения деятельности	
Подвид деятельности 1.1.1.4 Проведение информационных кампаний по УПП для врачей стационаров.	Кампания	2018–2022	МЗСЗН/Областные органы управления здравоохранением		МЗСЗН	Кампания выполнена + Исследование осведомленности после выполнения деятельности	
Подвид деятельности 1.1.1.5 Проведение информационных кампаний по УПП для сестринского/не врачебного персонала на уровне ПМСП.	Кампания	2018–2022	РУКЦСМ		МЗСЗН	Кампания выполнена	

Подвид деятельности 1.1.1.6 Проведение информационных кампаний по УПП для сестринского/не врачебного персонала на уровне стационаров.	Кампания	2018–2022	МЗСН/Областные органы управления здравоохранением		МЗСН	Кампания выполнена	
Подвид деятельности 1.1.1.6 Повышение осведомленности и уровня знаний посредством кампаний, нацеленных на фермеров	Кампания	2018–2022	Министерство сельского хозяйства (МСХ)		МСХ	Кампания выполнена	
Подвид деятельности 1.2.1.1 Оценка уровня осведомленности и знаний с помощью исследования среди населения.	Исследование осведомленности	2018–2022	НЦФЗОЖ (Центры здоровья образа жизни)		МЗСН	Исходное исследование осведомленности Исследование осведомленности после выполнения деятельности	
Подвид деятельности 1.2.1.2 Улучшение осведомленности и знаний посредством кампаний, направленных на общее население.	Кампания	2018–2022	НЦФЗОЖ (Центры здоровья образа жизни)		МЗСН	Кампания выполнена + Исследование осведомленности после выполнения деятельности	
Подвид деятельности 2.1.1.1 Пересмотр программы преддипломной подготовки врачей для включения вопросов УПП и связанных с ней моментов.	Пересмотренная учебная программа	2020	МЗСН/ТГМУ		МЗСН	Пересмотренная учебная программа внедрена	
Подвид деятельности 2.1.1.2 Пересмотр программы преддипломной подготовки ветеринарных врачей для включения вопросов УПП и связанных с ней моментов.	Пересмотренная учебная программа	2021	Министерство сельского хозяйства (МСХ)		МСХ	Пересмотренная учебная программа внедрена	

Подвид деятельности	Элемент	Дата	Ответственное подразделение	Стоимость (валюта)	Источник финансирования	Показатель	Комментарии
Подвид деятельности 2.1.1.3 Пересмотр программы преддипломной подготовки специалистов по пищевой промышленности. сельскому хозяйству, и водоснабжению и санитарии для включения вопросов УПП и связанных с ней моментов.	Пересмотренная учебная программа	2022	МСХ		МСХ	Пересмотренная учебная программа внедрена	
Подвид деятельности 2.1.2.1 Включение УПП и связанных тем в учебную программу последипломной подготовки семейной медицины.	Пересмотренная учебная программа	2019	РУКЦСМ		МЗСЗН	Пересмотренная учебная программа внедрена	
Подвид деятельности 2.1.2.2 Включение УПП и связанных тем в учебную программу последипломной подготовки специалистов для работы стационарах.	Пересмотренная учебная программа	2020	МЗСЗН + ТГМУ		МЗСЗН	Пересмотренная учебная программа внедрена	
Подвид деятельности 2.1.2.3 Включение УПП и связанных тем в учебную программу последипломной подготовки специалистов СМ на курсах переобучения.	Пересмотренная учебная программа	2021	РУКЦСМ		МЗСЗН	Пересмотренная учебная программа внедрена	
Подвид деятельности 2.1.2.4 Включение УПП и связанных тем в учебную программу курсов повышения квалификации для семейных врачей.	Пересмотренная учебная программа	2019	РУКЦСМ		МЗСЗН	Пересмотренная учебная программа внедрена	

