

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ ЖИТЕЛЕЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Олег Николаевич Эргашев
профессор, доктор медицинских наук
Вице-губернатор Санкт-Петербурга



НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ РАЗВИТИЯ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

- **Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. N 474** «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»
- **Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 N 204** «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»



Цели развития Российской Федерации на период до 2030 года:



сохранение населения,
здоровье и благополучие людей



комфортная и безопасная среда
для жизни



повышение ожидаемой
продолжительности жизни до 78 лет



достойный, эффективный труд
и успешное предпринимательство



возможности для самореализации
и развития талантов



цифровая трансформация

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Всемирная организация здравоохранения

Межведомственная комиссия Совета безопасности Российской Федерации по охране здоровья населения

Федеральные концепции «Охрана здоровья населения» и «К здоровой России»



генетические факторы
15-20%



состояние окружающей среды
20-25%



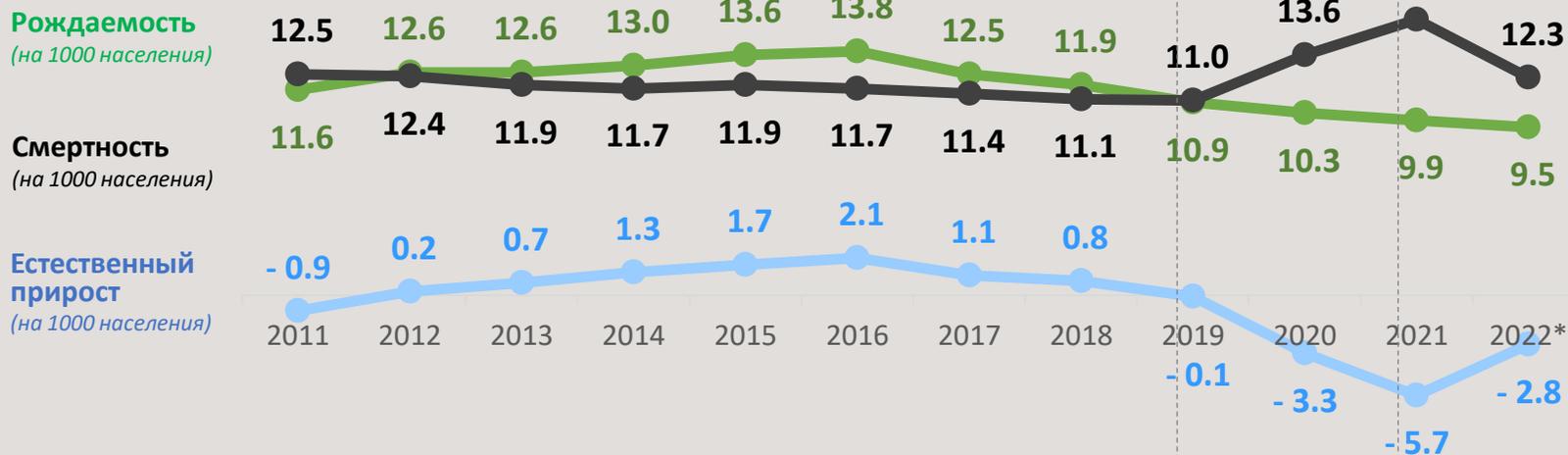
условия и образ жизни людей
50-55%



медицинское обеспечение
10-15%

МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ по данным Росстата

