



15 марта 2022 г.

Уважаемые коллеги!

От имени организаций-участников Трехстороннего партнерства — Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), Всемирной организации по охране здоровья животных (МЭБ), Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) — представляем вам информацию о шестом раунде Трехстороннего опроса по УПП на основе самооценки стран (TrACSS).

В целях эффективного мониторинга прогресса, достигнутого странами в борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам (УПП), мы призываем всех национальных координаторов по вопросам УПП обеспечить полноценное участие представителей соответствующих секторов для оказания помощи в заполнении настоящего вопросника. В связи с этим члены национальной многосекторальной координационной группы по вопросам УПП также будут иметь возможность провести совещание для оценки достигнутого страной прогресса и представления обобщенных ответов, согласованных представителями всех соответствующих секторов.

Несмотря на сохраняющуюся сложную ситуацию в связи с пандемией COVID-19, в рамках прошлогоднего опроса были получены ответы 163 стран, что стало самым высоким показателем за все предыдущие годы. Мы благодарим всех вас за неизменную приверженность и поддержку в подготовке и представлении информации о выполнении национальных планов действий по борьбе с УПП с помощью Трехстороннего опроса.

Мы надеемся на вашу дальнейшую поддержку в подготовке и представлении ответов в рамках шестого раунда TrACSS. Данные Трехстороннего опроса послужат вкладом в отслеживание различных многосекторальных показателей системы трехстороннего мониторинга и оценки¹ осуществления Глобального плана действий по борьбе с УПП.

Мы просим представить один обобщенный ответ от каждой страны, согласованный национальным координатором по вопросам УПП, **не позднее 30 июня 2022 г.** По любым дополнительным вопросам или разъяснениям, а также по вопросам оказания помощи при заполнении вопросника просьба обращаться письменно по адресу tracss@who.int. Результаты настоящего опроса, в том числе национальные доклады, будут размещены по адресу <https://amrcountryprogress.org/>.

Приложение к методическим рекомендациям содержит различные пособия и руководства, разработанные организациями Трехстороннего партнерства по каждому вопросу. По итогам пяти раундов Трехстороннего опроса был проведен тщательный анализ его процедур и содержания, в результате чего в них были внесены соответствующие изменения. В методических рекомендациях содержится более подробная информация о внесенных изменениях и их обоснование.

Взаимодействие организаций-участников Трехстороннего партнерства с ЮНЕП по вопросам УПП привело к тому, что в январе 2022 г. ЮНЕП официально стала членом объединенного секретариата Трехстороннего партнерства и ЮНЕП по УПП. Это сотрудничество направлено на более активное включение экологических аспектов борьбы с УПП в совместную работу. В этом году ЮНЕП принимала участие в составлении вопросов, касающихся охраны окружающей среды. Мы рассчитываем на дальнейшее углубление этого сотрудничества в ближайшие годы.

¹ <https://www.who.int/publications/i/item/monitoring-and-evaluation-of-the-global-action-plan-on-antimicrobial-resistance>

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

Еще раз благодарим вас за усилия по осуществлению и мониторингу национальных планов многосекторальных действий по борьбе с УПП в вашей стране. Благодаря нашим совместным усилиям мы сможем способствовать решению одной из самых серьезных проблем в области охраны здоровья человека и животных, безопасности пищевых продуктов, источников средств к существованию и экономического роста, что будет иметь значение для достижения нескольких Целей в области устойчивого развития.

С уважением,

Заместитель Генерального директора по вопросам климата и природных ресурсов г-жа Мария Елена М. К. Семедо, штаб-квартира Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций	Заместитель Генерального директора по международным стандартам и научным исследованиям д-р Монсеррат Арройо Курибрена, штаб-квартира Всемирной организации по охране здоровья животных	Помощник Генерального директора по проблеме устойчивости к противомикробным препаратам д-р Ханан Балхи, штаб-квартира Всемирной организации здравоохранения	Директор Отдел экономики г-жа Шейла Аггарвал-Хан, штаб-квартира Программы ООН по окружающей среде
---	---	--	--

Содержание

Введение	2
Порядок заполнения вопросника	3
Структура вопросника	3
Раздел I: Контактная информация	5
Раздел II Вопросы многосекторального характера	7
 Раздел III: Вопросы, относящиеся к сектору охраны здоровья человека	15
  Раздел IV: Вопросы, относящиеся к сектору охраны здоровья животных.....	21
    Раздел V: Вопросы, относящиеся к пищевой промышленности и сельскому хозяйству	27
 Раздел VI: Вопросы, относящиеся к охране окружающей среды	32
Раздел VII: Подтверждение данных.....	35

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран (TrACSS)

Срок представления ответов: 30 июня 2022 г

Версия **6.0**

Введение

Глобальный план действий по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам (УПП)² был утвержден в

² WHO, 2015, <http://www.who.int/antimicrobial-resistance/publications/global-action-plan/en/>. Глобальный план действий был

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

2015 г. всеми странами посредством решений, принятых на Всемирной ассамблее здравоохранения, Руководящей конференции Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) и Всемирной ассамблее делегатов Всемирной организации по охране здоровья животных (МЭБ). Страны договорились подготовить национальные планы действий по борьбе с УПП в соответствии с Глобальным планом действий и обеспечить осуществление необходимых мер политики и планов по предотвращению развития, противодействию и мониторингу УПП. Начиная с 2016 г. в целях мониторинга достигнутого странами прогресса в осуществлении национальных планов действий под совместным руководством ФАО, МЭБ и ВОЗ организовано проведение ежегодного Трехстороннего опроса по УПП на основе самооценки стран (TrACSS).

Результаты пяти предыдущих раундов опросов на основе самооценки стран (2016–2017, 2017–2018, 2018–2019, 2019–2020, 2020–2021 гг.) доступны по адресу <https://amrcountryprogress.org/>

Порядок заполнения вопросника

Информация о порядке заполнения вопросника представлена в методических рекомендациях. Важно, чтобы страны привлекли к участию в оценке национального прогресса многосекторальную группу и представили обобщенные ответы, согласованные всеми ее участниками. Многие страны пришли к выводу о том, что заполнение вопросника является полезным инструментом, позволяющим проанализировать ход работы группы по осуществлению национального плана действий (НПД).

Каждой стране предлагается представить один официальный ответ, утвержденный всеми участвующими секторами, в котором бы обобщался прогресс, достигнутый на национальном уровне. Ответы стран следует направлять с использованием онлайн-вопросника. С тем чтобы обеспечить подачу только одной версии заполненного вопросника от каждой страны, министерству здравоохранения каждой страны будет направлен по каналам ВОЗ один ключ доступа.

Для облегчения заполнения соответствующих разделов вопросника и тесного взаимодействия с национальными координаторами по УПП с целью обеспечения правильного представления ответов в окончательной версии координаторам из ФАО и МЭБ в соответствующих странах также будет направлен вопросник в электронной форме.

Просьба представить ответы не позднее 30 июня 2022 г. Данные будут проанализированы и опубликованы в конце 2022 г.

Структура вопросника

В целях облегчения заполнения вопросника представителям различных секторов в этом году в структуру вопросника были внесены значительные изменения. Окончательные варианты ответов подлежат согласованию и утверждению координатором по УПП или межсекторальной координационной группой. Ранее вопросы были сгруппированы по стратегическим целям Глобального плана действий (ГПД). В этом году структура по-прежнему соответствует порядку стратегических целей, но при этом разделы организованы по секторам, а именно:

- Вопросы, относящиеся к нескольким секторам
- Вопросы, относящиеся к охране здоровья человека
- Вопросы, относящиеся к охране здоровья животных
- Вопросы, относящиеся к продовольствию и сельскому хозяйству
- Вопросы, относящиеся к сектору охраны окружающей среды

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

Вопросник по-прежнему начинается с раздела, в котором запрашиваются основные контактные данные. В заключительном разделе выясняется, были ли задействованы соответствующие сектора, а также запрашиваются контактные данные координаторов, участвовавших в заполнении вопросника. Стратегическая цель 5 Глобального плана действий не менее важна, однако для сбора данных о мерах по ее достижению будут использоваться другие каналы.

Страны, только недавно приступившие к разработке мер реагирования на проблему УПП, могут быть не готовы ответить на все вопросы, поэтому допускаются неполные ответы. В этом случае настоятельно просим вас ответить на обязательные вопросы и любые другие вопросы, на которые вы можете дать ответ, и затем представить заполненный вопросник страны. При необходимости внесения в него изменений после подачи просьба связаться с нами по адресу tracss@who.int. **Мы также просим вас по возможности предоставить ссылки на национальные документы, доклады, законодательные акты и меры политики. В некоторых разделах также можно указать дополнительные замечания.**

Принимаются только вопросники, отправленные с использованием уникальной онлайн-ссылки, предоставленной координатору по вопросам УПП каждой страны.

Вопросник был разработан совместно ВОЗ, ФАО и МЭБ; при этом ВОЗ выполняет функцию координации ежегодного глобального процесса мониторинга. ВОЗ будет выступать связующим звеном с ФАО и МЭБ на глобальном, региональном и национальном уровнях. Все вопросы, касающиеся процедуры заполнения вопросника или самого вопросника, следует направлять на имя г-жи Праварши Пракаш, ВОЗ, по адресу: tracss@who.int.

Вопросы, отмеченные знаком* носят обязательный характер.

Раздел I. Контактная информация

(Данный раздел не будет опубликован в открытом доступе)

ВНИМАНИЕ: просим вас привлечь к участию в оценке национального прогресса многосекторальную группу и все соответствующие секторы и представить обобщенный ответ, согласованный всеми участниками этого процесса. Многие страны пришли к выводу, что заполнение вопросника является полезным инструментом, позволяющим государственным органам провести совещание с участием всех соответствующих секторов и оценить прогресс в осуществлении национального плана действий (НПД) по борьбе с УПП. **Каждой стране предлагается представить один официальный ответ, утвержденный всеми участвующими секторами, в котором бы обобщался прогресс, достигнутый на национальном уровне.**

Название страны* Дата заполнения

1.1 ФИО и эл. почта действующих координаторов по вопросам УПП в соответствующих секторах:

Охрана здоровья человека:

ФИО.....Эл. почта.....

Охрана здоровья наземных животных:

ФИО.....Эл. почта.....

Охрана здоровья водных животных:

ФИО.....Эл. почта.....

Охрана здоровья растений:

ФИО.....Эл. почта.....

Производство продовольствия:

ФИО.....Эл. почта.....

Безопасность пищевых продуктов:

ФИО.....Эл. почта.....

Охрана окружающей среды:

ФИО.....Эл. почта.....

Животноводство (включая корма)

ФИО.....Эл. почта.....

1.2 ФИО и эл. почта координатора по УПП в страновом или региональном бюро ВОЗ

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

ФИО.....Эл. почта.....

