

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКУПОК
ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ
ПРЕПАРАТОВ
ЗА 2022-2023 ГОД
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

Алматы 2024г

СОДЕРЖАНИЕ:

Список сокращений.....	3
Авторский коллектив и благодарности	4
Дисклеймер.....	4
Введение	5
Эпидемиология.....	5
Анализ рынка (закупок) лекарств.....	6
Сроки истечения патентной защиты на препараты и их комбинации.....	11
Схемы лечения РК на 2022–2023 годы.....	12
Мониторинг перебоев в предоставлении лекарств для лечения ТБ.....	12
Действующая законодательная база по туберкулезу.....	13
Регистрация ЛС.....	14
Ограничительные списки.....	20
Анализ протоколов лечения ТБ.....	21
Выводы и рекомендации.....	26
Приложения.....	28

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АТХ	Анатомо терапевтическо химическая классификация лекарственных средств
Ам	Амикацин
Bdq	Бедаквилин
Cn	Канамицин
Cm	Капреомицин
Del	Деламанид
E	Этамбутол
H	Изониазид
Lfx	Левофлоксацин
Mfx	Моксифлоксацин
R	Рифампицин
Z	Пиразинамид
АЛО	Амбулаторно-лекарственное обеспечение
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения
ГОБМП	Гарантированный объем бесплатной медицинской помощи
ЕАЭС	Евразийский экономический союз
ЕД	Единый дистрибьютор
КНФ	Казахстанский Национальный Лекарственный Формуляр
КФ МЗРК	Комитет Фармации Министерства здравоохранения Республики Казахстан
ЛС	Лекарственные средства
МЗ РК	Министерство здравоохранения Республики Казахстан
МЛУ ТБ	Туберкулез с множественной лекарственной устойчивостью
МНН	Международное непатентованное наименование
МНЭ РК	Министерство национальной экономики Республики Казахстан
ННЦФ	Национальный Научный Центр Фтизиопульмонологии
ОСМС	Обязательное социальное медицинское страхование
ОТП	Отечественный производитель
ПРООН	Программа развития
ООНПТП	Противотуберкулезные препараты
РК	Республика Казахстан
ТБ	Туберкулез
ТН	Торговое наименование
ТРИПС	Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности
УЗ	Управление здравоохранения ФОМС фонд обязательного медицинского страхования
ЦУР	Цели устойчивого развития
ШЛУ ТБ	Туберкулез с широкой лекарственной устойчивостью

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ И БЛАГОДАРНОСТИ

Исследование было подготовлено Растокиной Еленой и Ибрагимовой Оксаной в рамках проекта, реализуемого Филиалом Общественного Фонда «Answer» в г. Алматы по проекту «The Solidarity Project» при поддержке Международной коалиции по готовности к лечению (ITPC Global).

Выражаем благодарность Национальному научному центру фтизиопульмонологии в лице Аденова Малика Молдабековича, Исмаилова Шахимурата Шаимовича, Касымбековой Карлыгаш Куатбековна, и всем коллегам, поделившимся своим опытом, видением, рекомендациями и комментариями в вопросах обеспечения противотуберкулезными препаратами.

Рекомендуемый формат для цитирования: «Исследование закупок противотуберкулезных препаратов за 2022-2023 год в Республике Казахстан», Филиал ОФ «Answer», Алматы, 2024». Публикация подготовлена и опубликована в рамках регионального проекта «The Solidarity Project».

ДИСКЛЕЙМЕР

Основная цель этого документа – оказать содействие усилиям, предпринимаемым государственными органами Республики Казахстан в борьбе с туберкулезом. Филиал ОФ «Answer» в г. Алматы не несет ответственности за использование и трактовку данных, выводов и рекомендаций, представленных в настоящем отчете, третьими сторонами.

Выводы и рекомендации, содержащиеся в данном отчете, отражают точку зрения авторов, которая может не совпадать с мнениями других заинтересованных лиц.

Информация, содержащаяся в настоящем отчете, почерпнута из открытых источников. Филиал ОФ «Answer» в г. Алматы не гарантирует стопроцентную достоверность данных, предоставленных третьими сторонами, а также может не разделять мнения третьих сторон, цитируемых в отчете.

Документ может подвергаться обновлениям. Филиал ОФ «Answer» в г. Алматы оставляет за собой право не объявлять публично обо всех изменениях, вносимых в отчет.

Упоминание любых международных непатентованных или торговых наименований препаратов не означает, что Филиал ОФ «Answer» в г. Алматы отдает им предпочтение или, наоборот, не рекомендует их.

Упоминание любых схем лечения в тексте отчета ни при каких обстоятельствах не может быть использовано в качестве альтернативы консультации врача-специалиста.

Перечень сокращений

ГА ООН
МЛУ-ТБ
ЦУР

ВВЕДЕНИЕ

Казахстан взял на себя обязательства в рамках Целей устойчивого развития (ЦУР) и Совещания высокого уровня по туберкулезу 73-й сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций (ГА ООН) по ускорению прогресса в достижении целей стратегии ВОЗ по ликвидации эпидемии туберкулеза (END TB) к 2035 году. Казахстан также входит в число стран, которые уже достигли основных показателей стратегии ВОЗ «Покончить с туберкулезом» до 2020 года.

В то же время в Казахстане существует потенциал для увеличения охвата пациентов противотуберкулезными препаратами нового поколения (бедаквилин, деламаид) для лечения ТБ с множественной лекарственной устойчивостью, а также для существенного сокращения продолжительности лечения МЛУ ТБ.

Целью отчета является оценка доступности лечения ТБ в Республике Казахстан, основанная на анализе эпидемиологических данных, соответствующей нормативно-правовой базы, данных мониторинга государственных закупок и предоставления противотуберкулезных препаратов в 2023 году, а также определение проблем, препятствующих выполнению взятых Казахстаном обязательств по искоренению ТБ.

Задачами отчета являются анализ нормативной базы, схем лечения, предоставленных данных по закупкам противотуберкулезных препаратов за 2022–2023 годы, а также анализ открытых источников информации по ситуации с перебоями противотуберкулезных препаратов в Казахстане. Также в отчете будут представлены данные по эпидемиологии, регистрации лекарств от ТБ, подготовлены выводы и рекомендации для расширения доступа к лечению туберкулеза в Республике Казахстан.

1. Эпидемиология в сфере мультирезистентного туберкулёза

Всего за 2023 год зарегистрировано 6899 новых случаев ТБ (2022г. – 7170 случаев);

Показатель распространенности составил 47,0 на 100 тыс., снижение на 5,4%, (2022 г. – 49,7 на 100 тыс.);

Показатель смертности составил 1,2 против 1,4 на 100 тыс. населения в 2022 году, снижение на 14,3%;

Активный контингент (все пациенты, находящиеся на лечении) на конец 2023 года составил 9967 человек, в 2022 году активный контингент – 10 528 человек, снижение на 5,3%;

Эффективность лечения среди лекарственно-чувствительного ТБ за 2022 год составляет 90,1%, в сравнении с когортой 2021 года – 90%. Эффективность лечения лекарственно-чувствительного туберкулеза оценивается по завершению лечения всей когорты определенного года. Некоторым пациентам с тяжелыми формами ТБ, непереносимостью противотуберкулезных препаратов, с сопутствующими заболеваниями лечение продлевается (вплоть до 20 месяцев), что не позволяет анализировать данные 2023 года до завершения лечения всей когорты пациентов. В связи с этим сбор данных по лечению происходит раз в два года.

Эффективность лечения лекарственно-устойчивого ТБ за 2020 г. – 80,0%, аналогичный период 2019 г. – 80,2%. Данные по лекарственно-устойчивому ТБ также оцениваются по завершению лечения всей когорты определенного года, но в связи с более длительными сроками лечения (индивидуальные режимы лечения согласно утвержденным протоколам занимают 20 месяцев), а также другими перечисленными выше аспектами, данные могут быть предоставлены только за 2020 год.

Таким образом, уровни распространенности, смертности и количества пациентов снизились по сравнению с предыдущим периодом. Эффективность

лечения лекарственно-чувствительного и лекарственно-устойчивого ТБ имеет несущественные колебания (+0,1%; -0,2%).

2. Анализ рынка (закупки) лекарств

Общая сумма поставки противотуберкулезных препаратов на 2023 год составила 6 011 055 194,95 KZT или 12 921 720,57 USD¹.

Используемые механизмы закупки:

Противотуберкулезные препараты (далее – ПТП) на 2023 год закупались через Единого дистрибьютора – ТОО «СК-Фармация».

На основании предоставленной информации о поставщиках можно сделать вывод, что ЕД осуществлял закупки противотуберкулезных препаратов следующими способами:

- двухэтапный тендер (национальный тендер);
- Закуп способом из одного источника у иностранных или отечественных товаропроизводителей, международных фармацевтических организаций и через международные организации, учрежденные Организацией Объединенных Наций
 - 1) у иностранного или отечественного товаропроизводителя ЛС, не имеющих зарегистрированных аналогов в РК по МНН (составу) и (или) характеристике (изониазид 300 мг, этамбутол, рифампицин, рифампицин/изониазид; рифампицин/изониазид/этамбутол/пиразинамид)
 - 2) через международные организации, учрежденные Организацией Объединенных Наций (закупки через IDA/ЮНОПС/Стоп ТБ/GDF²) (бедаквилин); изониазид, рифампицин/изониазид (ПРООН).

Сводная таблица всех ПТП, закупленных ЕД на 2022–2023 год, с указанием поставщиков приведена в Приложении №2.

Таблица 1. Препараты, закупленные через международные организации (GDF, ПРООН):

МНН	ТН	Фасовка	Цена за ед. 2022, KZT ³	Цена за ед. 2023, KZT ⁴	Цена за упаковку, 2023, KZT	Сумма по цене поставщика, 2023г, KZT	Сумма по цене поставщика в USD	Динамика сравнения цен с 2022 г, в %	оригинал/генерик
Бедаквилин, 100 мг	SIRTURO	188	665,05	639,79	120 280,52	410 517 414,76	882 472,57	-3,80%	оригинал
Бедаквилин, 100 мг	SIRTURO	188	651,94	0,12	22,56	19 920,48	42,82**	Не применимо	оригинал
Изониазид, 300мг	Изониазид	672	6,68	12,58	8 453,76	16 670 814,72	35 836,57	88,32%	генерик

¹ Курс доллара закупок на 2023 год = 465,19 тенге

² Сохранена орфография из представленного ответа СК-Фармации

³ Средний курс доллара закупок на 2022 год = 426,03 тенге

⁴ Средний курс доллара закупок на 2023 год = 465,19 тенге

Рифампицин и Изониазид 150мг/75мг	Рифампицин 150 мг/ Изониазид 75 мг	672	н\д*	17,9	12 028,80	1 804 320,00	3 878,67	н\д*	генерик
Рифампицин и Изониазид 150мг/75мг	Рифампицин и Изониазид	672	н\д*	19,87	13 352,64	68 165 227,20	146 532,01	н\д*	генерик

* н\д – нет данных

** - в стоимость входит только дополнительные расходы ЕД, СТОП ТБ поставил препарат безвозмездно

Важно отметить что в 2022 году изониазид 300 мг закупался у ТОО «Научно-производственное объединение «ЗЕРДЕ» (казахстанской организации по оптовой продаже фармацевтических товаров) по цене 6,68 тенге за единицу, в то время как в 2023 году посредством закупки ПРООН цена за единицу (таблетка) изониазида 300 мг выросла на 88,32% и составила 12,58 тенге. Необходимость закупки через ПРООН возникла в виду низкой предельной цены на препарат и соответственно отсутствия заявок на тендер. Цена на поставку рифампицин/изониазида не разглашается ввиду конфиденциальности договоров поставки.

Стоимость бедаквилина в 2023 г. снизилась на 3,8% и составила 639,79 за таблетку

Общее количество единиц, закупленных на 2023 год, составило 1 325 184, а сумма закупки 16 670 814,72 тенге. При сравнении с ценой 2022 года мы можем видеть, что ввиду изменения цены из государственного бюджета было потрачено на 7 818 585,6 тенге больше.

Таблица 2. ПТП, закупленные в рамках договоров долгосрочной поставки с отечественными производителями (ОТП).

МНН	Торговое наименование	Фасовка	Цена за ед. 2022, KZT ⁵	Цена за ед. 2023, KZT ⁶	Цена за упаковку, 2023, KZT	Сумма по цене поставщика, KZT	Сумма по цене поставщика в USD	Динамика сравнения цен с 2022 г, в %	оригинал/генерик
Амикацин, 500 мг/2мл	Амикацин	1	н\д*	409,75	409,75	165 508 268,75	355 786,39	н\д*	генерик
Левифлоксацин, 250 мг	ЛЕВОЗИН 250	5	176,38	176,38	881,90	411 766 165,20	885 156,96	0,00	генерик
Левифлоксацин, 500 мг	ЛЕВОЗИН 500	5	193,97	193,97	969,85	333 804 912,70	717 566,83	0,00	генерик
Левифлоксацин, 750 мг	ЛЕВОЗИН 750	7	248,27	248,27	1 737,89	185 156 538,49	398 023,47	0,00	генерик
Линезолид, 600 мг	Амизолид	20	390,41	390,41	7 808,20	814 894 984,80	1 751 746,57	0,00	генерик
Моксифлоксацин, 400 мг	Моксифлокс	10	532,49	532,49	5 324,90	141 562 466,50	304 311,071	0,00	генерик
Циклосерин, 250 мг	Циклосерин	60	145,65	145,65	8 739,00	792 295 218,00	703 164,77	0,00	генерик

⁵ Средний курс доллара закупок на 2022 год = 426,03 тенге

⁶ Средний курс доллара закупок на 2023 год = 465,19 тенге

Как видно из Таблицы 2, цены на ПТП, закупленные у отечественных производителей, в период 2022–2023 гг. не менялись. Вероятно, это обусловлено долгосрочным десятилетним договором поставки с ОТП (договоры с отечественными производителями не публикуются в открытых источниках).

Таблица 3. ПТП, закупленные способом тендера на 2023 год.

МНН	ТН	Фа-сов-ка	Цена за ед. 2022, KZT ⁷	Цена за ед. 2023, KZT ⁸	Цена за упаковку, 2023, KZT	Сумма по цене поставщика, 2023г, KZT	Сумма по цене поставщика в USD	Динамика сравнения цен с 2022 г, в %	оригинал/генерик
Деламанид, мг	Дельтиба	48	1 212,00	1 212,00	58 176,00	1 710 781 632,00	3 677 597,61	0,00%	оригинал
Амоксициллин и клавулановая кислота, 500 мг/125 мг	Клавунат	15	н\д*	70,75	1 061,25	2 608 552,50	5 607,50	н\д*	генерик
Амоксициллин и клавулановая кислота, 625 мг	Моксикаинд-СV	14	60,80	43,41	607,74	8 727 754,14	18 761,70	-28,60%	генерик
Амоксициллин и клавулановая кислота, 1000 мг	Моксикаинд-СV	1	84,00	106,94	1 497,16	9 774 957,64	21 012,83	27,31%	генерик
Амоксициллин и клавулановая кислота, 25 мг/5мл	Клавам	1	753,68	651,98	651,98	1 794 248,96	3 857,02	-13,49%	генерик
Амоксициллин и клавулановая кислота, 156.25 мг/5 мл	Клавам	1	753,68	651,98	651,98	33 951 858,50	72 984,93	-13,49%	генерик
Амоксициллин и клавулановая кислота, 228.5 мг/5 мл	Моксикаинд-СV	1	753,68	697,28	697,28	22 242 534,72	47 813,87	-7,48%	генерик
Амоксициллин и клавулановая кислота, 457 мг/5	Моксикаинд-СV	1	994,91	989,80	989,80	15 733 860,80	33 822,44	-0,51%	генерик
Изониазид, 100 мг/200мл	Изониазид	1	н\д*	6 719,15	6 719,15	43 472 900,50	93 451,92	н\д*	генерик
Рифампицин, 150мг	Рифампицин	100	н\д*	26,68	2 668,00	73 087 192,00	157 112,56	н\д*	генерик
Рифампицин, Пиразинамид, Этамбутол и Изониазид	АкуриТ-4	672	64,20	64,20	43 142,40	44 134 675,20	94 874,51	0,00%	генерик

⁷ Средний курс доллара закупок на 2022 год = 426,03 тенге

⁸ Средний курс доллара закупок на 2023 год = 465,19 тенге

Пиразинамид, 500 мг	Пизина	1000	7,47	9,32	9 320,00	1 873 320,00	4 027,00	24,77%	генерик
Стрептомицин, 1 г	Стрептомицин	50	106,50	123,80	6 190,00	984 210,00	2 115,72	16,24%	генерик
Этамбутол, 400 мг	Комбутол	1000	10,12	11,62	11 620,00	1 603 560,00	3 447,11	14,82%	генерик
Этамбутол, 100 мг/мл	Инбутол	1	н\д*	5 127,12	5 127,12	34 874 670,24	74 968,66	н\д*	генерик
Клофазимин, 100 мг	CLOFAZIM 100	100	н\д*	206,00	20 600,00	327 292 800,00	703 568,00	н\д*	генерик

*н\д – нет данных

Цена на деламанид не менялась в 2022–2023 годах и составила 121200 тенге за таблетку (оригинал).

При закупках методом тендера в результате конкуренции между поставщиками цены на некоторые ПТП снизились, в отдельных случаях снижение составило до 28%.

В то же время при применении того же метода цены на некоторые препараты выросли.

График 1. Соотношение долей бюджета 2022–2023 годов на каждый ПТП.



