

Результаты мониторинга наличия и цен на инсулин,
приборов самоконтроля в ОЗ и домохозяйствах, а
также доступности метформина

Круглый стол
27 ноября 2023г.

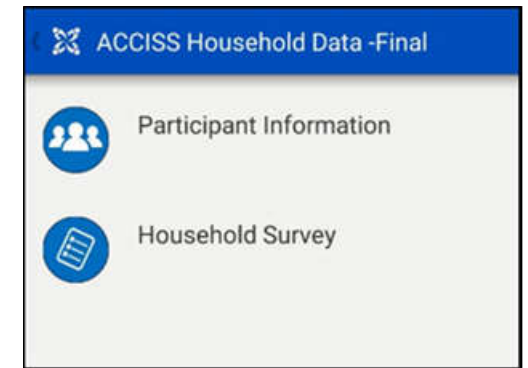
Мониторинг наличия и цен на инсулин, приборов самоконтроля в ОЗ и домохозяйствах

- Методология мониторинга разработана HAI/ACCISS, которая включает в себя приложения для мобильных устройств, панель индикаторов и руководства по применению, пригодные для использования в любой стране (домохозяйства и ОЗ)
- Данные вводятся через специальное приложение в приборную панель
- В КР проведено два раунда (май-июнь 2022, 2023)
- Одобрено этическим комитетом в КР



Выборка/объекты исследования

- г. Бишкек (ЭЦ и ЗЦСМ)
- Ошская область (г. Ош, Кара-Суйский р-н)
- Джалал-Абатская область (г. Джалал-Абат и Сузакский р-н)
- Иссык-Кульская область (Каракол, Иссык-Кульский р-н)
- Чуйская область (Аламединский и Жайыльский р-н)
- В каждом регионе по 4 аптеки – всего 36 аптек
- Всего 17 ЦСМ/ЦОВП/ЭЦ,
- По 15 пациентов в каждом ОЗ. Всего 300 пациентов (150 СД 1 тип, 150 СД 2 тип)



Household Survey

Continue >

Case Summary Contact

Participant ID	221-1
Name	ben thor
Last Modified	04/09/19
Age	54
Diabetes	2
Region	10

После проверки качества данных выгружаются в специальные информационные панели, где можно видеть результаты:

Select data collection period

Data Collection Period: Y2/P1 (1) ▾

Selected Data Collection Period	First Survey Date	Last Survey Date
Y2/P1	Feb 11, 2021	Feb 16, 2021

The latest data collection period is selected by default. Choose a different period from the dropdown menu.

Where households pay the full price for insulin

This section shows full prices of insulin products compared across various categories.

All products have been combined to make the calculations, such that data from Households with 2 products have both products considered separately, and included with the product used by Households with 1 product.

Insulin Price is standardized in all cases to 1000IU. Click on the optional metrics button to see the number of products that make up the median price.

Region ▾

Median full price - by insulin type

Insulin Type	Median Price - Local
Human	4,975
Analogue	16,667

Full price - by INN

INN Category	Minimum Price - Local	Maximum Price - Local	Median Price - Local
Aspart	16,667	41,667	16,667
Glargine	16,667	41,667	16,667
Lispro	4,975	4,975	4,975
NPH	4,975	4,975	4,975
Pre-mixed regular/NPH	4,975	4,975	4,975
Regular	4,975	4,975	4,975

Full price - by brand

Human insulin

Region ▾

Brand	Responses Products (%)	Minimum Price - Local	Median Price - Local	Maximum Price - Local
Insulatard	54%	4,925	4,975	5,000
Mixtard	36%	4,975	4,975	5,000
Actrapid	11%	4,755	4,975	4,975

Full price - by brand

Human insulin

Region ▾

Brand	Minimum Price - USD	Median Price - USD	Maximum Price - USD
Mixtard	10	10	10
Insulatard	10	10	10
Actrapid	10	10	10

1 - 3 / 3

Median full price - by INN and place of purchase

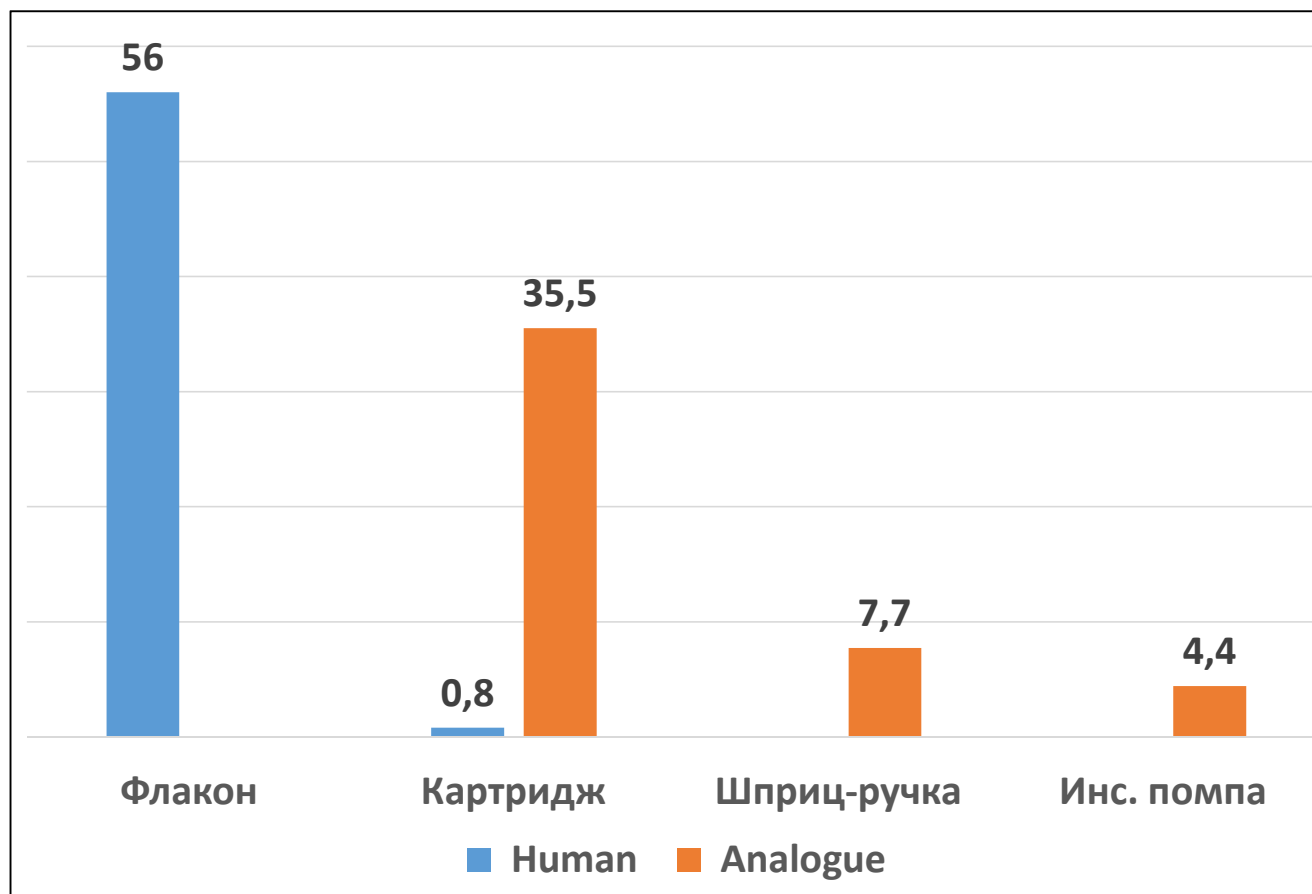
- Responses Products (%)
- Minimum Price - Local
- Median Price - Local
- Maximum Price - Local
- Minimum Price - USD
- Median Price - USD
- Maximum Price - USD