1.3 ФИО и эл. почта координатора по УПП в страновом или региональном бюро ФАО

ФИО.....Эл. почта.....

1.4 ФИО и эл. почта национального координатора МЭБ по ветеринарной продукции

ФИО.....Эл. почта.....

Раздел II. Вопросы многосекторального характера

Вопросы, отмеченные знаком* носят обязательный характер.

Для каждого вопроса выберите оценку (от А до Е), наиболее точно отражающую ситуацию в стране. Просьба учесть, что выбор более высокого уровня оценки предполагает выполнение всех условий, предусмотренных для более низких уровней (например, страны, выбирающие уровень «D», должны достичь прогресса, предполагаемого не только в рамках уровня «D», но в рамках уровней «B» и «C»). При ответе на вопросы, охватывающие несколько секторов, просьба выбрать соответствующую оценку отдельно для каждого указанного сектора.

Многосекторальный подход к решению проблемы УПП*

Выберите один вариант ответа, наиболее точно отражающий ситуацию в стране.

		
2.1 Многосекторальное сотрудничество и координация/работа в рамках подхода «Единое здоровье»^{3*}		
☐	A	Официальные механизмы многосекторального руководства или координации по вопросам УПП отсутствуют.
☐	B	Механизм многосекторальной координации по вопросам УПП учрежден под общим руководством правительства.
☐	C	Создан официальный механизм многосекторальной координации с техническими рабочими группами, которые имеют четкий круг полномочий, регулярно проводят совещания и располагают финансированием, а также определены мероприятия и процедуры представления докладов/отчетности.
☐	D	Ведется совместная работа над вопросами, включая согласование общих целей.
☐	E	Применяются комплексные подходы к осуществлению национального плана действий по УПП с использованием соответствующих данных, и опыт, накопленный всеми секторами, используется для корректировки выполнения плана действий.

2.2 Какие секторы активно участвуют в механизме многосекторальной координации? (можно выбрать несколько вариантов одновременно) *

- ☐ Охрана здоровья человека
- ☐ Охрана здоровья наземных животных
- ☐ Охрана здоровья водных животных
- ☐ Охрана здоровья растений
- ☐ Производство продовольствия
- ☐ Безопасность пищевых продуктов
- ☐ Охрана окружающей среды
- ☐ Другое (просьба уточнить).....
- ☐ Другое (просьба уточнить).....
- ☐ Другое (просьба уточнить).....

³ <https://www.who.int/antimicrobial-resistance/publications/workingpaper1multisectoralcoordinationAMR/en/>

Прогресс страны в разработке национального плана действий по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам (УПП)

Выберите один вариант ответа, наиболее точно отражающий ситуацию в стране.



2.3 Прогресс страны в разработке национального плана действий по борьбе с УПП^{*4}

☐	A	Национальный план действий по борьбе с УПП отсутствует или находится в стадии разработки.
☐	B	Национальный план действий по борьбе с УПП разработан.
☐	C	Национальный план действий по борьбе с УПП утвержден правительством и осуществляется.
☐	D	Национальный план действий по борьбе с УПП сопровождается оперативным планом с калькуляцией затрат и бюджетом, а также действует соответствующий механизм мониторинга.
☐	E	Финансовые ассигнования на реализацию национального плана действий по борьбе с УПП включены в национальные планы и бюджеты.

2.3.a Если срок действия национального плана по борьбе с УПП истек/подходит к концу, ведется ли процесс его пересмотра или разработки нового?

☐	Да
☐	Нет

2.3.b Имеется ли в стране план мониторинга и оценки национального плана действий по борьбе с УПП? *

☐	Да
☐	Нет

Если выбран ответ «да», ответьте на следующие вопросы

2.3.c Имеется ли координатор или специальная рабочая группа, ответственные за мониторинг и оценку выполнения национального плана действий по борьбе с УПП?

☐	Да
☐	Нет

2.3.d Осуществляется ли во всех соответствующих секторах регулярный сбор данных по показателям, определенным в рамках плана мониторинга и оценки национального плана действий по борьбе с УПП?

☐	Да
☐	Нет

2.3.e Имеется ли в вашей стране достаточный технический потенциал, ресурсы и отлаженные системы для сбора данных во всех соответствующих секторах?

☐	Да
☐	Нет

2.3.f Приводятся ли соответствующие данные в разбивке по полу, географическому положению, доходу и т. д.?

☐	Да
☐	Нет

⁴ <https://www.who.int/antimicrobial-resistance/national-action-plans/manual/en/>

2.3.g Проводится ли анализ данных и используются ли они в рамках механизма многосекторальной координации по вопросам УПП при принятии решений во всех соответствующих секторах и проведении разъяснительной работы в целях корректировки политики и выделения достаточного объема ресурсов?	
☐	Да
☐	Нет

Информация об использовании данных TrACSS на национальном уровне *

2.4.a Проводятся ли в рамках механизма многосекторальной координации совещания для обсуждения ответа на вопросник TrACSS до его представления в ВОЗ?	
☐	Да
☐	Нет

2.4.b Проводятся ли в рамках механизма многосекторальной координации обзоры данных TrACSS за текущий и предыдущий год для мониторинга выполнения национального плана действий по борьбе с УПП?	
☐	Да
☐	Нет

2.5 При необходимости представить обновленную информацию о ходе разработки и/или реализации вашего национального плана действий по борьбе с УПП, разместите здесь замечания или ссылки:	
.....	

2.6 Увязаны ли в вашей стране национальные процессы планирования в области борьбы с УПП с другими существующими планами действий или стратегиями?*

- ☐ Нет
- ☐ Да.

Если выбран ответ «да», выберите соответствующий пункт (отметьте все соответствующие болезни):

- ☐ Стратегия или механизм «Единое здоровье»
- ☐ Водоснабжение, санитария и гигиена (ВСГ)
- ☐ Национальный план сектора здравоохранения
- ☐ Национальный план по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности
- ☐ Изменение климата и экологическое планирование
- ☐ Национальные планы развития; Рамочная программа Организации Объединенных Наций по сотрудничеству в области устойчивого развития (РПУР ООН)
- ☐ Национальная стратегия и политика в области обеспечения безопасности пищевых продуктов
- ☐ Национальные планы и политика развития сельского хозяйства
- ☐ Другое (если другое, просьба уточнить)

.....

2.7 Как пандемия COVID-19 и национальные меры борьбы с ней (положительно или отрицательно) повлияли на реализацию национального плана действий по УПП? Просьба выбрать соответствующий пункт (можно выбрать несколько вариантов ответа одновременно) *

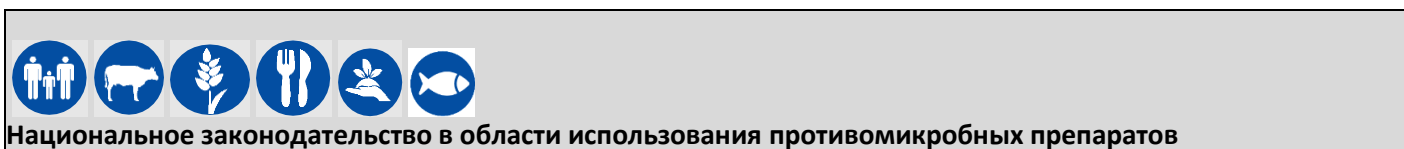
- **Никакого влияния**
- **Положительное влияние:** например, улучшение мер инфекционного контроля; лучшее понимание общественностью бактериальных и вирусных инфекций и методов их лечения; улучшение мер биобезопасности на сельскохозяйственных предприятиях; широкое внедрение работниками сельского хозяйства планов по охране здоровья животных; более широкое соблюдение рекомендаций по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам пользователями противомикробных препаратов (ветеринарами, помощниками ветеринаров, зоотехниками, фермерами); повышение осведомленности об УПП и неправильном использовании противомикробных препаратов; улучшение управления цепочками поставок лекарственных средств; улучшение доступа к лабораторным материалам и лабораторному оборудованию
- **Негативное влияние: последствия в области руководства и административного управления:** Например: Перенос совещаний комитета по осуществлению НПД по борьбе с УПП; сокращение объемов государственного финансирования на борьбу с УПП; приоритизация реагирования на COVID-19; перевод сотрудников на другую работу для борьбы с COVID-19
- **Негативное влияние: последствия в области операционной деятельности.** Например: перенос сроков информационно-просветительских кампаний; воздействие на мероприятия по мониторингу и сбору данных; перенос мероприятий по укреплению технического потенциала; отсрочка проведения запланированных мероприятий технического характера; рост масштабов использования антибиотиков из-за бремени заболевания у людей; расширение использования антибиотиков в сфере охраны здоровья животных в связи с увеличением бремени заболевания; отсутствие доступа к ветеринарным услугам; срыв программ профилактики и контроля заболеваний; несоблюдение нормативных положений по потреблению антибиотиков.
- **Другие положительные или негативные последствия:** просьба уточнить

.....

2.8 При наличии опубликованного национального плана действий по борьбе с УПП его можно загрузить здесь.....

При необходимости гиперссылку на национальный план действий по борьбе с УПП можно указать здесь.....

Кроме того, при необходимости соответствующие материалы можно направить по электронной почте на адрес tracss@who.int.



2.8.1 В стране действуют законы или нормативные положения, регламентирующие рецептурное назначение и продажу противомикробных препаратов, предназначенных для людей.*

О	Да
О	Нет

	2.8.2 В стране действуют законы или нормативные положения , регламентирующие рецептурное назначение и продажу противомикробных препаратов, предназначенных для наземных животных.*
☐	Да
☐	Нет

	2.8.3 В стране действуют законы или нормативные положения , регламентирующие рецептурное назначение и продажу противомикробных препаратов, предназначенных для водных животных.*
☐	Да
☐	Нет

 	2.8.4 В стране действуют законы или нормативные положения , регламентирующие рецептурное назначение и продажу кормов с добавлением медицинских препаратов.*
☐	«Да» только в отношении наземных животных
☐	«Да» только в отношении водных животных
☐	«Да» в отношении наземных и водных животных
☐	Нет

	2.8.5 В стране действуют законы или нормативные положения , запрещающие использование антибиотиков для стимулирования роста наземных животных при отсутствии анализа риска.*
☐	Да
☐	Нет

	2.8.6 В стране существует законодательство , регламентирующее регистрацию и использование соответствующих противомикробных пестицидов, таких как бактерицидные и противогрибковые препараты, используемые в растениеводстве.*
☐	Да
☐	Нет

При необходимости соответствующее законодательство можно загрузить здесь.....

При необходимости гиперссылку на соответствующее законодательство можно указать здесь.....

Кроме того, при необходимости соответствующие материалы можно направить по электронной почте на адрес tracss@who.int.

