

# **Влияние эпидемии COVID-19 на рынки наркотиков, паттерны употребления веществ и предоставление услуг по снижению вреда и лечению в Грузии и Украине**

*Давид Отиашвили, Ирма Киртадзе, Татьяна Кирязова, Константин Думчев*

Исследование было проведено при финансовой поддержке проекта «EU4Monitoring Drugs», финансируемым Европейской комиссией и реализованным Европейским центром мониторинга наркотиков и наркомании



Проводился в двух  
странах Восточного  
партнерства ЕС - в  
Грузии и Украине

UIPHP

# Исследовательская команда

## Грузия

- Давид Отиашвили, MD, PhD
- Ирма Киртадзе, MD, PhD
- Ада Беселия, MA
- Тамар Мгебришвили, MA
- Ирина Варданашвили, PhD
- Николоз Отиашвили

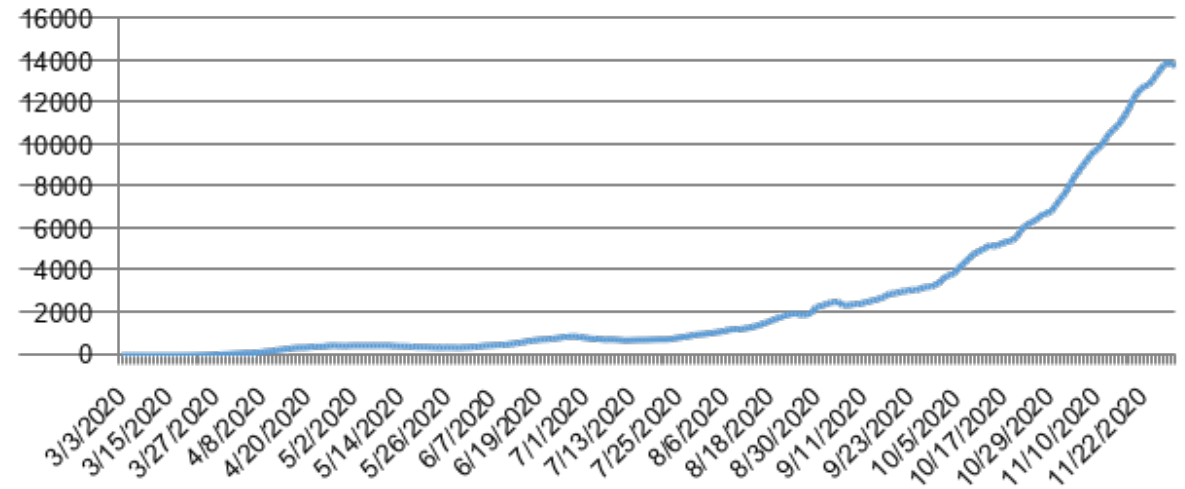
## Украина

- Константин Думчев, MD, MPH
- Татьяна Кирьязова, PhD
- Елена Чернова, MPH

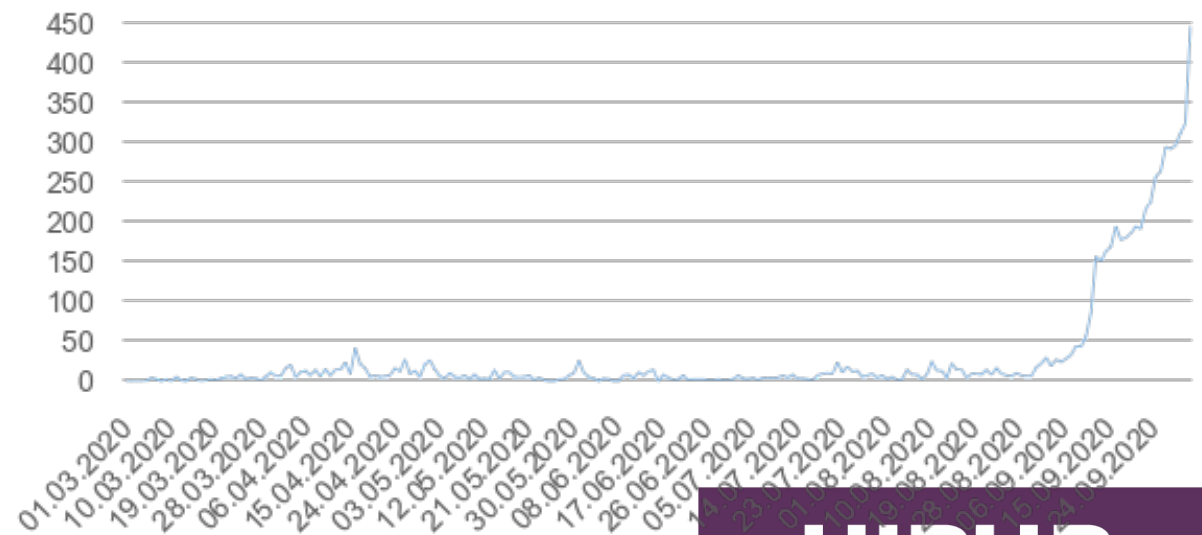
## Общая информация: пандемия COVID-19

- Сходная эпидемиологическая ситуация в обеих странах
- Сходные ответные меры:
  - строгая изоляция ('локдаун') с марта по май 2020 года, включая остановку общественного транспорта
  - частичное снятие ограничений начиная с конца мая
  - повторное введение ограничений в сентябре

Ежедневные новые случаи COVID-19 в Украине



Ежедневные новые случаи COVID-19 в Грузии



# Общая информация: употребление наркотиков

## Грузия

- Насчитывается около 52 000 ЛУИН (распространенность 2,2% при населении 3,7 млн)
- Опиоиды: героин, бупренорфин
- Преобладает употребление стимуляторов, в том числе изготовленных в домашних условиях
- Новые психоактивные вещества (НПВ) используются все чаще
- Коэффициент распространенности ВИЧ 2,3%

## Украина

- Насчитывается около 350 000 ЛУИН (распространенность 0,8% при населении около 43 млн)
- На рынке наркотиков преобладают опиоиды, исторически - ацетилированный опий домашнего производства («ширка»), а в последнее время - незаконный метадон
- Уровень употребления стимуляторов в течении последних 30 дней среди ЛУИН колеблется на уровне около 40%
- НПВ используются все чаще
- Коэффициент распространенности ВИЧ 22,6%

# Методы

- Проспективное когортное исследование ЛУН (Грузия N=50, Украина N=51) с онлайн-опросом каждые две недели в течение 6 месяцев наблюдения
  - Выборка по методу снежного кома
- Глубинные интервью с ЛУН из когорты
- Глубинные интервью с ключевыми информантами (врач центра ОЗТ, врач клиники детоксикации, сотрудник программы снижения вреда, представитель сообщества ЛУН в каждой стране)



● Онлайн-опрос когорты ЛУН (N=50)

● Индивидуальные интервью с ЛУН (N=50)

● Индивидуальные интервью с ключевыми информантами (N=4)



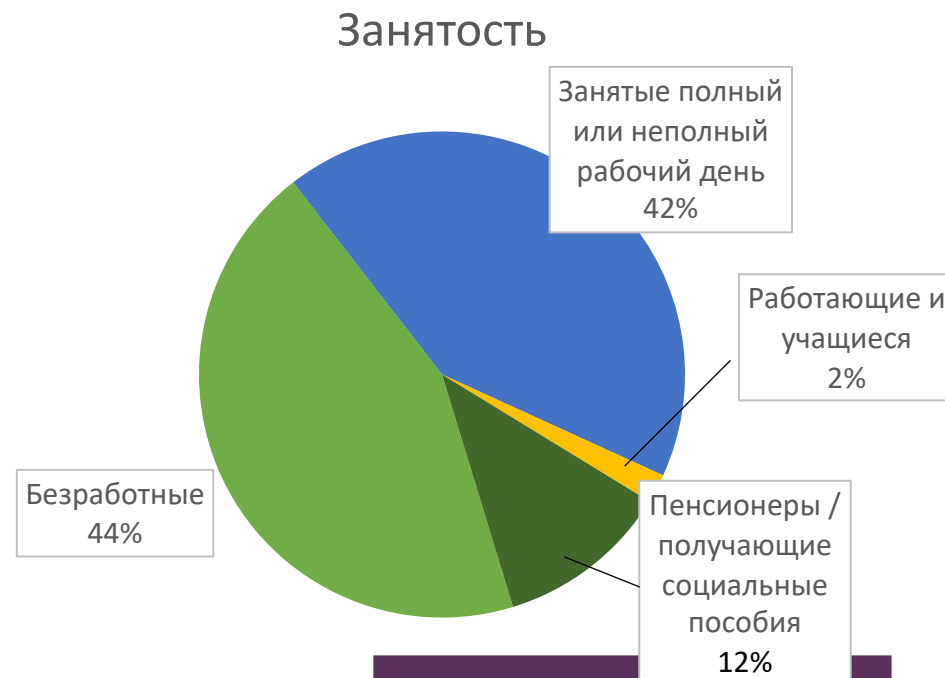
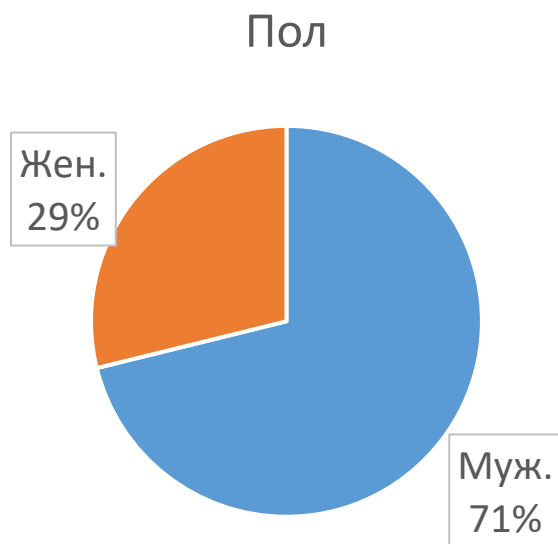
# Результаты: Украина

# Характеристики когорты на исходном уровне

Средний возраст: 38 лет (диапазон 18-54 года)