Обеспеченность инсулинами в ОЗ

Вид инсулина (МНН)	ОЗ (17)	Аптечная сеть (36)
Короткого действия (актрапид)	82,4%	2,8% (1 аптека)
Средней продолжительности действия (протофан)	76,5%	0%
Готовые смеси (human) (Микстард)	11,8%	0%
Ультра короткого действия (Новорапид)	70,6%	0%
Длительного действия (Лантус, Левемир)	64,7%	0%
Готовые смеси (Analogue) (НовоМикс)	23,5%	0%

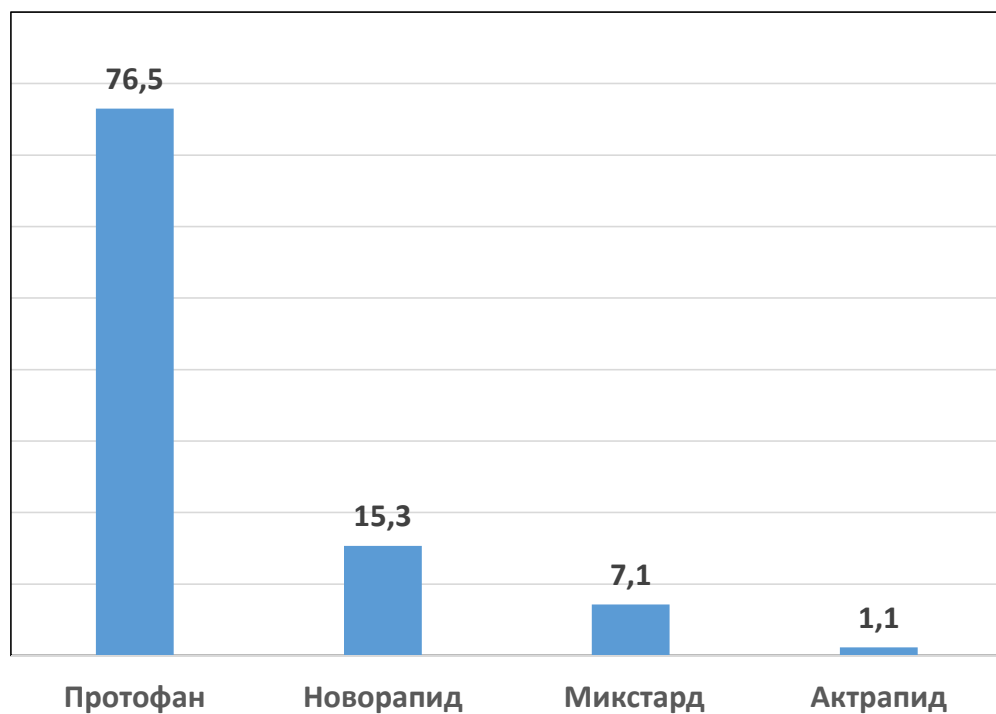
Наличие инсулинов у пациентов в домохозяйстве, %

- 89% пациентов получают полностью бесплатно
- Наличие Analogue - 100%
- Наличие Human - 94%
- Делают не полную дозу назначенного инсулина 10,2%