Прогресс страны в достижении стратегической цели 1: повышение осведомленности о проблеме УПП и углубление ее понимания посредством обеспечения эффективной коммуникации, обучения и профессиональной подготовки.

Выберите один вариант ответа, наиболее точно отражающий ситуацию в стране.

     	2.9 Повышение осведомленности о рисках УПП и мерах борьбы с ней и углубление их понимания * ⁵
---	---

⁵ World Antibiotic Awareness Week Toolkit | WHO: <https://www.who.int/campaigns/world-antimicrobial-awareness-week/2020>; <https://who.canto.global/v/AntimicrobialResistance/folder/M0FHE?display=fitView&viewIndex=0&gSortingForward=false&gOrderProp=upload>

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

О	A	Никаких мероприятий по повышению осведомленности о рисках, связанных с устойчивостью к противомикробным препаратам, не проводится.
О	B	Проводятся отдельные мероприятия по повышению осведомленности о рисках, связанных с устойчивостью к противомикробным препаратам, и мерах по борьбе с УПП.
О	C	Отдельные мероприятия по повышению осведомленности о рисках, связанных с устойчивостью к противомикробным препаратам, и мерах по борьбе с УПП, проводятся на местном и/или субнациональном уровне, они охватывают далеко не все соответствующие заинтересованные стороны и основаны на анализе потребностей заинтересованных сторон.
О	D	Кампания по повышению осведомленности о проблеме устойчивости к противомикробным препаратам осуществляется в национальном масштабе при поддержке государства, ориентирована на все или большинство наиболее важных заинтересованных сторон и предусматривает использование целевого информационного обмена в рамках секторов.
О	E	При поддержке государства систематически проводятся мероприятия национального масштаба, направленные на изменение отношения к проблеме УПП основных заинтересованных сторон в рамках секторов, и регулярный мониторинг.

2.9.1 Для выбранного выше уровня просьба указать степень охвата мероприятиями следующих секторов.

- Охрана здоровья человека:
 - ☐ в этом секторе осуществляется основная часть мероприятий
 - ☐ в этом секторе осуществляется ряд мероприятий
 - ☐ этот сектор не охвачен
- Охрана здоровья наземных животных
 - ☐ в этом секторе осуществляется основная часть мероприятий
 - ☐ в этом секторе осуществляется ряд мероприятий
 - ☐ этот сектор не охвачен
- Охрана здоровья водных животных:
 - ☐ в этом секторе осуществляется основная часть мероприятий
 - ☐ в этом секторе осуществляется ряд мероприятий
 - ☐ этот сектор не охвачен
- Охрана здоровья растений:
 - ☐ в этом секторе осуществляется основная часть мероприятий
 - ☐ в этом секторе осуществляется ряд мероприятий
 - ☐ этот сектор не охвачен
- Производство продовольствия:
 - ☐ в этом секторе осуществляется основная часть мероприятий
 - ☐ в этом секторе осуществляется ряд мероприятий
 - ☐ этот сектор не охвачен
- Безопасность пищевых продуктов:
 - ☐ в этом секторе осуществляется основная часть мероприятий
 - ☐ в этом секторе осуществляется ряд мероприятий
 - ☐ этот сектор не охвачен
- Охрана окружающей среды
 - ☐ в этом секторе осуществляется основная часть мероприятий
 - ☐ в этом секторе осуществляется ряд мероприятий
 - ☐ этот сектор не охвачен

2.10 Образование молодежи и вопросы УПП

Организовано ли для детей и подростков, посещающих школу (начальную и среднюю), обучение по вопросам устойчивости к противомикробным препаратам в качестве долгосрочной инвестиции в снижение УПП?*

☐	Да
☐	Нет

Прогресс страны в достижении стратегической цели 2: укрепление научной и фактологической базы путем проведения исследований и эпиднадзора.



2.11 Использует ли страна актуальные данные о потреблении/использовании противомикробных препаратов для обоснования принимаемых практических решений и внесения корректив в соответствующие стратегии

☐	Нет
☐	Да

Если «да», то в каком секторе/секторах

- ☐ Охрана здоровья человека
- ☐ Охрана здоровья животных (наземных)
- ☐ Охрана здоровья животных (водных)
- ☐ Охрана здоровья растений
- ☐ Производство продовольствия
- ☐ Безопасность пищевых продуктов
- ☐ Охрана окружающей среды



2.12 Использует ли страна актуальные данные эпиднадзора за устойчивостью к противомикробным препаратам для обоснования принимаемых практических решений и внесения корректив в соответствующие стратегии

☐	Нет
☐	Да

Если «да», то в каком секторе/секторах

- ☐ Охрана здоровья человека
- ☐ Охрана здоровья животных (наземных)
- ☐ Охрана здоровья животных (водных)
- ☐ Охрана здоровья растений

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

- Производство продовольствия
- Безопасность пищевых продуктов
- Охрана окружающей среды

 2.13 Действует ли в стране система комплексного эпиднадзора за устойчивостью к противомикробным препаратам, либо же начато внедрение такой системы?⁶	
☐	Нет
☐	Да

Если да, то в каком секторе/секторах – **Необходимо выбрать минимум два**

- Охрана здоровья человека
- Охрана здоровья наземных животных
- Охрана здоровья водных животных
- Охрана здоровья растений
- Производство продовольствия
- Безопасность пищевых продуктов
- Охрана окружающей среды

⁶ Guidelines of the Integrated Monitoring and Surveillance of Foodborne Antimicrobial Resistance, within the Foodborne antimicrobial resistance; COMPENDIUM OF STANDARDS <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb8554en>



Раздел III. Вопросы, относящиеся к сектору охраны здоровья человека

Прогресс страны в достижении стратегической цели 1: повышение осведомленности о проблеме УПП и углубление ее понимания посредством обеспечения эффективной коммуникации, обучения и профессиональной подготовки.

Выберите один вариант ответа, наиболее точно отражающий ситуацию в стране.

 3.1 Обучение и повышение уровня профессиональной подготовки по вопросам УПП в секторе охраны здоровья человека^{7*}		
☐	A	Обучение работников здравоохранения по вопросам УПП не проводится.
☐	B	Имеются специальные курсы обучения по вопросам УПП для некоторых категорий работников здравоохранения.
☐	C	Вопросы УПП включены 1) в некоторых случаях в дослужебное обучение и 2) в некоторых случаях в обучение без отрыва от работы или иные формы непрерывного профессионального развития (НПР) работников здравоохранения.
☐	D	Вопросы УПП включены в дослужебное обучение всех соответствующих категорий персонала. Обучение по вопросам УПП проводится для всех категорий работников здравоохранения на всей территории страны без отрыва от работы или в рамках иных форм НПР.
☐	E	Вопросы УПП официально и систематически включаются в программы дослужебной профессиональной подготовки всех соответствующих категорий работников здравоохранения. Для соответствующих категорий работников здравоохранения на всей территории страны в государственном и частном секторах проводится обучение по вопросам УПП без отрыва от работы или в рамках иных форм НПР.

Прогресс страны в достижении стратегической цели 2: укрепление научной и фактологической базы путем проведения исследований и эпиднадзора.

Выберите для каждого вопроса один вариант ответа, наиболее точно отражающий ситуацию в стране.

 3.2 Национальная система мониторинга потребления и рационального использования противомикробных препаратов в охране здоровья человека⁸	
--	--

⁷ WHO Competency Framework for Health Workers' Education and Training on Antimicrobial Resistance & Curricula Guide
<https://www.who.int/hrh/resources/WHO-HIS-HWF-AMR-2018.1/en/>
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/329380/9789241516358-eng.pdf>

⁸ Для достижения уровня B:

GLASS methodology for surveillance of national antimicrobial consumption
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240012639>)

Для достижения уровня C:

Руководство системы GLASS для национальных систем надзора по вопросам мониторинга потребления противомикробных препаратов в стационарах (<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/336182/9789240037342-rus.pdf>)

Для достижения уровня D:

WHO Methodology for Point Prevalence Survey on Antibiotic Use in Hospitals (<https://www.who.int/publications/i/item/WHO-EMP-IAU-2018.01>)

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

О	A	Национальный план или система мониторинга использования противомикробных препаратов отсутствуют.
О	B	Разработана система надзора за использованием противомикробных препаратов, которая включает в себя мониторинг объема продаж или потребления антибиотиков в здравоохранении на национальном уровне.
О	C	Общий объем продаж противомикробных препаратов отслеживается на национальном уровне, и/или проводятся некоторые виды мониторинга использования антибиотиков на субнациональном уровне.
О	D	Практика рецептурного назначения и надлежащее использование антибиотиков отслеживаются на основе выборки учреждений здравоохранения на национальном уровне.
О	E	Регулярно (ежегодно или раз в два года) собираются и представляются данные по следующим показателям: а) национальные показатели объемов продаж или потребления предназначенных для людей противомикробных препаратов; б) показатели назначения антибиотиков и их надлежащего/рационального использования, полученные на основе репрезентативной выборки государственных и частных учреждений здравоохранения.



3.3 Национальная система эпиднадзора за устойчивостью к противомикробным препаратам (УПП) у людей

О	A	Потенциал для получения данных (путем тестирования на чувствительность к антибиотикам и сбора сопутствующих данных клинического и эпидемиологического характера) и представления отчетности по устойчивости к антибиотикам отсутствует.
О	B	Сопоставление данных по УПП проводится на местном уровне по основным видам ⁹ бактериальных инфекций у госпитализированных пациентов и пациентов, получающих лечение по месту жительства ¹⁰ , однако при сборе данных не всегда применяется стандартизированный подход, при этом координация на национальном уровне и/или контроль качества осуществляются в недостаточной степени.
О	C	Сопоставление данных по УПП проводится на национальном уровне по основным видам бактериальных инфекций у госпитализированных пациентов и пациентов, получающих лечение по месту жительства, однако координация систем и стандартизация действий на национальном уровне отсутствуют.
О	D	Действует национальная система эпиднадзора за УПП, охватывающая распространенные бактериальные инфекции у госпитализированных пациентов и пациентов, получающих лечение по месту жительства, и созданы сеть структур эпиднадзора, национальная референс-лаборатория по вопросам УПП и национальный координационный центр, который занимается подготовкой отчетов по вопросам УПП.
О	E	Национальная система эпиднадзора за УПП предполагает ведение эпиднадзора за УПП и сбор данных по потреблению противомикробных препаратов и/или данных по их использованию в здравоохранении ¹¹ .

⁹ Основные виды: в данном контексте имеются в виду инфекции, которые наиболее часто встречаются как у госпитализированных пациентов, так и у пациентов, получающих лечение по месту жительства, и составляют большинство показаний к применению противомикробных препаратов (например, инфекции мочевыводящих путей, кишечные инфекции, инфекции кровотока, респираторные инфекции и т. д.). Это определение также указывает на то, что их спектр шире, чем, например, инфекции с эпидемическим потенциалом (требующие уведомления). Бактериальные патогены, вызывающие эти инфекции, могут быть названы основными видами патогенов, но только потому, что они вызывают основные виды инфекций и поэтому выделяются чаще всего.