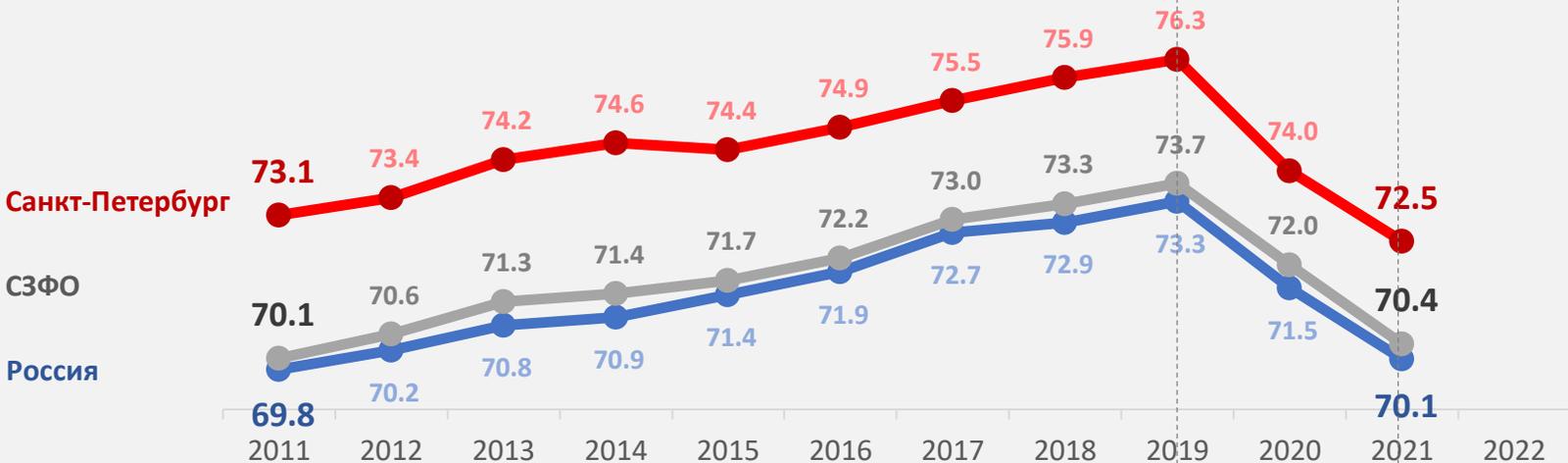
Показатели естественного движения населения



Численность населения на 01.01.2022

Возраст	Мужчины и женщины	Мужчины	Женщины
Все население	5 377 503	2 435 193	2 942 310
0-17 лет	973 739	500 486	473 253
18 лет и старше	4 403 764	1 934 707	2 469 057
Трудоспособного возраста (мужчины 16-61 год, женщины 16-56 лет)	3 113 461	1 585 188	1 528 273
Старше трудоспособного возраста (мужчины 62 года и старше, женщины 57 лет и старше)	1 373 535	391 660	981 875

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении



Структура населения на 01.01.2022



*По оперативным данным Росстата (Петростата) за январь-август 2022 года.

**Государственные программы, направленные на охрану
здоровья населения:**

- «Благоустройство и охрана окружающей среды в Санкт-Петербурге»
- «Экономическое и социальное развитие территорий»
- «Содействие занятости населения в Санкт-Петербурге»
- «Социальная поддержка граждан в Санкт-Петербурге»
- «Развитие физической культуры и спорта в Санкт-Петербурге»
- «Развитие транспортной системы Санкт-Петербурга»
- «Создание условий для обеспечения общественного согласия в Санкт-Петербурге»
- «Развитие здравоохранения»



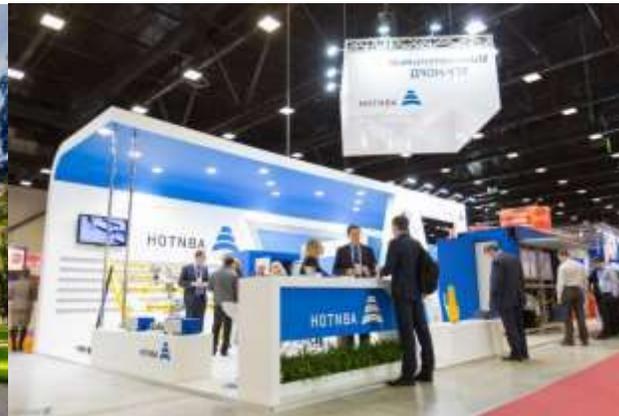
БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Региональный план адаптации к климатическим изменениям.

Оператором подготовки плана является Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и экологической безопасности.