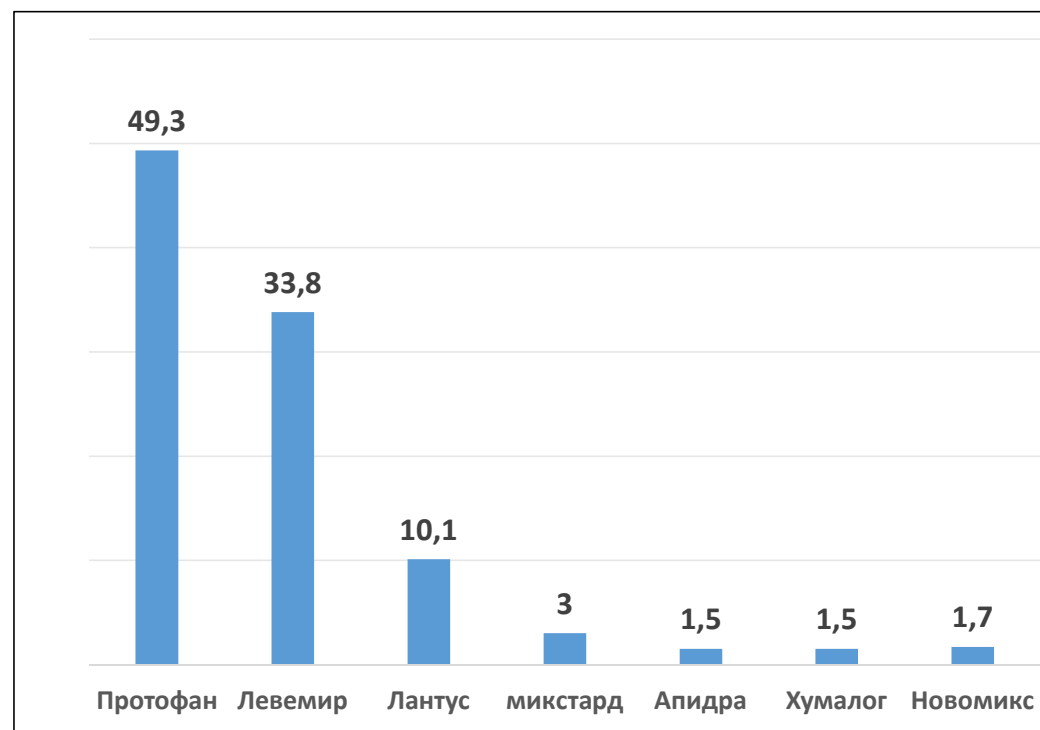


Использование инсулинов пациентами с СД

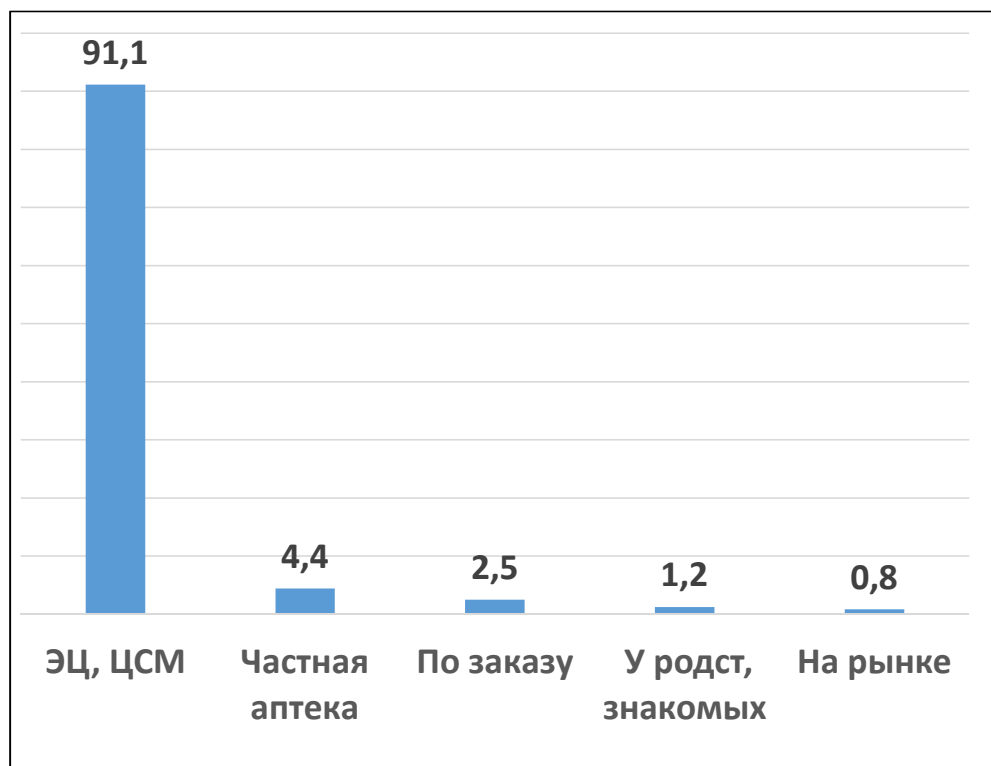
Использование 1 вида инсулина, %



Использование 2 видов инсулина, %



Место приобретения инсулинов пациентами, %

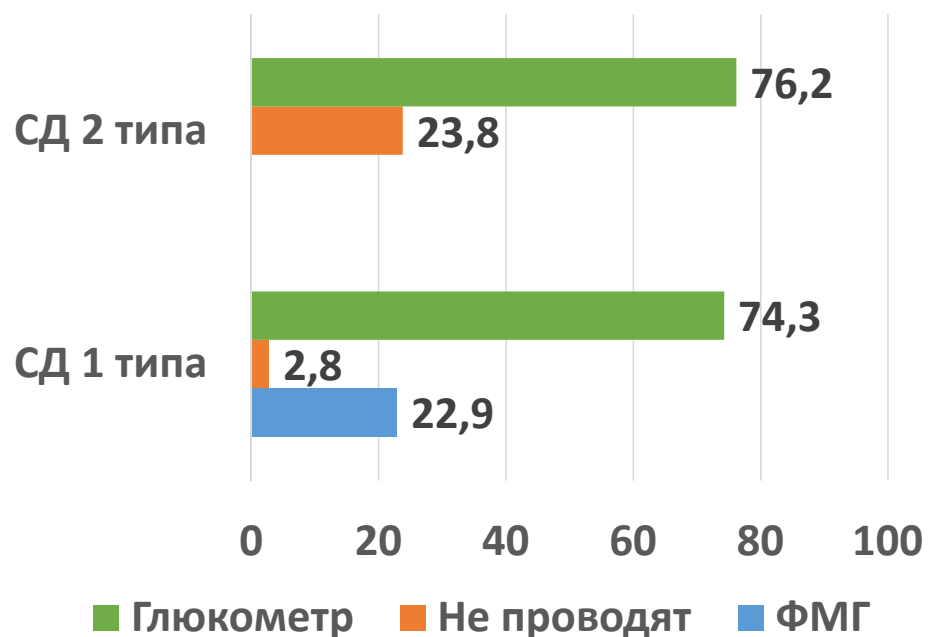


Цены на инсулин, сом

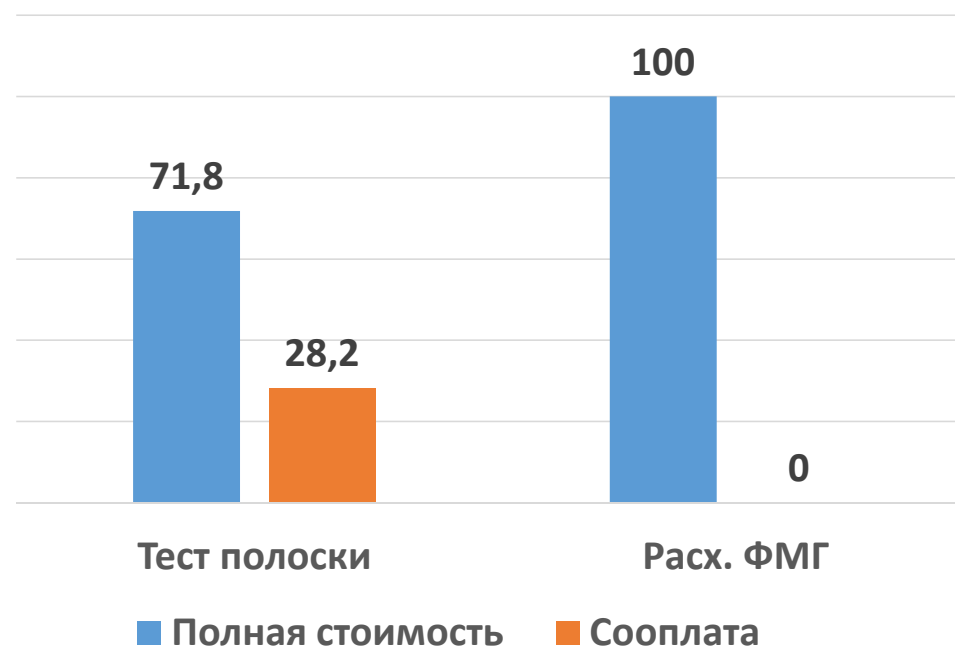
Инсулин	Мин	Макс
Протофан, фл	400,0	800,0
Актрапид, фл	400,0	800,0
Лантус 3,0№5	1066,0	4033,0
Новорапид 3,0№5	1333,0	2666,0
Левемир 3,0 №54	1666,0	2666,0