Как видно из Графика 1, в 2023 году снизились бюджетные затраты на новые препараты деламанид и бедаквилин, а также незначительно на препарат циклосерин. В 2022 году поставка препарата «Клофазимин 100 мг капсулы» в количестве 1 999 400 капсул не поступила на склады до августа 2022 года (8 месяцев). В связи с этим был использован резервный препарат «Деламанид 50 мг», а также продлено назначение препарата «Бедаквилин 100 мг» для повышения эффективности лечения. В 2023 году проблем с закупкой препаратов второго ряда

не возникало, что позволило снизить затраты на «Бедаквилин» и «Деламанид» по сравнению с 2022 годом⁹.

Выросли затраты на левофлоксацин, линезолид, амикацин, клоfazемин. В связи с тем, что левефлоксацин, линезолид и амикацин закупаются в рамках долгосрочных договоров поставки с ОТП цены на эти препараты не менялись, соответственно увеличение затрат обусловлено увеличением количества заказываемых препаратов. Клоfazемин на 2022 год не закупался.

Наибольшую долю в бюджете занимают препараты бедаквилин, деламанид, левофлоксацин, линезолид, циклосерин.

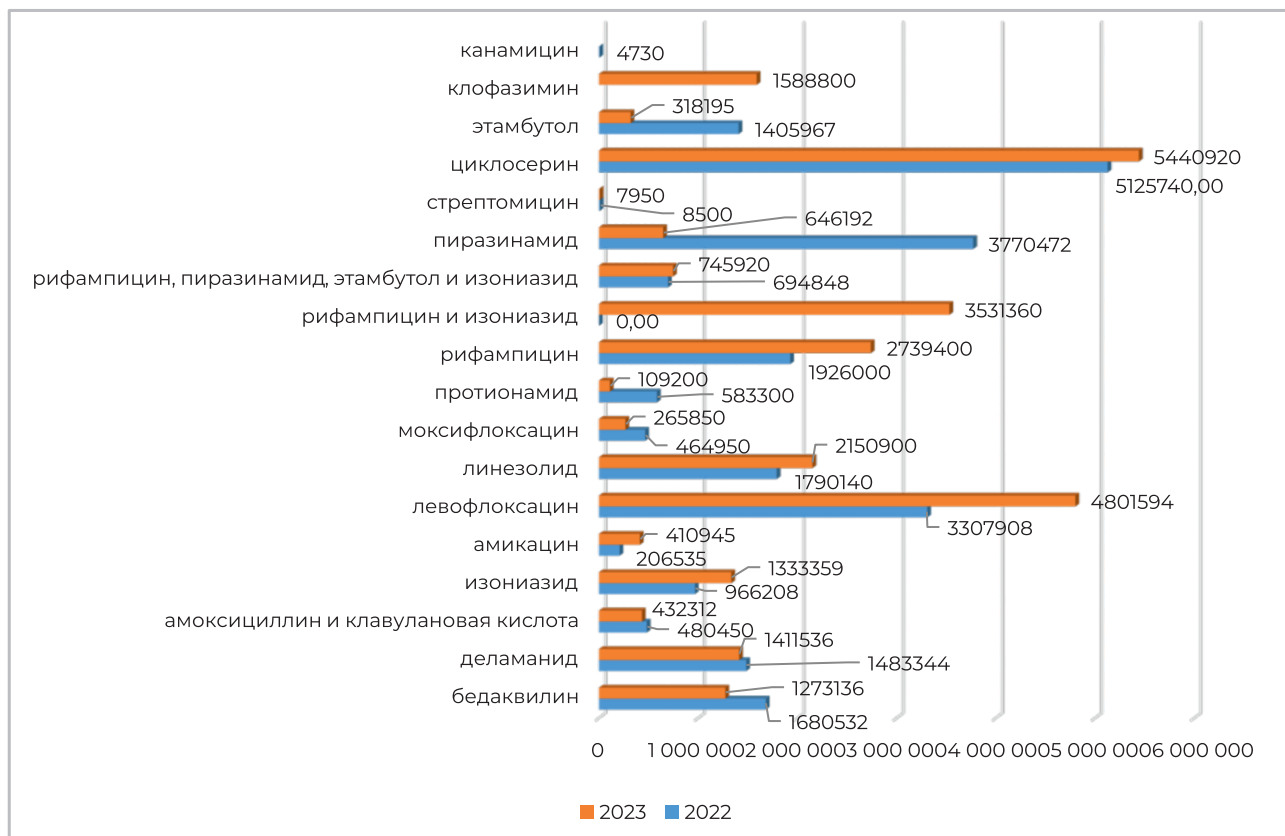
- Высокие цены на закупку в 2022-23 годах бедаквилина являются следствием патентной защиты препарата. Вместе с тем в 2023 году осенью 2023 года патентообладатель Jonson&Jonson выпустил декларацию об отказе от применения патентов, связанных с бедаквилином, для лечения МЛУ-ТБ, в 134 странах, включая Казахстан.
- Цена на деламанид должна быть снижена в виду того, что патент на этот препарат был отозван еще в 2020 году¹⁰. Но при этом цена на данный препарат сохраняется в виду регистрации только одного ТН (оригинального препарата) в РК (приложение 1.).
- Все патенты на линезолид, кроме соединения с претоманидом и бедаквилином, также отозваны. Количество зарегистрированных ТН составляет более пяти, что должно было обеспечить конкуренцию и низкую цену. Однако данный препарат поставляется в рамках долгосрочных договоров поставки с отечественными производителями (ОТП), что подразумевает закупку препарата на протяжении 10 лет без изменения цены договора.
- Патентная защита на препарат левофлоксацин истекла, данный препарат имеет свыше 10 ТН в государственном реестре лекарственных средств, но при этом закупается у отечественного поставщика, из-за чего цена на препарат не меняется.
- Циклосерин также не имеет патентной защиты, государственный реестр содержит только одно ТН по этому препарату, он является одним из наиболее часто назначаемых препаратов и закупается также у ОТП.

Таким образом, три из пяти препаратов, на которые расходуется большая часть бюджета, закупаются через ОТП, что не дает возможности снизить цену в результате торгов.

График 2. Объемы закупок в разбивке по противотуберкулезным препаратам (единицы).

⁹ Комментарии к отчету от ННЦФ

¹¹ <https://www.medspal.org/>



В 2023 году в сравнении с 2022 годом увеличилось число закупаемых препаратов у ОТП, закупка левофлоксацина увеличилась более чем на 200 000 упаковок, при этом цена поставщика не изменилась. В 2023 году закуплен рифампицин/изониазид, клофаземин, в 2022 году такие препараты не закупался. Существенно снижено число закупаемого бедаквилина, протионамида, этамбутола.

Таблица 4. Сроки истечения патентной защиты на препараты и их комбинации

Название продукта	Описание патента	Статус Патента ¹¹	номер патента	Дата истечения патента	Дата обновления
бедаквилин, 100 mg	Бедаквилин для лечения МЛУ-ТБ и/или его комбинации с другими антимикобактериальными препаратами	Выдан	EA200500257A1	24.05.2025	20.10.2023
	Бедаквилин для лечения латентного туберкулеза	Выдан	EA200500802A1	09.06.2025	19.10.2023
	Процесс изготовления бедаквилина	Выдан	EA200702611A1	22.05.2026	20.10.2023
	Бедаквилина фумаратная соль и твердые композиции	Выдан	EA200970532A1	03.12.2027	20.10.2023

¹¹ <https://www.medspal.org/>

Таблица 5. Схемы лечения РК на 2022–2023 годы¹²

№	Схемы лечения	Кол-во пациентов 2022	Кол-во пациентов 2023
1	Bdq, Lfx, Lzd, CS, Cfz	2911	2613
2	Bdq, Lfx, Lzd, Cfz, Dlm	1617	1452
3	Bdq, Mfx, Lzd, Cfz, Cs	646	581
4	Bdq, Lfx, Cfz, Lzd, Pto	625	497
5	Bdq, Lfx, Cfz, Lzd, Am	324	295
6	Bdq, Lfx, Lzd, Cfz, Z, E	346	370
7	R, H, Z, E	3449	3512
8	R, Lfx, Z, E	610	619
Итого		10 528	9 939

Бедаквлин, как новый препарат, позволяющий положительно влиять на исход лечения, используется во всех схемах ШЛУ и МЛУ ТБ. Лекарственно-чувствительный туберкулез составляет только 32,76% случаев, что говорит о необходимости регистрации, и включения в ограничительные списки новых препаратов для лечения МЛУ и ШЛУ ТБ, а также работе по снижению цен на новые противотуберкулезные препараты.

3. Мониторинг перебоев в предоставлении лекарств для лечения ТБ

На сайт pereboi.kz за 2022–2023 год сообщений об отсутствии и перебоях с противотуберкулезными препаратами не поступило.

В Казахстане существует система обращений на основе данных, собранных с помощью OneImpact-Казахстан.

OneImpact – это цифровое приложение, которое дает возможность сообществам, включая лиц, затронутых туберкулезом, и населению в целом быть вовлеченными в процесс улучшения качества противотуберкулезных услуг.

Через приложение OneImpact можно:

- найти ближайшие медицинские учреждения для получения диагностических процедур и лечения от ТБ,
- ознакомиться с правами людей, затронутых ТБ,
- получить информацию о туберкулезе через текстовый вариант материала или посмотреть тематическое видео, подготовленное специалистами,
- присоединиться в чате к дискуссионным формам по ТБ и найти группы поддержки среди лиц, затронутых ТБ
- сообщить о барьере (ах), с которыми Вы сталкиваетесь при получении услуг по диагностике, лечению и поддержке при ТБ, случаях стигматизации и нарушениях прав человека,
- при необходимости ответить на дополнительные вопросы оператора,
- дать обратную связь на заявленные барьеры.

В 2022 году зарегистрировано 21 сообщение об остановке лечения. Среди причин на 1-м месте - побочные эффекты (12 из 21).

*В одном сообщении могло быть указано несколько побочных эффектов

¹² Ответ ННЦФ на запрос Филиала ОФ «Answer» в г. Алматы №04 от 7.02.2024г.

Эта проблема требует более глубокого анализа, так как является одним из ведущих факторов отказа от лечения.

В 2023 году было зарегистрировано 12 сообщений об остановке лечения, из них 5 сообщений – «стал чувствовать себя лучше», 4 сообщения – из-за побочных эффектов и слишком много препаратов.

По данным Отчета USAID ETICA «Оценка правовых, гендерных, стигмы и других социальных барьеров в борьбе с туберкулезом» (2023)¹³ побочные реакции на препараты и усталость, связанные с длительным курсом приема лекарств, были названы в качестве распространенной причины прерывания лечения представителями обоих полов.

Действующая законодательная база по туберкулезу

В РК лицам, больным туберкулезом, государством гарантируются медицинская помощь и лекарственное обеспечение в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи (ГОБМП) в системе ОСМС¹⁴ и приказом АЛО¹⁵.

В ГОБМП при туберкулезе входят медицинская помощь¹⁶: в амбулаторных, в стационарозамещающих и стационарных условиях.

Туберкулез входит в перечень заболеваний, представляющих опасность для окружающих¹⁷, перечень социально-значимых заболеваний¹⁸, а также в перечень заболеваний, наличие которых запрещает въезд иностранцам и лицам без гражданства в РК. Лекарственно-устойчивый туберкулез входит в перечень орфанных заболеваний (МЛУ ТБ, ШЛУ ТБ, пре-ШЛУ ТБ)¹⁹.

Медицинская помощь при туберкулезе²⁰ осуществляется на различных уровнях: в поликлиниках, больницах, пунктах, центрах фтизиопульмонологии областей, городов республиканского значения и столицы, ННЦФ.

¹³ Резюме исследования: <https://hivtb-almaty.kz/usaidd/studies/index.html>

¹⁴ Приказ МЗ РК от 20 августа 2021 года № ҚР ДСМ-89 "Об утверждении правил обеспечения лекарственными средствами и медицинскими изделиями в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи лицам, содержащимся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, а также правил и методики формирования потребности в лекарственных средствах и медицинских изделиях в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи лицам, содержащимся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования"

¹⁵ Приказ МЗ РК от 5 августа 2021 года № ҚР ДСМ-75 "Об утверждении Перечня лекарственных средств и медицинских изделий для бесплатного и (или) льготного амбулаторного обеспечения отдельных категорий граждан Республики Казахстан с определенными заболеваниями (состояниями)"

¹⁶ <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200029917> Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № ҚР ДСМ-107 Об утверждении Стандарта организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе. Глава 1. Пункт 7.

¹⁷ Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 октября 2020 года № ҚР ДСМ-121/2020 «Об утверждении перечня заболеваний, представляющих опасность для окружающих и объема медицинской помощи, при которых иностранцы и лица без гражданства, временно пребывающие в Республике Казахстан, лица, ищущие убежище, имеют право на получение гарантированного объема бесплатной медицинской помощи». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021407>

¹⁸ Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 сентября 2020 года № ҚР ДСМ-108/2020. Об утверждении перечня социально значимых заболеваний <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021263>

¹⁹ Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 октября 2020 года № ҚР ДСМ - 142/2020. Об утверждении перечня орфанных заболеваний и лекарственных средств для их лечения (орфанных). <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021479>

²⁰ <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200029917> Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № ҚР ДСМ-107 Об утверждении Стандарта организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе. Глава 1. Пункт 9.

Лица, больные заразной формой туберкулеза, подлежат обязательной госпитализации, лечению и реабилитации²¹. Признание лица больным заразной формой туберкулеза осуществляется на основании заключения организации здравоохранения с учетом результатов лабораторных исследований²².

Процедуры регистрации лекарственных средств.

Решением совета Евразийской экономической комиссии было принято решение о закреплении наднационального порядка проведения регистрационных процедур в отношении лекарственных средств по единым правилам для всех стран-участниц с июля 2021 года. Вместе с этим в целях охраны жизни и здоровья населения государств-членов, обеспечения бесперебойного обращения лекарственных средств установил временный порядок регистрации ЛС по национальной процедуре, который был продлен до 31 декабря 2023 года²³.

Национальная процедура регистрации:

Государственной регистрации и перерегистрации подлежат произведенные в РК, а также ввозимые на ее территорию ЛС²⁴.

В апреле 2023 года был также внесен новый термин «стратегически важные ЛС»²⁵ для медицинского применения в условиях:

- военных действий и ликвидации их последствий;
- возникновения, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- угрозы возникновения, распространения новых особо опасных инфекционных заболеваний и ликвидации их последствий;
- профилактики, диагностики, лечения заболеваний и поражений, полученных в результате воздействия неблагоприятных химических, биологических, радиационных факторов, а также ликвидации их последствий;
- отсутствия или угрозы отсутствия лекарственных средств или медицинских изделий на рынках государств – членов Евразийского экономического союза в условиях введения ограничительных экономических мер в отношении хотя бы одного из государств-членов²⁶.

Государственная регистрация для стратегически важных ЛС осуществляется по национальной процедуре.

²¹ Ст157. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.02.2024 г.) https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=34464437&doc_id=34464437#pos=192;-110.19999694824219&pos2=3187;-100.19999694824219

²² Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 сентября 2020 года № ҚР ДСМ-107/2020 «Об утверждении Правил проведения медицинского обследования с целью признания лица больным заразной формой туберкулеза»

²³ Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 10 июня 2022 года № 96. О временных мерах по установлению особенностей обращения лекарственных средств для медицинского применения. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/H22EV000096>

²⁴ Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.02.2024 г.), ст 23 https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=32845513&pos=5;-106#pos=5;-106&sel_link=1007654656

²⁵ Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-16. Об утверждении правил государственной регистрации, перерегистрации лекарственного средства или медицинского изделия, внесения изменений в регистрационное досье лекарственного средства или медицинского изделия

²⁶ Об утверждении правил проведения экспертизы лекарственных средств и медицинских изделий b

Стоимость²⁷ государственной регистрации ЛС и ИМН составляет 11 МРП²⁸ (на 2023 год это 37 950,00 KZT или 81,57 USD²⁹)

Обязательным условием государственной регистрации, перерегистрации, внесения изменений в регистрационное досье ЛС является проведение экспертизы лекарственного средства³⁰, которая осуществляется Национальным центром экспертизы лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники.

Экспертиза ЛС, за исключением ЛС, произведенных в РК или страны региона Международной конференции по гармонизации технических требований к регистрации лекарственных препаратов для медицинского применения ICH (АйСиЭйч), а также преквалифицированных ВОЗ, проводится в срок, не превышающий **210 календарных дней**.

Таблица 6. Срок оказания государственной услуги для лекарственных средств

Срок оказания государственной услуги для лекарственных средств ³¹	
при государственной регистрации	не более 210 (двухсот десяти) календарных дней;
при государственной перерегистрации	не более 120 (ста двадцати) календарных дней;
1.) при внесении изменений в регистрационное досье типа IA, типа IB и типа II с проведением лабораторных испытаний; 2.) экспертиза лекарственных средств, участвующих в процедуре совместной преквалификации ВОЗ; 3.) при государственной регистрации, перерегистрации класса 1 и класса 2а, требующих проведения лабораторных испытаний;	не более 90 (девятидесяти) календарных дней;
1.) при внесении изменений в регистрационное досье типа IA, типа IB и типа II без проведения лабораторных испытаний; 2.) при внесении изменений в регистрационное досье (без проведения лабораторных испытаний).	не более 60 (шестидесяти) календарных дней;
на проведение ускоренной экспертизы лекарственного средства.	не более 70 (семидесяти) календарных дней.

²⁷ Кодекс Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 120-VI «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.02.2024 г.), ст. 553, п. 5. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1700000120>

²⁸ https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1026672&pos=2;-72#pos=2;-72

²⁹ <https://www.nationalbank.kz/ru/news/oficialnye-kursy> Средний курс доллара в 2023 году составил – 465,19 тенге

³⁰ Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-10 <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022144#z17>

³¹ Об утверждении правил проведения экспертизы лекарственных средств и медицинских изделий. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-10. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 января 2021 года № 22144. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022144>

при внесении изменений в регистрационное досье (с проведением лабораторных испытаний)	не более 80 (восемидесяти) календарных дней;
при ускоренной экспертизе лекарственного средства при внесении изменений в регистрационное досье типа IA,	не более 30 (тридцати) рабочих дней;

На 10.06.2024 по национальной процедуре зарегистрировано 20 МНН противотуберкулезных препаратов и 142 ТН без учета различных дозировок и лекарственных форм³².