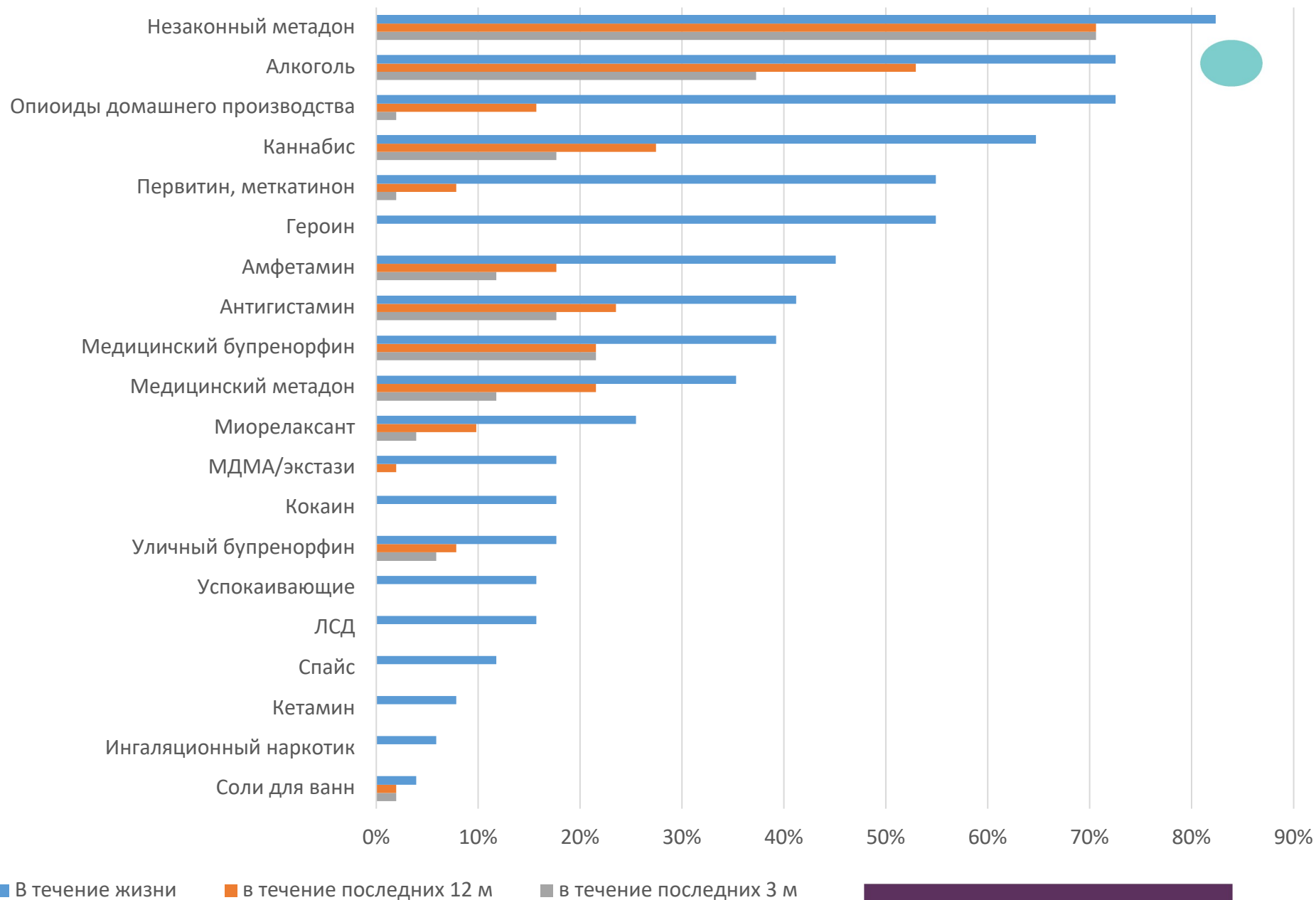
Все имеют историю использования инъекционных наркотиков (ИИН)

Средняя продолжительность ИИН: 19 лет (диапазон 1-34 года)

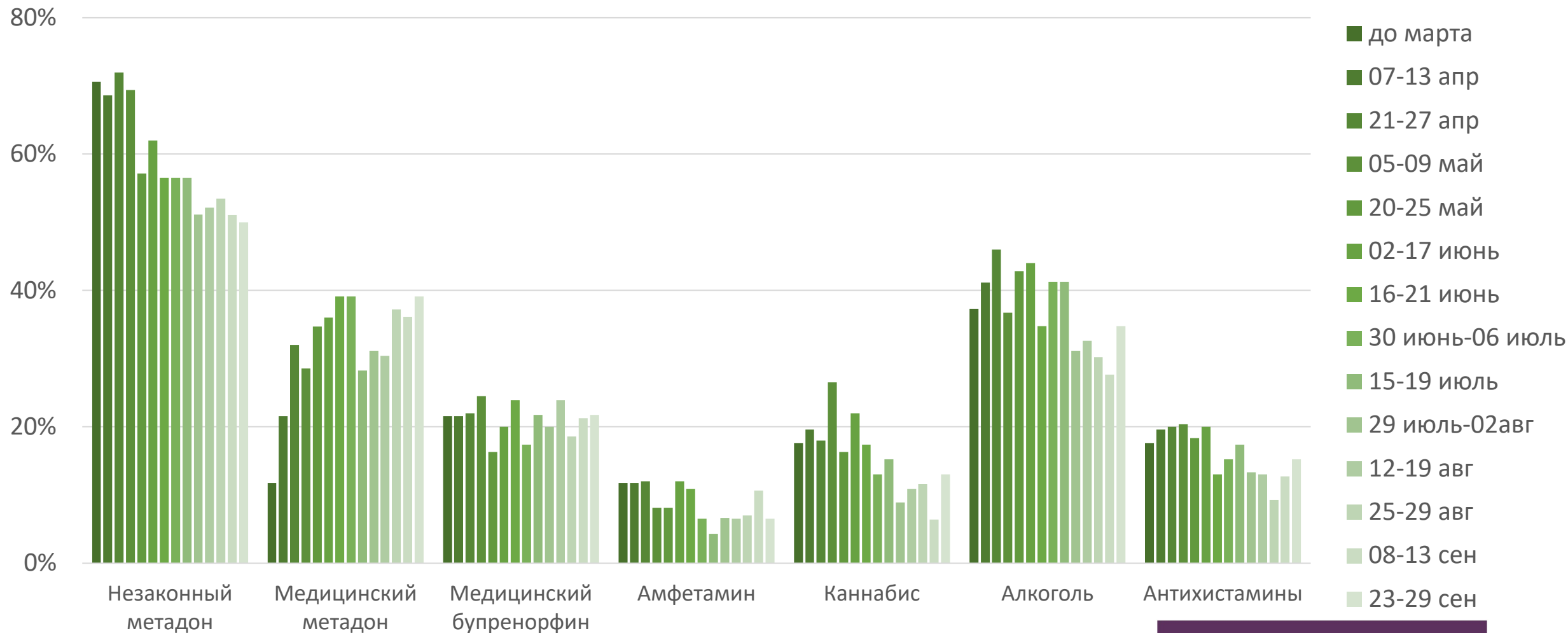




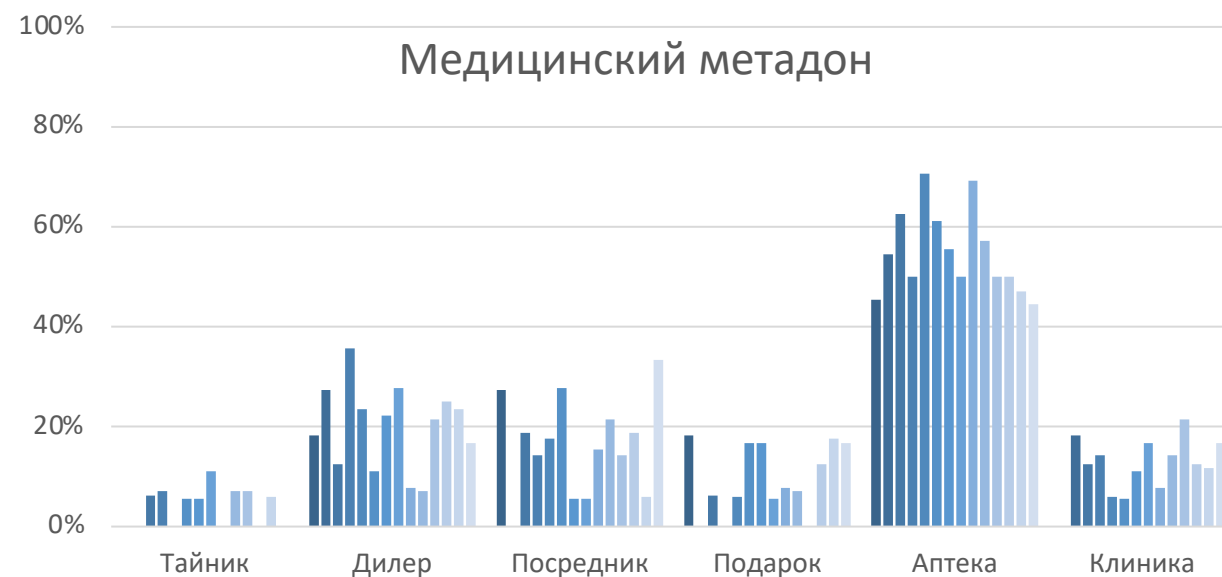
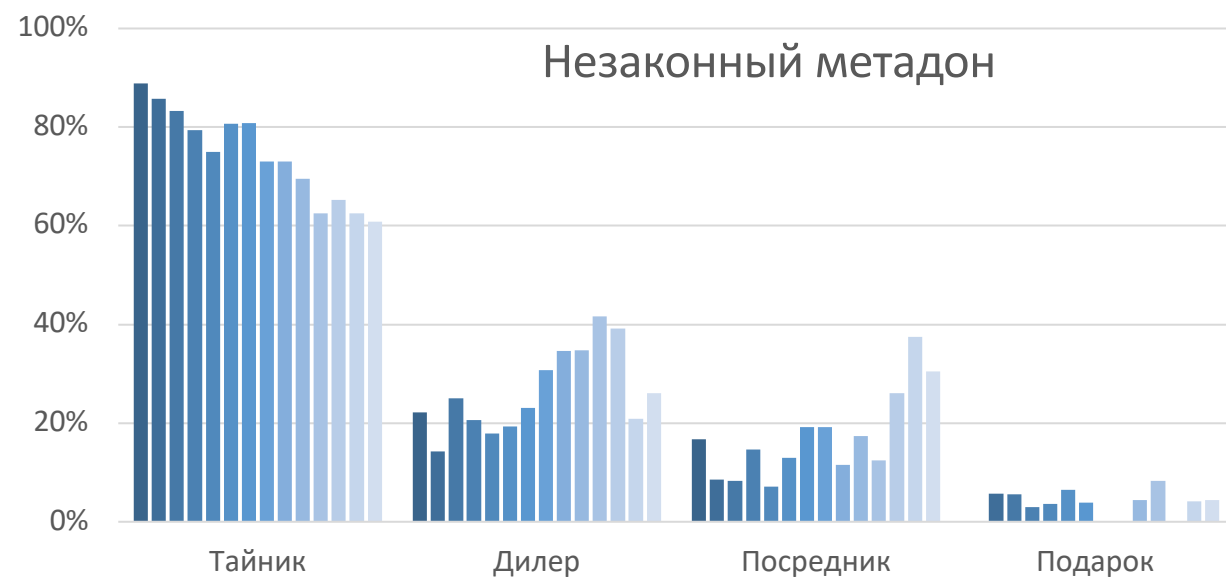
# История употребления психоактивных веществ