Основные направления:

- **мониторинг и оценка климатических рисков в регионе**
- **мероприятия в области развития возобновляемых источников энергии и увеличение их доли в энергобалансе региона**
- **реализация на территории региона мероприятий в области энергоэффективности**
- **формирование в регионе устойчивого лесного хозяйства**



КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Региональный проект «Комфортная среда»

Цель:

Создание общественных пространств и дворовых территорий, в том числе работы по созданию доступных объектов для маломобильных граждан

- охрана здоровья граждан через устойчивое развитие территорий
- переход от локального проектирования к комплексным ландшафтно-градостроительным решениям
- благоустройство с учетом исторического контекста территории
- приоритет общественным пространствам – паркам, садам, скверам, бульварам, набережным, пляжам
- размещение более 700 планируемых объектов социальной инфраструктуры
- формирование зеленого каркаса города
- спортивные объекты в шаговой доступности от дома
- места для занятий спортом молодежи



ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ ГРАЖДАН К ЗДОРОВОМУ ОБРАЗУ ЖИЗНИ

Городская акция «Синяя птица – безопасная территория»

Цель:

Предотвращение рекламы распространения наркотических средств и психотропных веществ



Проект «Спорт – норма жизни»

Цель:

Доведение к концу 2024 года до 55,9 % доли граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом



На постоянной основе проводится серия общегородских молодежных мероприятий, посвященных проблемам СПИДа, включающая организацию и проведение акций для молодежи на районных площадках Санкт-Петербурга и форума «Проблемы ВИЧ/СПИДа в молодежной среде: пути решения и профилактика»



«Чекап», «Искусство видеть», «Территория здоровья», «Дыши свободно», «Запусти сердце. Дети спасают жизни»

В рамках акции посетители могут ознакомиться с выставкой макетов сердца, легких и кишечника. В зоне управления сердечно-сосудистыми рисками ведут приём кардиолог и невролог, доступны проведение электрокардиографии, диагностика аритмии, измерение артериального давления, определение риска инсульта и инфаркта, проводится биоимпедансометрия.



РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Проект «Зона платной парковки в центральных районах Санкт-Петербурга»

Цель:

Разгрузка основных магистралей в центре города;
Снижение уровня загрязнения воздуха



Карта зон платной парковки в центральных районах города

Паркомат

РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

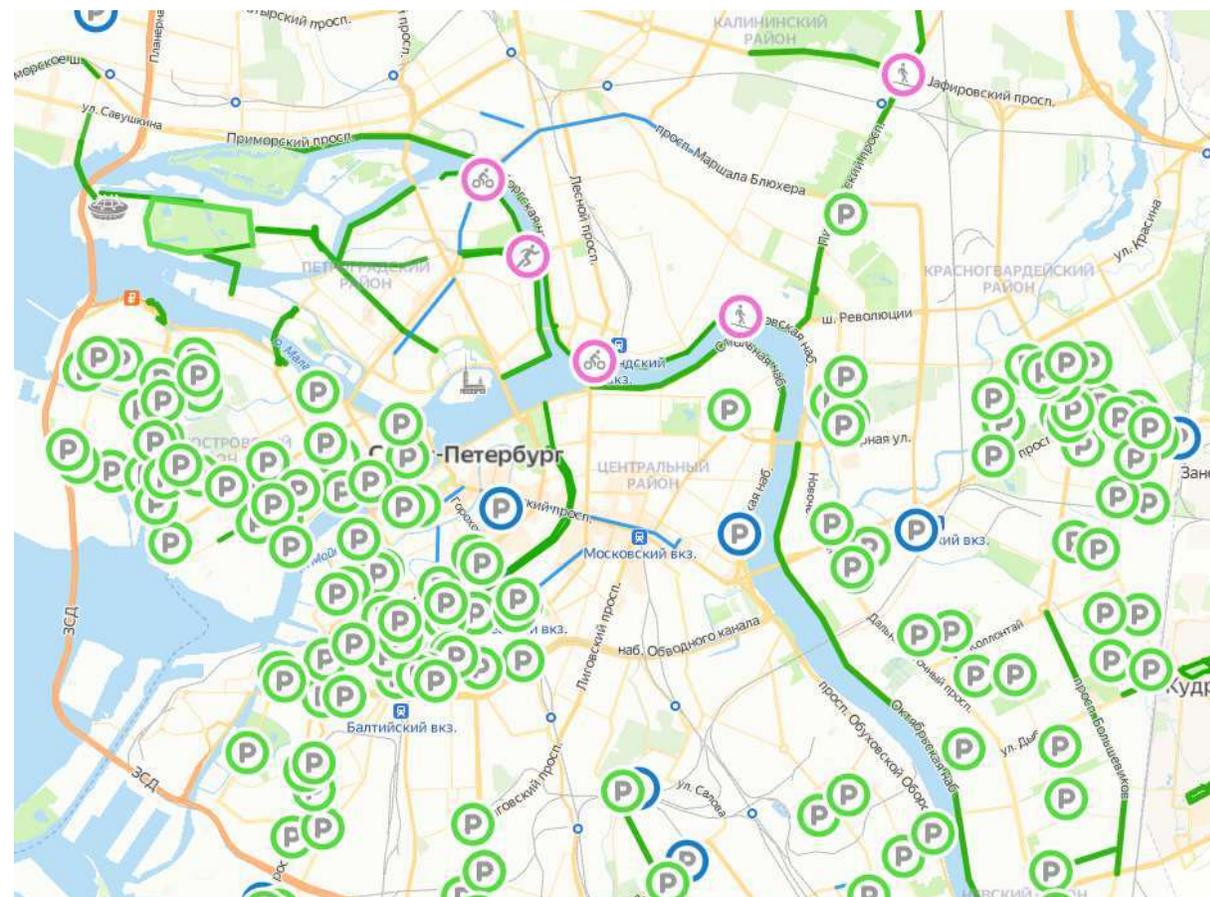
Проект «Велосипедный Петербург»