¹⁰ В соответствии с определением, принятым в Глобальной системе эпиднадзора за устойчивостью к противомикробным препаратам (GLASS), пациенты, получающие лечение по месту жительства, во многих случаях являются амбулаторными пациентами или пациентами, с момента поступления в стационар которых прошло не более 48 часов.

¹¹ Понятие «потребления» относится к оценочным показателям, получаемым на основе агрегированных источников данных, в основном о продажах препаратов, и используется в качестве косвенного показателя фактического использования антибиотиков. Понятие «использования» антибиотиков относится к оценочным показателям, получаемых из данных индивидуального уровня, которые могут содержать информацию о характеристиках пациента и показаниях к лечению.



3.4 Оценка потенциала лабораторных служб в области клинической бактериологии (для ведения пациентов)

Охват лабораториями клинической микробиологии и их потенциал для проведения стандартной клинической диагностики основных видов бактерий и представляющих наибольшую угрозу грибов (диагностика туберкулеза/лекарственно-устойчивого туберкулеза исключена из данной оценки)

3.4.1 Уровень охвата бактериологическими лабораторными службами

Какое количество клинических бактериологических лабораторий проводит фенотипическую (основанную на культуре) изоляцию, идентификацию и тестирование на восприимчивость (ТЧП) распространенных бактерий в государственном и частном секторе?

О Всего: Государственный сектор: Количество:-----

О Информация отсутствует

О Частный сектор: Количество:-----

О Информация отсутствует

3.4.2 Возможность проведения ТЧП бактерий, представляющих наибольшую угрозу

Имеется ли в стране одна или несколько референс-лабораторий, проводящих ТЧП/исследования на восприимчивость всех перечисленных ниже бактерий

1. *Acinetobacter baumannii*,
2. *Pseudomonas aeruginosa*,
3. Enterobacteriaceae *E.coli*, *Klebsiella*, *Proteus*
4. *Enterococcus faecium*,
5. *Staphylococcus aureus*,
6. *Campylobacter* spp.,
7. *Salmonellae*,
8. *Neisseria gonorrhoeae*
9. *Streptococcus pneumoniae*,
10. *Haemophilus influenzae*,
11. *Shigella* spp

О Да, в стране есть одна или несколько референс-лабораторий, проводящих исследования на восприимчивость всех перечисленных 11 бактерий

О Да, в стране есть одна или несколько референс-лабораторий, проводящих исследования на восприимчивость некоторых из перечисленных бактерий;

Выберите ответ (можно выбрать несколько ответов одновременно)

- ☐ *Acinetobacter baumannii*,
☐ *Pseudomonas aeruginosa*,
☐ Enterobacteriaceae *E.coli*, *Klebsiella*, *Proteus*
☐ *Enterococcus faecium*,
☐ *Staphylococcus aureus*,
☐ *Campylobacter* spp.,
☐ *Salmonellae*,
☐ *Neisseria gonorrhoeae*
☐ *Streptococcus pneumoniae*,
☐ *Haemophilus influenzae*,
☐ *Shigella* spp.

О Нет, в стране отсутствуют референс-лаборатории, проводящие исследования на восприимчивость каких-либо из перечисленных бактерий;

О Информация отсутствует

3.4.3 Возможность проведения ТЧП грибов, представляющих наибольшую угрозу

Располагает ли страна одной или несколькими национальными микологическими референс-лабораториями, назначенными министерством здравоохранения для проведения идентификации и исследований на восприимчивость

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

грибов родов <i>Candida</i> и <i>Aspergillus</i> ?	
☐	«Да» только в отношении <i>Candida</i>
☐	«Да» только в отношении <i>Aspergillus</i>
☐	«Да» в отношении <i>Candida</i> и <i>Aspergillus</i>
☐	Нет
☐	Информация отсутствует

3.4.4 Обеспечение бесперебойной работы Национальной бактериологической/проводящей ТЧП референс-лаборатории

Укажите количество дней, в которые наблюдалась нехватка запасов, приводившая к нарушению работы Национальной бактериологической/проводящей ТЧП референс-лаборатории за последние 3 месяца

Количество дней за последние 3 месяца:

Информация отсутствует

3.4.5 Обеспечение бесперебойной работы клинических бактериологических лабораторий

Существует ли в вашей стране механизм, позволяющий сообщать о нехватке реагентов/расходных материалов для диагностики бактериальных инфекций и проведения ТЧП в лабораториях клинической бактериологии в секторе общественного здравоохранения?

☐	Да, о нехватке запасов необходимо сообщать на местный уровень
☐	Да, о нехватке запасов необходимо сообщать на национальный уровень
☐	Нет, каждая бактериологическая лаборатория управляет запасами без обязательного предоставления отчетности
☐	Информация отсутствует

3.4.6 Стандартизированные руководящие принципы по ТЧП

Используются ли стандартизированные национальные или международные рекомендации по ТЧП¹² национальной бактериологической/проводящей ТЧП референс-лабораторией (НБРЛ) и клиническими бактериологическими лабораториями на всех уровнях системы общественного здравоохранения?

☐	НБРЛ и все клинические бактериологические лаборатории используют стандартизированные рекомендации по ТЧП
☐	НБРЛ и некоторые клинические бактериологические лаборатории используют стандартизированные рекомендации по ТЧП
☐	Только НБРЛ использует стандартизированные рекомендации по ТЧП
☐	Ни НБРЛ, ни клинические бактериологические лаборатории не используют стандартизированные рекомендации по ТЧП
☐	Информация отсутствует

3.4.7 Внешняя оценка гарантии качества услуг бактериологических лабораторий

Имеется ли в стране программа внешней оценки гарантии качества (EQA) и в какой степени она реализуется?

☐	Участие в национальной программе внешней оценки гарантии качества (EQA) является обязательным и/или обеспечивается во всех бактериологических лабораториях страны, включая национальную бактериологическую референс-лабораторию
☐	Участие в национальной программе внешней оценки гарантии качества (EQA) является обязательным и/или обеспечивается в ряде бактериологических лабораториях страны, включая национальную бактериологическую референс-лабораторию (например, в тех, которые включены в национальную систему эпиднадзора за УПП)
☐	Внешняя оценка гарантии качества является обязательной и/или обеспечивается только в национальной бактериологической референс-лаборатории
☐	Внешняя оценка гарантии качества не является обязательной или не обеспечивается ни в одной клинической бактериологической лаборатории
☐	Информация отсутствует

¹² Международные рекомендации по тестированию на чувствительность к противомикробным препаратам: рекомендации Института клинических и лабораторных стандартов (CLSI) и Европейского комитета по определению чувствительности к антимикробным средствам (EUCAST)

3.4.8 Составлен ли в стране национальный перечень основных средств диагностики in vitro, в который включены все основные средства диагностики УПП?

☐	В стране составлен ли национальный перечень основных средств диагностики in vitro, в который включены все основные средства диагностики УПП.
☐	В стране составлен национальный перечень основных средств диагностики in vitro, но в него не включены все основные средства диагностики УПП.
☐	В стране до сих пор <u>не</u> составлен национальный перечень основных средств диагностики in vitro
☐	Информация отсутствует

Прогресс страны в достижении стратегической цели 3: сокращение числа случаев инфицирования путем создания надлежащих санитарно-гигиенических условий и принятия эффективных мер по профилактике инфицирования.

Выберите для каждого вопроса один вариант ответа, наиболее точно отражающий ситуацию в стране.

**3.5 Профилактика инфекций и инфекционный контроль (ПИИК) в охране здоровья человека**

☐	A	Национальная программа или план действий в области ПИИК отсутствуют.
☐	B	Принята национальная программа или план действий в области ПИИК. Стандарты в области ПИИК, водоснабжения, санитарии и гигиены (ВСГ), а также окружающей среды с точки зрения здравоохранения приняты, но соблюдаются не в полной мере.
☐	C	Приняты национальная программа и план действий в области ПИИК, национальные руководства по ПИИК в сфере здравоохранения разработаны и распространены среди учреждений здравоохранения. Отдельные учреждения здравоохранения выполняют соответствующие рекомендации, действует система мониторинга и обратной связи.
☐	D	Принята национальная программа по ИПК в соответствии с руководством ВОЗ по основным компонентам программ ПИИК ¹³ , и планы и рекомендации по ПИИК осуществляются в национальном масштабе. Все учреждения здравоохранения располагают функциональной инфраструктурой (включая водоснабжение и санитарные системы) и необходимыми расходными материалами и оборудованием для выполнения мероприятий по ПИИК в соответствии с национальными стандартами.
☐	E	Национальные программы по ПИИК разработаны и выполняются на уровне страны и учреждений здравоохранения в соответствии с руководством ВОЗ по основным компонентам программ ПИИК. Регулярно проводится оценка эффективности и соответствия требованиям, и публикуются ее результаты. По итогам мониторинга в планы и руководства вносятся необходимые изменения.

Прогресс страны в достижении стратегической цели 4: оптимизация использования противомикробных препаратов в охране здоровья человека, животных и растений.

Выберите для каждого вопроса один вариант ответа, наиболее точно отражающий ситуацию в стране.

**3.6 Оптимизация использования противомикробных препаратов в охране здоровья человека¹⁴**

☐	A	Национальные меры политики по обеспечению надлежащего использования противомикробных препаратов,
-----------------------	----------	--

¹³ WHO Guidelines on core components of IPC programmes at the national and acute health care facility level,

<http://www.who.int/infection-prevention/publications/core-components/en/>

<https://www.who.int/infection-prevention/campaigns/ipc-global-survey-2019/en/>

¹⁴ Стратегия контроля антимикробной терапии в лечебно-профилактических учреждениях для стран с низким и средним уровнем дохода. Практическое пособие ВОЗ. См. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/329404/9789240003095-rus.pdf>

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

		включая вопросы их наличия, качества и утилизации, отсутствуют/неэффективны.
О	В	Разработаны национальные меры политики, стимулирующие надлежащее использование противомикробных препаратов/принятие мер по ответственному использованию противомикробных препаратов на уровне сообществ и учреждений здравоохранения.
О	С	В некоторых учреждениях здравоохранения распространены национальные руководства по надлежащему использованию противомикробных препаратов и осуществляются программы по ответственному использованию противомикробных препаратов.
О	Д	В большинстве учреждений здравоохранения на всей территории страны распространены национальные руководства по надлежащему использованию противомикробных препаратов и осуществляются программы по ответственному использованию противомикробных препаратов. Результаты мониторинга и эпиднадзора учитываются при планировании действий и для актуализации руководств по лечению и перечней основных лекарственных средств.
О	Е	Национальные руководства по оптимизации использования антибиотиков применяются при лечении всех основных синдромов, данные об использовании систематически сообщаются назначающим лечение специалистам.