<p>Подвид деятельности 2.1.2.5 Пересмотр последипломной учебной программы для ветеринарных врачей с включением УПП и соответственных тем, запрещающих использования в качестве стимуляторов роста, способствующих рациональному использованию (предупреждая излишнее и несоответствующее использование) и применению, по возможности, антибиотиков с узким спектром действия.</p>	<p>Пересмотренная учебная программа</p>	<p>2021</p>	<p>МСХ</p>	<p>МСХ</p>	<p>МСХ</p>	<p>Пересмотренная учебная программа внедрена</p>	
<p>Подвид деятельности 2.1.2.6 Пересмотр последипломной учебной программы для специалистов пищевой промышленности и сельского хозяйства с включением УПП и соответственных тем, запрещающих использования антибиотиков в качестве стимуляторов роста, способствующих рациональному использованию (предупреждая излишнее и несоответствующее использование) и применению, по возможности, антибиотиков с узким спектром действия.</p>	<p>Пересмотренная учебная программа</p>	<p>2022</p>	<p>МСХ</p>	<p>МСХ</p>	<p>МСХ</p>	<p>Пересмотренная учебная программа внедрена</p>	



Подвид деятельности	Элемент	Дата	Ответственное подразделение	Стоимость (валюта)	Источник финансирования	Показатель	Комментарии
Подвид деятельности 2.1.2.7 Пересмотр последипломной учебной программы для специалистов в сфере образования с включением УПП и соответствующих тем.	Пересмотренная учебная программа	2022	Министерство образования и науки (МОН)		МЗСН, МОН	Пересмотренная учебная программа внедрена	
Подвид деятельности 2.2.1.1 Разработка подходящих учебных материалов по УПП для школьников.	Пересмотренная учебная программа	2020	МОН		МОН, МЗСН	Пересмотренная учебная программа разработана	
Подвид деятельности 2.2.1.2 Включение новых учебных материалов по УПП в учебную программу школьников, включая профилактику инфекций и безопасную гигиену и санитарию.	Пересмотренная учебная программа внедрена	2021	МОН		МОН, МЗСН	Пересмотренная учебная программа внедрена	
Подвид деятельности 3.1.1.1 Подготовка технического задания для по надзору за УПП.	Техническое задание национального координационного центра	Январь 2019	НКГ по УПП; МЗСН; МСХ		МЗСН, МСХ	Техническое задание национальной координативной группы готово для одобрения	
Подвид деятельности 3.1.2.1 Обеспечение наличия и связей с лабораторной структурой и данными со стороны ветеринарного, сельскохозяйственного сектора, пищевой безопасности.	Движение данных по УПП со стороны вет. и сельского хозяйства	Июнь 2019	НКГ по УПП; МЗСН; МСХ		МЗСН, МСХ	Соглашения существуют, движение данных начато	

<p>Подвид деятельности 3.2.1 Создание системы регулярного надзора за устойчивостью пищевых патогенов, в частности, сальмонелл.</p>	<p>Система надзора за УПП в пищевых патогенах</p>	<p>2020</p>	<p>МЗСЗН, МСХ</p>	<p>МЗСЗН, МСХ</p>	<p>Обмен отчетности и данными по УПП в пищевых патогенов в центр надзора за УПП</p>	
<p>Подвид деятельности 4.1.1.1 Составление технического задания для национальной координационной группы по надзору за потреблением антибиотиков, включая сбор, агрегирование и обмен данными, со стороны секторов здравоохранения и ветеринарии/сельского хозяйства.</p>	<p>Составление технического задания</p>	<p>Середина 2019</p>	<p>НКГ/МЗСЗН</p>		<p>Проект ТЗ существует</p>	
<p>Подвид деятельности 4.1.1.2 Утверждение технического задания для национальной координационной группы по надзору за потреблением антибиотиков, включая сбор, агрегирование и обмен данными, со стороны секторов здравоохранения и ветеринарии/ сельского хозяйства. Данные должны быть в сопоставимых форматах, в соответствии с международными стандартами (ЕРБ ВОЗ)</p>	<p>Утверждение ТЗ</p>	<p>Октябрь 2019</p>	<p>МЗСЗН; МСХ</p>		<p>Утвержденный ТЗ Годовые отчеты</p>	