Самоконтроль уровня глюкозы в крови

Определение уровня глюкозы в крови, %

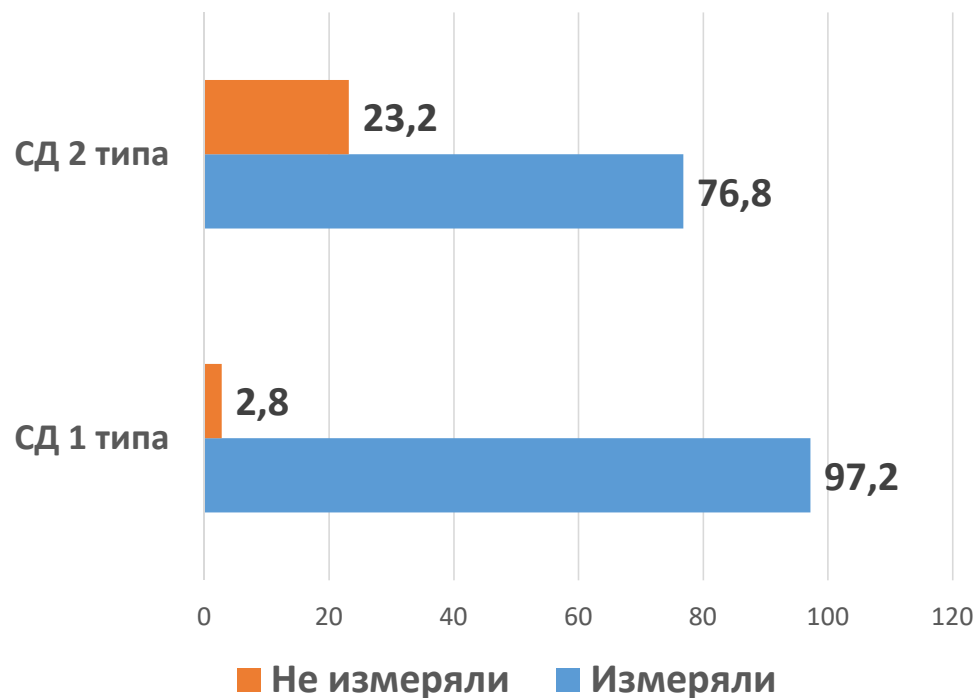


Приобретение тест-полосок и расх материалов, %

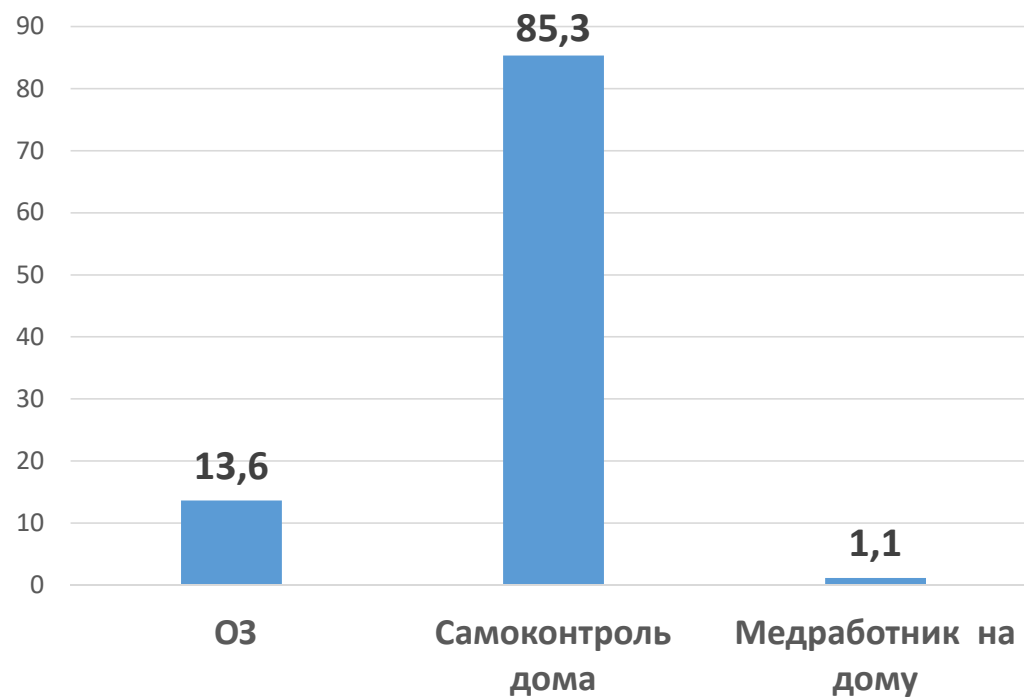


Мониторинг уровня глюкозы пациентами

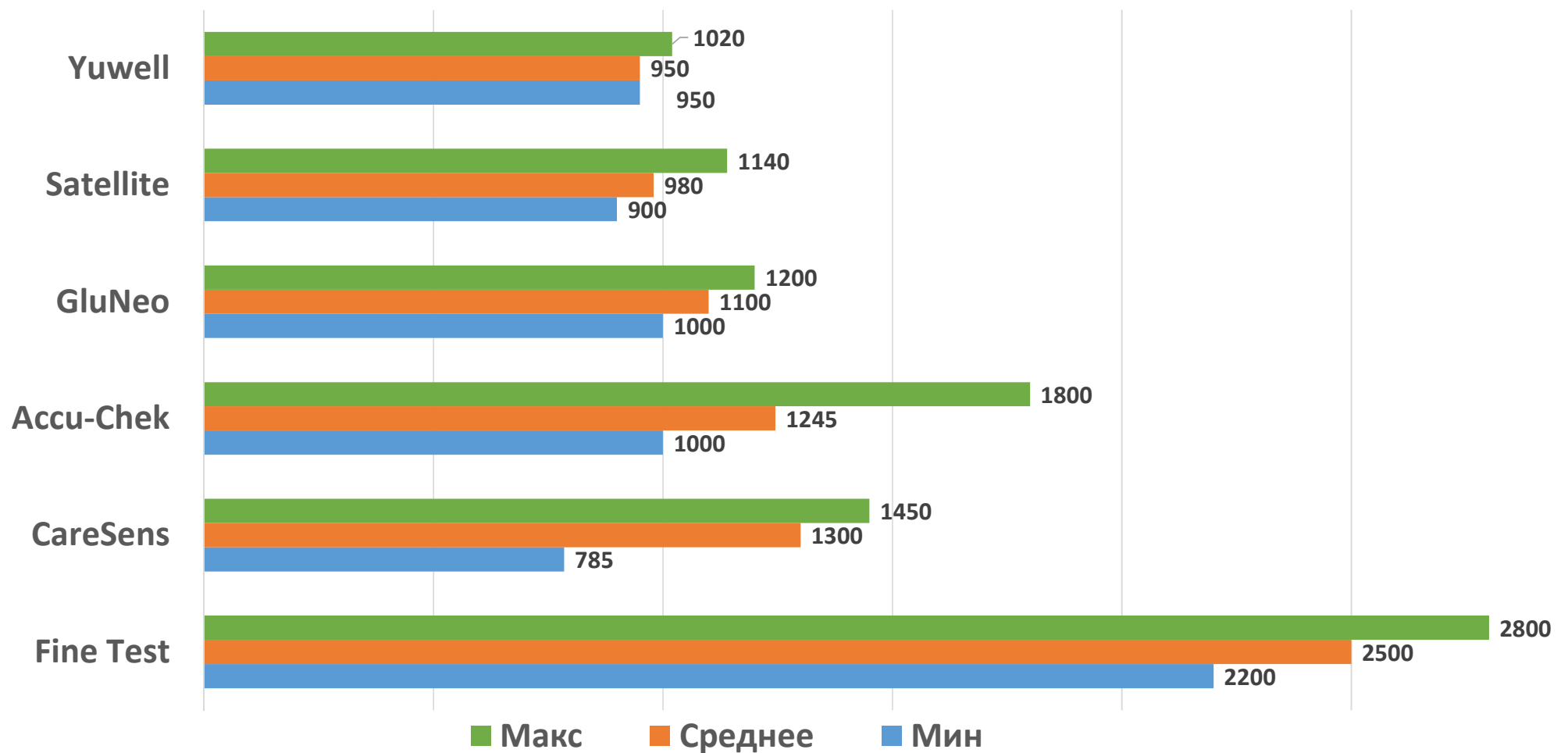
Пациенты не измеряющие уровень сахара в течение последнего месяца, %