# Тенденции употребления наркотиков за последние 14 дней



# Источники метадона

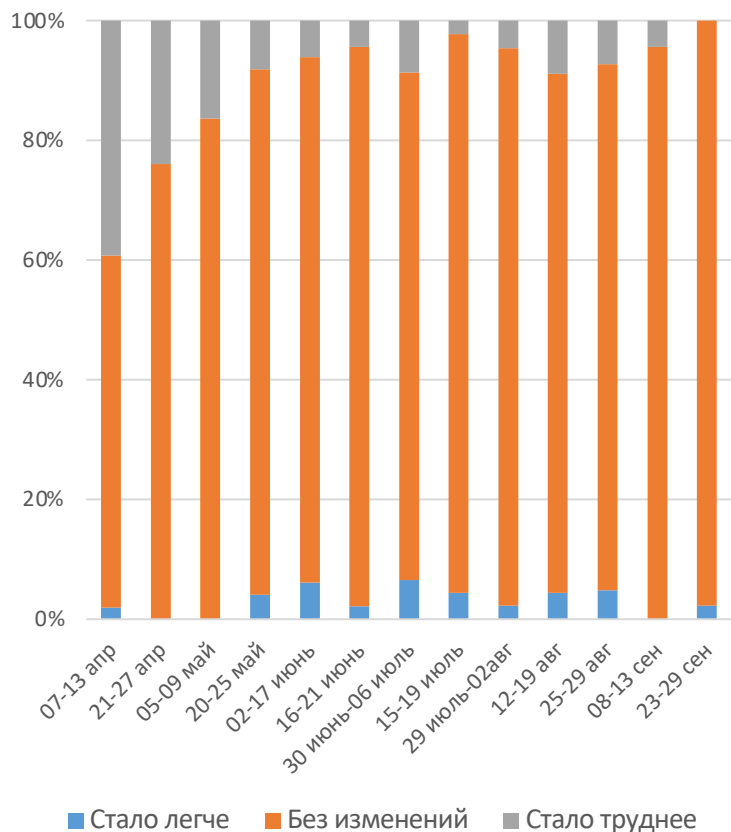


Незаконный метадон (порошок или кристаллы) производится в подпольных лабораториях и распространяется в основном через «закладки».

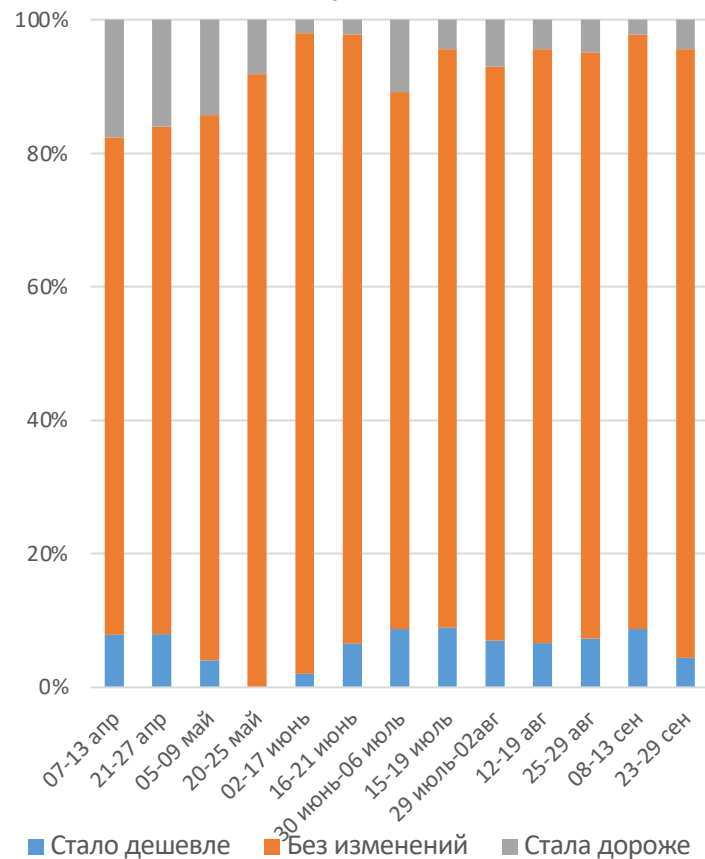
Медицинский метадон в этом исследовании относится к лекарствам в форме таблеток, распространяемым через аптеки (в отличие от бесплатных государственных программ). Аптеки могут легально продавать медицинский метадон по рецепту, который можно получить у лицензированных частных врачей.