Подвид деятельности	Элемент	Дата	Ответственное подразделение	Стоимость (валюта)	Источник финансирования	Показатель	Комментарии
Подвид деятельности 4.1.1.3 Изучение и мониторинг количества антибиотиков, используемых в животноводстве для производства продуктов питания и в аквакультуре.	Ежегодные данные	2020	НКГ, МСХ, Комитет продовольственной безопасности			Данные в НКГ Годовые отчеты	
Подвид деятельности 4.2.1 Изучение и мониторинг использования антибиотиков в крупных больницах.	Сопоставимые данные по 5–10 самым крупным больницам	2019	ТГМУ, НКГ, НИИ профилактической медицины		МЗСН	Отчет по мониторингу	Повторять ежегодно
Подвид деятельности 5.1.1.1 Разработка ТЗ для национальной референс-лаборатории по УПП (одной назначенной или двух или нескольких лабораторий с четко разделенными обязанностями) для сектора медицины.	ТЗ национальной референс-лаборатории	Январь 2020	НКГ, СГНЗ и СЗН, МЗСН; СГНЗ и СЗН бактериологическая лаборатория, Национальная лаборатория общественного здравоохранения			ТЗ национальной референс-лаборатории готово для одобрения	

<p>Подвид деятельности 5.1.1.2 Утверждение ТЗ для национальной референс-лаборатории по УПП для сектора медицины и окружающей среды.</p>	<p>Утвержденное ТЗ</p>	<p>Май 2021</p>	<p>МЗСЗН</p>			<p>Утвержденное ТЗ</p>	<p>/Министерство сельского хозяйства и Министество Окружающей среды хорошо информированы о процессе/</p>
<p>Подвид деятельности 5.1.1.3 Разработка ТЗ для национальной референс-лаборатории по УПП (одной назначенной ил двух или нескольких лабораторий с четко разделенными обязанностями) для сектора ветеринарии/ сельского хозяйства.</p>	<p>ТЗ национальной референс-лаборатории</p>	<p>Январь 2019</p>	<p>МСХ, КПБ; Нац. центр ветеринарной диагностики</p>			<p>ТЗ национальной референс-лаборатории готово для утверждения</p>	
<p>Подвид деятельности 5.1.1.4 Утверждение ТЗ для национальной референс-лаборатории по УПП для сектора ветеринарии/ сельского хозяйства.</p>	<p>Утвержденное ТЗ</p>	<p>Май 2020</p>	<p>МСХ, КПБ</p>			<p>Утвержденное ТЗ</p>	<p>/МЗСЗН хорошо информировано о процессе/</p>
<p>Подвид деятельности 5.1.2.1 Развитие сотрудничества по методологии/ стандартам между лабораториями секторов здравоохранения и вет./сельского хозяйства.</p>	<p>Соглашение по стандартам</p>	<p>Май 2019</p>	<p>МЗСЗН, КПБ, МСХ</p>			<p>Наличие межведомственного плана</p>	

Подвид деятельности	Элемент	Дата	Ответственное подразделение	Стоимость (валюта)	Источник финансирования	Показатель	Комментарии
Подвид деятельности 5.2.1.1 Применение стандартизованных современных протоколов для постоянной оценки УПП.	Наличие стандартизованных обновленных протоколов по всей стране	2020	Нац. референс-лаборатория; СГНЗ и СЗН; МЗСЗН; МСХ; Нац. центр ветеринарной диагностики			Наличие протоколов	
Подвид деятельности 5.2.1.2 Улучшение/обновление качества посредством участия в международных программах таких как CAESAR, EUCAST, и включая семинары "wetlab".	Число обменов или курсов, в которых участвовали	2018–2020	Нац. референс-лаборатория; СГНЗ и СЗН; МЗСЗН; МСХ; Нац. центр ветеринарной диагностики			Рост международных контактов; число со-трудников, участвовавших в семинарах wetlab	
Подвид деятельности 5.2.1.3 Применение отраслевого руководства по ТЧА по стране.	Принять решение касательно руководства по Тест на чувствительность к антибиотикам (ТЧА)	2021	Нац. референс-лаборатория; СГНЗ и СЗН; МЗСЗН; МСХ; Нац. центр ветеринарной диагностики			Принятие решений и наличие протоколов	
Подвид деятельности 5.2.2.1 Укрепление лабораторной инфраструктуры – рост наличия компьютеров, доступа к интернету удостовериться что внедрение LIS или WHONET программ обеспечены.	Компьютеры и доступ к интернету в лабораториях	2019	СГНЗ и СЗН; МЗСЗН; МСХ; Нац. центр ветеринарной диагностики			Число лабораторий, отчитывающихся в национальный центр через интернет	