Новые препараты для лечения МЛУ-ТБ: деламанид зарегистрирован по национальной процедуре в 2020 году, претоманид – в 2021 году.

Следующие препараты представлены только одним торговым наименованием:

- циклосерин (1 торговое наименование, поставляется в рамках долгосрочных договоров поставки (Абди Ибрагим Глобал Фарм),
- претоманид (Майлан Лабораториз),
- капреомицин (Химфарм),
- деламанид (Оцука Фармасьютикал),
- канамицин (Химфарм),
- пиразинамид (Маклеодс).

Препарат теризидон, рекомендуемый ВОЗ в 2021 году для длительных режимов лечения МЛУ/РУ-ТБ³³, был зарегистрирован в РК до 2019 года. На момент написания отчета препаратов с таким МНН в РК не зарегистрировано.

Бедаквилин, а также рифапентин по национальной процедуре в РК не зарегистрированы.

Регистрация по процедуре ЕАЭС.

С регистрацией лекарств³⁴ ЕАЭС связаны определенные правила до 1 июля 2021 г. Заявитель мог выбирать между процедурой ЕАЭС и национальным законодательством.

Однако препараты, зарегистрированные по национальному законодательству, могли обращаться только на территории соответствующего государства-члена. Регистрация препаратов должна быть приведена в соответствие с требованиями международных договоров и актов ЕАЭС до 31 декабря 2025 года. Возможны два способа регистрации: последовательная в нескольких государствах-членах через процедуру взаимного признания или одновременная в нескольких государствах-членах через децентрализованную процедуру.

Процедура взаимного признания осуществляется:

- а) референтным государством с целью обращения лекарственного препарата на рынке только этого государства (национальная процедура регистрации);
- б) в государствах признания - по желанию заявителя после регистрации лекарственного препарата в референтных государствах по процедуре взаимного признания.

Децентрализованная процедура регистрации осуществляется одновременно несколькими государствами-членами, с выбором референтного государства. Заявитель сам выбирает референтное и, при необходимости,

³² http://register.ndda.kz/category/search_prep

³³ Рифампацин устойчивый ТБ

³⁴ Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 3 ноября 2016 года № 78 «О Правилах регистрации и экспертизы лекарственных средств для медицинского применения» (с изменениями и дополнениями от 20.01.2023г.) <https://adilet.zan.kz/rus/docs/H16EV000078>

государства признания. Только одно государство может быть референтным.

Производство лекарственных средств должно соответствовать Правилам **надлежащей производственной практики** ЕАЭС. После регистрации уполномоченный орган каждого государства-члена выдает регистрационное удостоверение.

Срок действия первого удостоверения в референтном государстве составляет 5 лет, затем выдается бессрочное удостоверение при условии перерегистрации. Лекарственные препараты, зарегистрированные до 31 декабря 2020 года и находящиеся на рынке более 5 лет в 3 и более государствах-членах, получают бессрочное удостоверение.

Единый реестр лекарственных средств, зарегистрированных в рамках Союза³⁵ содержит информацию о 120 торговых наименованиях и следующих 19 препаратах, зарегистрированных по правилам ЕАЭС: изониазид, линезолид, циклосерин, канамицин, капреомицин, амикацин, моксифлоксацин, левофлоксацин, деламанид, пиперазид, этамбутол, этионамид, амоксицилин/клавулановая кислота, рифампицин, теризидон, стрептомицин. Комбинации с фиксированной дозировкой: Изониазид + Пиперазид + Рифампицин + Этамбутол; (пиридоксин) + изониазид + пиперазид; Изониазид+ [Пиридоксин];

В рамках ЕАЭС нет регистрации у бедаквилина, претоманида, клофаземина, рифапентина, имипенем-циластатина, парааминосалициловой кислоты.

Таким образом, бедаквилин не имеет регистрации ни по национальной процедуре, ни в рамках ЕАЭС, отсутствует в некоторых ограничительных списках, но входит в протоколы лечения, и текущие схемы лечения содержат данный препарат. Согласно законодательной базе РК, поставка бедаквилина при таких вводных данных возможна только по процедуре разового ввоза с разрешения уполномоченного органа³⁶.

Претоманид зарегистрирован только по национальной процедуре, но отсутствует в базе данных единого реестра лекарственных средств, зарегистрированных в рамках ЕАЭС, а также во всех ограничительных списках. Необходимо продолжать работу по улучшению его доступности.

Рифапентин не зарегистрирован ни по одной процедуре, необходимо продолжать работу по улучшению его доступности.

Несмотря на то, что теризидон, не зарегистрирован по национальной процедуре, этот препарат имеет регистрацию в рамках ЕАЭС, что позволит обеспечить закупку препарата для пациентов, в случае если он также будет входить во все перечисленные ниже ограничительные списки.

Более подробно со списком зарегистрированных в РК препаратов можно ознакомиться в Приложении 1.

Локальные исследования

Проведение локальных клинических исследований обязательно³⁷ для всех видов лекарственных средств, включая исследования биоэквивалентности, и

³⁵ https://portal.eaeunion.org/sites/odata/_layouts/15/Registry/PMM06/Report01.aspx

³⁶ Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110. Об утверждении правил организации и проведения закупок лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300032733>

³⁷ Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 11 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-248/2020. Об утверждении правил проведения клинических исследований лекарственных средств и медицинских изделий для диагностики вне живого организма (in vitro) и требования к клиническим базам и оказания государственной услуги "Выдача разрешения на проведение"

осуществляться в соответствии с национальными и международными стандартами. Исследования проводятся в четыре фазы, начиная с первой фазы на здоровых добровольцах или пациентах, с обязательным получением разрешений от уполномоченных органов и одобрения биоэтических комиссий. Также требуется обязательное страхование участников и регистрация исследований в Национальном регистре биомедицинских исследований.

Вместе с этим лабораторные исследования лекарственных препаратов не проводятся при: перерегистрации; экспертизе лекарственного средства, произведенного в соответствии с GMP стран региона ICH (АйСиЭйч), в Республике Казахстан в соответствии с GMP РК и имеющего регистрационное досье в формате Общего технического документа; экспертизе лекарственных средств, преквалифицированных Всемирной организацией здравоохранения; ускоренной экспертизе лекарственных средств.

Процедуры закупок лекарственных средств, включая антитуберкулезные препараты, за средства национального бюджета

Закуп ЛС, включая антиретровирусные препараты, в рамках ГОБМП и ОСМС выведен из-под действия законодательства РК о государственных закупках. Они регулируются ППРК 375, и проводятся через веб-портал.

ЛС, для оказания минимального, базового и дополнительного объемов медицинской помощи, закупается под МНН, а в случае индивидуальной непереносимости пациента – под ТН, зарегистрированными в РК. В случае закупа многокомпонентного ЛС указывается его состав.

Для оптимального расходования бюджетных средств, для закупа ЛС в рамках ГОБМП и ОСМС, лекарства закупается по ценам, не превышающим цены, установленные уполномоченным органом. Исключения составляют незарегистрированные ЛС, ввезенные на территорию РК на основании заключения, выданного уполномоченным органом.

Преимущество при заключении договоров в рамках ГОБМП и ОСМС имеют поставщики с сертификатами GMP, GDP или GPP, выданными согласно законодательству РК.

Предельные цены по ТН регулируются Приказом МЗ РК № ҚР ДСМ -77.

Предельная цена на МНН не должна превышать три минимальные предельные цены на ТН отечественного производителя, предельная цена на МНН определяется по предельной цене.

клинического исследования и (или) испытания фармакологических и лекарственных средств, медицинских изделий". <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V200002177286>

³⁸ <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022144>

³⁹ Постановление Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375. Правила организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг

⁴⁰ Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.03.2022 г.), ст 246, п.1. https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=34464437&pos=4333;-60#pos=4333;-60

⁴¹ Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.03.2022 г.), ст 246, п.2

⁴² Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5 августа 2021 года № ҚР ДСМ -77. Об утверждении предельных цен на торговое наименование лекарственных средств и медицинских изделий в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023886>

⁴³ Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-247/2020.

Об утверждении правил регулирования, формирования предельных цен и наценки на лекарственные средства,

Лекарственное обеспечение лиц, больных туберкулезом осуществляется через Единого дистрибьютора (ТОО «СК-Фармация»).

Единый дистрибьютор (ЕД) – юридическое лицо, осуществляющее в рамках ГОБМП и ОСМС закуп ЛС, заключение договоров и долгосрочных договоров.

В РК им является ТОО «СК-Фармация», 100% доли которой принадлежит государству.

Закуп ЛС для амбулаторного лекарственного обеспечения производится на основании договора ФОМС, с 100% предоплатой ФСМС. Между противотуберкулезными организациями и ЕД ежегодно заключаются безвозмездные договоры поставки ЛС.⁴⁴

Единым дистрибьютором закуп осуществляется одним из следующих способов:⁴⁵

- 1) тендер посредством веб-портала;
- 2) автоматизированный тендер посредством веб-портала (в случаях отсутствия необходимости получения экспертного заключения);
- 3) из одного источника посредством веб-портала;
- 4) из одного источника;
- 5) по долгосрочным договорам поставки посредством веб-портала.

Закуп способом из одного источника у иностранных или отечественных товаропроизводителей, международных организаций, учрежденных Организацией Объединенных Наций.

Закуп ЛС осуществляется⁴⁶:

1) у отечественного товаропроизводителя или иностранного товаропроизводителя в случаях:

- закупа лекарственных средств, не имеющих зарегистрированных аналогов в РК по МНН и (или) характеристике;
 - закупа ЛС в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных и паразитарных заболеваний;
 - закупа ЛС в целях предотвращения и устранения последствий чрезвычайных ситуаций;
 - закупа ЛС по торговому наименованию;
- если закуп способом тендера не состоялся;

2) через международные организации, учрежденные ООН, в случаях:

- если закуп лекарственных средств и (или) медицинских изделий у отечественного товаропроизводителя или иностранного товаропроизводителя не состоялся;

а также медицинские изделия в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021766>

⁴⁴ Постановление Правительства Республики Казахстан от 11 мая 2022 года № 294

О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375 «Об утверждении Правил организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан» п.186, п.193 <https://adilet.zan.kz/rus/archive/docs/P2200000294/11.05.2022>

⁴⁵ Об утверждении правил организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32733 Глава 1, П.68, пп 7, <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300032733>

⁴⁶ Глава 2, Параграф 1., п.211, <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300032733>

- закупа ЛС для лечения орфанных заболеваний.

Ограничительные списки

Для обеспечения закупа противотуберкулезных препаратов в рамках ГОБМП необходимо обеспечить присутствие препаратов в следующих списках:

- Казахстанский национальный Лекарственный Формуляр, Приказ МЗСР РК № ҚР ДСМ – 41⁴⁷ от 06.06.2023 № 103. В 2022 году в документе отсутствует препарат Клофазимин, но в 2023 году препарат был уже снесен в список и закуплен.
- Перечень лекарственных средств для амбулаторного обеспечения (АЛО)⁴⁸ содержит 20 препаратов (бедаквилин, деламанид, амикацин, канамицин, капреомицин, амоксициллин и клавулановая кислота, изониазид, левофлоксацин, линезолид, моксифлоксацин, протионамид, клофазимин, рифампицин, рифампицин/изониазид, циклосерин, этамбутол, пиразинамид, рифампицин/пиразинамид/этамбутол/изониазид, стрептомицин).
- Список ЕД⁴⁹
- Список предельных цен на ТН⁵⁰
- Список предельных цен по МНН⁵¹

Капреомицин (См)⁵² отсутствует в списках ЕД и предельных цен по МНН, но есть в КНФ и АЛО, предельных цен по ТН, а также рекомендован протоколами лечения внелегочного туберкулеза МЛУ-ТБ.

Бедаквилин присутствует в КНФ как фармакологическая группа, но торговое наименование в списке КНФ и предельных цен на ТН отсутствует, в связи с отсутствием регистрации у этого препарата. При этом бедаквилин присутствует в списке ЕД и АЛО, предельных цен по МНН, а также рекомендован протоколами лечения МЛУ-ТБ, ШЛУ-ТБ.

Претоманид, хотя и зарегистрирован, на момент написания отчета отсутствовал в протоколах лечения и во всех пяти ограничительных списках. (В обновленные протоколы лечения 2024 года «Туберкулез органов дыхания с лекарственной устойчивостью у взрослых и детей», а также «Туберкулез органов дыхания с широкой лекарственной устойчивостью у взрослых и детей» претоманид будет включен. На этапе презентации отчета протокола находились на стадии утверждения в Министерстве здравоохранения).

Необходимо продолжать текущую работу по включению в ограничительные списки бедаквилина, претоманида, капремицина, для того чтобы появилась возможность закупать данные препараты и осуществлять лечение согласно утвержденным протоколам лечения ТБ, МЛУ-ТБ, ШЛУ-ТБ.

⁴⁷ Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 мая 2021 года № ҚР ДСМ - 41. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022782#z14>

⁴⁸ Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5 августа 2021 года № ҚР ДСМ – 75. Об утверждении Перечня лекарственных средств и медицинских изделий для бесплатного и (или) льготного амбулаторного обеспечения отдельных категорий граждан Республики Казахстан с определенными заболеваниями (состояниями). <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023885>

⁴⁹ Об определении перечня лекарственных средств и медицинских изделий, закупаемых у Единого дистрибьютора от 28.12.2023 № 176 <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100024078>

⁵⁰ Приказ МЗ РК от 27 августа 2021 года № ҚР ДСМ-94 Об утверждении предельных цен производителя на торговое наименование лекарственного средства, предельных цен на торговое наименование лекарственного средства для розничной и оптовой реализации

⁵¹ Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 сентября 2021 года № ҚР ДСМ-96 Об утверждении предельных цен на международное непатентованное наименование лекарственного средства или техническую характеристику медицинского изделия в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования

6. Анализ протоколов лечения ТБ

Протокола лечения ТБ разработаны на основе сводного руководства ВОЗ 2021 года и стратегии «остановить ТБ» и стратегии «ликвидации эпидемии ТБ». Основным серьезным отличием является отсутствие схемы ВРАL в режимах лечения МЛУ ТБ.

Лечение пациентов с ТБ органов дыхания согласно национальному протоколу лечения проводится непрерывно в два этапа⁵⁴:

Таблица 7. Суточные дозы (мг) противотуберкулезных лекарственных средств:

МНН	Вес (кг)			
	30-39	40-54	55-70	более 70
Интенсивная фаза – ежедневный прием				
Изониазид	200 мг	300 мг	300 мг	400 мг
Рифампицин	300 мг	450 мг	600 мг	750 мг
Пиразинамид	1000 мг	1500 мг	2000 мг	2000 мг
Этамбутол	600 мг	800 мг	1200 мг	1600 мг
Поддерживающая фаза – ежедневный прием				
Изониазид	200 мг	300 мг	300 мг	400 мг
Рифампицин 150 мг	300 мг	450 мг	600 мг	750 мг

Таблица 8. Суточные дозы комбинированных противотуберкулезных лекарственных средств с фиксированными дозами с учетом весовых диапазонов пациентов.

Весовой диапазон (кг)	Интенсивная фаза		Поддерживающая фаза
	2-4 месяца		4-6 месяцев
	RHZE150мг+75мг+400мг+275мг	RHZ150мг+75мг+400мг	RH150мг+75мг
30-37	2	2	2
38-54	3	3	3
55-70	4	4	4
71 и более	5	5	5

⁵³ Сводное руководство ВОЗ по туберкулезу, Модуль 4: Лечение – Лечение лекарственно-устойчивого туберкулеза, WHO consolidated guidelines on tuberculosis Module 4: Treatment Drug-resistant tuberculosis treatment/WHO 2021. <https://www.who.int/ru/publications/i/item/9789240007048>

⁵⁴ Протокол МЗ РК № 162 от 10.06.2022 года Туберкулез органов дыхания у взрослых <https://diseases.medelement.com/disease/%D1%82%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D0%B5%D0%B7-%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2-%D0%B4%D1%8B%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D1%83-%D0%B2%D0%B7%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D1%8B%D1%85-%D0%BA%D0%BF-%D1%80%D0%BA-2022/17194?ysclid=Iwamazv67109163576>

⁵⁵ <https://diseases.medelement.com/disease/%D1%82%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D0%B5%D0%B7-%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2-%D0%B4%D1%8B%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D1%83-%D0%B2%D0%B7%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D1%8B%D1%85-%D0%BA%D0%BF-%D1%80%D0%BA-2022/17194?ysclid=m2a8in54c1752577028>

Таблица 9. Рекомендуемые суточные дозы (мг) противотуберкулезных препаратов при МЛУ ТБ.