# Восприятие изменений в отношении доступности, цены, качества/чистоты наркотика выбора

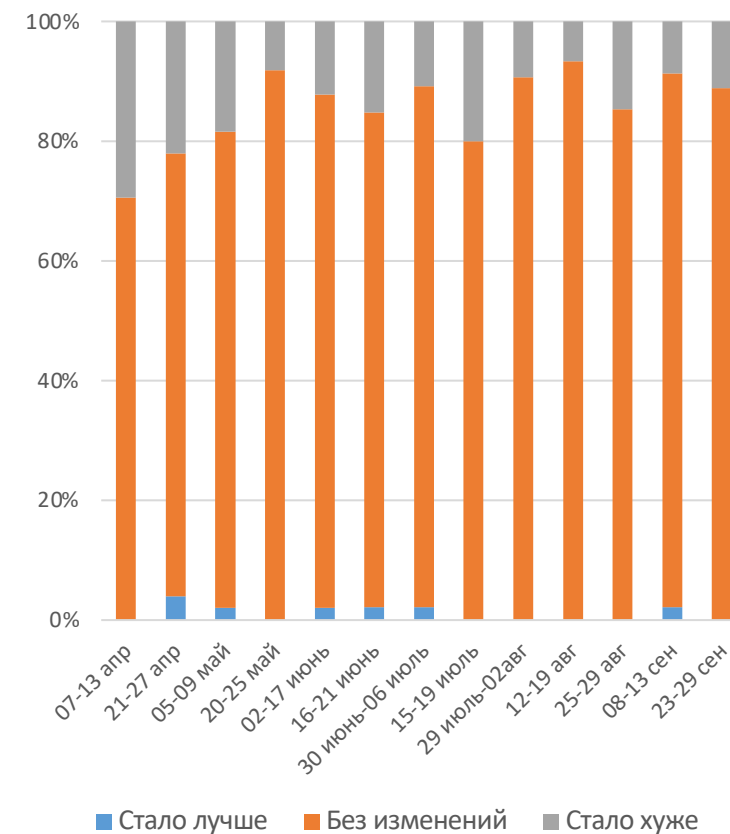
## Доступность



## Цена

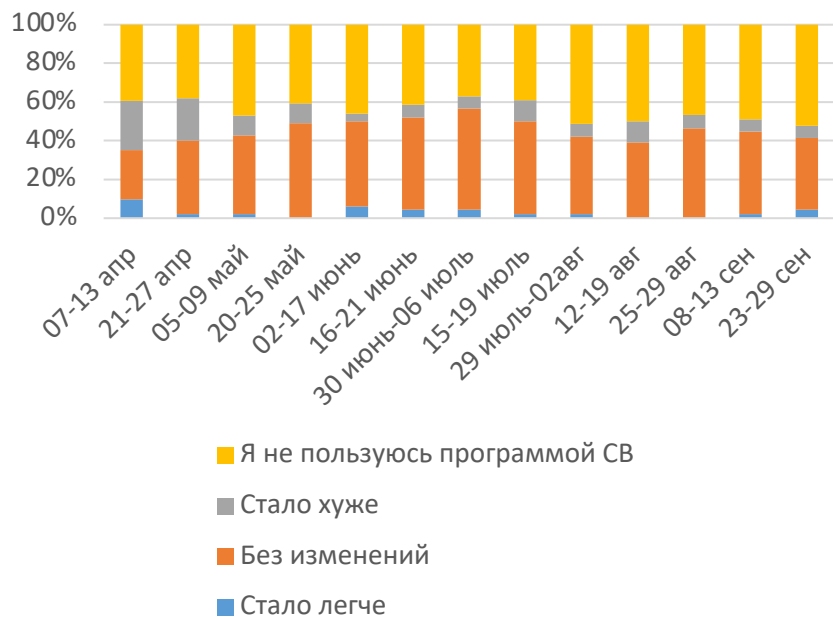


## Качество/чистота

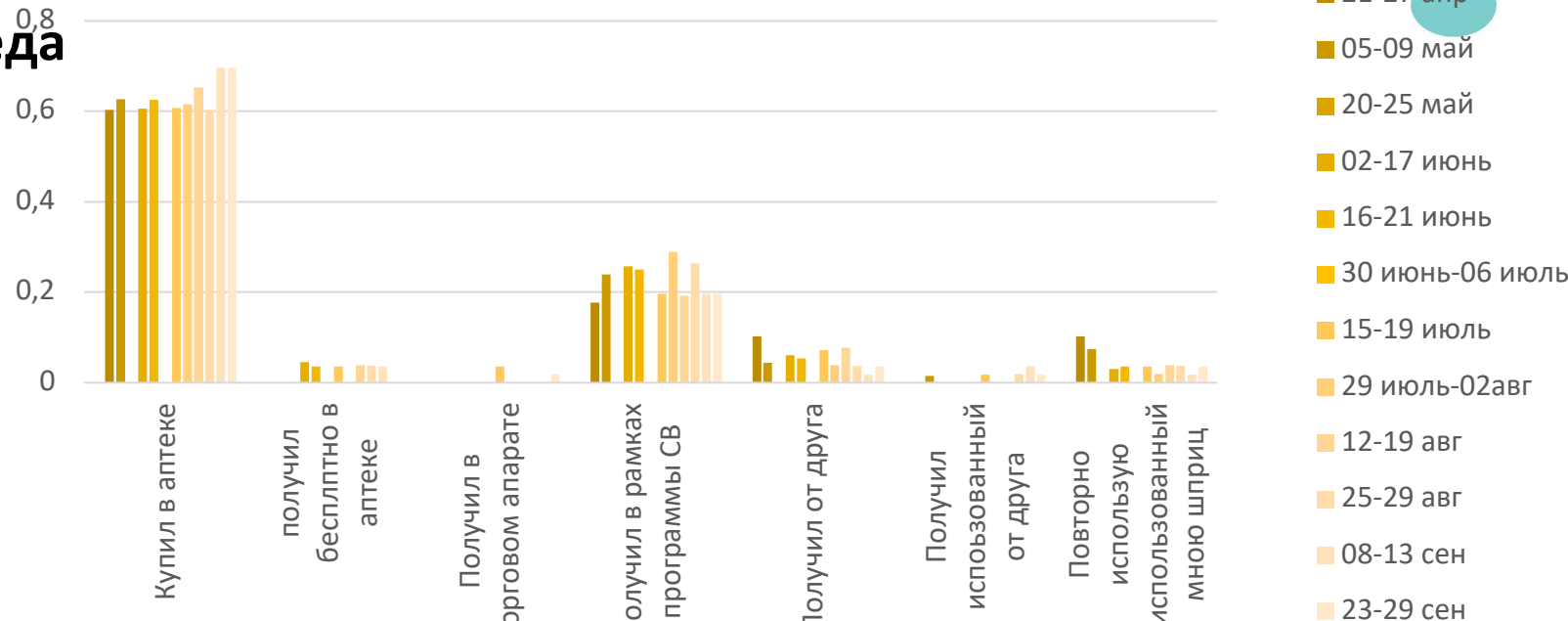


# Инъекционное рискованное поведение и снижение вреда

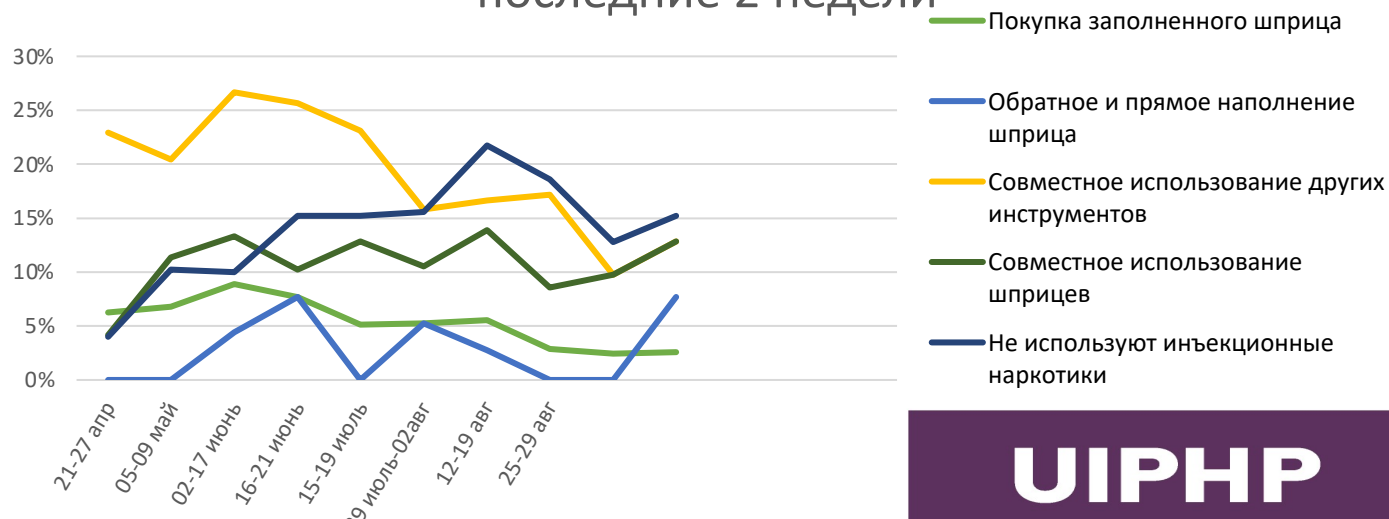
Как изменился доступ к программам по снижению вреда в течение последних 2 недель?



## Источники шприцов за последние 2 недели



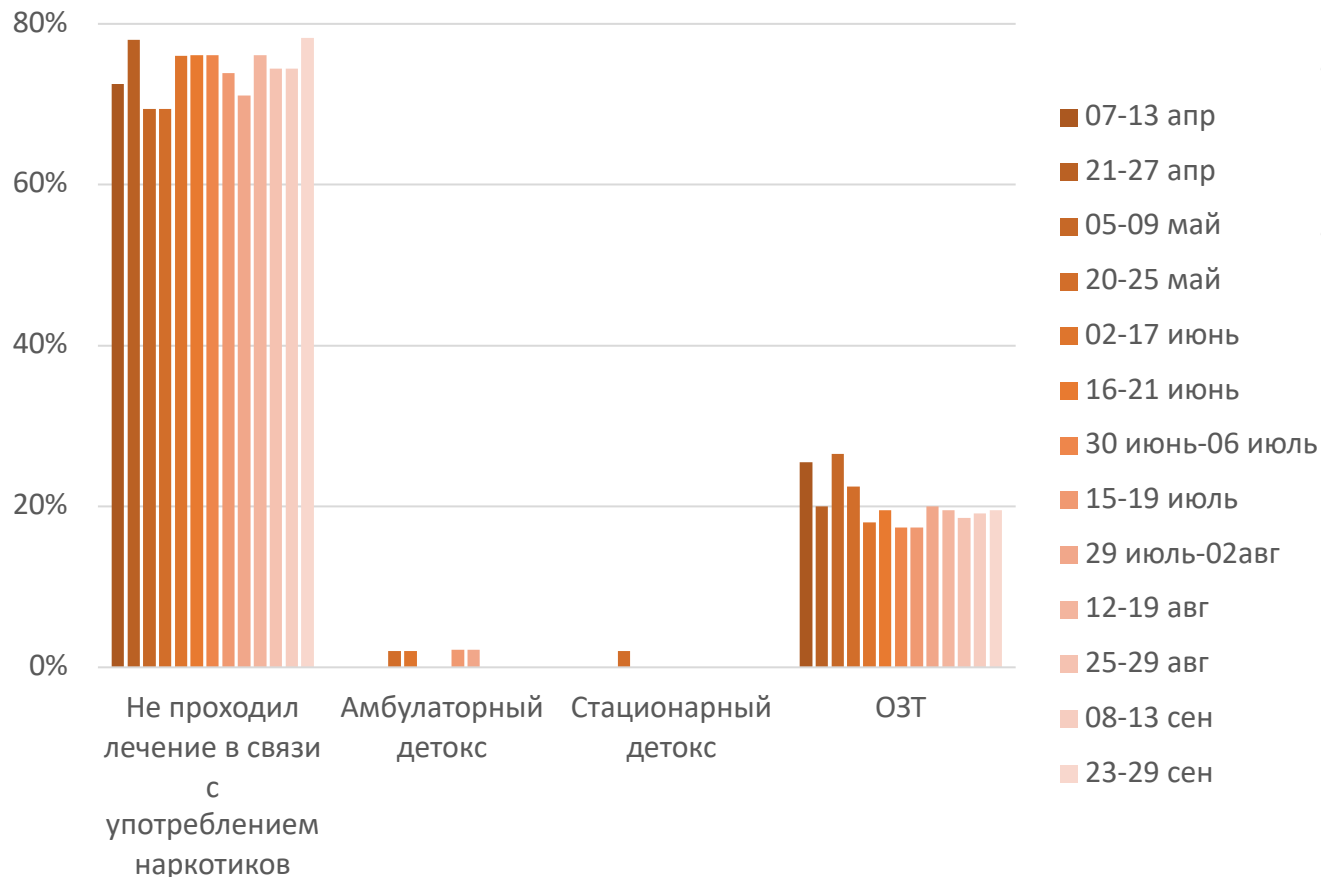
## Тенденции рискованного поведения за последние 2 недели



# Услуги по снижению вреда

- На начальных этапах изоляции (локдауна) доступ к стерильным шприцам снизился
  - *«До COVID я получал шприцы от НПО; во время локдауна покупал шприцы в аптеке» (мужчина, 33 года)*
- Программам удалось адаптировать и возобновить предоставление услуг, все чаще используя новые методы (такие как мобильные автобусы, аутрич-программы помощи), а также предоставление дезинфицирующих средств и масок для лица

# Доступ к лечению агонистами опиоидов



- В первое время прием новых пациентов был сокращен.
  - *«Впервые с 2013 года был введен лист ожидания, чтоб начать терапию агонистами опиоидов - ОЗТ» (врач ОЗТ)*
- Позднее прием пациентов возобновился вместе с требованием предоставить результат тестирования на COVID-19
- В марте Центр общественного здоровья МОЗ выпустил руководство, разрешающее предоставить медикаменты ОЗТ для приема на дому всем пациентам ОЗТ. Более 90% пациентов были переведены на режим самостоятельного приема (по сравнению с 60% до локдауна).
  - *В сентябре «примерно 80% пациентов ОЗТ продолжали получать дозы для приема на дому, что значительно больше, чем до COVID» (врач ОЗТ)*

# Резюме (Украина)

- Многие ЛУН столкнулись с ограничением доступа к наркотикам их выбора на начальном этапе изоляции, однако в большинстве случаев доступ возобился после того, как снова начал ходить общественный транспорт
- Произошло значительное сокращение использования незаконного метадона (производимого в подпольных лабораториях в кристаллической форме) из-за трудностей, связанных с доступом, в период, когда действовали ограничения на публичные собрания и работу транспорта
- Многие ЛУН перешли на медицинский метадон, приобретаемый по рецепту частных врачей или купленный у приятелей / дилеров. Его употребление не вернулось к предыдущему уровню, что указывает на устойчивые изменения в наркоситуации.
- Программам снижения вреда и ОЗТ удалось адаптироваться к быстро меняющейся реальности и возобновить оказание услуг без серьезных перебоев. Этот опыт возможно использовать в будущем в случае возобновления строгой изоляции.

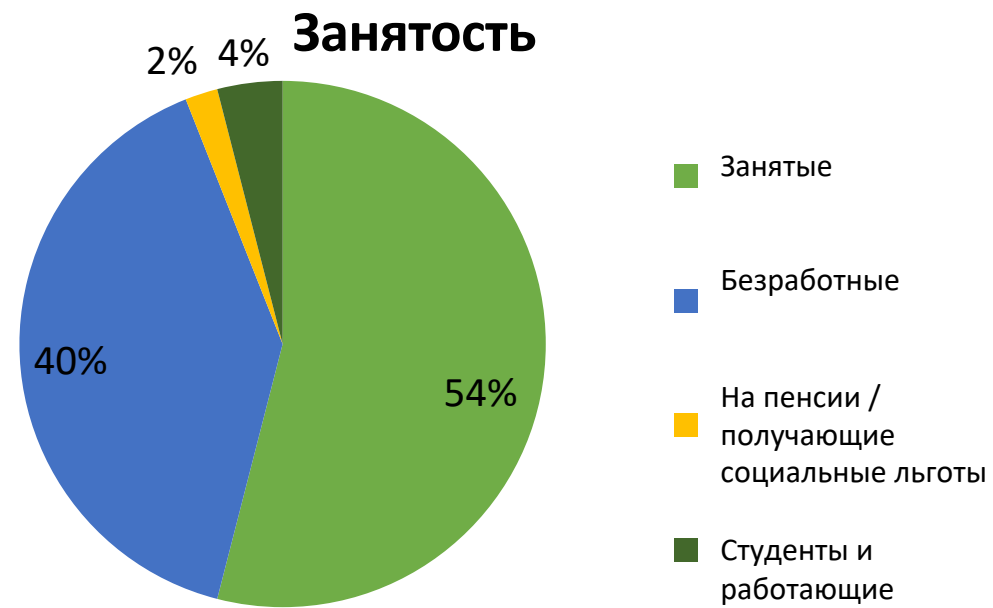
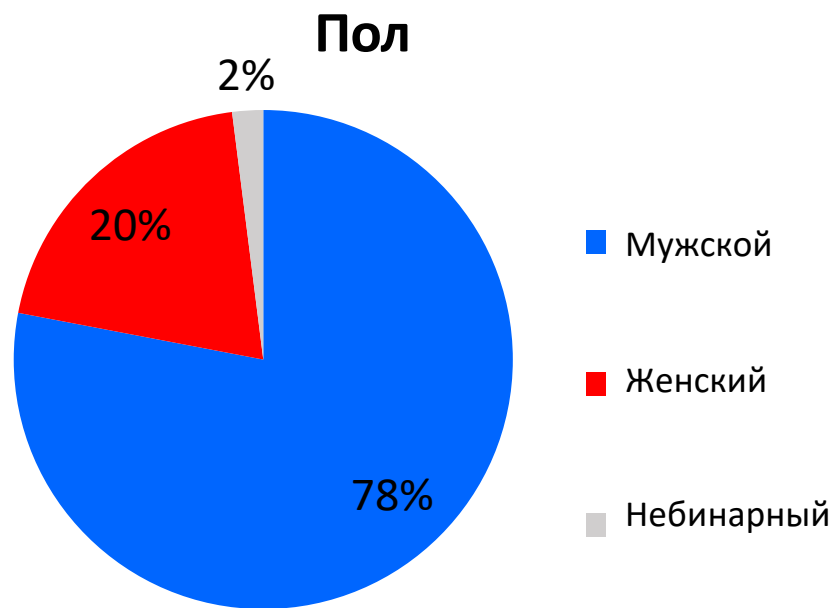