Подвид деятельности 5.2.2.2 Укрепление лабораторной структуры – решить и внедрить гармонизированную закупку высококачественных расходных материалов (например, среды, реактивы, диски антибиотиков).	Гармонизация оборудования	2020	СГНЗ и СЗН; МЗСЗН; МСХ; Нац. центр ветеринарной диагностики					
Подвид деятельности 5.2.3.1 Система внешнего обеспечения качества (ВОК), осуществляется на национальном уровне.	Участие в ВОК CAESAR	2019 – продолж.	СГНЗ и СЗН бактериологическая лаборатория, СГНЗ и СЗН, МЗСЗН				Ежегодное выполнение	
Подвид деятельности 5.2.3.2 Внутренняя оценка качества выполняется нац. референс-лабораторией для сети лабораторий; система разработана на базе внутренней оценки качества (ВОК).	Число лаб, ежегодно проходящих вн. ВОК	2019	МЗСЗН, НРЛ, СГНЗ и СЗН				Число лаб, ежегодно проходящих вн. ОК	
Подвид деятельности 5.2.4.1 Совещания с представителями лабораторий для обсуждения методологий и стандартов.	Число лаб, участвующих на ежегодных собраниях	2019	СГНЗ и СЗН; МЗСЗН; Минсельхоз; Нац. центр ветеринарной диагностики				Число лаб, участвующих на ежегодных собраниях	
Подвид деятельности 5.3.1.1 Оценка ограничивающих факторов, объяснений низкого объема образцов, взятых клиницистами, например, с помощью вопро-сников и оценки экспертов.	Отчет по ограничивающим факторам	2019	СГНЗ и СЗН; МЗСЗН				Отчет	

Подвид деятельности	Элемент	Дата	Ответственное подразделение	Стоимость (валюта)	Источник финансирования	Показатель	Комментарии
Подвид деятельности 5.3.2.1 Участие в исследовании CAESAR, POP для начала внедрения выборочной и рутинной диагностики. Непрерывное обучение параллельно требует дополнительных инвестиций в устойчивое внедрение POP.	Исследование и POP проект	2019–2020	СГНЗ и СЗН бактериологическая лаборатория, СГНЗ и СЗН, МЗСЗН; CAESAR/WHO			Число больниц/ лабораторий, участвующих в исследовании POP	
Подвид деятельности 6.1.1.1 Привлечение соответствующих экспертов для выявления существующих пробелов в знаниях и потенциальных тем для исследований.	Заседания экспертов	Май 2019	НКГ; ТГМУ; МЗСЗН			Разработана повестка исследовательской деятельности	
Подвид деятельности 7.1.1.1 Составление ТЗ для национального координационного подразделения по инфекционному контролю и профилактике.	ТЗ для национального координационного подразделения по инфекционному контролю и профилактике	Май 2019	НКГ, СГНЗ и СЗН, МЗСЗН; Управление саэпиднадзора (УСЭН)			ТЗ для национального координационного подразделения по инфекционному контролю и профилактике готово для утверждения. Вопрос по водоснабжению, санитарии и гигиене включен в ТЗ	

<p>Подвид деятельности 7.1.2.1 Разработка учебной программы по ПИК с учетом следующих аспектов для стационаров: (i) надзор за инфекциями, связанными с оказанием медико-санитарных услуг; (ii) стандартные меры предосторожности, а также меры предосторожности против контактного, капельного и аэрозольного пути передачи инфекций; (iii) оценка соответствия мерам ПИК; (iv) соблюдение гигиены рук и улучшение водоснабжения и санитарии в медицинских учреждениях как основу для эффективного ПИК (с использованием руководства ВОЗ).</p>	<p>Программа по ПИК, адаптированная для больниц</p>	<p>Май 2019</p>	<p>Управление саэпиднадзора (УСЭН)</p>		<p>Учебная программа разработана и начато внедрение</p>	
--	---	-----------------	---	--	---	--