Цель:

Формирование сбалансированной городской транспортной среды и удобного безавтомобильного передвижения по городу



35 велосипедных маршрутов протяженностью **126 км**



Карта велодорожек и парковок для велосипедов

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГРАЖДАН

Схема водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга на период до 2025 года с учетом перспективы до 2030 года является частью комплексного стратегического подхода к повышению качества и комфортности городской среды.

Цель: обеспечение бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям, а также на обеспечение бесперебойного, качественного и доступного водоотведения

Питьевая вода в Петербурге является гарантированно безопасной



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА «СОДЕЙСТВИЕ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ»

Проект «Улучшение условий и охраны труда»

Цель:

Содействие формированию и рациональному
Использованию трудовых ресурсов Санкт-Петербурга

Через Центр занятости населения:

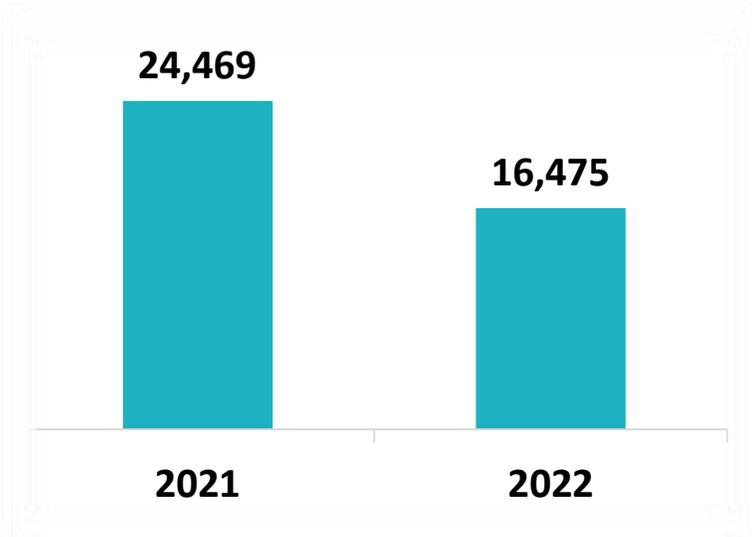
152,9 тыс. человек искали работу

83,3 тыс. человек трудоустроены

Динамика минимальной заработной платы
в Санкт-Петербурге, руб.



Численность зарегистрированных
безработных граждан
в 2021-2022 гг, чел.



Уровень безработицы
в 2022 года, %



Уровень трудоустройства
лиц с ограниченными возможностями
на 01.10.2022, %



ПОДДЕРЖКА ОСОБЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

Проект «Старшее поколение» (Комитет по здравоохранению совместно с Комитетом по социальной политике)

Цель:

Дальнейшее развитие сети учреждений здравоохранения, предоставляющих комплексную медико-социальную гериатрическую и паллиативную медицинскую помощь гражданам пожилого возраста

25,5%

доля граждан пожилого возраста

1373,5 тыс. чел.