# Результаты: Грузия

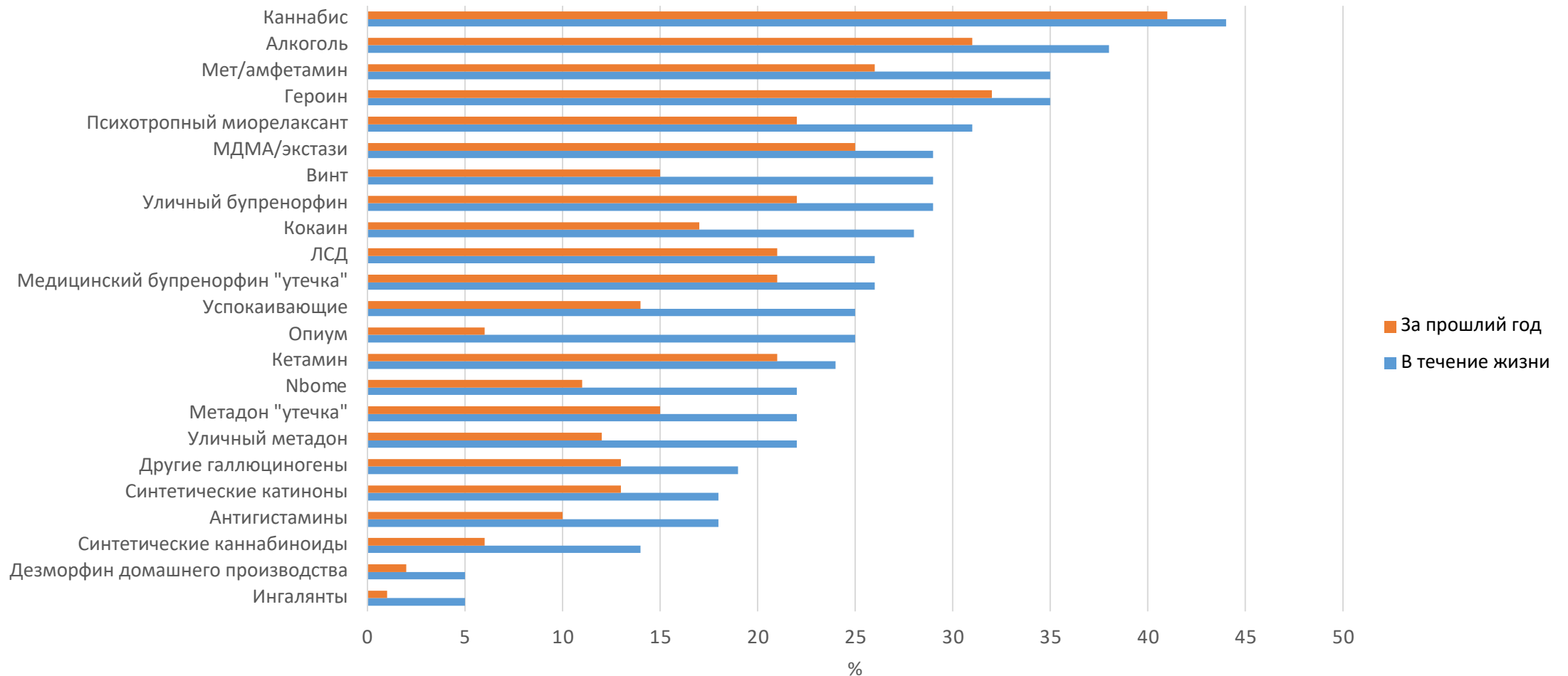


# Результаты: Когортное исследование

Средний возраст: 38 лет (диапазон 18-60 лет)

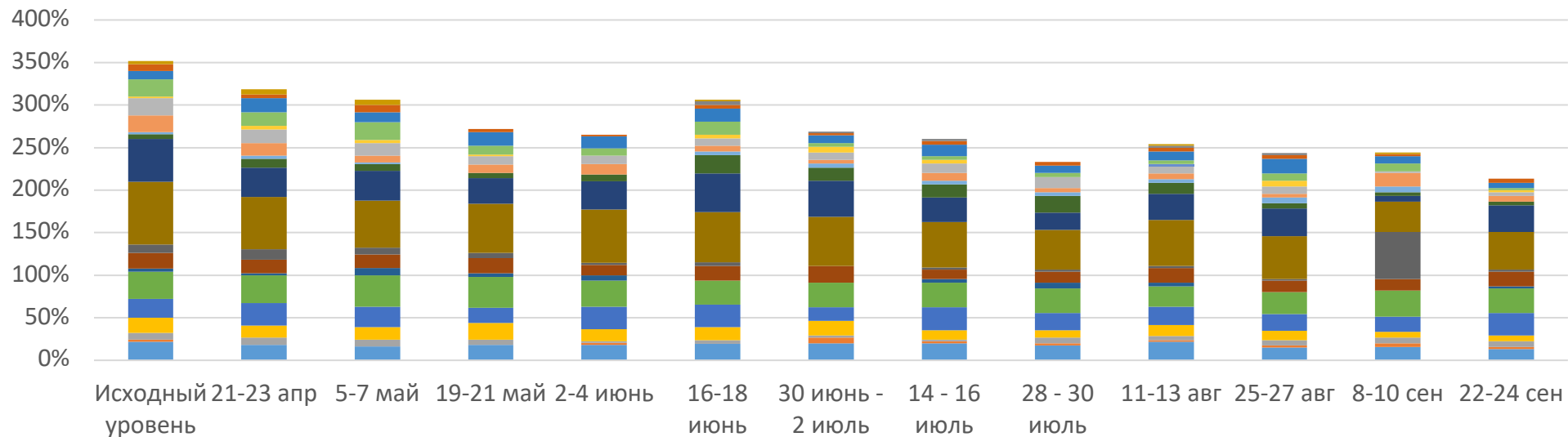


# Распространенность употребления психоактивных веществ в течение жизни и в течение прошлого года (N = 50)



# Доля респондентов (%), сообщивших об употреблении определенных наркотиков за последние 14 дней

(Примечание – общая сумма превышает 100% из-за использования отдельными участниками нескольких веществ)



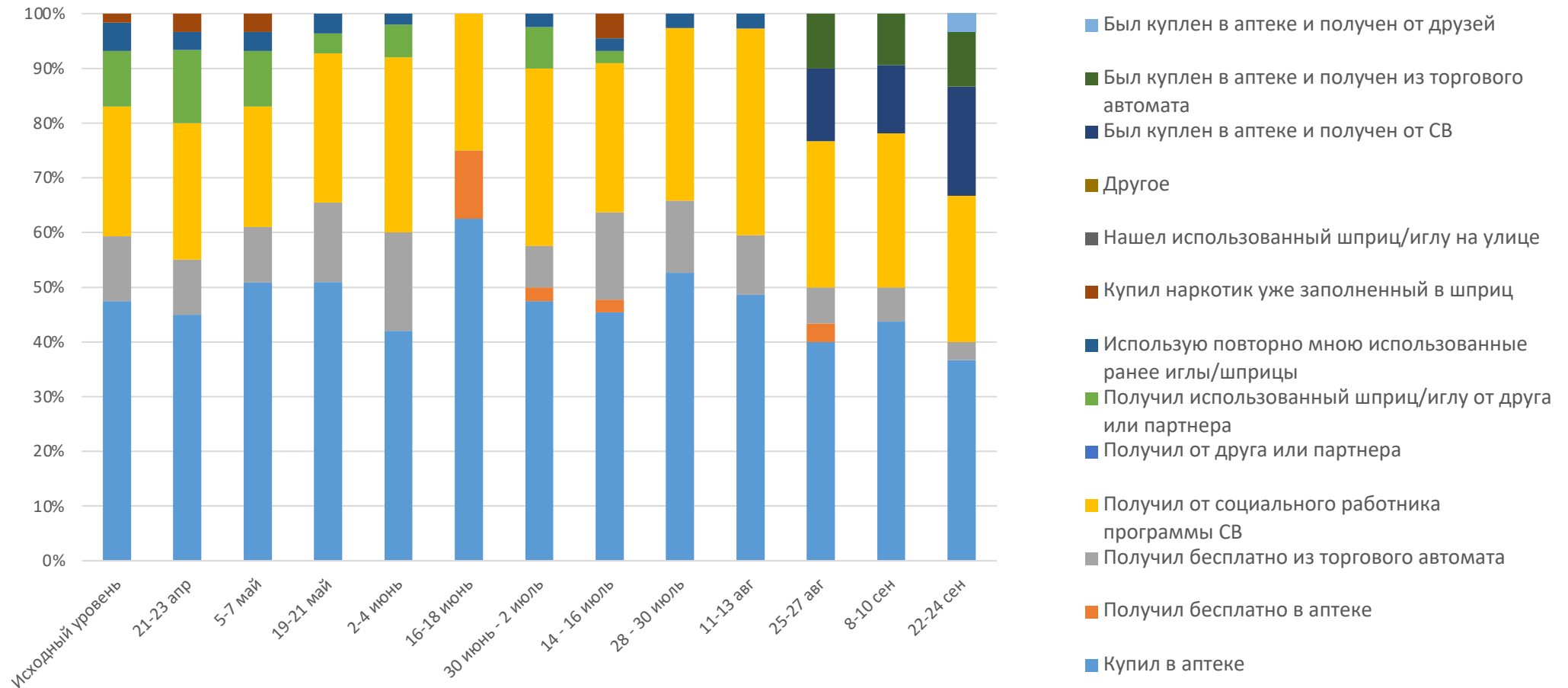
- Героин
- Метадон "утечка"
- Кокаин
- Каннабис
- Nbome
- Другие галлюциногены
- Успокаивающие
- Синтетические катиноны