МНН	30-35 кг	36-45 кг	46-55 кг	56-70 кг	>70 кг
Пиразинамид	800-1000 мг	1000 мг	1000-1200 мг	1500-1600 мг	2000 мг
Этамбутол	600 -800 мг	800 мг	1000-1200 мг	1200-1 600 мг	1600 -2000 мг
Левифлоксацин	500 мг	750 мг	1000 мг	1000 мг	1000 мг
Моксифлоксацин					
400 мг один раз в день при индивидуальном режиме	400 мг	400 мг	400 мг	400 мг	400 мг
400-800 мг один раз в день при краткосрочном режиме		400 мг		800 мг	
Канамицин	500 мг	500 -750 мг	750-1000 мг	1000 мг	1000 мг
Амикацин	500 мг	500 -750 мг	750-1000 мг	1000 мг	1000 мг
Капреомицин	500 мг	500 -750 мг	750-1000 мг	1000 мг	1000 мг
Протионамид	500 мг	500 мг	750 мг	750 мг	1000 мг
Циклосерин	500 мг	500 мг	500 -750 мг	750 мг	750-1000 мг
Парааминосалициловая кислота	8 г	8 г	8 г	8 г	8-12 г
Бедаквилин	400 мг один раз в день в течение 2 недель, затем по 200 мг 3 раза в неделю				
Деламанид	100 мг два раза в день (суточная доза – 200 мг), менее 35 кг – 100 мг в день				
Клофазимин	При ИРЛ 200 мг ежедневно (2 первых месяца), затем сократить до 100 мг ежедневно. При КРЛ при весе менее 30 кг – 50 мг, от 30 до 50 кг – 100 мг, более 50 кг – 100 мг ежедневно				
Линезолид	600 мг	600 мг	600 мг	600 мг	600 мг
Амоксициллин/клавулановая кислота	250 мг	250 мг	250 мг	250 мг	250 мг
Имипенем/Циластатин	1000 имипенем/1000 мг циластатина два раза в день				
Меропенем	1000 мг три раза в день (альтернативная доза по 2000 мг два раза в день)				
Высокая доза Изониазида (в соответствии с весом при КРЛ)	< 30 кг - 300 мг; 30-50 кг - 400 мг; > 50 кг - 600 мг				

Таблица 10. Режим лечения ТБ органов дыхания.

Интенсивная фаза (2–4 месяца)	Поддерживающая фаза (4–7 месяцев)
Изониазид (H)	Изониазид (H)
Рифампицин (R)	Рифампицин (R)
Пиразинамид (Z)	
Этамбутол (E)	

Схема лечения при монорезистентности к изониазиду: 6 LfxRZE
Данные схемы лечения ТБ полностью совпадают с рекомендациями ВОЗ от 2021 года.

Таблица 11. Режим лечения внелегочного ТБ⁵⁶

Интенсивная фаза (2–4 месяца)	Поддерживающая фаза (4–7 месяцев)
Изониазид (H)	Изониазид (H)
Рифампицин (R)	Рифампицин (R)
Пиразинамид (Z)	+Этамбутол (E) при резистентности к изониазиду (H)
Этамбутол (E)/ стрептомицин (S)	

Туберкулез органов дыхания с лекарственной устойчивостью⁵⁷

Укороченный режим лечения (назначается пациентом с РУ-ТБ и МЛУ ТБ⁵⁸) и соответствует рекомендациям ВОЗ от 2021 года.

Таблица 12. Режимы лечения при РУ-ТБ и МЛУ ТБ

Вид режима лечения:	Интенсивная фаза	Поддерживающая фаза
Укороченный полностью пероральный режим лечения. Длительность 9-12 месяцев Препараты	4-6 Бедаквиллин (Bdq) Левифлоксацин (Lfx) Клофаземин (Cfz), Пиразинамид (Z), Этамбутол (E), Изониазид (H) Этионамид (Eto)	5 Левифлоксацин (Lfx) Клофаземин (Cfz), Пиразинамид (Z), Этамбутол (E),
Безыньекционная схема лечения №1		

⁵⁶ Протокол МЗ РК №61 от 04.04.2019 года Внелегочный туберкулез

⁵⁷ Протокол МЗ РК №162 от 10.06.2022 года Туберкулез органов дыхания с лекарственной устойчивостью у взрослых <https://diseases.medelement.com/disease/%D1%82%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D0%B5%D0%B7-%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2-%D0%B4%D1%8B%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D1%81-%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9-%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%D1%87%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D1%8E-%D1%83-%D0%B2%D0%B7%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D1%8B%D1%85-%D0%BA%D1%80-%D1%80%D0%BA-2022/17202>

⁵⁸ ТБ, вызванный штаммами *Mycobacterium tuberculosis* (*M. tuberculosis*), устойчивыми по крайней мере к рифампицину и изониазиду одновременно.

Продолжительность: Препараты:	9 месяцев левофлоксацин, бедаквилин (6 мес), линезолид, клофазимин и деламамид:
Безыноекционная схема лечения №2 Продолжительность: Препараты	9 месяцев Бедаквилин (6 мес), линезолид, левофлоксацин, клофазимин и циклосерин (пиразинамид).
Длительный режим лечения. Длительность не менее 20 месяцев.	пять эффективных противотуберкулезных лекарственных средств из групп А (фторхинолоны, бедаквилин и линезолид) и В (клофазимин и циклосерин), если какого-то препарата нет, то можно добавить несколько лекарственных средств из группы С (этамбутол, деламамид, пиразинамид, имипенем-циластатин с амоксициллин-клавулановой кислотой (меропенем) инъекционные ПТП, протионамид, ПАСК), чтобы общее число лекарственных средств равнялось пяти-шести.

Длительный режим приема препаратов также основан на рекомендациях ВОЗ 2021 года. Отличием от рекомендаций ВОЗ является отсутствие Теризидона в препаратах группы В, а также Амикацина или Стрептомицина в группе С. Также в протоколах присутствует клавулановая кислота, которую ВОЗ рекомендует исключить из длительного режима.

Лечение пациентов с внелегочным туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ)⁵⁹

Таблица 13. Режимы лечения внелегочного туберкулеза с МЛУ

Вид режима лечения:	Интенсивная фаза	Поддерживающая фаза
Краткосрочный режим Продолжительность: Препараты:	4–6 месяцев Капреомицин(Сm)/ Амикацин (Am)/ Канамицин (Km), Моксифлоксацин (Mfx) 400-800 мг, Клофаземин (Cfz), Протионамид (Pto) Циклосерин (Cs), Пиразинамид (Z), Этамбутол (E), Изониазид Н (высокие дозы);	5 месяцев моксифлоксацин (Mfx), Клофаземин (Cfz), Протионамид (Pto) Циклосерин (Cs), Пиразинамид (Z), Этамбутол (E).
Стандартный режим Продолжительность:	8–12 месяцев –	12 месяцев

⁵⁹ Протокол МЗ РК №61 от 04.04.2019 года Внелегочный туберкулез с множественной лекарственной устойчивостью.

Препараты:	(Капреомицин (Cm)/ Канамицин (Km)/ Амикацин (Am) + Левифлоксацин (Lfx) Моксифлоксацин (Mfx)+ Протионамид Pto+ Циклосерин (Cs) Парааминосалициловая кислота (PAS)+ Пиразинамид (Z)+ Этамбутол (E);	Левифлоксацин (Lfx) моксифлоксацин (Mfx)+ Протионамид (Pto)+ Циклосерин (Cs) (Парааминосалициловая кислота (PAS)+ Пиразинамид (Z)
Индивидуальный режим Продолжительность: Препараты:	не менее 20 месяцев не менее 5 препаратов из следующего списка в представленной последовательности: Левифлоксацин (Lfx) моксифлоксацин (Mfx), Бедаквилин (Bdq), Линезолид (Lzd), Клофаземин (Cfz), Циклосерин (Cs), Деламамид (Dlm), Капреомицин (Cm) (Амикацин (Am), Пиразинамид (Z), Этамбутол (E), Имипенем-циластатин (Imp)/Cln с Амоксицилин (Amx)/ клавулановая кислота (Clv), Протионамид (Pto), Парааминосалициловая кислота (PAS).	

Лечение Туберкулеза органов дыхания и внелегочного туберкулеза с широкой лекарственной устойчивостью (ШЛУ⁶⁰⁶¹)

Таблица 14. Режимы лечения ШЛУ-ТБ

Индивидуальный режим Продолжительность: Препараты:	не менее 20 месяцев не менее 5 препаратов из следующего списка в представленной последовательности: Левифлоксацин (Lfx) моксифлоксацин (Mfx), Бедаквилин (Bdq), Линезолид (Lzd), Клофаземин (Cfz), Циклосерин (Cs), Деламамид (Dlm), Капреомицин (Cm) (Амикацин (Am), Пиразинамид (Z), Этамбутол (E), Имипенем-циластатин (Imp)/Cln с Амоксицилин (Amx)/ клавулановая кислота (Clv), Протионамид (Pto), Парааминосалициловая кислота (PAS).
--	---

Как видно из схем выше, на момент написания отчета претоманид не присутствует в протоколах лечения несмотря на то, что уже зарегистрирован в РК и присутствует в одном из новых режимов ВРАЛ (претоманид+ бедаквилин+ линезолид 200+400+ 1200 mg), который мог бы существенно сократить число

⁶⁰ ТБ, устойчивый к любому фторхинолону и по меньшей мере к одному из трех инъекционных препаратов второго ряда (капреомицин, канамицин и амикацин) в дополнение к множественной лекарственной устойчивости

⁶¹ Протокол МЗ РК №61 от 04.04.2019 Туберкулез органов дыхания с широкой лекарственной устойчивостью

принимаемых таблеток в день, а, значит, улучшить приверженность пациентов.

Выводы и рекомендации

- Национальные протоколы лечения МЛУ, ШЛУ-ТБ не содержат претоманид. Необходимо включить претоманид в протоколы лечения МЛУ- и ШЛУ-ТБ как препарат, рекомендованный ВОЗ в составе основных схем лечения ТБ в 2023 году. (В обновленные протоколы лечения 2024 года «Туберкулез органов дыхания с лекарственной устойчивостью у взрослых и детей», а также «Туберкулез органов дыхания с широкой лекарственной устойчивостью у взрослых и детей», были включены противотуберкулезные препараты претоманид и рифапентин. Во время презентации отчета документ находится на стадии утверждения в Министерстве здравоохранения).
- Необходимо содействовать регистрации новых препаратов и схем лечения: ВРaL, рифапентин, бедаквилин, претоманид, теризидон, скорейшему включению их во все ограничительные списки, а также проведению закупок для более широкого охвата нуждающихся пациентов.
- Закупочный процесс с помощью тендера является наиболее прозрачным с точки зрения мониторинга и эффективным с точки зрения конкуренции между генерическими производителями, приводящей в ряде случаев к существенному снижению стоимостикупаемых лекарств.
- Неизменность цен на ПТП в период 2022-2023 годы вероятно обусловлена условиями долгосрочных контрактов, заключенных с отечественными производителями. Они не публикуются в открытых источниках, и проследить динамику цен возможно только путем получения информации по запросу. Так как все закупленные препараты являются генериками и не обременены патентами, то необходимо предусмотреть возможность пересмотра цен в сторону снижения в рамках действующих договоров.
- В 2023 затраты на деламанид снизились, необходимо проанализировать причины этой тенденции, и в целом способствовать улучшению доступа к современной противотуберкулезной терапии.
- Три препарата с истекшим сроком патентной защиты (линезолид, левофлоксацин и циклосерин) совокупно составляют более 42,64% бюджета в 2023 году и закупаются у отечественного производителя по фиксированной цене. Необходимо сравнить цены на данные препараты со средними ценами стран ВЕЦА, для понимания конкурентоспособности цены закупки.
- В 2023 году генерик изониазида 300 мг был закуплен через ПРООН по цене в 18 \$ за упаковку, что на 88,32% выше, чем в 2022 году. С учетом отсутствия патентной защиты на территории Казахстана необходимо снижение стоимости как минимум вдвое.
- Деламанид также не имеет действующих в РК патентов, однако в 2022 и 2023 годах был закуплен оригинал по цене 125 \$ за упаковку. Для расширения охвата пациентов и экономии государственного бюджета необходимо дальнейшее значимое снижение цены, в том числе путем регистрации генерических препаратов и участия в тендерах генерических производителей.
- В связи с отказом от использования своих патентных прав компанией Jonson&Jonson в 134 странах, в том числе Казахстане, бедаквилин теперь поставляется генерическими компаниями. В связи с этим необходимо способствовать дальнейшему снижению цены на препарат.

- В рамках системы OneImpact поступило 33 сообщения за 2 года, соответственно 21 сообщение в 2022 и 12 сообщений в 2023 году. 57,14% пациентов в 2022 году из числа сообщений по остановке лечения, перестали пить препараты из-за побочных эффектов и
 - 33% пациентов в 2023 году перестали пить препараты из-за высокого количества таблеток. Для повышения эффективности терапии, а также улучшения приверженности необходимо работать над регистрацией и включением в протоколы лечения, ограничительные списки новых препаратов и комбинаций с более благоприятным профилем лечения.

Приложения:

Таблица 15. Зарегистрированные противотуберкулезные препараты

№	Рег. номер	Торговое название	Вид	Дата рег.	Производитель	АТХ классификация
1	РК-ЛС-5N [№] 003599	Авелокс	Пере-регистрация	23.10.2020	Байер Хелскэр Мануфэкчуринг С.р.л.	(J01MA14) Моксифлоксацин
2	РК-ЛС-5N [№] 003600	Авелокс	Пере-регистрация	23.10.2020	Байер АГ	(J01MA14) Моксифлоксацин
3	РК-ЛС-5N [№] 026118	Авиментин	Регистрация	20.12.2022	МЕДИЦЕФ ФАРМА	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
4	РК-ЛС-5N [№] 026119	Авиментин	Регистрация	20.12.2022	МЕДИЦЕФ ФАРМА	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
5	РК-ЛС-5N [№] 026120	Авиментин	Регистрация	20.12.2022	МЕДИЦЕФ ФАРМА	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
6	РК-ЛС-5N [№] 026113	Авиментин	Регистрация	08.12.2022	МЕДИЦЕФ ФАРМА	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
7	РК-ЛС-5N [№] 026114	Авиментин	Регистрация	08.12.2022	МЕДИЦЕФ ФАРМА	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
8	РК-ЛС-5N [№] 024352	АКуриТ (150 мг/75 мг)	Регистрация	30.10.2019	Люпин Лтд	Рифампицин в комбинации с изониазидом МНН: Рифампицин + Изониазид + пипразинамид + Этамбутол
9	РК-ЛС-5N [№] 024353	АКуриТ-4	Регистрация	30.10.2019	Люпин Лтд	Рифампицин в комбинации с пипразинамидом, этамбутолом и изониазидом
10	РК-ЛС-5N [№] 019705	Алево	Пере-регистрация	15.08.2023	Алкем Лабораториз Лтд	(J01MA12) Левифлоксацин
11	РК-ЛС-5N [№] 022031	Амизолид	Пере-регистрация	28.04.2021	Абди Ибрахим Глобал Фарм	(J01XH08) Линезолид

12	РК-ЛС-5N ^o 009227	Амикацин	Пере- регистрация	04.10.2021	ПАО «Синтез»	(J01GB06) Амикацин
13	РК-ЛС-3N ^o 021481	Амикацин	Пере- регистрация	19.07.2018	Химфарм	(J01GB06) Амикацин
14	РК-ЛС-5N ^o 024958	АМОКС	Регистрация	16.03.2021	Браун Лабораториес Лимитед	(J01CA04) Амоксициллин
15	РК-ЛС-5N ^o 024959	АМОКС	Регистрация	16.03.2021	Браун Лабораториес Лимитед	(J01CA04) Амоксициллин
16	РК-ЛС-5N ^o 025199	АМОСИН	Регистрация	09.09.2021	Медокеми Лтд	(J01CA04) Амоксициллин
17	РК-ЛС-5N ^o 025200	АМОСИН	Регистрация	09.09.2021	Медокеми Лтд	(J01CA04) Амоксициллин
18	РК-ЛС-5N ^o 025231	АПЕЛЬ	Регистрация	27.09.2021	Медокеми (Фар Ист) Лтд	(J01CA04) Амоксициллин
19	РК-ЛС-5N ^o 026045	Атоксиллин	Регистрация	31.10.2022	АТАБАЙ КИМЬЯ САН. ВЕ ТИДЖ. А.С	(J01XX08) Линезолид
20	РК-ЛС-5N ^o 026046	Атоксиллин	Регистрация	31.10.2022	АТАБАЙ КИМЬЯ САН. ВЕ ТИДЖ. А.С	(J01CA04) Амоксициллин
21	РК-ЛС-5N ^o 025986	Атоксиллин	Пере- регистрация	16.09.2022	АТАБАЙ КИМЬЯ САН. ВЕ ТИДЖ. А.С	(J01CA04) Амоксициллин
22	РК-ЛС-5N ^o 004473	Аугментин®	Пере- регистрация	30.01.2017	СмитКляйн Бичем Лимитед	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
23	РК-ЛС-5N ^o 009993	Аугментин	Пере- регистрация	20.01.2017	СмитКляйн Бичем Лимитед	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
24	РК-ЛС-5N ^o 005807	Аугментин	Пере- регистрация	29.12.2016	Глаксо Веллком Продакшн	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
25	РК-ЛС-5N ^o 004471	Аугментин	Пере- регистрация	29.12.2016	Глаксо Веллком Продакшн	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
26	РК-ЛС-5N ^o 004472	Аугментин	Пере- регистрация	29.12.2016	Глаксо Веллком Продакшн	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
27	РК-ЛС-5N ^o 021317	Девилон	Пере- регистрация	07.08.2020	Медокеми Лтд	(J01MA12) Левофлоксацин
28	РК-ЛС-5N ^o 024728	Дельтиба	Регистрация	15.09.2020	Оцука Фармасьютикал Ко., Лтд	J04AK06 Деламанид