3.7 Включение классификации антибиотиков «AWaRe»¹⁵ в национальный перечень основных лекарственных средств

О	А	Знания или информация о классификации антибиотиков AWaRe в стране отсутствуют.
О	В	Знания о классификации антибиотиков «AWaRe» имеется, но страна до сих пор ее не использует.
О	С	Классификация антибиотиков «AWaRe» включена в национальный перечень основных лекарственных средств.
О	Д	Классификация антибиотиков «AWaRe» включена в национальный перечень основных лекарственных средств, и в стране осуществляется мониторинг потребления антибиотиков, а соответствующая отчетность представляется в соответствии с классификацией «AWaRe».
О	Е	Классификация антибиотиков «AWaRe» включена в национальный перечень основных лекарственных средств, в стране осуществляется мониторинг потребления антибиотиков, соответствующая отчетность представляется в соответствии с классификацией «AWaRe», и последняя является составным элементом стратегий ответственного использования противомикробных препаратов (например, руководства по лечению).

3.7.1 При необходимости дополнительные сведения о внедрении классификации антибиотиков AWaRe или национальных стратегий ответственного использования антибиотиков в охране здоровья человека можно указать здесь:

При необходимости национальный перечень основных лекарственных средств, включающий классификацию антибиотиков AWaRe, можно загрузить здесь.....

При необходимости гиперссылку на национальный перечень основных лекарственных средств, включающий классификацию антибиотиков AWaRe, можно указать здесь.....

Кроме того, при необходимости соответствующие материалы можно направить по электронной почте на адрес tracss@who.int.

¹⁵ <https://adoptaware.org/>



Раздел IV: Вопросы, относящиеся к сектору охраны здоровья животных

Прогресс страны в достижении стратегической цели 1: повышение осведомленности о проблеме УПП и углубление ее понимания посредством обеспечения эффективной коммуникации, обучения и профессиональной подготовки.

Выберите один вариант ответа, наиболее точно отражающий ситуацию в стране.

 3.1 Обучение и повышение уровня профессиональной подготовки по вопросам УПП в ветеринарном секторе^{16*}		
☐	A	Обучение ветеринарных работников (старшего и младшего ветеринарного персонала) по вопросам УПП не проводится.
☐	B	Имеются специальные курсы обучения по вопросам УПП для ветеринарных работников.
☐	C	Вопросы УПП и разумного использования противомикробных препаратов освещаются в рамках основной программы профессионального обучения ветеринаров и младшего ветеринарного персонала в некоторых учебных заведениях.
☐	D	Непрерывное профессиональное обучение по вопросам устойчивости к противомикробным препаратам и использования антибиотиков проводится на всей территории страны для всех категорий ветеринарных работников.
☐	E	Вопросы УПП официально и систематически включаются в программу профессионального обучения старшего и младшего ветеринарного персонала, и непрерывное профессиональное обучение по данному направлению является обязательным требованием.

 4.2 Обучение и повышение уровня профессиональной подготовки по вопросам УПП в секторе здоровья водных животных^{17*}		
☐	A	Обучение специалистов по здоровью водных животных по вопросам УПП не проводится.
☐	B	Имеются специальные курсы обучения по вопросам УПП для специалистов по здоровью водных животных.
☐	C	Вопросы УПП и разумного использования противомикробных препаратов освещаются в рамках основной программы профессионального обучения специалистов по здоровью водных животных в некоторых учебных заведениях.
☐	D	Непрерывное профессиональное обучение по вопросам устойчивости к противомикробным препаратам и использования антибиотиков для специалистов по здоровью водных животных проводится на всей территории страны.
☐	E	Вопросы УПП официально и систематически включаются в программу профессиональной подготовки специалистов по здоровью водных животных, а непрерывное профессиональное обучение по данному направлению является обязательным требованием.

¹⁶ <https://www.oie.int/en/what-we-offer/improving-veterinary-services/pvs-pathway/targeted-support/veterinary-and-veterinary-paraprofessional-education/>

¹⁷ <https://www.oie.int/en/what-we-offer/improving-veterinary-services/pvs-pathway/targeted-support/veterinary-and-veterinary-paraprofessional-education/>



4.3 Прогресс в повышении эффективности работы ветеринарных служб

☐	A	Системный подход к повышению эффективности работы ветеринарных служб на национальном уровне отсутствует.
☐	B	Осуществляется оценка работы ветеринарных служб, и разрабатываются планы по наращиванию потенциала, при этом используются такие системные подходы, как оценка эффективности ветеринарных служб МЭБ и миссии по проведению анализа пробелов по итогам оценки эффективности ветеринарных служб.
☐	C	Осуществляется план по восполнению пробелов в потенциале ветеринарных служб.
☐	D	Мониторинг эффективности работы ветеринарных служб проводится на регулярной основе, в том числе с привлечением миссий по контролю за выполнением рекомендаций, сформулированных в ходе оценки эффективности ветеринарных служб.
☐	E	Имеются документальные подтверждения высокого потенциала в соответствии со стандартами МЭБ, регламентирующими качество работы ветеринарных служб ¹⁸ .



4.4 Прогресс в повышении эффективности работы служб по охране здоровья водных животных

☐	A	Системный подход к повышению эффективности работы служб по охране здоровья водных животных на национальном уровне отсутствует.
☐	B	Осуществляется оценка работы служб по охране здоровья водных животных, и разрабатываются планы по наращиванию потенциала, при этом используются такие системные подходы, как оценка эффективности служб по охране здоровья водных животных МЭБ ¹⁹ и миссии по проведению анализа пробелов по итогам оценки эффективности служб по охране здоровья водных животных.
☐	C	Осуществляется план по восполнению пробелов в потенциале служб по охране здоровья водных животных.
☐	D	Мониторинг эффективности работы служб по охране здоровья водных животных проводится на регулярной основе, в том числе с привлечением миссий по контролю за выполнением рекомендаций, сформулированных в ходе оценки эффективности служб по охране здоровья водных животных.
☐	E	Имеются документальные подтверждения высокого потенциала в соответствии со стандартами МЭБ, регламентирующими качество работы служб по охране здоровья водных животных ²⁰ .

Прогресс страны в достижении стратегической цели 2: укрепление научной и фактологической базы путем проведения исследований и эпиднадзора.

Выберите для каждого вопроса один вариант ответа, наиболее точно отражающий ситуацию в стране.

¹⁸ http://www.oie.int/index.php?id=169&L=0&htmfile=chapitre_vet_serv.htm

¹⁹ <https://www.oie.int/app/uploads/2021/12/v4-pvstoolacua-fnl.pdf>

²⁰

https://www.oie.int/en/what-we-do/standards/codes-and-manuals/aquatic-code-online-access/?id=169&L=1&htmfile=chapitre_quality_aahs.htm



Национальная система мониторинга противомикробных препаратов, предназначенных для животных (наземных и водных) (сбыт/использование)

4.5 а Имеется ли в стране национальный план или система мониторинга сбыта/использования противомикробных препаратов, предназначенных для животных?	☐ «Да» только в отношении наземных животных ☐ «Да» только в отношении водных животных ☐ «Да» в отношении водных и наземных животных ☐ Нет
4.5 б: Ведется ли в стране представление данных по использованию противомикробных препаратов в базу данных МЭБ по противомикробным препаратам, предназначенных для животных? ²¹	☒ Да ☐ Нет ☐ Информация отсутствует

При ответе «да» на вопрос 4.5. б, перейдите к ответу на вопрос 4.6.



4.6 Варианты представления данных в МЭБ для базы данных по использованию противомикробных препаратов

☐	A	Вариант представления данных в МЭБ: Базовая информация На регулярной основе в МЭБ сообщается только базовая информация
☐	B	Вариант 1 представления данных в МЭБ На регулярной основе ведется сбор и представление в МЭБ данных об общем количестве проданных/использованных противомикробных препаратов для животных в разбивке по классам противомикробных препаратов и с возможностью разбивки по типам целевого назначения .
☐	C	Вариант 2 представления данных в МЭБ На регулярной основе ведется сбор и представление в МЭБ данных об общем количестве проданных/использованных противомикробных препаратов для животных в разбивке по классам противомикробных препаратов и с возможностью разбивки по типам целевого назначения и видам животных .
☐	D	Вариант 3 представления данных в МЭБ На регулярной основе ведется сбор и представление в МЭБ данных об общем количестве проданных/использованных противомикробных препаратов для животных в разбивке по классам противомикробных препаратов и с возможностью разбивки по типам целевого назначения, видам животных и методам введения препаратов .
☐	E	Имеются данные об использовании противомикробных препаратов для животных под наблюдением ветеринарных специалистов по каждому отдельному виду животных.



4.7 Национальная система эпиднадзора за устойчивостью к противомикробным

²¹ На этот вопрос может ответить делегат МЭБ или координатор МЭБ по вопросам ветеринарной продукции в стране

препаратам (УПП) у живых наземных животных		
☐	A	Местные или национальные стратегии/планы по получению данных эпиднадзора за УПП у животных для системы эпиднадзора за УПП отсутствуют.
☐	B	Национальный план по эпиднадзору за УПП существует, но не хватает лабораторного и эпидемиологического потенциала для получения, анализа и представления данных.
☐	C	Сбор некоторых категорий данных по УПП ведется на местном уровне, но при этом не применяется общенациональный стандартизированный подход. Координация на национальном уровне и/или мероприятия по обеспечению качества осуществляются в недостаточной степени.
☐	D (если выбран ответ D, перейдите к вопросу 4.7.1)	Определены приоритетные патогенные/комменсальные виды бактерий для целей эпиднадзора. Ведется систематический сбор и представление данных об уровнях устойчивости не менее одного вида этих бактерий с участием лаборатории, которая применяет процедуры контроля качества, например, проводит проверку уровня квалификации персонала.
☐	E (если выбран ответ E, перейдите к вопросу 4.7.1)	Создана национальная система эпиднадзора за УПП приоритетных патогенов и изолятов зоонозных и комменсальных бактерий, в рамках которой применяются процедуры контроля качества, соответствующие международным стандартам. Лаборатории, участвующие в эпиднадзоре за УПП, применяют процедуры контроля качества.