- Опиум
- Уличный бупренорфин
- Винт
- Алкоголь
- Кетамин
- Ингалянты
- Антигистамины

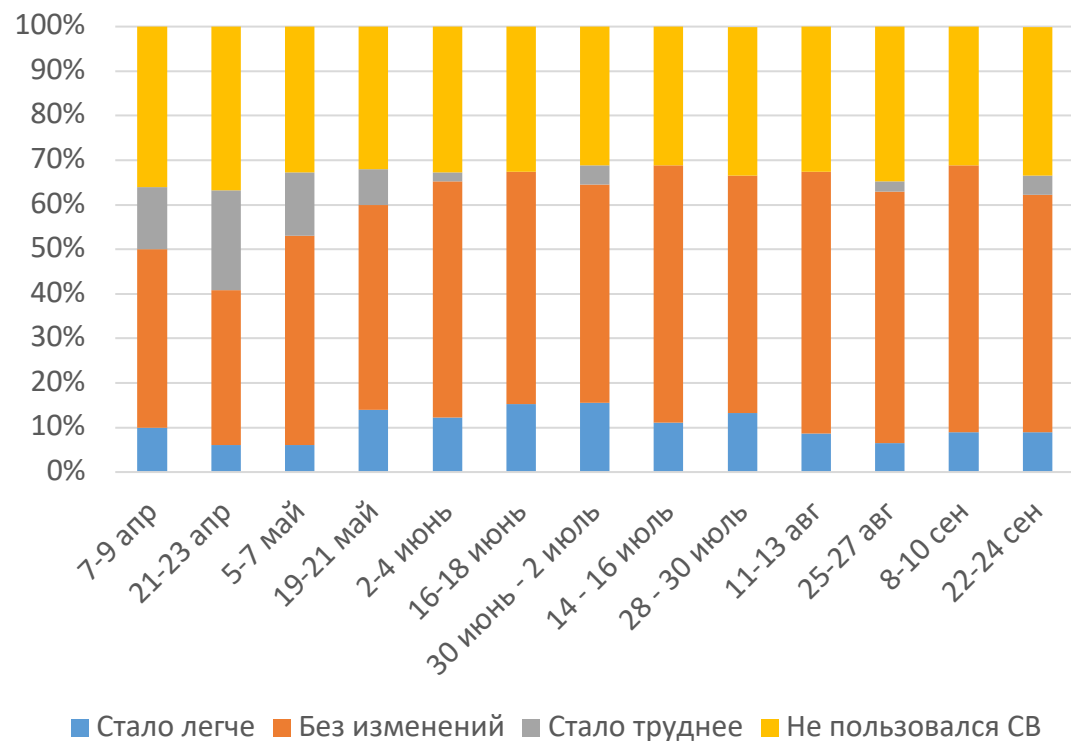
- Уличный метадон
- Медицинский бупренорфин "утечка"
- Мет/амфетамин
- МДМА/экстази
- ЛСД
- Психотропный миорелаксант
- Синтетические каннабиноиды



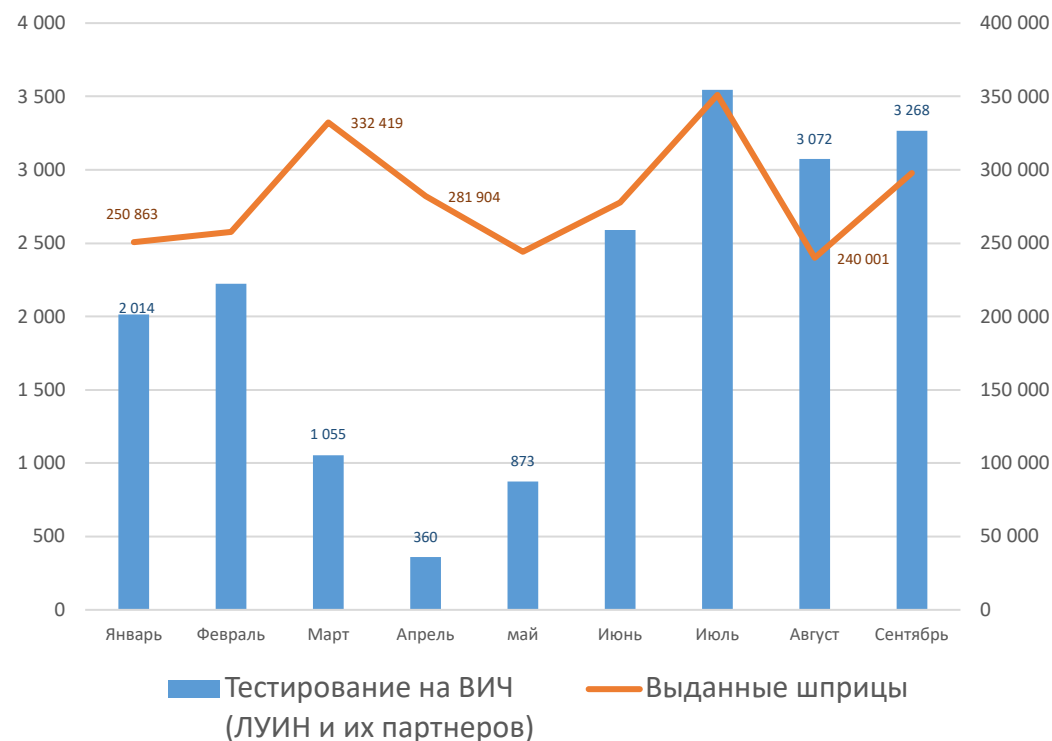
# Источники чистых игл / шприцев за последние 14 дней



## Воспринимаемая легкость доступа к услугам снижения вреда (%)



## Ежемесячные показатели тестирования на ВИЧ и выдачи стерильных шприцев ЛУН в Грузии в январе-сентябре 2020 года (Источник - данные программы GHRN)



# Интернет-рынок Матанга



**ДОСТАВКА**

- WORLDWIDE
- РОССИЯ
- ГРУЗИЯ
- БЕЛАРУСЬ
- КАЗАХСТАН
- УКРАИНА

**ГРУЗИЯ**

- ТБИЛИСИ
- ТБИЛИСИ
- ВСЕ
- DIDUBE
- GLDANI
- OLD TBI LISI (СТАРЫЙ ГОРОД)
- SAVURTA LO
- VAKE
- АВЛОБАРИ
- АВТОНОМНАЯ РЕСПУБЛИКА АДЖАРИЯ
- БАТУМИ
- ИМЕРЕТИЯ
- КУТАИСИ
- САМЕГРЕЛО И ЗЕМО-СВАНЕТИ
- АНАКЛИЯ

**УЗБЕКИСТАН**

- ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛ.

<p>5 Gm MDMA , Purity A+++</p>  <p>готовых: 3 предзаказ: нет город: Тбилиси вес: 5 гр</p> <p>0.0314 BTC 23639 p 8675 ₾ 781 Br</p> <p style="text-align: right;"><b>320 ₾</b></p> <p>Тбилиси</p> <p style="text-align: center; background-color: red; color: white; padding: 5px;">КУПИТЬ</p>	<p>5 Gm Mdma Pure Quality A+++</p>  <p>готовых: 2 предзаказ: нет город: Тбилиси вес: 5 гр</p> <p>0.0304 BTC 22162 p 8133 ₾ 732 Br</p> <p style="text-align: right;"><b>300 ₾</b></p> <p>Тбилиси</p> <p style="text-align: center; background-color: red; color: white; padding: 5px;">КУПИТЬ</p>
[8В31] GEOWEEDSHOP	[PT 03] MEDUZA777
<p>5gr marijuana buds -indica- (high quality) (КЛАДИ НА МАГНИТАХ)</p>  <p>готовых: 3 предзаказ: нет город: Тбилиси вес: 5 гр</p> <p>0.0122 BTC 8791 p 3226 ₾ 291 Br</p> <p style="text-align: right;"><b>119 ₾</b></p>	<p>THE BEST GAGARIN WEED 5g (TOP)(VHQ)</p>  <p>готовых: 4 предзаказ: нет город: Тбилиси вес: 5 гр</p> <p>0.0174 BTC 12558 p 4609 ₾ 415 Br</p> <p style="text-align: right;"><b>170 ₾</b></p>

# Технология онлайн-мониторинга рынка Матанга

- Python с Selenium и Tor для скрейпинга; Golang для экспортного сервера
- Скрипт запускается в первую минуту каждого часа на удаленном сервере автоматически
- Основные допущения: если товар исчез из «листинга» или количество уменьшилось - то этот товар/количество считается проданным
- Собранные данные о товарах охватывают регионы Тбилиси, Батуми, Кутаиси и Анаклия (все те регионы Грузии, которые указаны на *Матанге*).