29	РК-ЛС-5N ^o 019862	Изониазид	Регистрация, Бессрочный	15.11.2023	ООО Юрия-Фарм	J04AC01 Изониазид
30	РК-ЛС-5N ^o 019769	Инбутол	Регистрация, Бессрочный	14.04.2023	ООО Юрия-Фарм	J04AK02 Этамбутол
31	РК-ЛС-5N ^o 018013	Канамицина сульфат	Пере- регистрация	03.04.2019	АО Химфарм	J01GB04 Канамицин
32	РК-ЛС-5N ^o 025241	Капоксин	Регистрация	30.09.2021	Рекордати Илач Сан. ве Тидж. А.Ш.	(J01MA12) Левифлоксацин
33	РК-ЛС-5N ^o 015043	Капреомицина сульфат	Регистрация	24.07.2019	АО Химфарм	J04AB30 Капреомицин
34	РК-ЛС-5N ^o 018407	Клавам	Пере- регистрация	08.06.2022	Индхеми Хэлс Спешиалитес Пвт. Лтд.	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
35	РК-ЛС-5N ^o 018408	Клавам	Пере- регистрация	08.06.2022	Индхеми Хэлс Спешиалитес Пвт. Лтд.	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
36	РК-ЛС-5N ^o 011974	Клавам	Пере- регистрация	12.09.2020	Indchemie Health Specialities Pvt. Ltd.	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
37	РК-ЛС-5N ^o 011975	Клавам	Пере- регистрация	12.09.2020	Indchemie Health Specialities Pvt. Ltd.	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
38	РК-ЛС-5N ^o 026070	Клавунат	Регистрация	08.11.2022	АТАБАЙ КИМЬЯ САН. ВЕ ТИДЖ. А.С	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
39	РК-ЛС-5N ^o 026066	Клавунат ВІD	Регистрация	08.11.2022	АТАБАЙ КИМЬЯ САН. ВЕ ТИДЖ. А.С	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
40	РК-ЛС-5N ^o 026065	Клавунат ВІD	Регистрация	07.11.2022	АТАБАЙ КИМЬЯ САН. ВЕ ТИДЖ. А.С	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
41	РК-ЛС-5N ^o 026064	Клавунат ВІD Форте	Регистрация	07.11.2022	АТАБАЙ КИМЬЯ САН. ВЕ ТИДЖ. А.С	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
42	РК-ЛС-5N ^o 026067	Клавунат ES	Регистрация	08.11.2022	АТАБАЙ КИМЬЯ САН. ВЕ ТИДЖ. А.С	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
43	РК-ЛС-5N ^o 026068	Клавунат для детей	Регистрация	08.11.2022	АТАБАЙ КИМЬЯ САН. ВЕ ТИДЖ. А.С	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы

44	РК-ЛС-5№ 026069	Клаунат Форт	Регистрация	08.11.2022	АТАБАЙ КИМЬЯ САН. ВЕ ТИДЖ. А.С	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
45	РК-ЛС-5№ 025150	Клофамак	Регистрация	24.08.2021	Оксалис Лабс	(J04BA01) Клофазимин
46	РК-ЛС-5№ 025151	Клофамак	Регистрация	24.08.2021	Оксалис Лабс	(J04BA01) Клофазимин
47	РК-ЛС-5№ 025151	Клофамак	Регистрация	24.08.2021	Оксалис Лабс	(J04BA01) Клофазимин
48	№ РК-ЛС- 5№020274	Комбутол	Регистрация	06.05.2019	Люпин Лтд	Ethambutol
49	РК-ЛС-5№ 025385	Леваник	Регистрация	24.11.2021	Медикал Юнион Фармасьютикалс	(J01MA12) Левифлоксацин
50	РК-ЛС-5№ 022142	Левозин	Пере- регистрация	06.12.2021	Идол Илач Долум Санаи ве Тиджарет А.Ш.	(J01MA12) Левифлоксацин
51	РК-ЛС-5№ 014991	ЛЕВОЗИН	Пере- регистрация	05.07.2016	Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика	(J01MA12) Левифлоксацин
52	РК-ЛС-5№ 014992	ЛЕВОЗИН	Пере- регистрация	05.07.2016	Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика	(J01MA12) Левифлоксацин
53	РК-ЛС-5№ 014993	ЛЕВОЗИН	Пере- регистрация	05.07.2016	Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика	(J01MA12) Левифлоксацин
54	РК-ЛС-3№ 021341	ЛевОказ	Пере- регистрация	24.09.2018	Kelun-Kazpharm (Келун-Казфарм)	(J01MA12) Левифлоксацин
55	РК-ЛС-3№ 021339	ЛевОказ	Пере- регистрация	24.09.2018	Kelun-Kazpharm (Келун-Казфарм)	(J01MA12) Левифлоксацин
56	РК-ЛС-3№ 021340	ЛевОказ	Пере- регистрация	24.09.2018	Kelun-Kazpharm (Келун-Казфарм)	(J01MA12) Левифлоксацин
57	РК-ЛС-5№ 023068	Левоксимед	Пере- регистрация	27.07.2022	"Уорлд Медицин Илач Сан. ве Тидж. А.Ш."	(J01MA12) Левифлоксацин
58	РК-ЛС-5№ 022280	Левоксимед	Пере- регистрация	25.01.2022	"Уорлд Медицин Илач Сан. ве Тидж. А.Ш."	(S01AX19) Левифлоксацин
59	РК-ЛС-5№ 022208	Левоксимед	Пере- регистрация	09.08.2021	"Мефар Илач Санайии А.Ш."	(J01MA12) Левифлоксацин
60	РК-ЛС-5№ 017575	Леволет	Пере- регистрация	10.03.2022	Др. Редди' с Лабораторис Лимитед	(J01MA12) Левифлоксацин
61	РК-ЛС-5№ 016574	Леволет	Пере- регистрация	18.01.2021	Др. Редди' с Лабораторис Лимитед	(J01MA12) Левифлоксацин

62	РК-ЛС-5N [№] 016575	Леволет	Пере- регистрация	18.01.2021	Др. Редди' с Лабораторис Лимитед	(J01MA12) Левифлоксацин
63	РК-ЛС-5N [№] 021616	Леволет	Пере- регистрация	05.01.2021	Др. Редди' с Лабораторис Лимитед	(J01MA12) Левифлоксацин
64	РК-ЛС-5N [№] 003355	Левомак 250	Пере- регистрация	14.10.2021	Маклеодс Фармасьютикалз Лимитед	(J01MA12) Левифлоксацин
65	РК-ЛС-5N [№] 003356	Левомак 500	Пере- регистрация	14.10.2021	Маклеодс Фармасьютикалз Лимитед	(J01MA12) Левифлоксацин
66	РК-ЛС-5N [№] 011851	Левомак IV	Пере- регистрация	28.01.2020	Аманта Хелткер Лимитед	(J01MA12) Левифлоксацин
67	РК-ЛС-5N [№] 025922	Левонат	Регистрация	07.07.2022	Атабай Илач Фабрика А.С.	(J01MA12) Левифлоксацин
68	РК-ЛС-5N [№] 024903	Левофлин	Регистрация	18.01.2021	"Линкольн Фармасьютикалс Лтд";	(J01MA12) Левифлоксацин
69	РК-ЛС-5N [№] 022353	Левифлоксацин	Пере- регистрация	05.08.2021	Химфарм	(J01MA12) Левифлоксацин
70	РК-ЛС-5N [№] 024797	Левифлоксацин	Регистрация	26.10.2020	Московский эндокринный завод	(S01AE05) Левифлоксацин
71	РК-ЛС-5N [№] 009948	Левифлоксацин	Пере- регистрация	10.02.2016	Химфарм	(J01MA12) Левифлоксацин
72	РК-ЛС-5N [№] 019994	Левифлоксацин - Тева	Пере- регистрация	05.04.2018	Актавис Лтд.	(J01MA12) Левифлоксацин
73	РК-ЛС-5N [№] 024208	Левифлоксацин- DF	Регистрация	18.07.2019	TOO " DOSFARM";	(S01AE05) Левифлоксацин
74	РК-ЛС-0N [№] 025691	Левифлоксацин- ТК	Регистрация	31.03.2022	«ТК Фарм Актобе»	(J01MA12) Левифлоксацин
75	РК-ЛС-5N [№] 018702	Левоцин	Пере- регистрация	14.01.2021	Гетц Фарма (Пвт.) Лимитед	(J01MA12) Левифлоксацин
76	РК-ЛС-5N [№] 014724	Левоцин	Пере- регистрация	14.07.2020	Гетц Фарма (Пвт.) Лимитед	(J01MA12) Левифлоксацин
77	РК-ЛС-5N [№] 023524	Левояпс	Пере- регистрация	21.07.2023	Балканфарма- Разград АД	(S01AE05) Левифлоксацин
78	РК-ЛС-5N [№] 024916	ЛЕВОЯПС	Регистрация	05.02.2021	PHARMATHEN S.A.	(J01MA12) Левифлоксацин
79	РК-ЛС-5N [№] 024883	Лексур	Регистрация	12.01.2021	Аргис Фармасеутикалс Инк. Ко.	(J01MA12) Левифлоксацин

80	РК-ЛС-5N ^o 024884	Лексур	Регистрация	12.01.2021	Аргис Фармасаеути- калс Инк. Ко.	(J01MA12) Левифлоксацин
81	РК-ЛС-5N ^o 025704	Лизолид-600	Регистрация	07.04.2022	Гленмарк Фарма- сьютикалз Лтд	(J01XX08) Линезолид
82	РК-ЛС-5N ^o 023887	Линезол	Пере- регистрация	15.11.2023	HETERO LABS LIMITED	(J01XX08) Линезолид
83	РК-ЛС-0N ^o 026170	Линезолид	Регистрация	12.03.2024	Kelun-Kazpharm (Келун-Казфарм)	(J01XX08) Линезолид
84	РК-ЛС-5N ^o 024815	Линезолид	Регистрация	13.11.2020	НУР-МАЙ ФАРМАЦИЯ	(J01XX08) Линезолид
85	РК-ЛС-5N ^o 025893	Линзомак	Регистрация	23.06.2022	Маклеодс Фармасаеу- тикалз Лимитед	(J01XX08) Линезолид
86	РК-ЛС-5N ^o 022209	Линозид	Пере- регистрация	22.04.2021	Уорлд Медицин Илач Сан. ве Тидж. А.Ш.	(J01XX08) Линезолид
87	РК-ЛС-5N ^o 022195	ЛИНОЛИД	Пере- регистрация	01.03.2021	Кусум Хелткер Пвт. Лтд.	(J01XX08) Линезолид
88	РК-ЛС-5N ^o 022555	Л-Оптик Ромфарм	Пере- регистрация	15.02.2022	Ромфарм Компани С.Р.Л.	(S01AE05) Левифлоксацин
89	РК-ЛС-5N ^o 023819	Люфи -500	Пере- регистрация	06.04.2021	Ипка Лабораториз Лимитед	(J01MA12) Левифлоксацин
90	РК-ЛС-5N ^o 024322	Макрозид 500	Регистрация	02.10.2019	Маклеодс Фармасаеу- тикалз Лимитед	J04AK01 Пиразинамид
91	РК-ЛС-5N ^o 122054	Меркацин	Пере- регистрация	20.08.2021	Е.И.П.И.Ко.	(J01GB06) Амикацин
92	РК-ЛС-5N ^o 122053	Меркацин	Пере- регистрация	20.08.2021	Е.И.П.И.Ко.	(J01GB06) Амикацин
93	РК-ЛС-5N ^o 021238	Микромокс-400	Пере- регистрация	12.02.2020	Микро Лабс Лимитед	(J01MA14) Моксифлокса- цин
94	РК-ЛС-5N ^o 022372	МоксиКаз	Пере- регистрация	25.10.2021	Kelun-Kazpharm (Келун-Казфарм)	(J01MA14) Моксифлокса- цин
95	РК-ЛС-5N ^o 025283	Моксикаинд-СV	Регистрация	20.10.2021	COPMED PHARMACEUTICALS PVT. LTD. UNIT-II	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
96	РК-ЛС-5N ^o 025284	Моксикаинд-СV	Регистрация	20.10.2021	COPMED PHARMACEUTICALS PVT. LTD. UNIT-II	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
97	РК-ЛС-5N ^o 025114	Моксикаинд-СV	Регистрация	02.08.2021	COPMED PHARMACEUTICALS PVT. LTD.	(J01CR02) Амоксициллин

						и ингибитор бета-лактамазы
98	РК-ЛС-5N ^о 025115	Моксикаинд-CV	Регистрация	02.08.2021	COPMED PHARMACEUTICALS PVT. LTD.	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
99	РК-ЛС-5N ^о 025116	Моксикаинд-CV	Регистрация	02.08.2021	COPMED PHARMACEUTICALS PVT. LTD.	(J01CR02) Амоксициллин и ингибитор бета-лактамазы
100	РК-ЛС-5N ^о 023286	Моксикум	Пере- регистрация	20.12.2022	"Уорлд Медицин Илач Сан. ве Тидж. А.Ш."	(J01MA14) Мокси- флоксацин
101	РК-ЛС-5N ^о 022175	Моксикум	Пере- регистрация	17.08.2021	"Уорлд Медицин Илач Сан. ве Тидж. А.Ш."	(J01MA14) Мокси- флоксацин
102	РК-ЛС-5N ^о 023483	Моксилен	Пере- регистрация	03.08.2023	Медокеми Лтд	(J01CA04) Амоксициллин
103	РК-ЛС-5N ^о 023482	Моксилен	Пере- регистрация	03.08.2023	Медокеми Лтд	(J01CA04) Амоксициллин
104	РК-ЛС-5N ^о 003618	Моксимак	Пере- регистрация	15.07.2022	Маклеодс Фармасьютикалз Лимитед	(J01MA14) Мокси- флоксацин
105	РК-ЛС-5N ^о 024729	Моксимера	Регистрация	15.09.2020	Дева Холдинг А.С.	(J01MA14) Мокси- флоксацин
106	РК-ЛС-3N ^о 020697	Моксипрес	Пере- регистрация	10.04.2017	Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика	(J01MA14) Мокси- флоксацин
107	РК-ЛС-3N ^о 019966	Моксифлокс	Пере- регистрация	19.03.2021	Абди Ибрахим Глобал Фарм	(J01MA14) Мокси- флоксацин
108	РК-ЛС-5N ^о 022351	Моксифлокса- цин	Пере- регистрация	16.09.2021	Химфарм	(J01MA14) Мокси- флоксацин
109	РК-ЛС-5N ^о 024505	Моксифлокса- цин	Регистрация	10.03.2020	Лок-Бета Фармасьютикалс (I) Пвт.Лтд.	(J01MA14) Мокси- флоксацин
110	РК-ЛС-5N ^о 025731	Моксифлокса- цин-Гетц Фарма	Регистрация	13.04.2022	Гетц Фарма (Пвт.) Лимитед	(J01MA14) Мокси- флоксацин
111	РК-ЛС-5N ^о 016566	Оспамокс	Пере- регистрация	13.07.2020	Сандоз ГмбХ	(J01CA04) Амоксициллин
112	РК-ЛС-5N ^о 016567	Оспамокс	Пере- регистрация	13.07.2020	Сандоз ГмбХ	(J01CA04) Амоксициллин
113	РК-ЛС-5N ^о 003887	Оспамокс	Пере- регистрация	27.07.2016	Сандоз ГмбХ	(J01CA04) Амоксициллин
114	РК-ЛС-5N ^о 003908	Оспамокс	Пере- регистрация	27.07.2016	Сандоз ГмбХ	(J01CA04) Амоксициллин

115	РК-ЛС-5N ^о 022565	ОСПАМОКС ДТ	Пере- регистрация	28.10.2021	Сандоз ГмБХ	(J01CA04) Амоксициллин
116	РК-ЛС-5N ^о 022566	ОСПАМОКС ДТ	Пере- регистрация	28.10.2021	Сандоз ГмБХ	(J01CA04) Амоксициллин
117	РК-ЛС-5N ^о 019486	Офтаквикс	Пере- регистрация	22.09.2017	НекстФарма АО, по лицензии Дайчи Санкио Ко. Лтд	(S01AE05) Левифлоксацин
118	РК-ЛС-5N ^о 004476	Офтаквикс	Пере- регистрация	09.02.2016	НекстФарма	(S01AE05) Левифлоксацин
119	№ РК-ЛС- 5N ^о 010928	Пизина	Регистрация	03.04.2019	Люпин Лтд	Pyrazinamide
120	РК-ЛС-5N ^о 022502	Пленмокси	Пере- регистрация	06.06.2022	Акумс Драгс и Фармасьютикалс Лтд.	(J01MA14) Моксифлокса- цин
121	РК-ЛС-5N ^о 014996	Потант- сановель	Пере- регистрация	10.10.2019	Сановель Фармако- индустриальная торговая компания	(J01MA12) Левифлоксацин
122	РК-ЛС-5N ^о 025483	Претоманид	Регистрация	21.12.2021	Майлан Лабораториз Лимитед	J04AK08 Претоманид
123	РК-ЛС-5N ^о 018415	Ремедиа	Регистрация, Бессрочный	25.08.2023	Симпекс Фарма Пвт. Лтд	J01MA12 Левифлоксацин
124	РК-ЛС-5N ^о 013639	Р-Цин	Регистрация, Бессрочный	04.05.2021	Концепт Фармасьютикалс Лимитед	J04AB02 Рифампицин
125	РК-ЛС-5N ^о 024487	Селемицин	Регистрация	13.02.2020	Медокеми Лтд	(J01GB06) Амикацин
126	РК-ЛС-5N ^о 018673	Сигницеф	Пере- регистрация	23.02.2017	СЕНТИСС ФАРМА Пвт.Лтд.	(S01AE05) Левифлоксацин
127	РК-ЛС-5N ^о 026123	Солонекс	Регистрация	21.12.2022	Оксалис Лабс	J04AC01 Изониазид
128	РК-ЛС-5N ^о 014833	Стрептомицин	Пере- регистрация	30.12.2019	ПАО «Синтез»	(J01GA01) Стрептомицин
129	РК-ЛС-5N ^о 023939	Стрептомицина сульфат	Регистрация	22.11.2018	Химфарм	(J01GA01) Стрептомицин
130	РК-ЛС-5N ^о 016665	Таваник	Пере- регистрация	06.06.2016	Опелла Хелскеа Интернэшнл САС	(J01MA12) Левифлоксацин
131	РК-ЛС-5N ^о 023052	ТАЙГЕРОН	Пере- регистрация	28.01.2022	АМАНТА ХЕЛТКЕР ЛТД	(J01MA12) Левифлоксацин
132	РК-ЛС-5N ^о 122025	ТАЙГЕРОН®	Пере- регистрация	16.03.2021	Кусум Хелткер Пвт. Лтд.	(J01MA12) Левифлоксацин