Просьба отвечать на этот вопрос **только** в том случае, если на вопрос 4.7 вы выбрали ответ D или E (отметьте все соответствующие варианты ниже)

 4.7.1 Эпиднадзор за УПП у живых наземных животных регулярно осуществляется в отношении следующих категорий бактерий:	
☐	Связанные с болезнями животных изоляты, полученные от наземных животных.
☐	Зоонозные патогенные бактерии (например, <i>Salmonella</i> spp. у наземных животных)
☐	Комменсальные изоляты (например, <i>E. coli</i> у наземных животных)
☐	Фенотипы специфической резистентности (например, продуцирующая БЛРС индикаторная бактерия <i>E. coli</i> , полученная от здоровых животных, относящихся к основным видам, используемым в производстве пищевых продуктов). Просьба уточнить ниже
☐	Если отмечен конкретный фенотип специфической резистентности, просьба уточнить

 4.8 Национальная система эпиднадзора за устойчивостью к противомикробным препаратам (УПП) у живых водных животных	
☐	A Местные или национальные стратегии/планы по получению данных эпиднадзора за УПП у водных животных для системы эпиднадзора за УПП отсутствуют.
☐	B Национальный план по эпиднадзору за УПП существует, но не хватает лабораторного и эпидемиологического потенциала для получения, анализа и представления данных.

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

О	С	Сбор некоторых категорий данных по УПП ведется на местном уровне, но при этом не применяется общенациональный стандартизированный подход. Координация на национальном уровне и/или мероприятия по обеспечению качества осуществляются в недостаточной степени.
О	D (если выбран ответ D, перейдите к вопросу 4.8.1)	Определены приоритетные патогенные/комменсальные виды бактерий для целей эпиднадзора. Ведется систематический сбор и представление данных об уровнях устойчивости не менее одного вида таких бактерий с участием лаборатории, которая применяет процедуры контроля качества, например, проводит проверку уровня квалификации персонала.
О	E (если выбран ответ E, перейдите к вопросу 4.8.1)	Создана национальная система эпиднадзора за УПП приоритетных патогенов и изолятов зоонозных и комменсальных бактерий, в рамках которой применяются процедуры обеспечения качества, соответствующие международным стандартам. Лаборатории, участвующие в эпиднадзоре за УПП, применяют процедуры контроля качества.

Просьба отвечать на этот вопрос **только** в том случае, если на вопрос 4.8 вы выбрали ответ D или E (отметьте все соответствующие варианты ниже)

 4.8.1 Эпиднадзор за УПП у живых водных животных регулярно осуществляется в отношении следующих категорий бактерий:	
О	Связанные с болезнями животных изоляты, полученные от водных животных (например, <i>Aeromonas</i> spp.).
О	Зоонозные патогенные бактерии (например, <i>Vibrio parahaemolyticus</i>)
О	Комменсальные изоляты (например, непатогенные <i>Aeromonas hydrophila</i>)
О	Фенотипы специфической резистентности: укажите ниже

Прогресс страны в достижении **стратегической цели 3**: сокращение числа случаев инфицирования путем создания надлежащих санитарно-гигиенических условий и принятия эффективных мер по профилактике инфекций.

 4.9 Обеспечение биобезопасности²² и применение надлежащей практики животноводства²³ в целях сокращения использования противомикробных препаратов и минимизации развития и передачи УПП в наземном животноводстве	
О	A Систематическая работа по улучшению практики животноводства и биобезопасности не ведется.
О	B Принимаются некоторые меры по развитию и стимулированию надлежащей практики животноводства и биобезопасности.

²² Биобезопасность — комплекс административных и материально-технических мер, направленных на снижение риска занесения, возникновения и распространения болезней животных, инфекций или инвазий в популяцию животных, от нее и внутри нее.

²³ Практика животноводства — это комплекс мер, принимаемых на уровне сельскохозяйственных предприятий для обеспечения здоровья животных и сохранения их благополучия на всех этапах процесса выращивания вплоть до забоя. Эти меры могут включать: обеспечение питательным, безопасным кормом и чистой водой, защиту от непогоды, содержание животных в помещениях с хорошей вентиляцией и контролем температуры и др.

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

☐	C	Принят национальный план по обеспечению надлежащей практики животноводства и биобезопасности в соответствии с международными стандартами (например, Кодексом здоровья наземных животных МЭБ, Кодексом Алиментариус). Разработано согласованное на национальном уровне руководство по надлежащей практике, адаптированное для внедрения на уровне местных сельскохозяйственных предприятий и предприятий пищевой промышленности.
☐	D	Осуществление плана по обеспечению надлежащей практики животноводства и биобезопасности ведется на территории всей страны, опубликованы и распространены национальные руководства.
☐	E	Проводится регулярный мониторинг выполнения общенационального плана.



4.10 Обеспечение биобезопасности²⁴ и применение надлежащей практики животноводства в целях сокращения использования противомикробных препаратов и минимизации развития и передачи УПП в разведении водных животных

☐	A	Систематическая работа по улучшению практики животноводства и биобезопасности не ведется.
☐	B	Принимаются некоторые меры по развитию и стимулированию надлежащей практики животноводства и биобезопасности.
☐	C	Принят национальный план по обеспечению надлежащей практики животноводства и биобезопасности в соответствии с международными стандартами (например, Кодексом здоровья водных животных МЭБ, Кодексом Алиментариус). Разработано согласованное на национальном уровне руководство по надлежащей практике, адаптированное для внедрения на уровне местных сельскохозяйственных предприятий и предприятий пищевой промышленности.
☐	D	Осуществление плана по обеспечению надлежащей практики животноводства и биобезопасности ведется на территории всей страны, опубликованы и распространены национальные руководства.
☐	E	Проводится регулярный мониторинг выполнения общенационального плана.

Прогресс страны в достижении стратегической цели 4: оптимизация использования противомикробных препаратов в сфере охраны здоровья человека, животных и растений.

Выберите для каждого вопроса один вариант ответа, наиболее точно отражающий ситуацию в стране.



4.11 Оптимизация использования противомикробных препаратов в охране здоровья наземных животных

☐	A	Национальные меры политики или законодательство, регулирующие качество, безопасность и эффективность противомикробных препаратов и их распространение, сбыт или использование, отсутствуют.
☐	B	Национальное законодательство охватывает некоторые аспекты производства, импорта, лицензирования, контроля безопасности, качества, эффективности и сбыта противомикробных препаратов на национальном уровне.
☐	C	Национальное законодательство охватывает все аспекты производства, импорта, лицензирования, контроля безопасности, качества, эффективности и сбыта противомикробных препаратов на национальном уровне.
☐	D	Национальные нормативно-правовые механизмы ²⁵ регулирующие применение противомикробных препаратов, включают в себя все элементы, предусмотренные в соответствующих международных

²⁴ Биобезопасность — комплекс административных и материально-технических мер, направленных на снижение риска занесения патогенов в популяцию водных животных, распространения патогенов внутри популяции и их высвобождения из нее.

²⁵ Включая законодательство, стандарты, руководства и другие нормативно-правовые акты

		стандартах по ответственному и разумному использованию противомикробных средств (например, Кодекс здоровья наземных животных МЭБ, Кодекс Алиментариус) в зависимости от видов животных и/или сектора производства. ²⁶
О	Е	Введены в действие процедуры и меры контроля, обеспечивающие соблюдение законодательства.



4.11 Оптимизация использования противомикробных препаратов в сфере охраны здоровья водных животных

О	А	Национальные стратегии или законодательство, регулирующие качество, безопасность и эффективность противомикробных препаратов и их распространение, сбыт или использование, отсутствуют.
О	В	Национальное законодательство охватывает некоторые аспекты производства, импорта, лицензирования, контроля безопасности, качества, эффективности и сбыта противомикробных препаратов на национальном уровне.
О	С	Национальное законодательство охватывает все аспекты производства, импорта, лицензирования, контроля безопасности, качества, эффективности и сбыта противомикробных препаратов на национальном уровне.
О	Д	Национальные нормативно-правовые механизмы ²⁷ регулирующие применение противомикробных препаратов, включают в себя все элементы, предусмотренные в соответствующих международных стандартах по ответственному и разумному использованию противомикробных средств (например, Кодекс здоровья водных животных МЭБ, Кодекс Алиментариус) в зависимости от видов животных и/или сектора производства. ²⁸
О	Е	Введены в действие процедуры и меры контроля, обеспечивающие соблюдение законодательства.



Раздел V. Вопросы, относящиеся к пищевой промышленности и сельскому хозяйству

Прогресс страны в достижении **стратегической цели 1**: повышение осведомленности о проблеме УПП и углубление ее понимания посредством обеспечения эффективной коммуникации, обучения и профессиональной подготовки.



5.1 Обучение и повышение уровня профессиональной подготовки по вопросам УПП в сельскохозяйственном секторе (животноводство и растениеводство), секторах производства продовольствия, безопасности пищевых продуктов и охраны окружающей среды*

О	А	Обучение основных заинтересованных сторон (например, специалистов по распространению передового опыта и знаний в сельскохозяйственной сфере, фермеров, специалистов по безопасности пищевых продуктов,
---	---	--

²⁶ OIE: Responsible and prudent use of antimicrobial agents in veterinary medicine

https://www.oie.int/index.php?id=169&L=0&htmfile=chapitre_antibio_use.htm

https://www.oie.int/index.php?id=171&L=0&htmfile=chapitre_antibio_resp_prudent_use.htm

²⁷ Включая законодательство, стандарты, руководства и другие нормативно-правовые акты

²⁸ https://www.oie.int/en/what-we-do/standards/codes-and-manuals/aquatic-code-online-access/?id=169&L=1&htmfile=chapitre_antibio_resp_prudent_use.htm

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

		работников сферы производства и сбыта продовольствия и кормов, специалистов по охране окружающей среды) по вопросам УПП не проводится.
☐	B	Имеются специальные курсы обучения по вопросам УПП не менее чем для двух групп основных заинтересованных сторон.
☐	C	Имеются специальные курсы обучения по вопросам УПП для всех или большинства основных заинтересованных сторон.
☐	D	На всей территории страны систематически проводится обучение по вопросам УПП для всех основных заинтересованных сторон, и прохождение такого учебного курса является обязательным требованием не менее чем для двух групп основных заинтересованных сторон.
☐	E	На всей территории страны систематически организуется проведение специализированных курсов обучения по вопросам УПП, и прохождение таких курсов является обязательным требованием для всех основных заинтересованных сторон.

5.1.1 При необходимости дополнительные замечания по обучению и повышению уровня профессиональной подготовки в отдельных секторах (сельскохозяйственном секторе, секторах производства продовольствия, безопасности пищевых продуктов и охраны окружающей среды) можно указать здесь:

Прогресс страны в достижении стратегической цели 2: укрепление научной и фактологической базы путем проведения исследований и эпиднадзора.

Выберите для каждого вопроса один вариант ответа, наиболее точно отражающий ситуацию в стране.