граждан пожилого возраста



Проект «Доступная среда»

Цель:

Максимальное включение людей с ограниченными возможностями здоровья в общественную жизнь



Проект «Тревожная кнопка»

Цель:

Предоставление специализированных услуг экстренной социально-медицинской помощи различным категориям граждан посредством их экстренной связи с диспетчером путем нажатия кнопки на специальном устройстве (браслет, брелок, телефон)



ПРОЕКТ «СТАРШЕЕ ПОКОЛЕНИЕ»

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА
И ДОСТУПНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ ДЛЯ ЛИЦ СТАРШЕ
ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА
И ДОСТУПНОСТИ СОЦИАЛЬНОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛИЦ СТАРШЕ
ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА
И ИНВАЛИДОВ



ЦИФРОВИЗАЦИЯ

ГЕРИАТРИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
С 1994 ГОДА

СИНХРОНИЗАЦИЯ СПРОСА
И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

ГОСПИТАЛИЗАЦИЯ
НА ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКИХ КОЙКАХ

ИНФРАСТРУКТУРА СДУ

ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ
И ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ОСМОТР

МАРШРУТИЗАЦИЯ

ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ
ПНЕВМОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ

ЭКОНОМИКА СДУ

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ



ПОДДЕРЖКА ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН

В Санкт-Петербурге реализуется широкий спектр программ, направленных на поддержку психологического благополучия горожан, а также на поддержку наиболее психологически уязвимых категорий граждан.



В Санкт-Петербурге круглосуточно работают телефоны доверия

На базе НМИЦ психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева в течение последних лет созданы и успешно функционируют ряд специализированных центров по лечению наиболее общественно значимых типов психических расстройств

Разработана и внедрена «Реабилитационная медико-психологическая программа для больных с первично диагностированными злокачественными новообразованиями»

Организованы широкомасштабные многоцентровые исследования социальной стигматизации и самостигматизации больных эпилепсией и их качества жизни (в рамках сотрудничества с ВОЗ)

Разрабатываются методы дестигматизации совместно с общественной организацией «Объединение врачей-эпилептологов и пациентов»



НМИЦ им. В.М.Бехтерева активно участвует в проводимых ВОЗ программах по профилактике суицидального поведения

Большое внимание уделяется проблеме влияния пандемии COVID-19 на психическое здоровье населения и медицинского персонала, работающего в условиях пандемии

В 2021 г. НМИЦ им. В.М. Бехтерева издано учебное пособие «Алгоритмы диагностики и терапии психических расстройств, регистрируемых в период пандемии COVID-19»

СИСТЕМА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

250

городских учреждений
здравоохранения

50

федеральных медицинских
учреждений

155

частных медицинских
учреждений в системе ОМС

55,06

тыс. медицинских
работников среднего звена

41,7

тыс. врачей

Реализация национальных проектов в сфере здравоохранения

Развитие системы здравоохранения Санкт-Петербурга

Обеспечение лекарственными препаратами, медицинскими изделиями
и современным оборудованием

Строительство новых объектов здравоохранения

Меры защиты и социальной поддержки медицинских работников



Цифровая трансформация системы здравоохранения





В рамках национального проекта «Здравоохранение»:

- Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи
- Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями
- Борьба с онкологическими заболеваниями
- Развитие детского здравоохранения, включая создание современной инфраструктуры оказания медицинской помощи
- Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами
- Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)
- Развитие экспорта медицинских услуг
- Модернизация первичного звена здравоохранения



Проект «Бережливая поликлиника»

Цель:

Повышение удовлетворенность пациентов при посещении поликлиник путем минимизации временных и иных затрат применяя технологии «бережливого производства»

Для обеспечения доступа к медицинской помощи и социальным услугам для всех нуждающихся создаются цифровые сервисы, призванные облегчить подачу заявки на получение услуги и снизить количество личных визитов граждан в государственные учреждения.