133	РК-ЛС-5N ^о 122024	ТАЙГЕРОН®	Пере- регистрация	10.03.2021	Кусум Хелткер Пвт. Лтд.	(J01MA12) Левифлоксацин
134	РК-ЛС-5N ^о 005032	Флемоксин Солютаб	Пере- регистрация	09.11.2017	Астеллас Фарма Юроп Б.В.	(J01CA04) Амоксициллин
135	РК-ЛС-5N ^о 005033	Флемоксин Солютаб	Пере- регистрация	09.11.2017	Астеллас Фарма Юроп Б.В.	(J01CA04) Амоксициллин
136	РК-ЛС-5N ^о 005034	Флемоксин Солютаб	Пере- регистрация	09.11.2017	Астеллас Фарма Юроп Б.В.	(J01CA04) Амоксициллин
137	РК-ЛС-5N ^о 005052	Флемоксин Солютаб	Пере- регистрация	09.11.2017	Астеллас Фарма Юроп Б.В.	(J01CA04) Амоксициллин
138	РК-ЛС-5N ^о 025399	ФЛОКСЕЛАН	Регистрация	30.11.2021	Медокеми (Фар Ист) Лтд	(J01MA14) Моксифлокса- цин
139	РК-ЛС-5N ^о 024481	Хиконцил	Регистрация	03.02.2020	КРКА, д.д., Ново место	(J01CA04) Амоксициллин
140	РК-ЛС-5N ^о 020127	Хиконцил	Пере- регистрация	28.03.2019	КРКА, д.д., Ново место	(J01CA04) Амоксициллин
141	РК-ЛС-5N ^о 020128	Хиконцил	Пере- регистрация	28.03.2019	КРКА, д.д., Ново место	(J01CA04) Амоксициллин
142	РК-ЛС-5N ^о 005359	Циклосерин	Регистрация	01.07.2021	Абди Ибрахим Глобал Фарм	J04AB01 Циклосерин
143	РК-ЛС-5N ^о 005611	Экокс-400	Регистрация, Бессрочный	17.05.2024	Маклеодс Фармасьютикалз Лимитед	J04AK02 Этамбутол

Таблица 16. Препараты, зарегистрированные в рамках ЕАЭС.

№	ТНН	МНН	Форма выпуска	Производитель	Оригинал/ генерик	Регистрационное удостоверение
1	Авелокс	моксифлоксацин	таблетки, 436,8 мг / 400 мг	Societa a responsabilita limitata Байер Хелскэр Мануфэкчуринг С.р.Л. (Италия)	Вид: Оригиналь- ный	ЛП-№ (003604)- (PG-RU) от 03.11.2023 зарегист- рировано

2	Алвелон-МФ	моксифлоксацин	таблетки, 436,8 мг / 400 мг	ОАО "Фармстандарт- Лексредства" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (003497)- (РГ-RU) от 26.10.2023 зарегис- триро- вано
3	Амизолид	линезолид	Таблетки, 300мг	АО "Фармасинтез"	воспроизве- денный	ЛП-№ (004788)- (РГ-RU) от 05.03.2024
4	Амизолид	линезолид	Таблетки, 200 мг 400 мг 600 мг	АО "Фармасинтез"	воспроизве- денный	ЛП-№ (001051)- (РГ-RU) от 20.07.2022
5	Амикацин	амикацин	раствор для в/н и в/м 250 мг / 250 мг/мл	ПАО "Синтез" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (001003)- (РГ-RU) от 13.07.2022 зарегис- триро- вано
6	Амикацин	амикацин	порошок для приго- товления раствора 0,5 г / 0,5 г, 1 г / 1 г	АО "Фармасин- тез" (Россия) Private Limited «Концепт Фар- масьютикалс Лимитед» (Индия) ООО «Цилу Тяньхэ Фармасьютикал Ко., Лтд.» (Китай) ООО «Бриллиант Фармасьютикал Ко., Лтд. Чэнду» (Китай)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (000895)- (РГ-RU) от 09.06.2022 зарегис- триро- вано
7	Амикацин	амикацин	порошок для приго- товления раствора, 500 мг / 500 мг	ПАО "Красфарма" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (006190)- (РГ-RU) от 11.07.2024 зарегис- триро- вано
8	Амикацин	амикацин	порошок для приго- товления раствора 0,25 г / 0,25 г; 1 г / 1 г	ПАО "Красфарма" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (006183)- (РГ-RU) от 10.07.2024 зарегис- триро- вано

9	Амикацин	амикацин	порошок для приготовления раствора 1000 мг / 0 мг	публичное акционерное общество ПАО "Синтез" (Россия)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (000925)-(РГ-RU) от 23.06.2022 зарегистрировано
10	Амикацин	амикацин	порошок для приготовления раствора 250 мг / 250 мг; 500 мг / 500 мг	публичное акционерное общество ПАО "Синтез" (Россия)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (000967)-(РГ-RU) от 04.07.2022 зарегистрировано
11	АМКЛАВ САР	Амоксициллин + Клавулановая кислота	таблетки 143,47 мг + 74,46 мг / 0 мг; 86,95 мг + 148,91 мг / 0 мг; 573,89 мг + 297,82 мг / 0 мг; 1004,43 мг + 297,82 мг / 0 мг	АО "Биохимик" (Россия) Limited Рейонг Фармасьютикал Ко., Лтд. (Китай)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (005061)-(РГ-RU) от 02.04.2024 зарегистрировано
12	Амоксициллин + Клавулановая кислота	Амоксициллин + Клавулановая кислота	порошок для приготовления раствора 530,1 мг + 119,1 мг / 0 мг; 1060,2 мг + 238,2 мг / 0 мг	Limited Жухай Юнайтед Лабораториз Ко., Лтд. (Китай)	Вид: Воспроизведенный Включен в список контролируемых: Россия	ЛП-№ (001784)-(РГ-RU) от 08.02.2023 зарегистрировано
13	Астрафлокс	левофлоксацин	раствор 500 мг / 5 мг/мл	публичное акционерное общество ПАО "Красфарма" (Россия)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (005762)-(РГ-RU) от 14.06.2024 зарегистрировано
14	АУГМЕКЛАВ	амоксициллин + клавулановая кислота	порошок 28,5 мг + 200 мг; 57 мг + 400 мг	ООО "Фармтехнология" (Беларусь)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ 002643-РГ-ВУ от 23.06.2023 зарегистрировано

15	Аугмеклав 1000	амоксициллин + клавулановая кислота	таблетки, 875 мг + 125 мг	ООО "Фармтехнология" (Беларусь)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№006077-РГ-ВУ от 17.06.2024 зарегистрировано
16	Аугмеклав 1000	амоксициллин + клавулановая кислота	таблетки, 875 мг + 125 мг	ООО "Фармтехнология" (Беларусь)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№006077-РГ-ВУ от 17.06.2024 зарегистрировано
17	Аугментин	амоксициллин + клавулановая кислота	таблетки, 500 мг + 125 мг / 625 мг	ООО СмитКляйн Бичем Лимитед (Соединенное Королевство), ООО Глаксо Вэлком Продакшен (Франция)	Вид: Оригинальный	ЛП-№(000451)-(РГ-RU) от 10.12.2021 зарегистрировано
18	Аугментин	амоксициллин + клавулановая кислота	таблетки 875 мг + 125 мг / 1 мг	ООО Глаксо Вэлком Продакшен ООО СмитКляйн Бичем Лимитед (Соединенное Королевство)	Вид: Оригинальный	ЛП-№(000445)-(РГ-RU) от 06.12.2021 зарегистрировано
19	Бактофлукс	левофлоксацин	раствор для инфузий 5,124 мг / 5 мг/мл	ООО "ИСТ-ФАРМ" (Россия) Limited Micro Labs	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№(001761)-(РГ-RU) от 01.02.2023 зарегистрировано
20	Бетаклав	Амоксициллин + Клавулановая кислота	таблетки 573,892 мг + 151,915 мг / 1 таблетка; 1004, 31 мг + 151,915 мг / 1 таблетка,	Limited (Индия) Акционерные общества АО "КРКА, д.д., Ново место" (Словения)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№(005337)-(РГ-RU) от 27.04.2024 зарегистрировано
21	Дельтиба	деламанид	таблетки	АО Оцука	оригинальный	ЛП-№ (000057)-(РГ-RU) от 08.05.2020
22	Зеникс	деламанид	Раствор 2мг/мл	ООО "Завод Медсинтез"	воспроизведенный	ЛП-№(005699)-(РГ-RU) от 10.06.2024

23	Зеникс	линезолид	Таблетки, 600 мг	ООО "Хемофарм"	воспроизве- денный	ЛП-№ (002217)- (РГ-РУ) от 20.04.2023
24	Зивокс	линезолид	Раствор 2мг/мл	ООО Фрезениус Каби Норге АС (Норвегия)	оригиналь- ный	ЛП-№ (002318)- (РГ-РУ) от 10.05.2023
25	Зивокс	линезолид	Гранулы для суспензии 100 мг	Incorporated Неолфарма Инк (Пуэрто-Рико)	оригиналь- ный	ЛП-№ (004344)- (РГ-РУ) от 19.01.2024
26	Канамицин	канамицин	Порошок 0,5г	АО "Фармасинтез"	хорошо изученный	ЛП-№ (000227)- (РГ-РУ) от 13.05.2021
27	Кансамин	цикloserин	капсулы; 125 мг / 125 мг; 250 мг / 250 мг; 500 мг / 500 мг	акционерное общество АО "Фармасинтез" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (003131)- (РГ-РУ) от 04.09.2023 зарегис- триро- вано
28	Капреомицин	капреомицин	порошок для пригото- вления раствора 622 мг / 500 мг; 933 мг / 750 мг	ООО "Интерфарма" (Россия) Limited Норс Чайна Фармасьютикал уашен Ко., Лтд (Китай)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (006062)- (РГ-РУ) от 28.06.2024 зарегис- триро- вано
29	Капреомицин	капреомицин	порошок для приготов- ления раствора, 622 мг / 500 мг; 933 мг / 750 мг	общество с ограниченной ответствен- ностью ООО "Интерфарма" (Россия) Limited Норс Чайна Фармасьютикал Хуашен Ко., Лтд (Китай)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (006062)- (РГ-РУ) от 28.06.2024 зарегис- триро- вано
30	Капреомицин	капреомицин	порошок для приготов- ления раствора, 622 мг / 500 мг; 933 мг / 750 мг	АО "Фармасинтез" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (001437)- (РГ-РУ) от 21.11.2022 зарегис- триро- вано

			1244 мг / 1000 мг; 2488 мг / 2000 мг			
31	Капреомицин	капреомицин	порошок для приго- товления раствора 1,244 г / 1 г	ООО "Интерфарма" (Россия) Limited Норс Чайна Фармасьютикал Хуашен Ко., Лтд (Китай)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (005533)- (РГ-RU) от 21.05.2024 зарегис- триро- вано
32	Капреомицин	капреомицина сульфат	порошок для приго- товления раствора 0,622 г / 0,5 г; 0,933 г / 0,75 г; 1,244 г / 1 г	ООО "Фарм Концепт" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (004590)- (РГ-RU) от 12.02.2024 зарегис- триро- вано
33	Капреомицина сульфат	капреомицин	порошок для приго- товления раствора 1 г	акционерное общество АО «Химфарм» (Казахстан)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ 000385- РГ-KZ от 04.05.2022 зарегис- триро- вано
34	Кимокс	моксифлоксацин	таблетки 400 мг / 400 мг	АО АЛКАЛОИД Ад Скопье (Республика Македония) Private Limited MCH ФАРМАХЕМ ПРАЙВИТ ЛИМИТЕД (Индия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (000191)- (РГ-RU) от 08.04.2021 зарегис- триро- вано
35	Левинокс	левофлоксацин	раствор для инфузий 5 мг / 5 мг/мл	ООО «Гротекс» (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (002372)- (РГ-RU) от 19.05.2023 зарегис- триро- вано

36	Леволет Р	левофлоксацин	таблетки, 250 мг / 0 мг; 500 мг / 0 мг	Limited Д-р Редди'с Лабораторис Лтд. (Индия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (001999)- (РГ-РУ) от 20.03.2023 зарегис- триро- вано
37	Леволет Р	левофлоксацин	таблетки, 750 мг / 0 мг	Limited Д-р Редди'с Лабораторис Лтд. (Индия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (002000)- (РГ-РУ) от 0.03.2023 зарегис- триро- вано
38	ЛЕВОФЛОКСА- ЦИН	левофлоксацин	раствор для инфузий 5,125 мг / 5 мг/мл	ООО "Авексима Сибирь" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный Включен в список контроли- руемых: Россия	ЛП-№ (004681)- (РГ-РУ) от 20.02.2024 зарегис- триро- вано
39	Левифлокса- цин	левофлоксацин	таблетки, 250 мг / 250 мг; 500 мг / 500 мг	ООО "Озон" (Россия), ООО "Озон Фарм" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (002027)- (РГ-РУ) от 22.03.2023 зарегис- триро- вано
40	Левифлокса- цин	левофлоксацин	раствор 5 мг/мл / 5 мг/мл	ОАО "ДАЛЬХИМ- ФАРМ" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (003354)- (РГ-РУ) от 06.10.2023 зарегис- триро- вано
41	Левифлокса- цин	левофлоксацин	раствор для инфузий 5 мг/мл / 5 мг/мл	АО "Фирма Медполимер" (Россия) ПАО НПК "ЭСКОМ" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (003167)- (РГ-РУ) от 11.09.2023 зарегис- триро- вано
42	Левифлокса- цин	левофлоксацин	таблетки, 256,23 мг / 250 мг; 512,45 мг / 500 мг; 768,68 мг / 750 мг	общество с ограниченной ответствен- ностью ООО «НПК «Скан Биотек» (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (005785)- (РГ-РУ) от 17.06.2024 зарегис- триро- вано
43	Левифлокса- цин	левофлоксацин	таблетки, 250 мг / 250 мг; 500 мг / 500 мг;	акционерное общество ОАО "Фармстандарт- Лексредства" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (005075)- (РГ-РУ) от 03.04.2024

			750 мг / 750 мг			зарегист- риро- вано
44	Левифлоксацин	левофлоксацин	таблетки 250 мг / 250 мг; 500 мг / 500 мг	АО "Рафарма" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (001398)- (РГ-РУ) от 10.11.2022 зарегист- риро- вано
45	Левифлоксацин	левофлоксацин	таблетки 750 мг / 750 мг	ООО "Озон" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (005091)- (РГ-РУ) от 04.04.2024 зарегист- риро- вано
46	Левифлоксацин Реневал	левофлоксацин	таблетки 256,23 / 250 мг; 512,46 / 500 мг; 768,69 / 750 мг	акционерное общество АО "ПФК Обновление" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (001508)- (РГ-РУ) от 05.12.2022 зарегист- риро- вано
47	Левифлоксацин Эколевид	левофлоксацин	таблетки 256,23 мг / 250 мг; 512,46 мг / 500 мг	акционерное общество АО «АВВА РУС» (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ 004702)- (РГ-РУ) от 21.02.2024 зарегист- риро- вано
48	Левифлоксацин АКОС	левофлоксацин	раствор 500 мг / 5 мг/мл	акционерное общество ОАО "Синтез" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (000460)- (РГ-РУ) от 17.12.2021 зарегист- риро- вано
49	Левифлоксацин АКОС	левофлоксацин	таблетки 250 мг / 250 мг; 500 мг / 500 мг	ПАО "Синтез" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ 000883)- (РГ-РУ) от 08.06.2022 зарегист- риро- вано
50	Левифлоксацин Акрихин	левофлоксацин	таблетки 500 мг / 500 мг	Акционерно дружество - (Болгария)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (000165)- (РГ-РУ) от 22.03.2021 зарегист- риро- вано

51	Левифлокса-цин-ВЕРТЕКС	левофлоксацин	таблетки 250 мг / 250 мг; 500 мг / 500 мг	АО "ВЕРТЕКС" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (003549)- (РГ-РУ) от 31.10.2023 зарегис- триро- вано
52	Левифлокса-цин-КРКА	левофлоксацин	раствор 512,5 мг / 5 мг/мл	АО "КРКА, д.д., Ново место", Словения (Словения)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (002757)- (РГ-РУ) от 13.07.2023 зарегис- триро- вано
53	Левифлокса-цин-КРКА	левофлоксацин	таблетки 256,23 мг / 1 таблетка; 512,46 мг / 1 таблетка	АО "КРКА, д.д., Ново место", Словения (Словения)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (002786)- (РГ-РУ) от 17.07.2023 зарегис- триро- вано
54	Левифлокса-цин-Тева	левофлоксацин	таблетки 250 мг; 500 мг	Limited Активис Лтд (Мальта)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (003931)- (РГ-РУ) от 07.12.2023 зарегис- триро- вано
55	Линеген	линезолид	таблетки 600мг	Limited Хетеро Лабс Лимитед, Индия	воспроизве- денный	ЛП-№ (004726)- (РГ-РУ) от 22.02.2024
56	ЛИНЕЗОЛИД	линезолид	Раствор 2 мг\мл	ООО "Авексима Сибирь"	воспроизве- денный	ЛП-№ (004644)- (РГ-РУ) от 16.02.2024
57	ЛИНЕЗОЛИД	линезолид	Таблетки 200мг, 300 мг, 600 мг	ПАО "Синтез" (Россия)	воспроизве- денный	ЛП-№ (001766)- (РГ-РУ) от 02.02.2023
58	Линезолид	линезолид	Раствор 2 мг\мл	ООО "ИСТ- ФАРМ"	воспроизве- денный	ЛП-№ (003429)- (РГ-РУ) от 16.10.2023