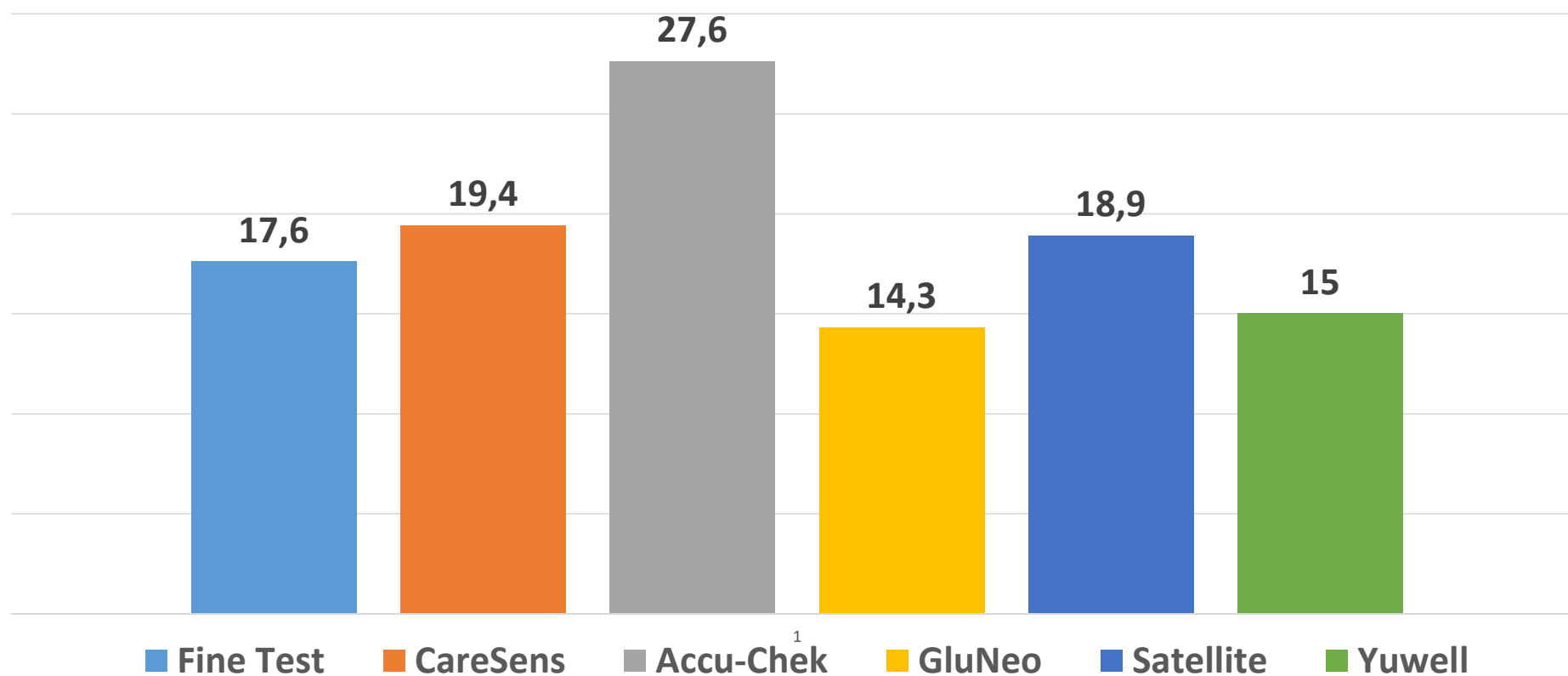
Место последнего исследования уровня глюкозы в крови, %



Наличие и стоимость глюкометров в аптечных учреждениях, сом



Средние цены на тест-полоски в аптеках, сом (за 1 полоску)



Результаты исследования по доступности метформина и тест-полосок

Доступность метформина

- Препаратом первого ряда для стартовой терапии для большинства больных СД 2 типа является Метформин
- На бюджетные средства метформин закупается в ограниченном количестве
- С 2020 г. Метформин включен в список лекарственных препаратов по ДПОМС
- Общее количество больных с СД 2, которые принимают таблетированные лекарства составляет около 62%, остальные используют инсулин или его комбинацию с таблетками.
- С 2015 предусмотрены Тест-полоски для определения сахара крови в количестве до 500 штук в год на 1 взрослого пациента и 1000 для детей по ДПОМС.

Перечень сахароснижающих ЛС и тест-полосок, включенных Справочник лекарственных средств по Дополнительной программе ОМС (по состоянию на 1 декабря 2021 г.).

**Генерические наименования Метформина
(10 наименований)**

Диаформин, табл.	Фармак, Украина
Инсуфор, табл. п/о	УорлдМед, Турция
Метфиалк, табл. п/о	Акум Драгс, Индия
Метфогамма, табл. п/о	Драгенофарм, Герм.
Сиофор, табл. п/о	Менарини, Герм. Драгенофарм, Герм.
Метформин, табл. п/о	БЗМП, Беларусь Биовит, КР
Глюкофаж, табл. п/о	Мерк Сантэ, Франция
Форметин, табл.	Фармстандарт, РФ
Мерифатин, табл. п/о	Фармсинтез, РФ
Эльформин, табл. лонг	Руан, Индия

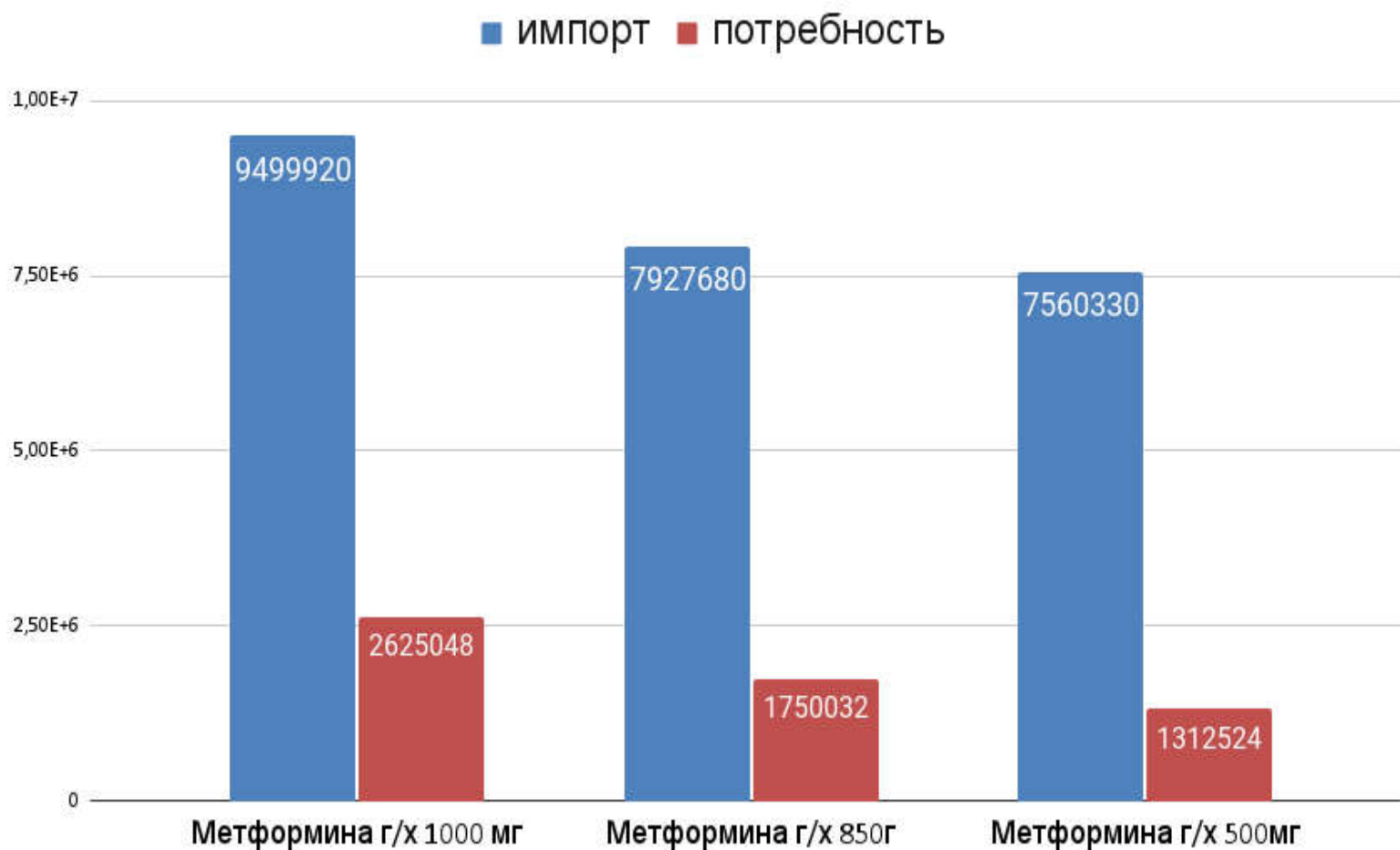
Тест-полоски (11 наименований)