Санкт-Петербург достиг значительного прогресса в цифровизации городских сервисов

Полный спектр государственных услуг доступен на **Интернет-портале государственных услуг Санкт-Петербурга**, интегрированном с единым порталом государственных услуг Российской Федерации



МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ СМЕРТНОСТИ

Организация массовой вакцинации жителей Санкт-Петербурга

Оперативное принятие решения о перепрофилировании стационаров

Проведение контроля качества оказания медицинской помощи

Обеспечение проактивного диспансерного наблюдения групп высокого риска, особенно пациентов старшей возрастной группы

Соблюдение и оперативная оптимизация схем маршрутизации пациентов

Обеспечение бесплатной лекарственной терапией в стационарных и амбулаторных условиях

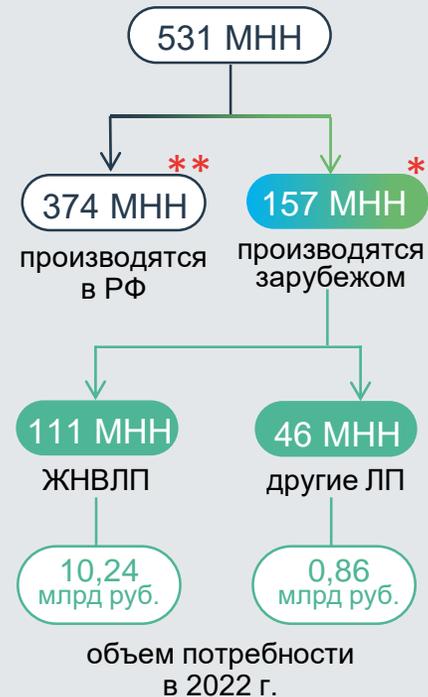
Достижение установленных сроков выполнения лабораторной и инструментальной диагностики