59	Линезолид	линезолид	Раствор 2 мг\мл	Private Limited Нош Лабз Пвт. Лтд. (Индия); Private Limited Оптимус Драгс Прайвит Лимитед (Индия); Limited Саймед Лабс Лтд (Индия); общество с ограниченной ответствен- ностью ООО "МОСФАРМ"	воспроизве- денный	ЛП-№ (002928)- (РГ-RU) от 02.08.2023
60	Линезолид	линезолид	Таблетки 200мг, 400 мг, 600 мг	АО "Биохимик"	воспроизве- денный	ЛП-№ (005631)- (РГ-RU) от 30.05.2024
61	Линезолид	линезолид	Таблетки 200мг, 400 мг, 600 мг	ООО «НПК «Скан Биотек»	воспроизве- денный	ЛП-№ (005220)- (РГ-RU) от 17.04.2024
62	Линезолид	линезолид	Раствор 2 мг\мл	ООО "ПФК "Алиум"	воспроизве- денный	ЛП-№ (002066)- (РГ-RU) от 29.03.2023
63	Линезолид	линезолид	Таблетки 200мг, 400 мг, 600 мг	ООО "Озон"	воспроизве- денный	ЛП-№ 004376)- (РГ-RU) от 22.01.2024
64	Линезолид	линезолид	Таблетки 200мг, 300 мг, 400 мг	ООО "АМЕДАРТ"	воспроизве- денный	ЛП-№ (005119)- (РГ-RU) от 09.04.2024
65	Линезолид	линезолид	Таблетки 300 мг	ООО "Озон"	воспроизве- денный	ЛП-№ (001071)- (РГ-RU) от 26.07.2022
66	Линезолид- АМЕДАРТ	линезолид	Раствор 2 мг\мл	ООО "АМЕДАРТ"	воспроизве- денный	ЛП-№ (003326)- (РГ-RU) от 03.10.2023
67	Линезолид- КРКА	линезолид	Таблетки 600 мг	АО "КРКА, д.д., Ново место" (Словения)	воспроизве- денный	ЛП-№ (001813)- (РГ-RU) от 13.02.2023

						от 13.02.2023
68	Линезолид-Эдвансд	линезолид	Таблетки 200мг, 300 мг, 400 мг, 600 мг	ООО "Эдвансд Фарма", Limited СВР Драгс Прайвит Лимитед (Индия); Limited Саймед Лэбс Лимитед (Индия);	воспроизведенный	ЛП-№ (005792)-(РГ-RU) от 17.06.2024
69	ЛИНОДЖЕКТ	линезолид	Раствор 2 мг\мл	ООО «Гротекс»	воспроизведенный	ЛП-№ (002196)-(РГ-RU) от 18.04.2023
70	Локсидон	теризидон	капсулы 150 мг / 150 мг; 250 мг / 250 мг; 300 мг / 300 мг	АО "Фармасинтез" (Россия) Limited «СТ Фарм. Ко., Лтд.» (Корея, республика), ООО "БХС" (Россия)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (001153)-(РГ-RU) от 24.08.2022 зарегистрировано
71	Мокси	моксифлоксацин	таблетки 436,8 мг / 400 мг	АО "Татхимфарм-препараты" (Россия)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (001782)-(РГ-RU) от 08.02.2023 зарегистрировано
72	Моксифло	моксифлоксацин	таблетки 400 мг / 400 мг	АО "Фармасинтез" (Россия)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (004516)-(РГ-RU) от 07.02.2024 зарегистрировано
73	МОКСИФЛОКСАЦИН	моксифлоксацин	раствор 1,75 мг / 1,6 мг/мл	ООО «Авексима Сибирь» (Россия)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ 004630)-(РГ-RU) от 15.02.2024 зарегистрировано

74	Мокси-флоксацин	моксифлоксацин	раствор 1,744 мг / 1,6 мг/мл	Private Limited Нош Лабз Пвт. Лтд. (Индия) Limited Хетеро Драгс Лимитед (Индия) Limited Рейонг Фармасьютикал Ко., Лтд. (Китай), ООО "МОСФАРМ" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (002021)- (PG-RU) от 22.03.2023 зарегис- триро- вано
76	Мокси-флоксацин	моксифлоксацин	раствор для инфузий 1,6 мг/мл / 1,6 мг/мл	АО "Фирма Медполимер" (Россия), ПАО НПК "ЭСКОМ" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (002106)- (PG-RU) от 04.04.2023 зарегис- триро- вано
75	Мокси-флоксацин	моксифлоксацин	раствор 400 мг / 1,6 мг/мл	ПАО "Красфарма" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (006212)- (PG-RU) от 15.07.2024 зарегис- триро- вано
77	Мокси-флоксацин	моксифлоксацин	таблетки 400 мг / 400 мг	ООО Реплек Фарм, ООО Скопье (Республика Македония)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (006069)- (PG-RU) от 28.06.2024 зарегис- триро- вано
78	Мокси-флоксацин	моксифлоксацин	раствор 1,6 мг / 1,6 мг/мл	ПАО ООО "Акционерное Курганское общество медицинских препаратов и изделий "Синтез" (ОАО "Синтез") (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (001124)- (PG-RU) от 11.08.2022 зарегис- триро- вано
79	Мокси-флоксацин	моксифлоксацин	раствор 1,744 мг/ мл / 1,6 мг/мл	ООО "ИСТ- ФАРМ" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (004562)- (PG-RU) от 09.02.2024 зарегис- триро- вано
80	Мокси-флоксацин Бинергия	моксифлоксацин	раствор 1,6 мг/мл	ФКП " Курская	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (004414)- (PG-RU)

			/ 1,6 мг/мл	биофабрика " (Россия)		от 25.01.2024 зарегистриро- вано
81	Мокси- флоксацин- СОЛОфарм	моксифлоксацин	раствор 1,6 мг / 1,6 мг/мл	общество с ограничен- ной ответствен- ностью ООО "Гротекс" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (001735)- (РГ-RU) от 26.01.2023 зарегист- риро- вано
82	Мофлаксия	моксифлоксацин	таблетки 454,75 мг / 400 мг	АО "КРКА, д.д., Ново место", Словения (Словения)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (000659)- (РГ-RU) от 29.03.2022 зарегист- риро- вано
83	Мофлаксия	моксифлоксацин	раствор 1,75 мг / 1 мл	Акционерные общества АО "КРКА, д.д., Ново место" (Словения)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (001617)- (РГ-RU) от 28.12.2022 зарегист- риро- вано
84	Пиразинамид	пиразинамид	таблетки 250 мг / 250 мг; 500 мг / 500 мг	ООО "ФармКонцепт" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (006339)- (РГ-RU) от 25.07.2024 зарегист- риро- вано

85	Протуб-4	Изониазид + Пиразинамид + Рифампицин + Этамбутол	таблетки 75 мг + 400 мг + 150 мг + 275 мг / 0 мг	АО "Фармасинтез" (Россия) Private Limited «Амсал Кем Пвт.Лтд» (Индия) Private Limited «Люпин Лимитед» (Индия) Private Limited «Каликс Кемикалс & Фармасьютти- келс Лимитед» (Индия) Limited «Женгжоу Минжонг Фармасьюттикал Ко., ЛТД» (Китай) Limited «Шеньян Антибайотик Мануфэкчурэ» (Китай)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (002457)- (РГ-RU) от 02.06.2023 зарегис- триро- вано
86	Протуб-4	Изониазид + Пиразинамид + Рифампицин + Этамбутол	таблетки 75 мг + 400 мг + 150 мг + 275 мг / 0 мг	АО "Фармасинтез" (Россия) Private Limited «Амсал Кем Пвт.Лтд» (Индия) Private Limited «Люпин Лимитед» (Индия) Private Limited «Каликс Кемикалс & Фармасьютти- келс Лимитед» (Индия) Limited «Женгжоу Минжонг Фармасьюттикал Ко., ЛТД» (Китай) Limited «Шеньян Антибайотик Мануфэкчурэ» (Китай)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (002457)- (РГ-RU) от 02.06.2023 зарегис- триро- вано

87	Рапиклав	Амоксициллин + [клавулановая кислота]	таблетки 875 мг + 125 мг / 1000 мг	Limited Ипка (Индия)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (002012)- (РГ-РУ) от 22.03.2023 зарегистриро- вано
88	Ремедиа	левофлоксацин	таблетки 250 мг / 0 мг; 500 мг / 0 мг; 750 мг / 0 мг	Limited Симпекс Фарма Пвт. Лтд. (Индия), ООО "Эдвансд Фарма" (Россия)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (003232)- (РГ-РУ) от 21.09.2023 зарегистриро- вано
89	Рифампицин	рифампицин	Капсулы 150мг, 300 мг	АО "Фармасинтез"	хорошо изученный	ЛП-№ (000488)- (РГ-РУ) от 30.12.2021
90	Селезолид	линезолид	Раствор 2 мг\мл	ПАО "Красфарма"	воспроизведе- нный	ЛП-№ (006288)- (РГ-РУ) от 19.07.2024
91	Стрептомицин	стрептомицин	порошок для пригото- вления раствора 0,5 г / 0,5 г; 1 г / 1 г	АО "Фармасинтез" (Россия)	Вид: Хорошо изученный	ЛП-№ (000218)- (РГ-РУ) от 11.05.2021
92	Стрептомицин	стрептомицин	порошок для пригото- вления раствора 1 г / 1 г	Limited Рейонг Фармасьютикал Ко., Лтд. (Китай) Limited Хэбэй Шэнсюэ Дачэн Фармасьютикал Ко., Лтд. (Китай)	Вид: Воспроизведе- нный	ЛП-№ (002096)- (РГ-РУ) от 03.04.2023 зарегистриро- вано
93	Таваник	левофлоксацин	таблетки 250 мг / 250 мг; 500 мг / 500 мг	Опелла Хелскеа Интернешнл САС / Opella Healthcare International SAS, France (Франция)	Вид: Оригиналь- ный	ЛП-№ (002605)- (РГ-РУ) от 23.06.2023 зарегистриро- вано
94	Теризидон	теризидон	капсулы 150 мг / 150 мг; 250 мг / 250 мг; 300 мг / 300 мг	АО "Биоком" (Россия)	Вид: Воспроизведе- нный	ЛП-№ (000999)- (РГ-РУ) от 11.07.2022 зарегистриро- вано

95	Теризидон	теризидон	капсулы ; 250 мг / 250 мг	ООО "Озон" (Россия)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (002744)-(РГ-RU) от 12.07.2023 зарегистрировано
96	Теризидон	теризидон	капсулы; 150 мг / 150 мг ; 250 мг / 250 мг, 300 мг / 300 мг	общество с ограниченной ответственностью ООО "Озон" (Россия)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (006166)-(РГ-RU) от 09.07.2024 зарегистрировано
97	Теризидон	теризидон	капсулы; 150 мг / 150 мг ; 250 мг / 250 мг, 300 мг / 300 мг	ПАО "Синтез" (Россия)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (001034)-(РГ-RU) от 18.07.2022 зарегистрировано
98	Теризидон Канон	теризидон	капсулы; 150 мг / 150 мг ; 250 мг / 250 мг, 300 мг / 300 мг	ЗАО «Канонфарма продакшн», Россия (Россия)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (003097)-(РГ-RU) от 30.08.2023 зарегистрировано
99	Теризидон-Эдвансд	теризидон	капсулы; 150 мг / 150 мг ; 250 мг / 250 мг, 300 мг / 300 мг	ООО "Эдвансд Фарма" (Россия), ООО "Эдвансд Фарма" (Россия) Limited СТ Фарм Ко. Лтд (Корея, республика)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (003435)-(РГ-RU) от 19.10.2023 зарегистрировано
100	Флорацид	левофлоксацин	таблетки 250 мг / 250 мг; 500 мг / 500 мг	АО "Валента фарм" (Россия)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (001753)-(РГ-RU) от 30.01.2023 зарегистрировано
101	Фораклав	Амоксициллин + Клавулановая кислота	порошок 500 мг + 100 мг / 600 мг; 1000 мг + 200 мг / 1000 мг	АО "Фармасинтез" (Россия)	Вид: Воспроизведенный	ЛП-№ (002949)-(РГ-RU) от 07.08.2023 зарегистрировано

102	Фтизоактив	Изониазид+ [Пиридоксин]	Таблетки 100мг+ 5мг/мг; 150мг+ 7,5мг/мг; 200мг/ 10мг/мг; 300мг+ 15мг/мг	АО "Фармасинтез"	воспроизве- денный	ЛП-№ (002869)- (РГ-RU) от 25.07.2023
103	Фтизопирам В6	изониазид, пиразинамид, [пиридоксин]	таблетки 0,5 г + 0,15 г + 0,015 г / 0 мг	АО "АКРИХИН" (Россия)	Вид: Комбиниро- ванный	ЛП- №000051- РГ-RU от 16.04.2020 зарегис- триро- вано
104	Фтизопирам В6	[пиридоксин] + изониазид + пиразинамид	таблетки 0,5 г + 0,15 г + 0,015 г / 0 мг	АО "АКРИХИН" (Россия)	комбиниро- ванный	ЛП-№ 000051- РГ-RU от 16.04.2020
105	Хайлефлоск	левофлоксацин	таблетки 250 мг; 500 мг; 750 мг	ООО Хайгланс Лабораториз Пвт. Лтд. (Индия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (004618)- (РГ-RU) от 14.02.2024 зарегис- триро- вано
106	Хайнемокс	моксифлоксацин	капсулы 125 мг / 125 мг; 250 мг / 250 мг; 500 мг / 500 мг	ООО Хайгланс Лабораториз Пвт. Лтд. (Индия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (004914)- (РГ-RU) от 19.03.2024 зарегис- триро- вано
107	ЦИКЛОСЕРИН	циклосерин	капсулы 125 мг / 125 мг; 500 мг / 500 мг	акционерное общество АО "БИОХИМИК" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (004846)- (РГ-RU) от 13.03.2024 зарегис- триро- вано
108	Циклосерин	циклосерин	капсулы 250 мг / 250 мг	ООО "Озон" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (000786)- (РГ-RU) от 13.05.2022 зарегис- триро- вано
109	Циклосерин	циклосерин	109	ООО "Озон" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (000995)- (РГ-RU) от 08.07.2022 зарегис- триро- вано

110	Циклосерин	циклосерин	капсулы 125 мг / 125 мг; 250 мг / 250 мг; 500 мг / 500 мг	ООО "ФармКонцепт" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (005495)- (РГ-RU) от 17.05.2024 зарегис- триро- вано
111	Циклосерин	циклосерин	капсулы 250 мг / 250 мг	ООО «НПК «Скан Биотек» (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (006208)- (РГ-RU) от 12.07.2024 зарегис- триро- вано
112	Циклосерин	циклосерин	капсулы 250 мг / 250 мг	акционерное общество АО "Биоком" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ 001946)- (РГ-RU) от 14.03.2023 зарегис- триро- вано
113	ЦИКЛОСЕРИН АВЕКСИМА	циклосерин	капсулы 250 мг / 250 мг	ОАО "Ирбитский химфармзавод" (Россия) ООО «Авексима Сибирь» (Россия)	Вид: Воспроизве- денный Включен в список контроли- руемых: Россия	ЛП-№ (001296)- (РГ-RU) от 07.10.2022 зарегис- триро- вано
114	Циклосерин- Эдвансд	циклосерин	капсулы 125 мг / 1 капсул; 250 мг / 1 капсула; 500 мг / 1 капсула	ООО "Эдвансд Фарма" (Россия) ООО "Эдвансд Фарма" (Россия) Limited СТ Фарм Ко. Лтд (Корея, республика)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (005149)- (РГ-RU) от 11.04.2024 зарегис- триро- вано
115	Экоклав Диспертаб	амоксициллин + Клавулановая кислота	таблетки 286,92 мг + 297,82 мг / 0 мг; 573,85 мг + 297,82 мг / 0 мг; 1004,3 мг + 297,82 мг / 0 мг	АО "АВВА РУС" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (001599)- (РГ-RU) от 26.12.2022 зарегис- триро- вано
116	Экоклав	амоксициллин + Клавулановая кислота	порошок 143, 472 мг + 74,456 мг / 5 мл; 286, 945 мг +	АО "АВВА РУС" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (001335)- (РГ-RU) от 25.10.2022 зарегис- триро- вано

			148,912 мг / 5 мл			
117	Этамбутол	Этамбутола гидрохлорид	таблетки 400 мг / 400 мг	АО "Фармасинтез" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (001411)- (РГ-RU) от 14.11.2022 зарегис- триро- вано
118	Этамбутол	этамбутол	таблетки 100 мг / 100 мг; 400 мг / 400 мг; 600 мг / 600 мг; 1000 мг / 1000 мг	ООО "ФармКонцепт" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (006640)- (РГ-RU) от 22.08.2024 зарегис- триро- вано
119	Этамбутол- Эдвансд	этамбутол	таблетки 100 мг / 100 мг; 200 мг / 200 мг; 400 мг / 400 мг; 600 мг / 600 мг; 800 мг / 800 мг; 1000 мг / 1000 мг	ООО "Эдвансд Фарма" (Россия)	Вид: Воспроизве- денный	ЛП-№ (002472)- (РГ-RU) от 05.06.2023 зарегис- триро- вано
120	Этионамид- Эдвансд	этионамид	Таблетки 250 г	ООО "Эдвансд Фарма" (Россия); Limited БиоКсера Фарма Пвт. Лтд (Индия);	воспроизведе- денный	ЛП-№ (004624)- (РГ-RU) от 15.02.2024