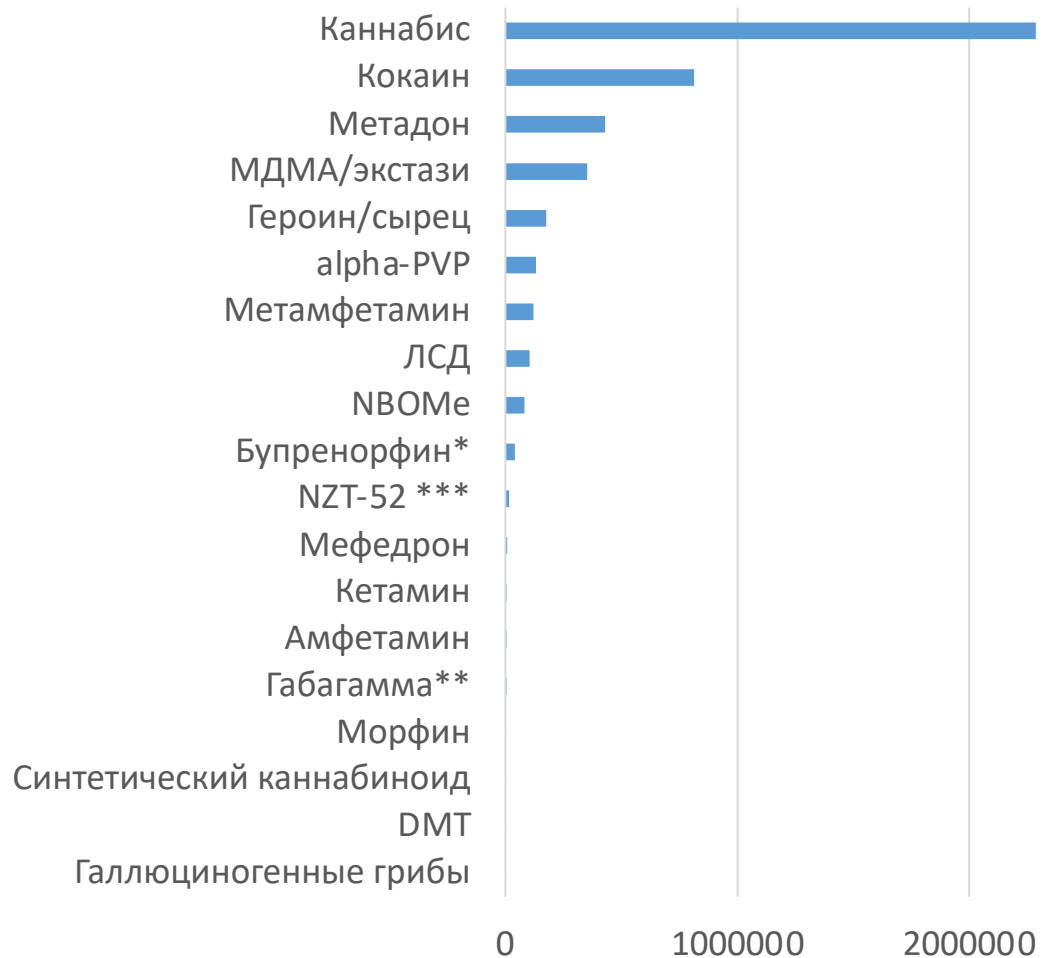


# Результаты мониторинга онлайн-рынка

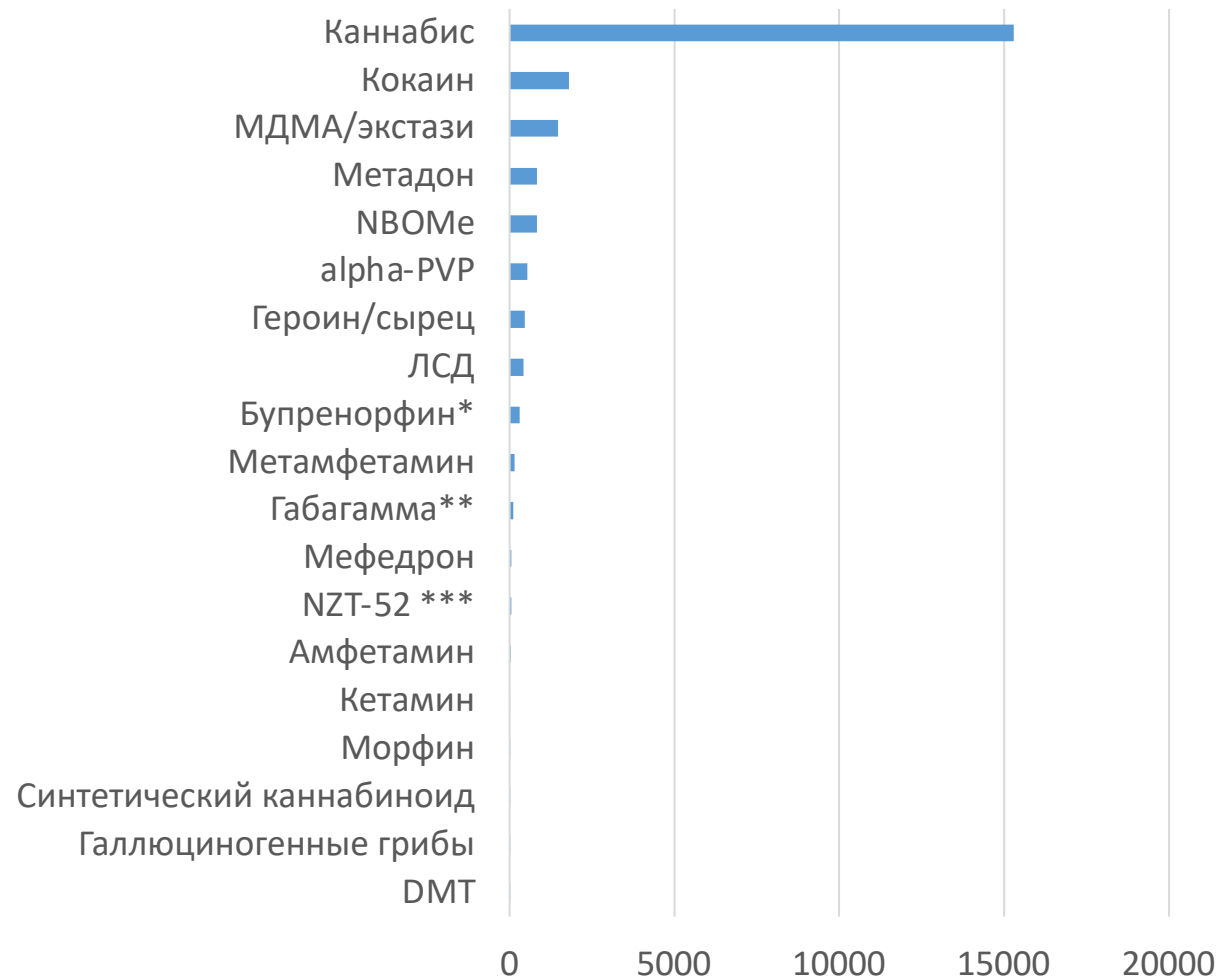
Наименование	Среднее в день (мин./макс.)	Итого (за 6 месяцев)
Перечень товаров (листинг)	138 (118/142)	1 312
Продавцы	40 (35/55)	124
Сделки	132 (35/882)	22 364
Выручка (доллары США)	27 083,76 (8 189,65/287 406,22)	4 577 155,05

- 19 видов продаваемых веществ
- Самая маленькая покупка - 1,5 доллара США
- Самая крупная покупка - 14 615 долларов США
- Каннабис - 48,5% от всех продаж и 67,1% сделок.

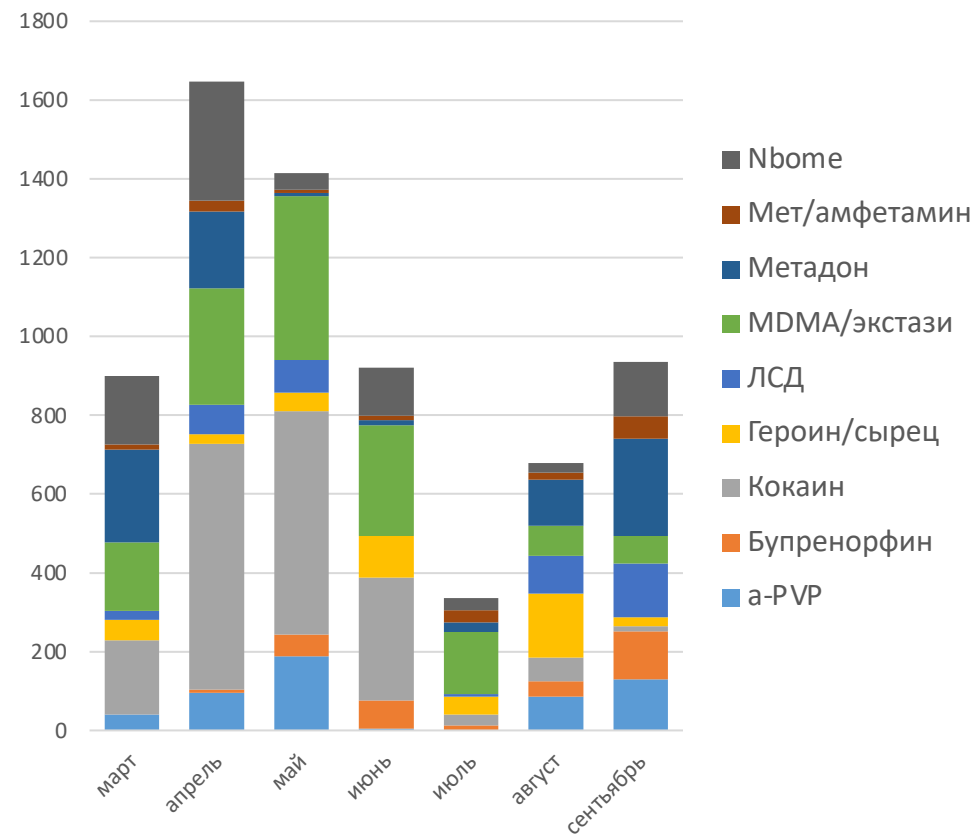
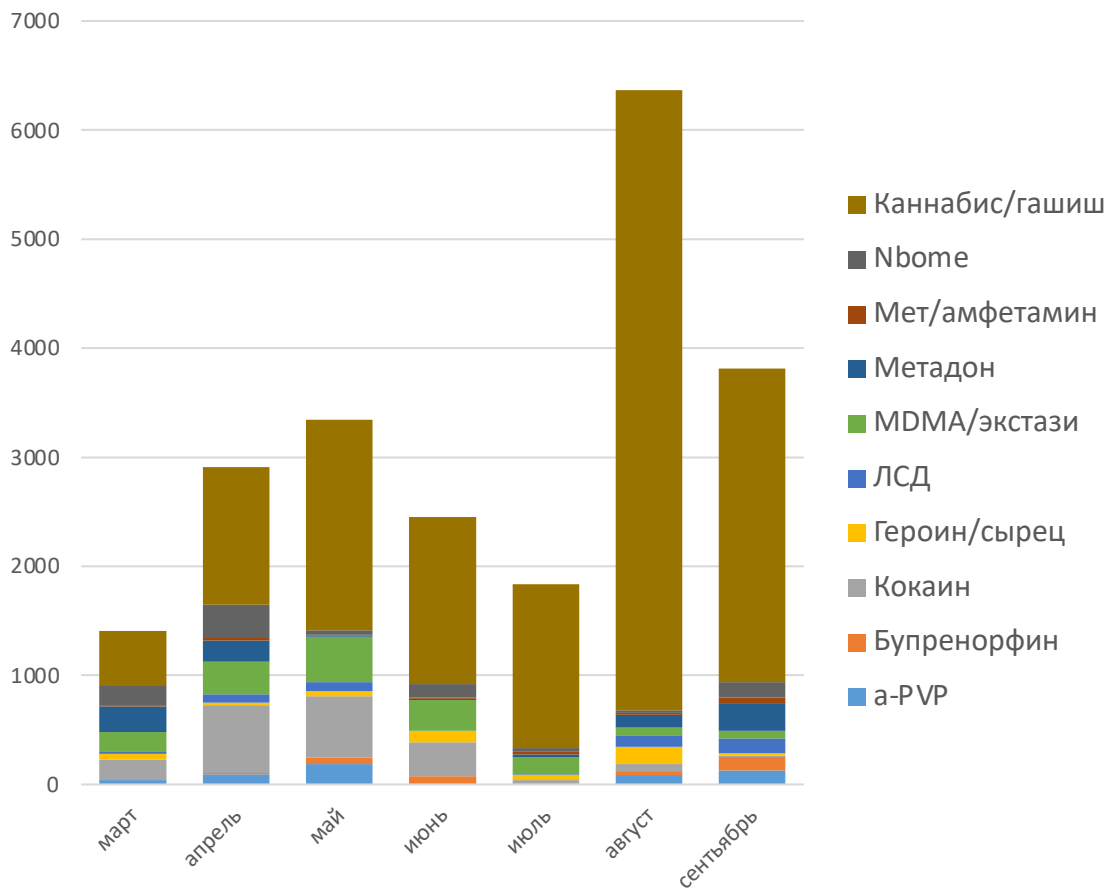
## Выручка в долларах США