Подвид деятельности	Элемент	Дата	Ответственное подразделение	Стоимость (валюта)	Источник финансирования	Показатель	Комментарии
Подвид деятельности 7.1.2.2 Разработка учебной программы по ПИК с учетом следующих аспектов для ПМСП: – надзор за инфекциями, связанными с оказанием медико-санитарных услуг на уровне ПМСП; – стандартные меры предосторожности, а также меры предосторожности против контактного, капельного и аэрозольного пути передачи инфекций на уровне ПМСП; – оценка соответствия мерам ПИК и водоснабжения, санитарии и гигиены на уровне ПМСП.	Программа по ПИК, адаптированная для ПМСП	Май 2019	УСЭН, ПМСП (РУКЦСМ)			Учебная программа разработана и начато внедрение	
Подвид деятельности 7.2.1.1 Обзор регламентирующей базы для реализации программ ПИК и водоснабжения, санитарии и гигиены в больницах и LTCF:s.		Май 2019	МЗСЭН			Обзор завершен	
Подвид деятельности 7.2.2.1 Обеспечение наличия местных принятых программ ПИК и водоснабжения, санитарии и гигиены в каждой больнице на основе нац. Программы.	Программы ПИК в больницах	Декабрь 2021	Областные органы управления здравоохранением; руководство больниц			Число больниц, имеющих и не имеющих программы ПИК и по улучшению водоснабжения, санитарии и гигиены	

Подвид деятельности 7.3.1.1 Обеспечение наличия местных принятых программ ПИК в каждом учреждении долгосрочного ухода (УДУ) на основе нац. Программы.	Программы ПИК в УДУ	Май 2020	Областные органы управления здравоохранением; руководство больниц			Число УДУ, имеющих и не имеющих программы ПИК	
Подвид деятельности 9.1.1.1 Пересмотр учебных программ высшего образования ветеринарных специалистов с включением вопросов водоснабжения, санитарии и гигиены, профилактики инфекций и инфекционного контроля.	Пересмотренная учебная программа	Май 2019	МСХ	МСХ		Пересмотренная учебная программа внедрена	
Подвид деятельности 9.1.2.1 Разработка кратких курсов для последипломного обучения /работающих сотрудников, с включением тем хранения, использования и потребления антибиотиков, водоснабжения, санитарии и гигиены и профилактики инфекций и контроля.	Курсы разработанный	Май 2019	МСХ	МСХ		Курсы разработаны	
Подвид деятельности 9.1.2.2 Проведение кратких курсов для последипломного обучения /работающих сотрудников.	Проведение курсов	Декабрь 2019	МСХ	МСХ		Проведение курсов в ряде регионов	
Подвид деятельности 10.1.1.1 Оценка знаний школьников о личной гигиене и безопасной санитарии.	Оценка знаний	Декабрь 2019	ЦФЗОЖ			Исходные данные после вмешательства	

Подвид деятельности	Элемент	Дата	Ответственное подразделение	Стоимость (валюта)	Источник финансирования	Показатель	Комментарии
Подвид деятельности 10.1.2.1 Разработка и проведение кампаний для школьников	Кампания	Декабрь 2019	ЦФЗОЖ			Данные после вмешательства показывают улучшение	
Подвид деятельности 10.2.1.1 Обучение персонала прививать знания о важности улучшенной гигиены рук (после туалета, до еды) среди детей и безопасной воде и санитарии, на основе международного опыта.	Кампания, Лекции для сотрудников центров дневного ухода	Декабрь 2019	ЦФЗОЖ			Число в центров дневного ухода в городе, охваченных кампанией	
Подвид деятельности 11.1.1.1 В процессе пересмотра законов и регламентирующих документов в отношении продукции медицинского и ветеринарного назначения и действий, обеспечить смещение акцента регулятивного подхода с контроля качества на обеспечение качества и определение правовых положений, требующих соответствия с надлежащими лабораторными, клиническими, производственными практиками, практиками распределения и хранения (GLP, GCP, GMP, GDP, GSP).		2019–2022	СГНЗ и СЗН; МЗСЗН		МЗСЗН	Наличие пересмотренного законодательства	