Таблица 17. Перечень противотуберкулезных препаратов, закупленных на 2022 год

МНН	Лекарственная форма	ТН	Фа- сов- ка	Кол-во, ед.	Кол-во упаковок	Поставщик
Амикацин	инъекция для в/в, 500 мг/2 мл	Амикацин	1	92710	92710	Переходящий остаток
Амикацин	инъекция для в/в, 500 мг/2 мл	Микатон (амикацин)	5	41825	8365	Переходящий остаток

Амикацин	инъекция для в/в , 500 мг/2 мл	Микатон (амикацин)	20	72000	3600	ТОО «GALAXY INTERNATIONAL»
Канамицин	порошок для инъекций 1г.	Канамицина сульфат	1	4730	4730	Переходящий остаток
Амоксициллин+ Клавулановая кислота	таблетки, 625 мг	Клавам	20	190060	9503	ТОО «Пауза-АДЕ»
Амоксициллин+ Клавулановая кислота	таблетки, 625 мг	Клавам	20	91620	4581	Переходящий остаток
Амоксициллин+ Клавулановая кислота	таблетки, 1000 мг	Авиментин	12	49896	4158	Переходящий остаток
Амоксициллин+ Клавулановая кислота	таблетки, 1000 мг	Клавам 1000	10	54960	5496	ТОО «Пауза-АДЕ»
Амоксициллин+ Клавулановая кислота	порошок для суспензии 156.25 мг/5 мл	Амоксиклав	1	1141	1141	Переходящий остаток
Амоксициллин+ Клавулановая кислота	порошок для суспензии 156.25 мг/5 мл	Клавам	1	53147	53147	ТОО «Пауза-АДЕ»
Амоксициллин+ Клавулановая кислота	порошок для суспензии 200 мг/28,5 мг	Авиментин	1	1617	1617	Переходящий остаток
Амоксициллин+ Клавулановая кислота	порошок для суспензии 200 мг/28,5 мг	Аугментин	1	22280	22280	ТОО «ГСК Казахстан»
Амоксициллин+ Клавулановая кислота	порошок для суспензии 400 мг/ 57 мг	Авиментин	1	15184	15184	ТОО «АК НИЕТ»
Амоксициллин+ Клавулановая кислота	порошок для суспензии 400 мг/ 57 мг	Авиментин	1	545	545	Переходящий остаток
Бедаквилин	таблетка 100мг	Сиртуро (Бедаквилин)	188	331444	1763	IDA/ЮНОПС/ Стоп ТБ/GDF
Бедаквилин	таблетка 100мг	Сиртуро (Бедаквилин)	188	1329160	7070	IDA/ЮНОПС/ Стоп ТБ/GDF
Бедаквилин	таблетка 100мг	Сиртуро (Бедаквилин)	188	19928	106	Переходящий остаток
Деламанид	таблетки, 50 мг	Дельтиба	48	1292448	26926	ТОО «Р-Фарм Казахстан»
Деламанид	таблетки, 50 мг	Дельтиба	48	190896	3977	Переходящий остаток
Изониазид	таблетки, 100 мг	Изониазид	100	326200	3262	Переходящий остаток
Изониазид	таблетки, 300 мг	Изониазид	100	505300	5053	ТОО «НПО «ЗЕРДЕ»

Изониазид	таблетки, 300 мг	Изониазид	100	124400	1244	Переходящий остаток
Изониазид	Сироп, 100мг/ 5мл, 200 мл	Изониазид	1	10232	10232	ООО «ЮРИЯ-ФАРМ»
Изониазид	Сироп, 100мг/ 5мл, 200 мл	Изониазид	1	76	76	Переходящий остаток
Циклосерин	капсулы, 250 мг	Циклосерин	60	4979280	82988	ТОО «Абди Ибрахим Глобал Фарм»
Циклосерин	капсулы, 250 мг	Циклосерин	60	146460	2441	Переходящий остаток
Этамбутол	таблетки, 400 мг	Комбутол	1000	819000	819	ТОО «КФМ «МЕДСЕРВИС ПЛЮС»
Этамбутол	таблетки, 400 мг	Комбутол	1000	550000	550	Переходящий остаток
Этамбутол	Раствор для инъекций, 100 мг/мл, 20мл	Инбутол	1	28734	28734	ООО «ЮРИЯ-ФАРМ»
Этамбутол	Раствор для инъекций, 100 мг/мл, 20мл	Инбутол	1	8233	8233	Переходящий остаток
Рифампицин	Капсулы, 150 мг	Р-Цин	1000	1926000	1926	Concept Pharmaceuticals ltd
Рифампицин, Пиразинамид, Этамбутол и Изониазид	таблетки, 150 мг/ 75 мг/400 мг/ 275 мг	АКуриТ-4	672	320544	477	ТОО «Научно- производственное объединение «ЗЕРДЕ»
Рифампицин, Пиразинамид, Этамбутол и Изониазид	таблетки, 150 мг/ 75 мг/400 мг/ 275 мг	АКуриТ-4	672	374304	557	Переходящий остаток
Стрептомицин	порошок для раствора в/м, 1 г	Стрептомицин	50	6850	137	ТОО «СТОФАРМ»
Стрептомицин	порошок для раствора в/м, 1 г	Стрептомицин	50	1650	33	Переходящий остаток
Моксифлокса- цин	таблетки, покрытые оболочкой, 400 мг	Моксифлокс	10	463850	46385	ТОО «Абди Ибрахим Глобал Фарм»
Моксифлокса- цин	таблетки, 400 мг	Моксифлокс	10	1100	110	Переходящий остаток
Пиразинамид	таблетка, 500 мг	Макрозид 500	672	437472	651	Переходящий остаток
Пиразинамид	таблетка, 500 мг	Пизина	1000	3173000	3173	ТОО «КФК «МЕДСЕРВИС ПЛЮС»

Пиразинамид	таблетки, 250 мг	Пизина	1000	160000	160	Переходящий остаток
Протионамид	таблетки, 250 мг	Протионамид	50	399800	7996	ТОО «AVCARE LTD» (АВКЕЙР ЛТД)
Протионамид	таблетки, 250 мг	Протионамид	50	183500	3670	Переходящий остаток
Левифлоксацин	таблетки, 250 мг	ЛЕВОЗИН 250	5	1912975	382595	АО «Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика»
Левифлоксацин	таблетки, 500 мг	ЛЕВОЗИН 500	5	883925	176785	АО «Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика»
Левифлоксацин	таблетки, 500 мг	ЛЕВОЗИН 500	5	3865	773	Переходящий остаток
Левифлоксацин	таблетки, 750 мг	ЛЕВОЗИН 750	7	504672	72096	АО «Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика»
Левифлоксацин	таблетки, 750 мг	ЛЕВОЗИН 750	7	2471	353	Переходящий остаток
Линезолид	таблетки, 600 мг	LINEZOLID (Линезолид)	100	220200	2202	Переходящий остаток
Линезолид	таблетки, 600 мг	Амизолид	20	1555320	77766	ТОО «Абди Ибрахим Глобал Фарм»
Линезолид	таблетки, 600 мг	Амизолид	20	14620	731	Переходящий остаток

Таблица 18. Перечень противотуберкулезных препаратов, закупленных на 2023 год для лечения ТБ

МНН	Лекарственная форма	ТН	Фа-сов-ка	Кол-во, ед.	Кол-во упаковок	Поставщик
Бедаквилин	таблетка 100мг	SIRTURO	188	641644	3413	IDA/ЮНОПС/ Стоп ТБ/GDF
Бедаквилин	таблетка 100мг	SIRTURO	188	166004	883	IDA/ЮНОПС/ Стоп ТБ/GDF
Бедаквилин	таблетка 100мг	Сиртуро	188	465488	2476	Переходящий остаток
Деламанид	Таблетки, 50 мг	Дельтиба	48	1411536	29407	ТОО «Р-Фарм Казахстан»
Амикацин	порошок для раствора, 500 мг	Амикацин	1	403925	403925	АО «Химфарм»

Амикацин	инъекция для в/в, 500 мг/2 мл	Микатон (амикацин)	20	7020	351	Переходящий остаток
Амоксициллин и клавулановая кислота	таблетки, 625 мг	Клавам	20	360	18	Переходящий остаток
Амоксициллин и клавулановая кислота	таблетки, 500 мг/125 мг	Клавунат	15	36870	2458	ТОО «Казахская фармацевтическая компания «МЕДСЕРВИС ПЛЮС»
Амоксициллин и клавулановая кислота	таблетки, 625 мг	Моксика- инд-СV	14	201054	14361	ТОО «INKAR»
Амоксициллин и клавулановая кислота	таблетки, 1000 мг	Моксика- инд-СV	14	91406	6529	ТОО «INKAR»
Амоксициллин и клавулановая кислота	порошок для суспензии 156.25 мг/5 мл	Клавам	1	2752	2752	Переходящий остаток
Амоксициллин и клавулановая кислота	порошок для суспензии, 156,25 мг/5 мл, по 16,66 г, 100 мл	Клавам	1	52075	52075	ТОО «Фирма «Санжар»
Амоксициллин и клавулановая кислота	порошок для суспензии, 228.5 мг/5 мл	Моксика- инд-СV	1	31899	318991	ТОО «INKAR»
Амоксициллин и клавулановая кислота	Порошок для суспензии 457 мг/5мл, 16.66 г	Моксика- инд-СV	1	15896	5896	ТОО «L-ФАРМА»
Изониазид	таблетки 300 мг	Изониазид	672	1325184	1972	ПРООН в РК
Изониазид	сироп, 100 мг/5 мл, 200 мл	Изониазид	1	6470	6470	ТОО «Yuria-Pharm Kazakhstan»
Изониазид	сироп, 100 мг/5 мл, 200 мл	Изониазид	1	1705	1705	Переходящий остаток
Левифлокса- цин	таблетки, 250 мг	ЛЕВОЗИН 250	5	2334540	466908	АО «Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика»

Левифлоксацин	таблетки, 500 мг	ЛЕВОЗИН 500	5	1720910	344182	АО «Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика»
Левифлоксацин	таблетки, 750 мг	ЛЕВОЗИН 750	7	745787	106541	АО «Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика»
Левифлоксацин	таблетки, 750 мг	ЛЕВОЗИН 750	7	357	51	Переходящий остаток
Линезолид	таблетки, 600 мг	Амизолид	20	2087280	104364	ТОО «Абди Ибрахим Глобал Фарм»
Линезолид	таблетки, 600 мг	Амизолид	20	63620	3181	Переходящий остаток
Моксифлоксацин	таблетки, 400 мг	Моксифлокс	10	265850	26585	ТОО «Абди Ибрахим Глобал Фарм»
Протионамид	таблетки, 250 мг	Протионамид	50	42100	842	Переходящий остаток
Протионамид	таблетки, 250 мг	Протионамид	50	67100	1342	Переходящий остаток
Рифампицин	капсула, 150 мг	Рифампицин	100	2739400	27394	ТОО «А.Н.Р.»
Рифампицин и Изониазид	таблетка 150 мг/75 мг	Рифампицин 150 мг/Изониазид 75 мг	672	100800	150	ПРООН в РК
Рифампицин и Изониазид	таблетка 150 мг/75 мг	Рифампицин и Изониазид	672	3430560	5105	ПРООН в РК
Рифампицин, Пиразинамид, Этамбутол и Изониазид	таблетки, 150 мг/75 мг /400 мг /275 мг	АКуриТ-4	672	687456	1023	ТОО «НПО «ЗЕРДЕ»
Рифампицин, Пиразинамид, Этамбутол и Изониазид	таблетки, 150 мг/75 мг /400 мг /275 мг	АКуриТ-4	672	58464	87	Переходящий остаток
Пиразинамид	таблетка, 500 мг	Макрозид 500	672	192192	286	Переходящий остаток
Пиразинамид	таблетка, 500 мг	Пизина	1000	253000	253	Переходящий остаток

Пиразинамид	таблетки, 500 мг	Пизина	1000	201000	201	ТОО «Казахская фармацевтическая компания «МЕДСЕРВИС ПЛЮС»
Стрептомицин	порошок для раствора в/м, 1 г	Стрептоми- цин	50	7950	159	ТОО «СТОФАРМ»
Циклосерин	капсулы, 250 мг	Циклосерин	60	5439720	90662	ТОО «Абди Ибрахим Глобал Фарм»
Циклосерин	капсулы, 250 мг	Циклосерин	60	1200	20	Переходящий остаток
Этамбутол	таблетки, 400 мг	Комбутол	1000	138000	138	ТОО «КФК «МЕДСЕРВИС ПЛЮС»
Этамбутол	таблетки, 400 мг	Комбутол	1000	167000	167	Переходящий остаток
Этамбутол	раствор для инъекций, 100 мг/мл, 20 мл	Инбутол	1	6802	6802	ТОО «Yuria-Pharm Kazakhstan
Этамбутол	раствор для инъекций, 100 мг/мл, 20 мл	Инбутол	1	6393	6393	Переходящий остаток
лофазимин	Капсулы, 100 мг	CLOFAZIM 100	100	1588800	15888	ТОО «KAZBIOTECH»

Таблица 19. Затраты на каждый противотуберкулезный препарат от общего бюджета 2023 года.

МНН	Кол-во единиц	Цена за единицу, в 2023	сумма по цене поставщиков, KZT, 2023	Доля от общего закупа ПТП препаратов, %, 2023	Доля от общего закупа ПТП препаратов, %, 2022	Соотношение закупа 2023 и 2022 годов
Амикацин, 500 мг	403925	409,75	165508268,8	2,80%	0,99%	1,81%
Амикацин, 500 мг/2 мл	7020	409,75	2876445			
Амоксициллин и клавулановая кислота, 500 мг/125 мг	36870	70,75	2608552,5	1,58%	1,57%	0,01%
Амоксициллин и клавулановая кислота, 457 мг/5мл, 16.66 г во флаконе	15896	989,8	15733860,8			
Амоксициллин и клавулановая кислота, 1000 мг	91406	106,94	9774957,64			

Амоксициллин и клавулановая кислота, 156,25 мг/5 мл, по 16,66 г во флаконе	52075	651,98	33951858,5			
Амоксициллин и клавулановая кислота, 156,25 мг/5 мл	2752	753,68	2074127,36			
Амоксициллин и клавулановая кислота, 228.5 мг/5 мл	31899	697,28	22242534,72			
Амоксициллин и клавулановая кислота, 625 мг	360	71,11	25599,6			
Амоксициллин и клавулановая кислота, 625 мг	201054	43,41	8727754,14			
Бедаквлин, 100 мг	641644	639,79	410517414,8	11,69%	20,27%	-8,58%
Бедаквлин, 100 мг	166004	0,12	19920,48			
Бедаквлин, 100 мг	465488	627,47	292079755,41			
Деламанид, 50 мг	1411536	1212	710781632	28,46%	33,15%	-4,69%
Изониазид, 100мг/5мл, 200 мл	1705	н\д	н\д	точная сумма неизвестна, более 1%	точная сумма неизвестна, более 1%	н\д
Изониазид, 100мг/5мл, 200 мл	6470	6719,15	43472900,5			
Изониазид, 300 мг	1325184	12,58	16670814,72			
лофазимин, 100 мг	1588800	206	327292800	5,44%	не закупался	н\д
Левифлоксацин, 250 мг	2334540	176,38	411766165,2	15,49%	11,72%	3,77%
Левифлоксацин, 500 мг	1720910	193,97	333804912,7			
Левифлоксацин, 750 мг	745787	248,27	185156538,5			
Левифлоксацин, 750 мг	357	248,27	88632,39			
Линезолид, 600 мг	2087280	390,41	814894984,8	13,97%	11,62%	2,35%
Линезолид, 600 мг	63620	390,41	24837884,2			
Моксифлоксацин, 400 мг	265850	532,49	141562466,5	2,36%	4,57%	-2,21%
Пипразинамид, 500 мг	192192	9,27	1781619,84	0,09%	0,54%	-0,45%
Пипразинамид, 500 мг	253000	7,47	1889910			

Пиразинамид, 500 мг	201000	9,32	1873320			
Протионамид, 250 мг	42100	57,49	2420329	0,10%	0,62%	-0,52%
Протионамид, 250 мг	67100	57,49	3857579			
Рифампицин и Изониазид, 150 мг/75 мг	100800	17,9	1804320	1,16%	не закупался	н\д
Рифампицин и Изониазид, 150 мг/75 мг	3430560	19,87	68165227,2			
Рифампицин, 150 мг	2739400	26,68	73087192	1,22%	данных по цене нет	н\д
Рифампицин, Пиразинамид, Этамбутол и Изониазид, 150 мг/75 мг/ 400 мг/275 мг	687456	64,2	44134675,2	0,80%	0,82%	-0,02%
Рифампицин, Пиразинамид, Этамбутол и Изониазид, 150 мг/75 мг/ 400 мг/275 мг	58464	63,24	3697263,36			
Стрептомицин, порошок, 1г	7950	123,8	984210	0,02%	0,02%	0,00%
Циклосерин, 250мг	5439720	145,65	792295218	13,18%	13,75%	-0,57%
Циклосерин, 250мг	1200	145,65	174780			
Этамбутол, 100 мг/мл, 20 мл	6802	5127,12	34874670,24	точная сумма неизвестна, менее 1%	точная сумма неизвестна, менее 1%	н\д
Этамбутол, 100 мг/мл, 20 мл	6393	н\д	н\д			
Этамбутол, 400 мг	138000	11,62	1603560			
Этамбутол, 400 мг	167000	11,62	1940540			