 5.2 Национальная система мониторинга использования пестицидов, в том числе таких противомикробных пестицидов, как бактерицидные и противогрибковые препараты, в растениеводстве	
☐	Национальный план или система мониторинга использования пестицидов, в том числе таких противомикробных пестицидов, как бактерицидные и противогрибковые препараты, отсутствуют ²⁹ .
☐	Ведется разработка национального плана или системы мониторинга количества используемых пестицидов, в том числе таких противомикробных пестицидов, как бактерицидные и противогрибковые препараты.
☐	Действует национальный план или система сбора данных ³⁰ и отчетности о количестве проданных/использованных пестицидов в стране, включая противомикробные пестициды, такие как бактерицидные и противогрибковые препараты.

При необходимости вы можете оставить дополнительные замечания здесь

.....

   5.3 Национальная система эпиднадзора за устойчивостью к противомикробным препаратам	
--	--

²⁹ Пестициды, применяемые в растениеводстве, включают в себя бактерицидные и противогрибковые препараты, которые могут влиять на развитие устойчивости у бактерий, присутствующих в растениях или окружающей среде. Влияние их применения на совокупное бремя устойчивости к пестицидам, развитие УПП и здоровье людей и животных и, безусловно, на наши возможности по лечению заболеваний растений является важным направлением для исследований. Следует учесть, что терминология, принятая в отношении химических веществ или продуктов, используемых в охране здоровья растений, отличается от терминологии, применяемой в секторах охраны здоровья животных и человека, что нашло отражение в формулировке данного вопроса.

³⁰ Данные о пестицидах имеются в разбивке по классам активных ингредиентов и по сортам/видам растений, для которых они используются.

(УПП) в пищевых продуктах (производимых из наземных и водных животных и растений)		
О	А	Национальный план по созданию системы эпиднадзора за УПП отсутствует.
О	В	Национальный план по созданию системы эпиднадзора за УПП принят, однако потенциал (в том числе для ведения лабораторной работы и составления отчетности) отсутствует.
О	С	Ведется сбор некоторых категорий данных по УПП, но при этом не применяется стандартизированный подход. Координация на национальном уровне и/или мероприятия по обеспечению качества осуществляются в недостаточной степени.
О	Д [если выбран этот ответ, перейдите к вопросу 5.3]	Определены приоритетные патогенные/индикаторные виды бактерий пищевого происхождения для целей эпиднадзора. Ведется систематический сбор и представление данных об уровне устойчивости не менее одного вида таких бактерий с участием лаборатории, которая применяет процедуры контроля качества, например, проводит проверку уровня квалификации персонала.
О	Е [если выбран этот ответ, перейдите к вопросу 5.3]	Создана национальная система эпиднадзора за УПП приоритетных патогенов пищевого происхождения и/или представляющих интерес индикаторных бактерий, в рамках которой применяются процедуры контроля качества, соответствующие международным стандартам. Лаборатории, участвующие в эпиднадзоре за УПП, применяют процедуры контроля качества.

Просьба отвечать на этот вопрос **только** в том случае, если на вопрос 5.3 вы выбрали ответ D или E

   5.3.1 Эпиднадзор за УПП в пищевых продуктах (производимых из наземных и водных животных и растений) регулярно осуществляется в отношении следующих категорий бактерий:		
А	Патогенные бактерии пищевого происхождения (например, <i>Salmonella</i> spp., <i>Campylobacter</i> spp.)	Происхождение — наземные животные: ☐ да ☐ нет Происхождение — водные животные: ☐ да ☐ нет Растительное происхождение: ☐ да ☐ нет
В	Индикаторные бактерии (например, <i>E.coli</i> , <i>Enterococcus</i> spp.)	Происхождение — наземные животные: ☐ да ☐ нет Происхождение — водные животные: ☐ да ☐ нет Растительное происхождение: ☐ да ☐ нет



5.4 Национальная сеть лабораторий по УПП в секторах охраны здоровья животных и безопасности пищевых продуктов+

+в том числе лаборатории, проводящие анализ образцов, взятых у наземных и водных животных, выращиваемых в продовольственных целях, и из пищевых продуктов. Страны, имеющие в том числе национальную программу по эпиднадзору за УПП в секторе охраны здоровья растений и/или охраны окружающей среды, должны включить в ответ и эти лаборатории.

а) Эффективная интеграция лабораторий в систему эпиднадзора за УПП в секторах охраны здоровья животных и безопасности пищевых продуктов

☐	A	Информация отсутствует.
☐	B	Лаборатории проводят тестирование на чувствительность к противомикробным препаратам (ТЧП) для собственных целей и не включены в национальную систему эпиднадзора за УПП.
☐	C	Некоторые лаборатории, проводящие ТЧП, включены в национальную систему эпиднадзора за УПП.
☐	D	Все лаборатории, проводящие ТЧП, включены в национальную систему эпиднадзора за УПП, но им необходимо придать более официальный статус, а сеть нуждается в развитии и совершенствовании.
☐	E	Все лаборатории, проводящие ТЧП, включены в национальную систему эпиднадзора за УПП, имеют четко определенный статус и связаны с национальной сетью, деятельность которой координирует национальная референс-лаборатория.

б) Уровень стандартизации и гармонизации процедур в лабораториях, входящих в национальную систему эпиднадзора за УПП в секторах охраны здоровья животных и безопасности пищевых продуктов

☐	A	Информация отсутствует.
☐	B	Стандартизированные национальные руководства по ТЧП отсутствуют, или менее 30% лабораторий следуют одним и тем же руководствам по ТЧП.
☐	C	От 30% до 79% лабораторий следуют одним и тем же руководствам по ТЧП.
☐	D	От 80% до <100% лабораторий следуют одним и тем же руководствам по ТЧП.
☐	E	100% лабораторий следуют одним и тем же руководствам по ТЧП.

в) Актуальность диагностических (бактериологических) методик, используемых лабораториями, входящими в систему эпиднадзора за УПП в секторах охраны здоровья животных и безопасности пищевых продуктов

☐	A	Информация отсутствует.
☐	B	Протоколы ТЧП, изоляции и идентификации бактерий не являются актуальными, учитывая цели национального эпиднадзора за УПП.
☐	C	Необходимо внести существенные изменения в используемые протоколы ТЧП, изоляции и идентификации бактерий, с тем чтобы полнее адаптировать их для целей национального эпиднадзора за УПП.
☐	D	Внесение незначительных изменений в используемые протоколы ТЧП, изоляции и идентификации бактерий, позволило бы полнее адаптировать их для целей национального эпиднадзора за УПП.
☐	E	Протоколы ТЧП, изоляции и идентификации бактерий полностью адаптированы для целей национального эпиднадзора за УПП.

г) Технический уровень управления данными в сети лабораторий системы эпиднадзора за УПП в секторах охраны здоровья животных и безопасности пищевых продуктов

☐	A	Информация отсутствует.
☐	B	Данные ТЧП обрабатываются вручную, или управление данными ТЧП компьютеризировано не во всех лабораториях сети, и/или имеются трудности с регистрацией образцов и их прослеживаемостью в рамках цепочки проведения анализов.
☐	C	В большинстве лабораторий сети для управления отдельными массивами данных используются компьютеры, но система требует существенных улучшений.
☐	D	В некоторых лабораториях сети необходимо произвести незначительные улучшения в области компьютеризированного управления лабораторными данными по УПП (в том, что касается процедуры ввода данных об образцах, информации о хранении образцов, компьютеризированной передачи данных и т. д.).

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

О	Е	Все лаборатории осуществляют непрерывное оптимальное управление данными (например, идентификация образцов и результатов тестирования ведется с использованием полностью компьютеризированной системы управления, которая охватывает каждый этап в цепочке проведения анализов, включая хранение эпидемиологической информации, протокол подтверждения данных и компьютеризированную передачу результатов, в полном соответствии с национальной системой эпиднадзора за УПП).
---	---	--

Прогресс страны в достижении **стратегической цели 3**: сокращение числа случаев инфицирования путем создания надлежащих санитарно-гигиенических условий и принятия эффективных мер по профилактике инфекций.

Выберите для каждого вопроса один вариант ответа, наиболее точно отражающий ситуацию в стране.

 5.5 Надлежащие производственная и гигиеническая практики, направленные на сокращение развития и передачи УПП в пищевой промышленности		
О	А	Систематические усилия по совершенствованию надлежащих производственной (GMP) и гигиенической (GHP) практик отсутствуют.
О	В	Принимаются некоторые меры по развитию и поощрению надлежащих производственной (GMP) и гигиенической (GHP) практик.
О	С	Принят национальный план по обеспечению надлежащих производственной (GMP) и гигиенической (GHP) практик в соответствии с международными стандартами (например, Кодекс Алиментариус). Разработано согласованное общенациональное руководство по надлежащим практикам; это руководство адаптировано для их внедрения в соответствии со спецификой работы местной пищевой промышленности.
О	Д	План по обеспечению надлежащих производственной (GMP) и гигиенической (GHP) практик выполняется в национальном масштабе, публикуются и распространяются национальные руководства.
О	Е	Ведется систематический мониторинг осуществления плана в национальном масштабе.

Прогресс страны в достижении **стратегической цели 4**: оптимизация использования противомикробных препаратов в охране здоровья человека, животных и растений.

Выберите для каждого вопроса один вариант ответа, наиболее точно отражающий ситуацию в стране.

 5.6 Оптимизация использования противомикробных пестицидов, таких как бактерицидные и противогрибковые препараты, в растениеводстве³¹		
О	А	Национальные меры политики или законодательство, регулирующие качество, безопасность и эффективность пестицидов, в том числе противомикробных пестицидов, таких как бактерицидные и противогрибковые препараты, и их распространение, сбыт или использование, отсутствуют.
О	В	Национальное законодательство охватывает некоторые аспекты производства, импорта, лицензирования, контроля безопасности, качества, эффективности и сбыта пестицидов, в том числе противомикробных пестицидов, таких как бактерицидные и противогрибковые препараты, на национальном уровне.
О	С	Национальное законодательство охватывает все аспекты производства, импорта, лицензирования, контроля безопасности, качества, эффективности и сбыта пестицидов, в том числе противомикробных пестицидов, таких как бактерицидные и противогрибковые препараты, на национальном уровне.

³¹ <http://www.fao.org/agriculture/crops/thematic-sitemap/theme/pests/ipm/en/>

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

О	D	Национальные нормативно-правовые механизмы, регулирующие применение антимикробных пестицидов, таких как бактерицидные и противогрибковые препараты, включают в себя все элементы, предусмотренные в соответствующих международных стандартах по их ответственному и разумному использованию в зависимости от типов/видов растений.
О	E	Введены в действие процедуры и меры контроля, обеспечивающие соблюдение законодательства об использовании противомикробных пестицидов, таких как бактерицидные и противогрибковые препараты.