<p>Подвид деятельности 12.1.1.1 Подготовка общего технического задания для многопрофильных комитетов по использованию антибиотиков. Принять во внимание международный опыт.</p>	<p>Техническое задание</p>	<p>Май 2019</p>	<p>МЗСЗН с Национальной ассоциацией фармацевтов (если таковая есть), Ассоциацией педиатров (если есть), РУКЦСМ Ассоциация потребителей.</p>		<p>МЗСЗН</p>	<p>Техническое задание готово для утверждения</p>	
<p>Подвид деятельности 12.1.1.2 Одобрение общего технического задания для многопрофильных комиссий по использованию антибиотиков.</p>	<p>одобрение</p>	<p>август 2019</p>	<p>МЗСЗН</p>		<p>МЗСЗН</p>	<p>Одобрены ТЗ</p>	
<p>Подвид деятельности 12.1.1.3 Обновление многопрофильных комиссий по использованию антибиотиков.</p>	<p>Комиссия</p>	<p>январь 2019</p>	<p>МЗСЗН, областные органы управления здравоохранением</p>			<p>Число комиссии, созданных в больницах</p>	
<p>Подвид деятельности 12.2.1.1 Определение для каждой больницы с интенсивным использованием антибиотиков медицинскими специалистами, как лучше разработать протоколы лечения – надежные, основанные на современных доказательствах данных, включая международные, и обеспечить их общее принятие. Акцент на основных инфекциях / показаниях, с которыми связаны большие объемы использования антибиотиков.</p>	<p>Определение системы СПЛ для распространенных инфекций</p>	<p>Октябрь 2019</p>	<p>МЗСЗН с медицинскими ассоциациями</p>			<p>Определение системы СПЛ для распространенных инфекций</p>	

Подвид деятельности	Элемент	Дата	Ответственное подразделение	Стоимость (валюта)	Источник финансирования	Показатель	Комментарии
Подвид деятельности 12.2.1.2 Создание вышеописанной инфраструктуры.	Решение	Конец 2019	МЗСЗН с медицинскими ассоциациями			Инфраструктура определена и внедрена	
Подвид деятельности 12.2.2.1 Создание национальных стандартных протоколов лечения для большинства инфекций по использованию антибиотиков в больницах.	Протоколы	2019 – продолж.	Соответствующая группа/ответственный орган на создание СПЛ; и согласование с СГНЗ и СЗН			Число созданных и внедренных протоколов	
Подвид деятельности 12.2.2.2 Создание национальных стандартных протоколов лечения для большинства инфекций по использованию антибиотиков в ПМСП/семейной медицине.	Протоколы	2019 – продолж.	Назначенная группа по СПЛ для распространённых инфекций для ПМСП с учетом соответствующих специалистов (педиатров, ЛОР, инфекционистов); РУКЦСМ; согласование с СГНЗ и СЗН			Число созданных и внедренных протоколов	Протоколы должны быть сжаты в удобном формате и представлены каждому учреждению ПМСП и пр.
Подвид деятельности 13.1.1.1 Создание национальной группы экспертов, упомянутых в составе группы экспертов по различным противомикробным препаратам, спектру их действия и правильном использовании.	Группа учреждена	Май 2019	МЗСЗН; СГНЗ и СЗН			Группа сформирована	

<p>Подвид деятельности 13.1.1.2 Публикация этой нейтральной, независимой от производителей информации на государственном общественном сайте.</p>	<p>Веб. сайт с информацией</p>	<p>Февраль 2019</p>	<p>МЗСЗН/ назначенная экспертная группа</p>			<p>Веб. сайт с информацией открыт</p>	
<p>Подвид деятельности 13.2.1.1 Обзор текущей информации по маркетингу антибиотиков, законодательства и других регламентирующих документов.</p>	<p>Обзор вы-полнен</p>	<p>Май 2019</p>	<p>Служба государственного надзора здравоохранения и социальной защиты населения, МЗСЗН</p>			<p>Письменный обзор</p>	
<p>Подвид деятельности 13.2.1.2 Реформирование законодательства и регулятивной базы для более эффективного контроля за маркетингом антибиотиков для общественности и медработников, чтобы эта нейтральная информация представляла большую часть.</p>	<p>Реформа законодательства</p>	<p>Декабрь 2019</p>	<p>Служба государственного надзора здравоохранения и социальной защиты населения, МЗСЗН</p>			<p>Реформированное законодательство и регулятивные документы Создан фармакологический отдел (по мониторингу за побочными эффектами)</p>	
<p>Подвид деятельности 14.1.1.1 Составление списка антибиотиков, критически важных для использования секторе охраны здоровья человека, на основе списка ВОЗ.</p>	<p>Список критически важных антибиотиков для использования секторе охраны здоровья человека</p>	<p>Июнь 2019</p>	<p>МЗСЗН; МСХ, КПБ</p>		<p>МЗСЗН</p>	<p>Список критически важных антибиотиков готов для утверждения</p>	