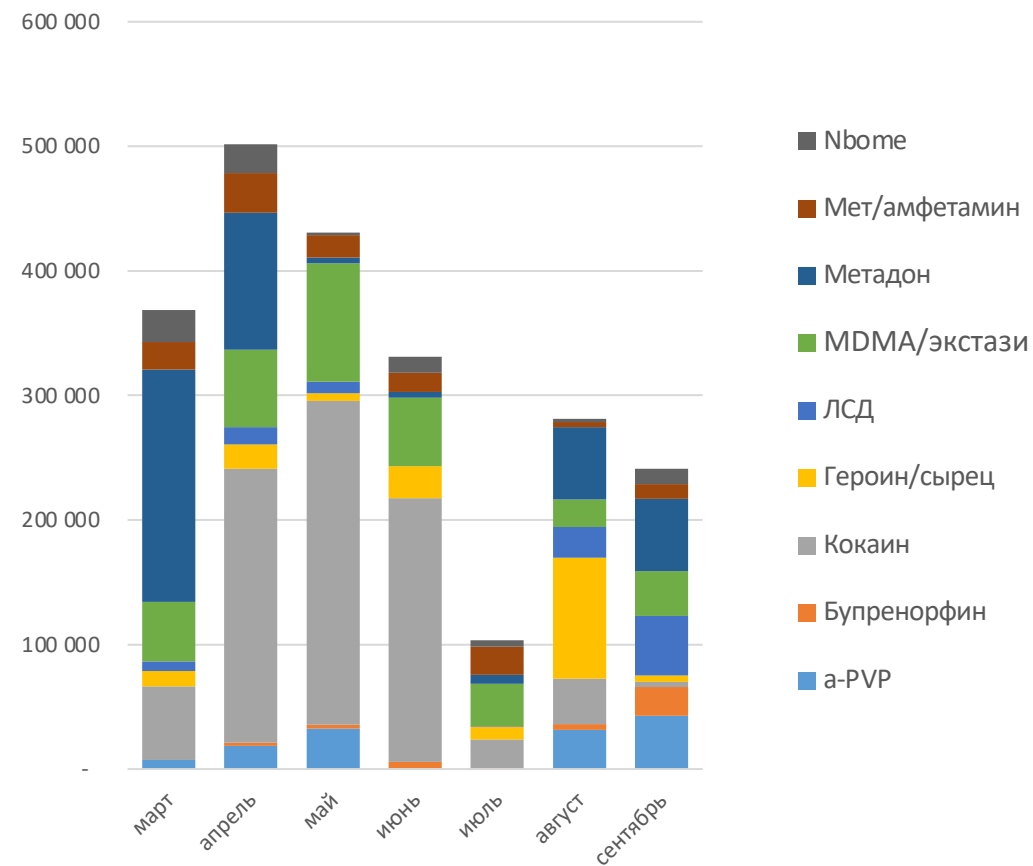
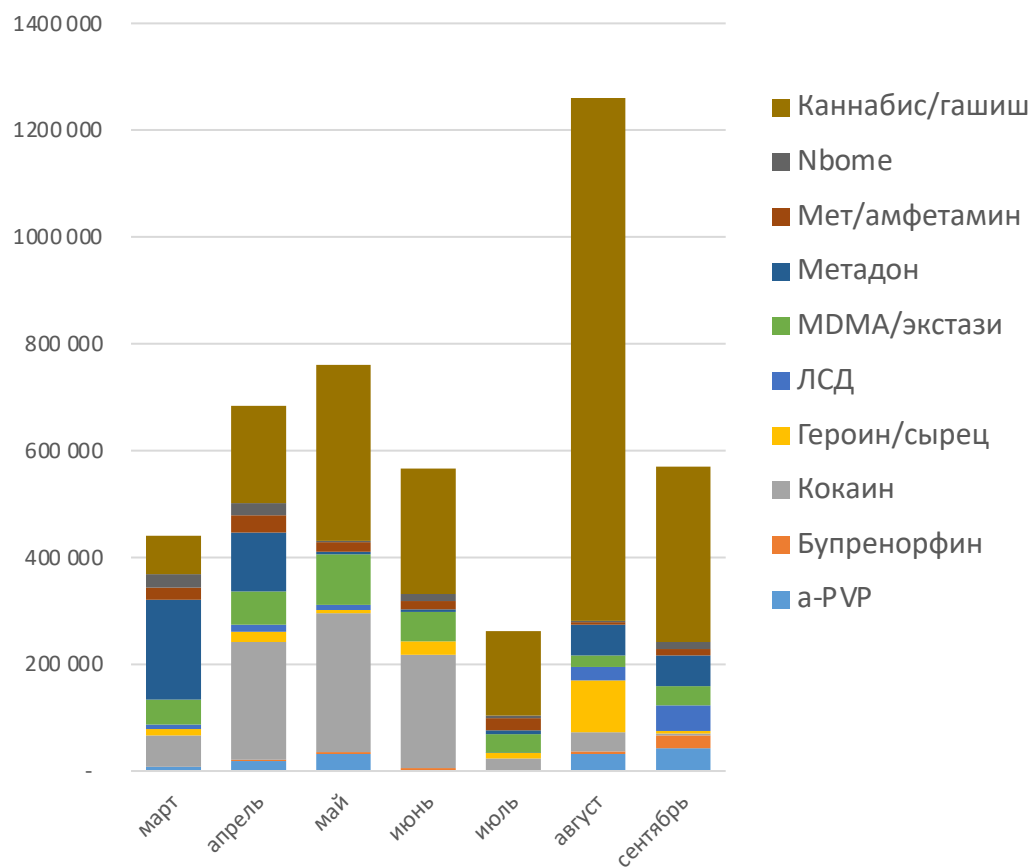
## Количество сделок



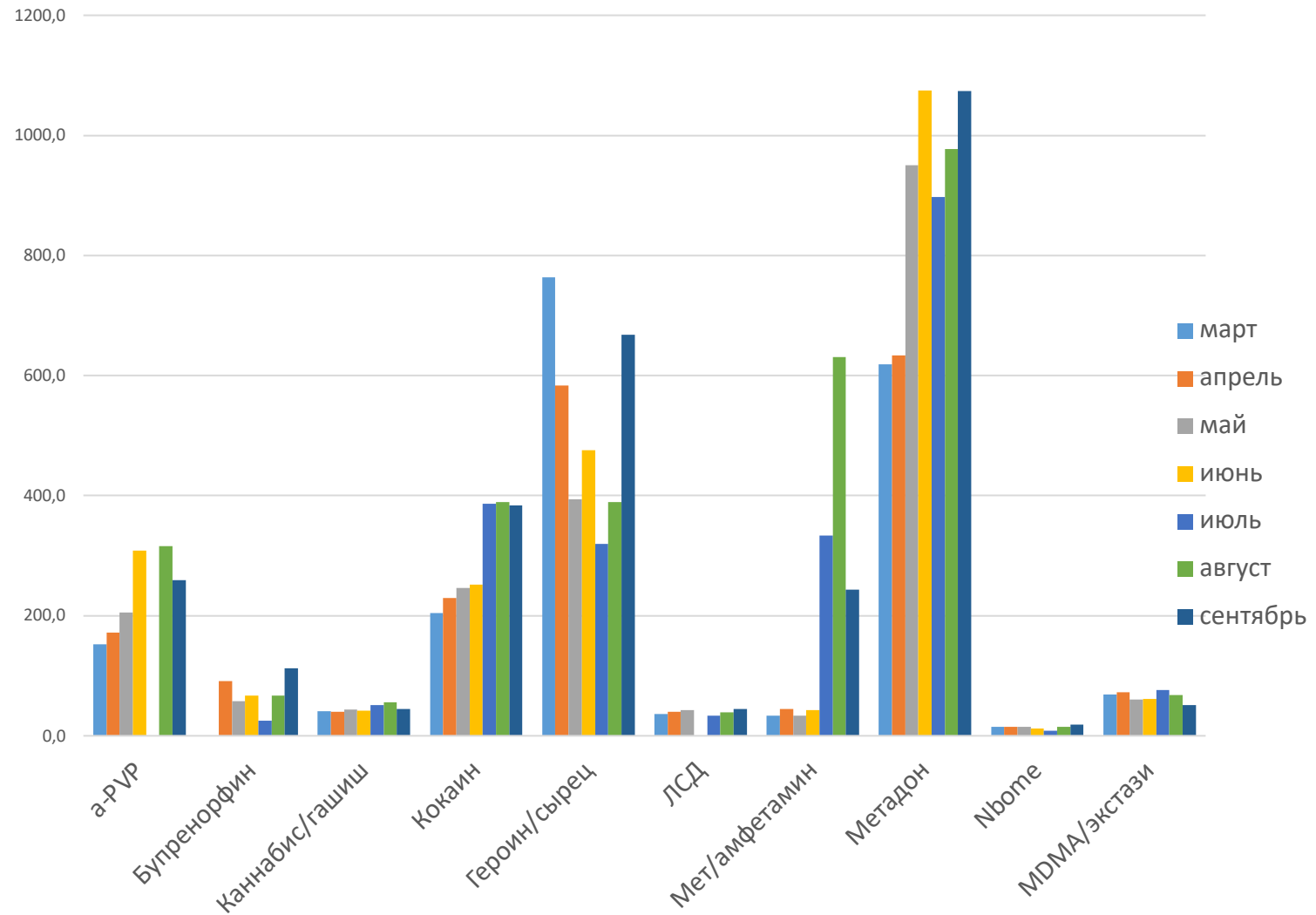
# Число ежемесячных сделок для 10 основных веществ (на графике справа каннабис исключен)



# Ежемесячная выручка от 10 основных веществ (каннабис исключен на графике справа)



# Изменение стоимости единицы предлагаемых веществ на грузинском сегменте Матанги



# Заключение

- Доступность наркотиков снизилась
- Многие ЛУН переходят на альтернативные препараты
- Утечка медицинских препаратов из ОЗТ
- ЛУН начали вести себя более рискованно (делиться шприцами; получать наркотики в предварительно заполненных шприцах), но вернулись к более безопасным способам поведения, как только доступ к стерильным инструментам был восстановлен
- Некоторые ЛУН смогли получить пользу от снижения употребления наркотиков в условиях карантина
- Инновации в услугах: мобильные фургоны, технологии самотестирования, торговые автоматы, выдача доз препаратов для приема на дому
- Рынок наркотиков смог функционировать, несмотря на изоляцию; стратегии корректировки включали новые места для «тайников», доставку на дом, усиление роли посредника, взаимодействие между сетями ЛУН, утечка медицинских препаратов из ОЗТ
- Смешанные результаты в отношении влияния на цену и качество