Тест-полоска	IME-DC PRINCE
Тест-полоска	iDia
Тест-полоска	iSafe Accu 2
Тест-полоска	GluNeo Lite
Тест-полоска	Fine test
Тест-полоска	AGM-2100
Тест-полоска	Accu-Chek
Тест-полоска	Selfy Check
Тест-полоска	CleverChek
Тест-полоска	Viva Chek
Тест-полоска	Care Sens

Расчетные данные потребления метформина пациентами с СД 2 типа

Доза МФ (мг)	Суточная доза (мг)	К-во табл.	К-во больных с СД 2 типа	Средняя цена 1 табл.	К-во табл. на 12 мес.	Стоимость в год (млн.руб)
500	500	1	72918	5,9	875016	5.2
500	1500	3	72918	5,9	2625048	15.5
850	1500	2	72918	7,9	1750032	13.8
1000	1500	1,5	72918	8,3	1312524	10.9
500	2500	5	72918	5,9	13125240	77.4
850	2500	3	72918	7,9	7875144	62.2
1000	2500	2,5	72918	8,3	6562620	54.5

Удовлетворение спроса ЛС для лечения СД 2 типа за 2021 г.

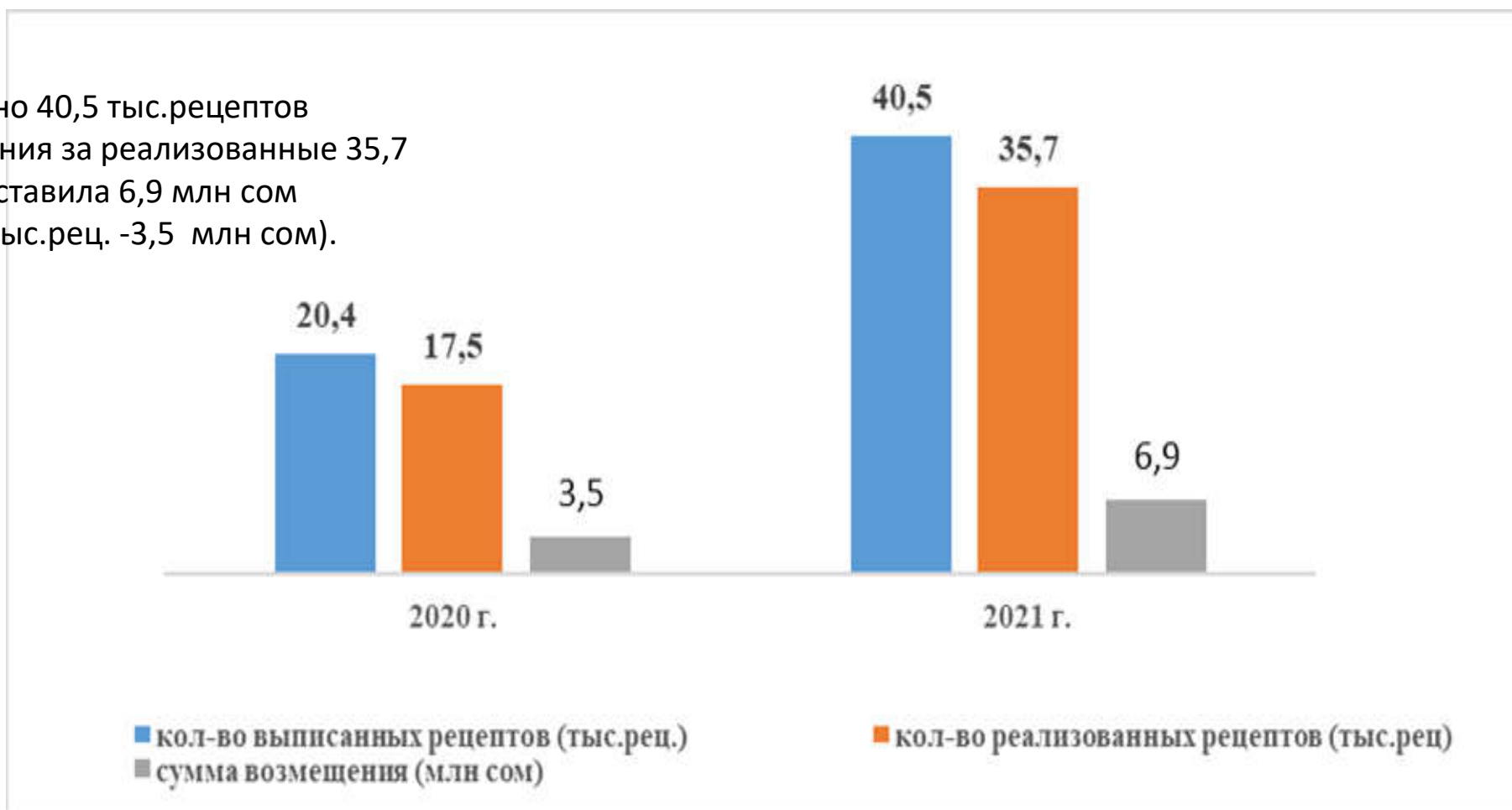


Анализ ввоза генериков метформина за 2021 год и его расчетной потребности для пациентов

- Ввезенное количество в 6 раз больше, чем расчётное количество, которое необходимо для всех зарегистрированных пациентов с СД 2 типа, учитывая потребление средней дозировки в соответствии с утвержденным КР/КП по лечению СД 2 типа.
- На фармацевтическом рынке страны имеется достаточное количество таблеток метформина для лечения зарегистрированных больных СД 2 типа.
- Имеется большее количество больных с СД 2 типа, чем официально зарегистрированные, которые также используют препараты метформина
- Возможен реэкспорт в соседние страны