Раздел VI. Вопросы, относящиеся к охране окружающей среды



Национальная оценка рисков распространения УПП вследствие присутствия в окружающей среде остатков противомикробных соединений и патогенов с УПП. Законодательство и/или нормативные положения и меры политики, направленные на профилактику инфекций путем повышения качества водоснабжения, гигиены и санитарии и предотвращение загрязнения окружающей среды^{32 33}



6.1 Проводится ли в стране ли оценка рисков в отношении присутствия остатков противомикробных соединений и патогенов, устойчивых к противомикробным препаратам, в окружающей среде?

- ☐ Да
☐ Нет

Если «да», просьба ответить на следующие вопросы:

	Риски передачи УПП ³⁴ в окружающей среде	Проводится ли оценка рисков?
1	Качество сточных вод, образующихся в результате бытовой жизнедеятельности человека (включая отсутствие базовых санитарных помещений и неэффективное управление отведением и очисткой сточных вод и осадка в канализационных сетях и стационарных сооружениях, таких как септические резервуары).	☐ Да ☐ Нет
2	Слив сточных вод учреждений здравоохранения в окружающую среду (включая отсутствие базовых санитарных помещений и неэффективное управление отведением и очисткой сточных вод и осадка в канализационных сетях и стационарных сооружениях, таких как септические резервуары).	☐ Да ☐ Нет
3	Управление твердыми клиническими отходами из учреждений здравоохранения, подлежащими уничтожению путем сжигания.	☐ Да ☐ Нет
4	Утилизация лекарственных средств, противомикробных средств (неиспользованных препаратов, остатков препаратов, а также упаковок препаратов), предназначенных для людей	☐ Да ☐ Нет
5	Утилизация лекарственных средств, противомикробных средств (неиспользованных препаратов, остатков препаратов и/или упаковок препаратов), предназначенных для животных	☐ Да ☐ Нет
6	Слив отходов интенсивного наземного животноводства (жидкие и/или твердые отходы)	☐ Да

³² Технические данные и руководство по проведению оценки рисков и организации мер содержатся в [Технической записке о значении водоснабжения, санитарии, гигиены и обращения со сточными водами для профилактики инфекций и снижения распространения устойчивости к противомикробным препаратам](#), подготовленной ВОЗ, ФАО и МЭБ.

³³ Summary for Policymakers - Environmental dimensions of antimicrobial resistance [antimicrobial_R.pdf \(unep.org\)](#)

³⁴ Понятие «передачи УПП» относится к сбросу в окружающую среду патогенных микроорганизмов, устойчивых к противомикробным препаратам, а также соединений и метаболитов противомикробных препаратов.

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

		☐ Да ☐ Нет
7	Слив отходов интенсивного животноводства (водные животные) (жидкие и твердые отходы)	☐ Да ☐ Нет
8	Слив сточных вод предприятиями, осуществляющими производство противомикробных веществ (либо активных фармацевтических ингредиентов (АФИ), либо готовых продуктов).	☐ Да ☐ Нет
9	Утилизация продуктов пищевого, животного и растительного происхождения, в которых присутствуют остатки противомикробных препаратов в концентрации, превышающей максимальный остаточный уровень (МОУ)	☐ Да ☐ Нет
10	Стоки и твердые отходы с убойных предприятий (скотобоев), традиционных рынков и предприятий пищевой промышленности. ³⁵	☐ Да ☐ Нет
11	Жидкие и твердые отходы интенсивного наземного животноводства до использования в сельском хозяйстве	☐ Да ☐ Нет
12	Жидкие и твердые отходы предприятий интенсивного разведения водных животных до их использования в сельском хозяйстве	☐ Да ☐ Нет
13	Твердые отходы жизнедеятельности человека, которые могут быть использованы в сельскохозяйственных целях	☐ Да ☐ Нет
14	Избыточное распыление, снос и выщелачивание пестицидов при их применении	☐ Да ☐ Нет
15	Образование пыли, перенос и выщелачивание при применении удобрений	☐ Да ☐ Нет
16	Транснациональные и межконтинентальные перевозки и перемещение пищевых продуктов, товаров, живых животных и людей	☐ Да ☐ Нет
17	Ливневые стоки, переполнение или неисправность очистных сооружений (в случае неблагоприятных погодных условий и наводнений)	☐ Да ☐ Нет



6.2 В стране имеются законодательные акты и/или нормативные положения³⁶, направленные на предотвращение загрязнения окружающей среды противомикробными препаратами — противомикробными соединениями и их метаболитами, сбрасываемыми в окружающую среду

- ☐ Да
☐ Нет

Если «да», просьба ответить на следующие вопросы:

³⁵ Относится к прямым выбросам «УПП бактерий» в поверхностные воды из неочищенных сточных вод скотобоев/мясокомбинатов.

³⁶ Законодательство и/или нормативные положения, которые непосредственно направлены на борьбу с УПП, или в которых проблема УПП учитывается в рамках более широких мер политики в отношении управления водными ресурсами, отведения и очистки сточных вод и отходов, а также охраны окружающей среды.

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

	Риски передачи УПП ³⁷ в окружающей среде	Имеются ли законодательные акты и/или нормативные положения, направленные на снижение рисков?
1	Качество сточных вод, образующихся в результате бытовой жизнедеятельности человека (включая отсутствие базовых санитарных помещений и неэффективное управление отведением и очисткой сточных вод и осадка в канализационных сетях и стационарных сооружениях, таких как септические резервуары)	☐ Да ☐ Нет
2	Слив сточных вод учреждениями здравоохранения в окружающую среду (включая отсутствие базовых санитарных помещений и неэффективное управление отведением и очисткой сточных вод и осадка в канализационных сетях и стационарных сооружениях, таких как септические резервуары).	☐ Да ☐ Нет
3	Управление твердыми клиническими отходами из учреждений здравоохранения, подлежащими уничтожению путем сжигания.	☐ Да ☐ Нет
4	Утилизация лекарственных средств, противомикробных средств (неиспользованных препаратов, остатков препаратов, а также упаковок препаратов), предназначенных для людей	☐ Да ☐ Нет
5	Утилизация лекарственных средств, противомикробных средств (неиспользованных препаратов, остатков препаратов и/или упаковок препаратов), предназначенных для животных	☐ Да ☐ Нет
6	Слив отходов интенсивного наземного животноводства (жидкие и/или твердые отходы)	☐ Да ☐ Нет
7	Слив отходов интенсивного животноводства (водные животные) (жидкие и твердые отходы)	☐ Да ☐ Нет
8	Слив сточных вод предприятиями, осуществляющими производство противомикробных веществ (либо активных фармацевтических ингредиентов (АФИ), либо готовых продуктов).	☐ Да ☐ Нет
9	Утилизация продуктов пищевого, животного и растительного происхождения, в которых присутствуют остатки противомикробных препаратов в концентрации, превышающей максимальный остаточный уровень (МОУ)	☐ Да ☐ Нет
10	Стоки и твердые отходы с убойных предприятий (скотобоен), традиционных рынков и предприятий пищевой промышленности. ³⁸	☐ Да ☐ Нет
11	Жидкие и твердые отходы интенсивного наземного животноводства до их использования в сельскохозяйственных целях	☐ Да ☐ Нет
12	Жидкие и твердые отходы предприятий интенсивного разведения водных животных до их использования в сельскохозяйственных целях	☐ Да ☐ Нет
13	Твердые отходы жизнедеятельности человека, которые могут быть использованы в сельскохозяйственных целях	☐ Да ☐ Нет
14	Избыточное распыление, снос и выщелачивание пестицидов при их применении	☐ Да ☐ Нет

³⁷ Понятие «передачи УПП» относится к сбросу в окружающую среду патогенных микроорганизмов, устойчивых к противомикробным препаратам, а также соединений и метаболитов противомикробных препаратов.

³⁸ Относится к прямым выбросам «УПП бактерий» в поверхностные воды из неочищенных сточных вод скотобоен/мясокомбинатов.

Трехсторонний опрос по УПП на основе самооценки стран — TrACSS (6.0)

15	Образование пыли, снос и выщелачивание при применении удобрений	☐ Да ☐ Нет
16	Транснациональные и межконтинентальные перевозки и перемещение пищевых продуктов, товаров, живых животных и людей	☐ Да ☐ Нет
17	Ливневые стоки, переполнение или неисправность очистных сооружений (в случае неблагоприятных погодных условий и наводнений)	☐ Да ☐ Нет

6.3

Имеется ли система регулярного мониторинга (пассивное наблюдение) противомикробных соединений и их метаболитов (или остатков) и устойчивых бактерий или генов устойчивости к противомикробным препаратам (ARG) при оценке качества воды?

- ☐ Нет
- ☐ Да
 - Если «да», выберите все подходящие ответы
 - ☐ Водные ресурсы, используемые в сельском хозяйстве
 - ☐ Водные ресурсы, используемые в аквакультуре
 - ☐ Питьевая вода
 - ☐ Водные рекреационные ресурсы

При необходимости соответствующее законодательство или оценки рисков можно загрузить **здесь**.....

При необходимости гиперссылку на соответствующее законодательство можно указать **здесь**.....

Кроме того, при необходимости соответствующие материалы можно направить по электронной почте на адрес tracss@who.int.

Раздел VII. Подтверждение данных

Просьба подтвердить участие следующих секторов в заполнении настоящего вопросника:

- ☐ Охрана здоровья человека
- ☐ Охрана здоровья животных (наземных и водных)
- ☐ Охрана здоровья растений
- ☐ Производство продовольствия
- ☐ Безопасность пищевых продуктов
- ☐ Охрана окружающей среды

Контактные данные лиц, которые осуществляли координацию работы по выполнению данной самооценки на национальном уровне*

ФИО.....ДолжностьЭл. почта.....
 ФИО.....ДолжностьЭл. почта.....

ФИО.....Должность.....Эл. почта.....

ФИО.....ДолжностьЭл. почта.....

ФИО и эл. почта координаторов по УПП, которые руководили заполнением соответствующих разделов:

Раздел II. Многосекторальные вопросы:

ФИО.....Эл. почта.....

.....

Раздел III. Охрана здоровья человека:

ФИО.....Эл. почта.....

.....

ФИО.....Эл. почта.....

.....

ФИО.....Эл. почта.....

.....

Раздел IV. Охрана здоровья животных:

ФИО.....Эл. почта.....

.....

ФИО.....Эл. почта.....

.....

ФИО.....Эл. почта.....

.....

Раздел V. Продовольствие и сельское хозяйство:

ФИО.....Эл. почта.....

.....

ФИО.....Эл. почта.....

.....

ФИО.....Эл. почта.....

.....

Раздел VI. Охрана окружающей среды:

ФИО.....Эл. почта.....

.....

ФИО.....Эл. почта.....

.....

ФИО.....Эл. почта.....

.....

ПОЛЕ ДЛЯ ЗАМЕЧАНИЙ: Дополнительные замечания или отзывы и предложения по всему вопроснику можно указать здесь: