



**ЭКОНОМИКА
МОСКВЫ**

Выпуск зеленых облигаций города Москвы





Два выпуска зеленых облигаций Москвы: выпуск биржевых облигаций в 2021 году и планируемый к размещению выпуск зеленых облигаций для населения

Обязательства, которые принял на себя город с учетом международных принципов и российских критериев, определены в утвержденной Правительством Москвы **Концепции зеленых облигаций**

- распространяется на **74^й выпуск облигаций Москвы (биржевой выпуск)**
- распространяется на **1^й выпуск облигаций Москвы для населения (небиржевой выпуск)**

Облигации признаются соответствующими российскими и международными стандартами и кредитным рейтинговым агентством «Эксперт РА» (оформляется заключение независимого верификатора)

Expert

На основе заключения верификатора :

Облигации включаются в перечень выпусков финансовых инструментов устойчивого развития РФ



Биржевой выпуск (74^й) включен в Сектор устойчивого развития Московской Биржи





Средства от выпуска 2021 года направлены на закупку электробусов и развитие метро.
Средства от выпуска 2023 году будут направлены на закупку электробусов



Закупка электробусов

400

электробусов закуплены
городом в 2021 году

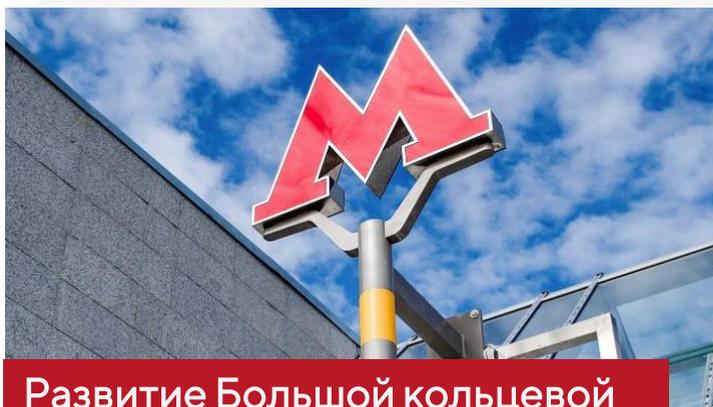
> 40

электробусов планируется закупить
за счет средств от зеленых облигаций в 2023 г.

Замена 1 автобуса на
электробус **снижает:**



- на 172-233 кг в год выбросы загрязняющих веществ
- на 46-49 тонн в год выбросы парниковых газов



Развитие Большой кольцевой
линии метрополитена Москвы

**21 станция и 48 км
линий БКЛ**

построено и реконструировано
с привлечением средств от облигаций

Строительство метро
сокращает
использование личных
автомобилей,
что снижает выбросы
загрязняющих веществ
и парниковых газов



Организация отбора и утверждения проектов

Выбор проектов осуществлялся **Рабочей группой** по организации и сопровождению размещения облигационных займов г. Москвы

Формирование предварительного перечня приемлемых проектов



Оценка проектов
(критерии: соответствие принципам зеленых облигаций, значимость, наличие оценки эффекта)



Одобрение перечня проектов и их утверждение в Концепции

Нормативное оформление

Москва обязалась направлять на финансирование заявленных в Концепции проектов **эквивалент привлеченных средств**

Обязательство определено с учетом необходимости соблюдения принципа единства кассы, установленного Бюджетным кодексом РФ

Концепция утверждена отдельным Распоряжением Правительства Москвы вне эмиссионной документации, состав который установлен БК РФ

! в Концепции указаны номера облигационных выпусков, на которые она распространяется

➤ Минфин России признал возможным применение подхода субъектами РФ



К организации биржевого выпуска 2021 года было привлечено 13 инвестиционных банков России, лидирующих по опыту организации размещения облигаций



Зеленые облигации пользовались высоким спросом при размещении, что позволило одновременно разместить крупный облигационный выпуск на условиях лучше ожиданий участников рынка

Объем размещения

70 млрд руб.
размещено 100%
выпуска

Спрос на торгах

86,3 млрд руб.
в 1,2 раза больше
предложения

Стоимость обслуживания

7,38% ставка
купона **7,52%** доходность при
размещении

**74^й выпуск облигаций
Москвы**
срок обращения 7 лет

Купонная ставка и доходность на размещении **ниже показателей ведущих эмитентов России** по сопоставимым облигациям и **на 0,1-0,2 процентных пункта ниже ожиданий участников рынка**

Присуждена премия профессионального сообщества Sbonds, как лучшему субфедеральному размещению 2021 г.



Город ежегодно готовит, верифицирует и публикует отчеты об использовании средств и о ходе реализации зеленых проектов

Очередной отчет о выпуске 2021 г. утвержден Мэром Москвы 2 мая 2023 г.

Привлеченные 70 млрд руб. полностью направлены на проекты уже в 2021 году

10,2 млрд руб. замена автобусов на электробусы

59,8 млрд руб. развитие Большой кольцевой линии метро

С привлечением средств от выпуска зеленых облигаций:

400 электробусов закуплено и направлено на замену автобусов класса «Евро-4»

сокращение выбросов загрязняющих веществ – **93,3 тонны в год**, сокращение выбросов парниковых газов – **18,4 тыс. тонн в год**

12 станций, 25 км линий БКЛ введено в эксплуатацию на конец 2022 г. (прочие – в марте 2023 г.)

сокращение выбросов загрязняющих веществ – **506 тонн в год**, сокращение выбросов углекислого газа – **11,9 тыс. тонн в год**
за счет сокращения числа ежедневно выезжающих на улицы автомобилей на **5,7 тысяч**

Отчет прошел независимую экспертизу (верификацию) рейтинговым агентством «Эксперт РА», по результатам подтверждено соответствие облигаций принципам зеленого финансирования





Выпуск зеленых облигаций 2021 года стал крупным событием в области устойчивого финансирования (ESG), оказавшим влияние на развитие финансового рынка России



Первый публичный эмитент, который прошел все этапы выпуска с учетом международных и российских стандартов



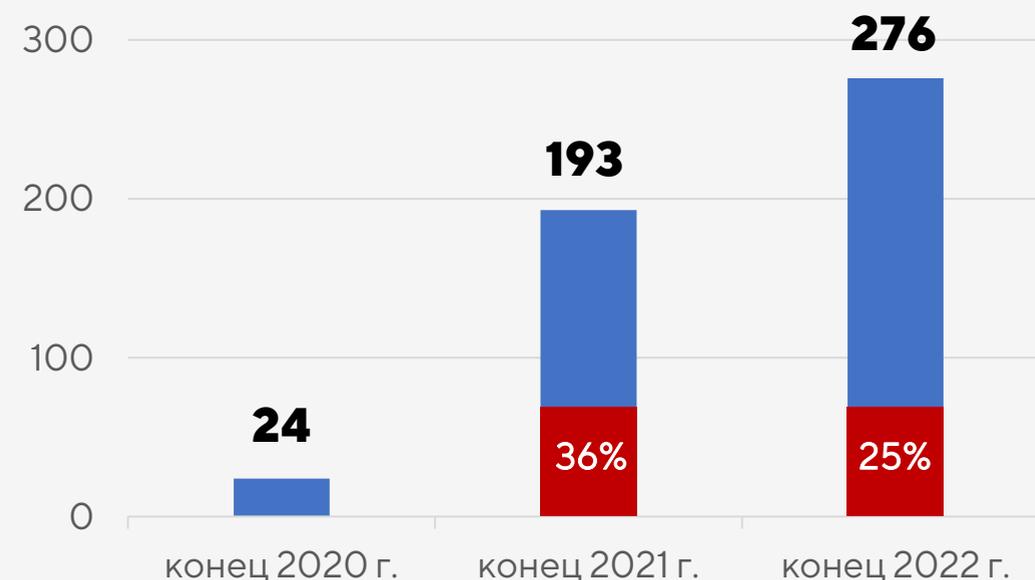
Выпуск обеспечил изменение Правил листинга и **допуск всех субфедеральных облигаций в Сектор устойчивого развития Московской Биржи**



Выпуск **обеспечил рост Сектора с 24 до 193 млрд руб.** по итогам 2021 г., способствовав популяризации ESG-финансирования.
По итогам 2022 года объем Сектора достиг 276 млрд руб.



Объем Сектора устойчивого развития Московской Биржи, млрд руб.



С выпуском зеленых облигаций Москва вошла в клуб мировых городов и стран мира, применяющих зеленое финансирование



Облигации для населения – особый вид облигаций, выпускаемый для вовлечения населения в проекты развития территорий и для повышения финансовой грамотности

**Гарантия сохранения
инвестиций**

Покупатели не несут риск потерь из-за изменения рыночной стоимости за счет возможности обратной продажи эмитенту и отсутствия вторичного биржевого обращения

**Участие людей в развитии
города**

Осязаемое участие населения в развитии ключевой инфраструктуры Москвы и в создании в городе более здоровой и комфортной окружающей среды

**Развитие финансовой
грамотности**

Люди могут познакомиться с особенностями облигаций и повысить финансовую грамотность, не участвуя в биржевых операциях и не рискуя средствами

➤ Облигации будут размещены на финансовой платформе Финуслуги Московской Биржи



Зеленые облигации Москвы для населения

2 млрд руб.
объем выпуска

>40 электробусов
будет приобретено на средства от размещения



На уровне ставок
по депозитам
ведущих банков



Ежеквартальное
начисление купонного дохода



Благоприятные
условия досрочного
возврата

- обратный выкуп Москвой в любое время по запросу держателя
- сохраняется полученный купонный доход и доходность за дни между купонными выплатами



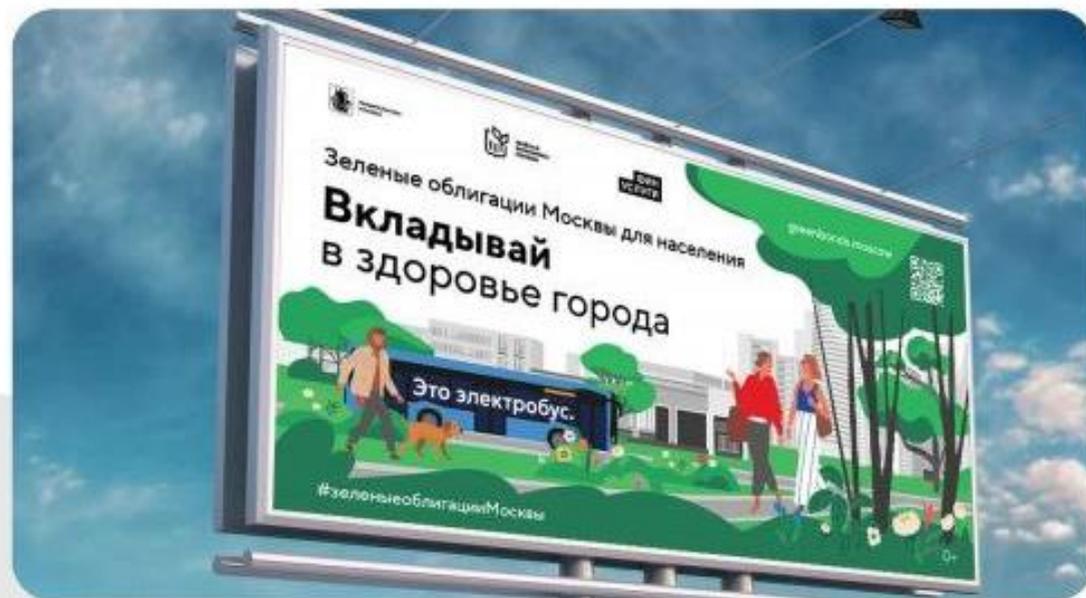
2 года
срок обращения
(период до погашения)



6 месяцев
период размещения
(май-ноябрь 2023 г.)



15 млн руб.
максимальный объем
покупки на 1 человека



Анонс старта торгов руководством Москвы

Размещение пресс-релиза в СМИ

Медийная кампания на рекламных носителях московского транспорта

(вагоны метро, переходы, остановки общественного транспорта, метромост, карта «Тройка»)

Наружная реклама

(сити-борды, сити-форматы, диджитал-форматы)

Таргетированная реклама

Розыгрыш призов среди владельцев (прорабатывается)

(для стимулирования владения облигациями в течение длительного срока и дополнительного продвижения)