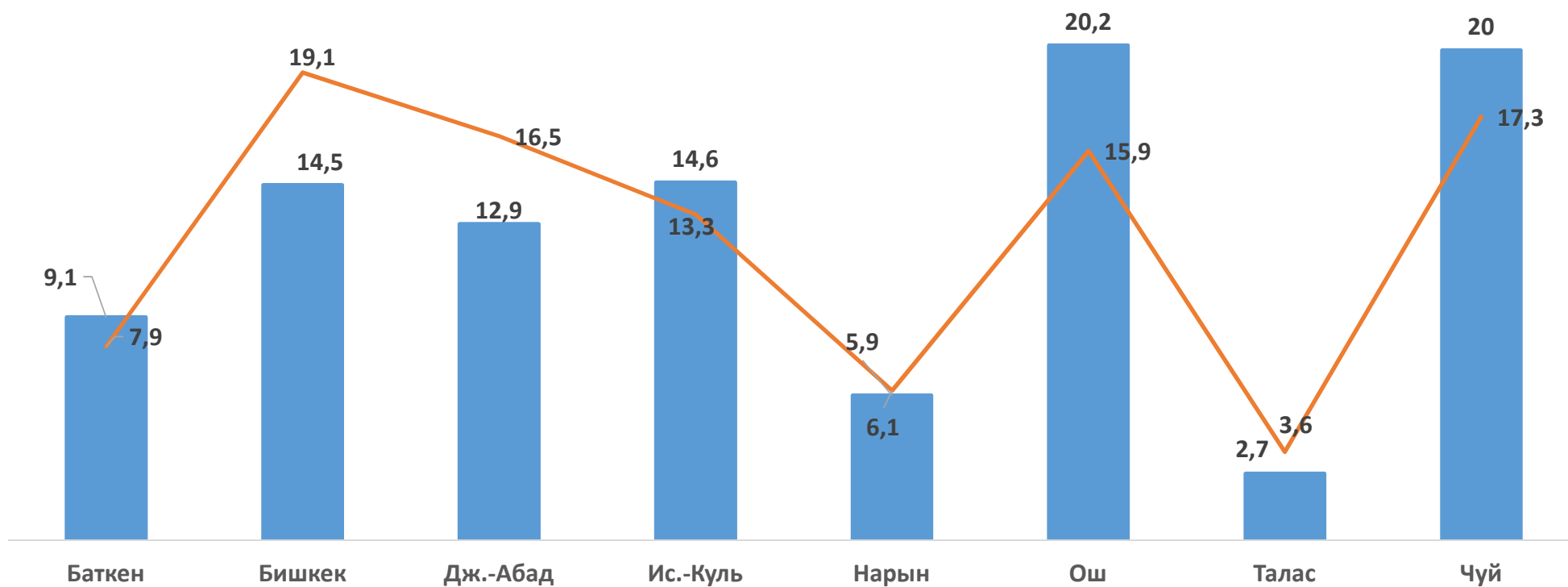
Количество выписанных и реализованных рецептов по ДПОМС на метформин, 2020-2021 гг

В 2021г. выписано 40,5 тыс.рецептов
Сумма возмещения за реализованные 35,7
тыс. рецепты составила 6,9 млн сом
(2020г.- за 17,5 тыс.рец. -3,5 млн сом).

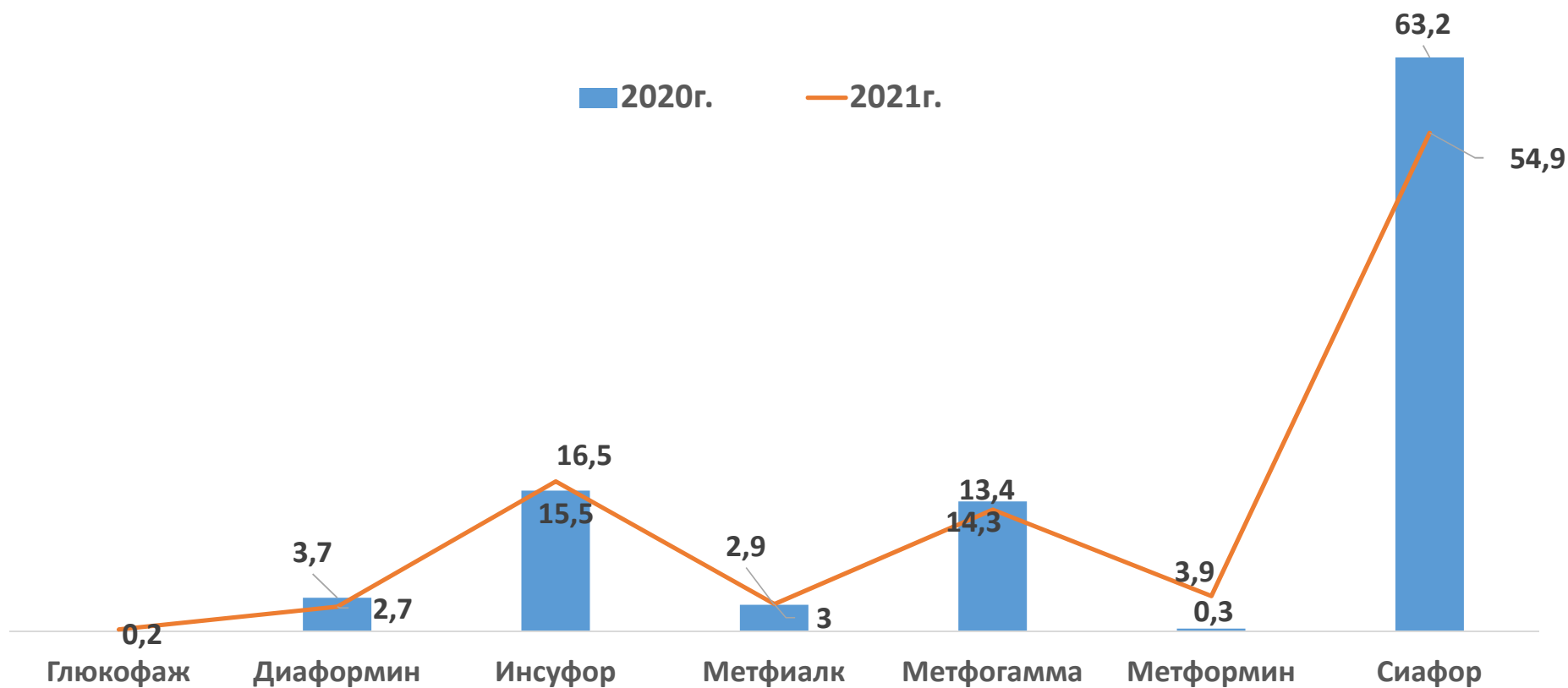


Доля выписанных льготных рецептов ОМС на Метформин в разрезе регионов, 2020-2021 гг.,

■ 2020 г. — 2021 г.