Подвид деятельности	Элемент	Дата	Ответственное подразделение	Стоимость (валюта)	Источник финансирования	Показатель	Комментарии
Подвид деятельности 14.1.2.1 Обзор правовой базы по использованию и назначению антибиотиков в животноводстве, рыбоводстве и сельском хозяйстве.	Обзор	Июнь 2019	МЗСН, МСХ		МЗСН; Министерство сельского хозяйства		
Подвид деятельности 14.1.3.1 Реформа правовой базы, направленная на элиминацию или снижение использования критически важных антибиотиков в целях, не связанных с лечением людей, особенно фторхинолоны и цефалоспорины третьего и четвертого поколений.	реформа	Декабрь 2019	МЗСН, МСХ			Наличие обновленной правовой базы	
Подвид деятельности 14.1.3.2 С учетом потенциального развития устойчивости к препаратам, используемым в лечении человека, внедрение оценки безопасности антибиотиков, предназначенных для применения у сельскохозяйственных животных, для получения лицензий.	Закон или правила	Дек 2019	МСХ, КПБ			Наличие закона/ правил	
Подвид деятельности 14.1.3.3 Обеспечение использования всех антибиотиков для сельскохозяйственных животных исключительно по рецепту ветеринара и только в целях лечения.	Закон или правила	Дек 2019	МСХ, КПБ			Наличие закона/ правил	

Подвид деятельности 14.1.3.4 Обеспечение устранения экономических стимулов для нерационального использования.	Закон или правила	Дек 2019	МСХ, КПБ		МСХ, КПБ	Наличие закона/ правил	
Подвид деятельности 14.1.4.1 Незамедлительные меры по исключению или значительному сокращению использования антибиотиков в качестве стимуляторов роста.	Обзор и реформа законодательства и правил	2020	МСХ, КПБ		МСХ, КПБ	Обзор выполнен	
Подвид деятельности 14.1.4.2 Прекращение использования антибиотиков как стимуляторов роста.	Использование антибиотиков как стимуляторов роста	2021	МСХ, КПБ		МСХ, КПБ	Контроль осуществляется	
Подвид деятельности 14.2.1.1 Обеспечение сбора и агрегирования данных по использованию антибиотиков в животноводстве для национального уровня /НКГ.	Данные	Май 2019	МСХ; СГНЗ и СЗН, НКГ			Достоверные данные у НКГ	
Подвид деятельности 14.2.1.2 Обеспечение сбора и агрегирования данных по использованию антибиотиков в сельском хозяйстве для национального уровня /НКГ.	обзор	Май 2020	МСХ; СГНЗ и СЗН, НКГ			Достоверные данные у НКГ	
Подвид деятельности 14.2.1.3 Обеспечение сбора и агрегирования данных по использованию антибиотиков в рыбоводстве для национального уровня /НКГ.	обзор	Май 2021	МСХ; СГНЗ и СЗН, НКГ			Достоверные данные у НКГ	

Библиография

Перечень публикаций, на которые были даны ссылки в докладе:

1. Европейский стратегический план действий по устойчивости к антибиотикам. ЕРБВОЗ (European strategic action plan on antibiotic resistance; WHO EURO, 2011).
2. Глобальный план действий по УПП; ВОЗ, 2015 г.
3. Кодекс здравоохранения, Таджикистан; Правительство РТ, 2017 г.
4. Эпидемический штамм *Salmonella typhic* устойчивостью к ципрофлоксацину в Таджикистане (Epidemic ciprofloxacin-resistant *Salmonella typhi* in Tajikistan), Threlfall, EJMurdoch, DA et al. The Lancet, Volume 351, Issue 90–99, p.339.
5. Использование антибиотиков в восточной Европе: межнациональное исследование баз данных в координации с Европейским региональным бюро ВОЗ (Antibiotic use in eastern Europe: a cross-national database study in coordination with the WHO Regional Office for Europe; Versporten, Ann et al. The Lancet Infectious Diseases, Volume 14, Issue 5, 381–387).
6. Декларация Шестой министерской конференции по окружающей среде и охране здоровья, Острава, 15 июня 2017 г. Приложение I к декларации Министерской конференции «Комплекс возможных мер для содействия осуществлению Оставской декларации».