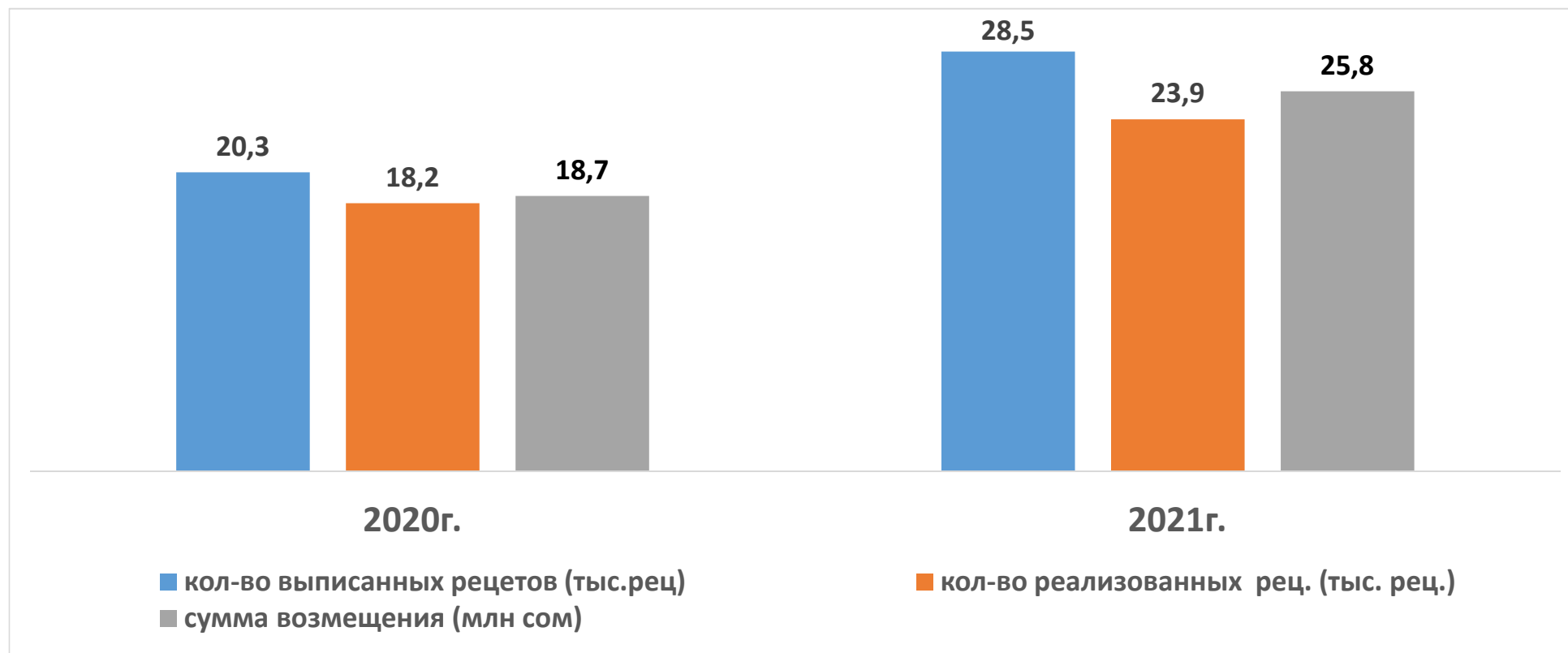


Доля реализованных льготных рецептов ОМС на торговые наименования Метформина, 2020-21гг.

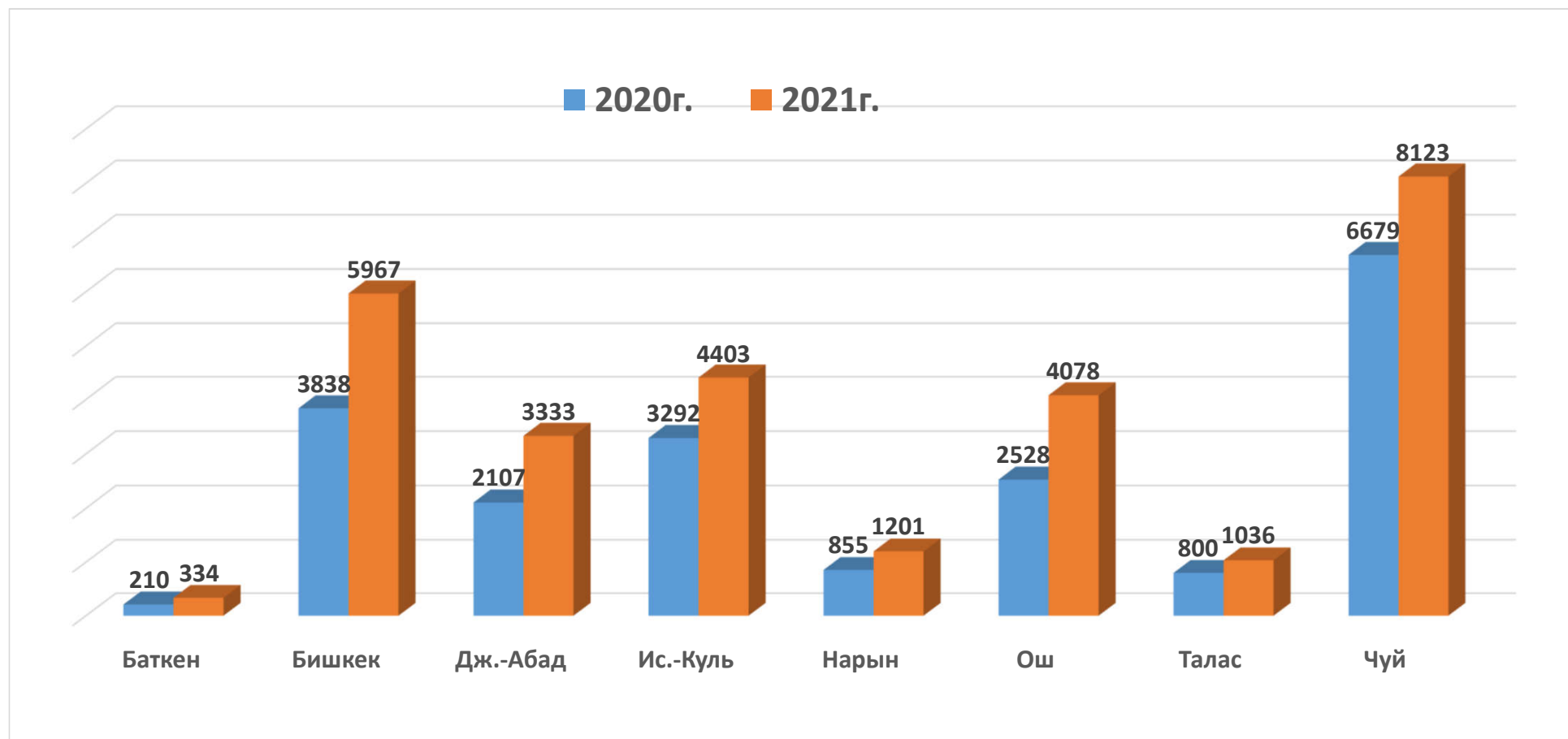


Наименование ЛС	Дозировка, фасовка	Ср. цена за 1 табл.	Возмещение в %
Сиофор	1000 мг №60	9,9 сом	39,8
	500 мг №60	6,8 сом	29,3
	850 мг №60	8,5 сом	39,8
Инсуфор	1000 мг №30	8,5 сом	47,3
	500 мг №30	6,1 сом	32,7
	850 мг №30	7,8 сом	42,1
Метфогамма	1000 мг №30	9,2 сом	56,6
	500 мг №120	5,5 сом	36,1
	850 мг №120	7,1 сом	52,1
Глюкофаж	1000 мг №30	10,9 сом	36,7
	500 мг №30	7,2 сом	28,6
	850 мг №30	7,7 сом	42,7
Диаформин	1000 мг №30	8,9 сом	45,4
	500 мг №30	5,2 сом	38,8
	50 мг №30	7,3 сом	54,3
Метформин	1000 мг №30	6,8 сом	42,8
	500 мг №30	7,5 сом	62,6
Эльформин	1000 мг №60	7,8 сом	50
	500 мг №60	6,3 сом	66,8
	850 мг №60	5,9 сом	42,5
Метфиалк	1000 мг №30	7,2 сом	49,5
	500 мг №30	4,8 сом	58,6
	850 мг №30	5,9 сом	42,6

Общее количество выписанных и реализованных рецептов ОМС с суммой возмещения на тест-полоски для определения уровня глюкозы, 2020-2021 гг.



Количество выписанных льготных рецептов на тест-полоски в разрезе регионов, 2020-21гг.



Основные выводы:

- В стране в достаточном количестве импортируются препараты метформина с разными торговыми названиями в различном ценовом диапазоне.
- В целом около 23% пациентов с СД 2 типа имели доступ к льготам при приобретении метформина и тест-полосок.
- Около 2% от бюджета ДПОМС тратится на возмещение препаратов метформина и 7,8 на тест-полоски
- Рассчитанные коэффициенты экономической доступности метформина показали, что экономически доступны только 4 наименования с учетом среднемесячной заработной платы государственных служащих.
- С учетом прожиточного минимума граждан КР ни один из препаратов метформина недоступен.
- Из аптечной сети чаще всего отпускаются более дорогие торговые наименования метформина, хотя на рынке имеются достаточное количество более дешевых генерических наименований метформина.