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

спрос. МНН

Потребность льготного сегмента Санкт-Петербурга

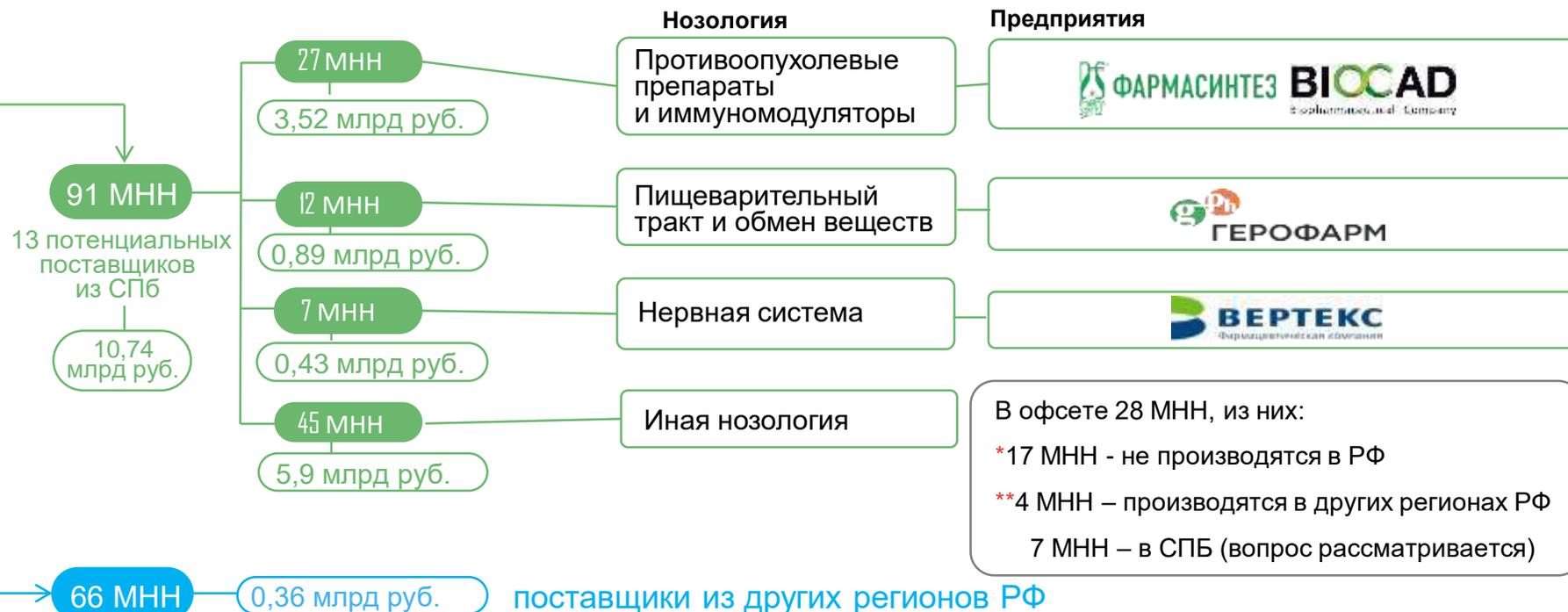


предложение. МНН

30 фармацевтических предприятий в Санкт-Петербурге

18 предприятий производят ЖНВЛП

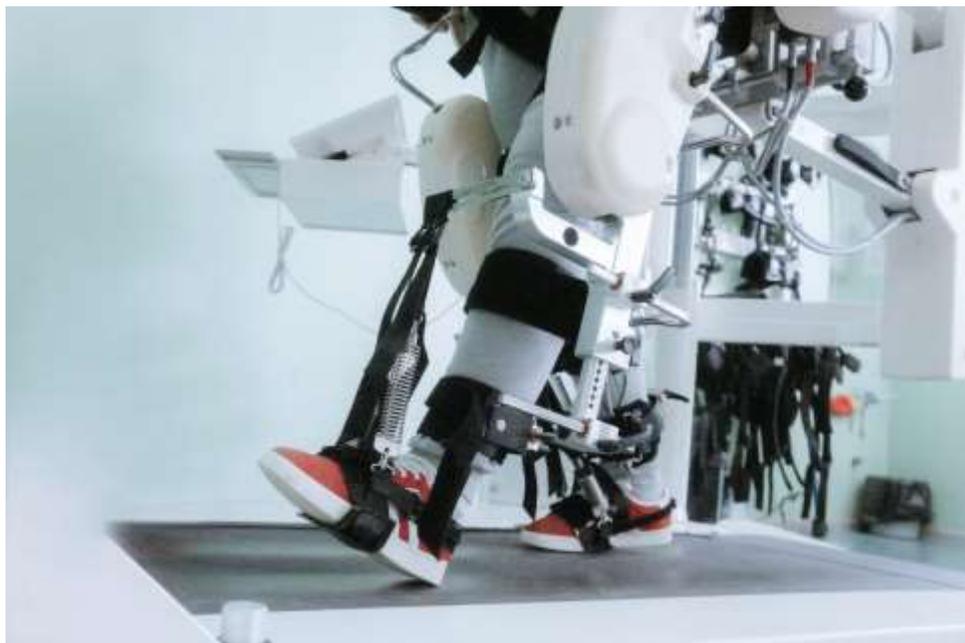
12 предприятий производят иные ЛП/АФС



Замещение зарубежных производителей российскими при МНН для аналогичной нозологии вне зависимости от формы и дозировки

В 2022 году Санкт-Петербург стал участником федерального проекта «Оптимальная для восстановления здоровья медицинская реабилитация»

Правительством Российской Федерации и Правительством Санкт-Петербурга на эти цели выделено **более 250 млн рублей**, из них из федерального бюджета – **84 млн руб.**



В рамках проекта планируется оснащение современным медицинским оборудованием медицинских организаций, осуществляющих медицинскую реабилитацию взрослых пациентов и детей как на стационарном этапе, так и в амбулаторных условиях

В 2022 году в рамках программы будут оснащены отделения медицинской реабилитации 5 многопрофильных стационаров для взрослых, оказывающих скорую специализированную и высокотехнологичную медицинскую помощь пациентам с сосудистыми заболеваниями, травмами, пневмониями, другими состояниями.

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В соответствии с Указом Президента от 25 апреля 2022 г. №231 в России 2022 – 2031 годы объявлены 10-летием науки и технологий.

Научные исследования проводятся в соответствии с приоритетными направлениями Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации:



персонализированная медицина



высокотехнологичное здравоохранение



**современные технологии,
в том числе за счет рационального
применения лекарственных препаратов**

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ МЕДИЦИНА В КАРДИОЛОГИИ – ОБЩИЕ ВИДЕНИЕ ТРАНСЛЯЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Открытия фундаментальных наук

ДНК, РНК секвенирование
Omics
GWAS НарМар биоинформатика
Анализ геном-феном
Интеграций функциональных путей

Создание новых
биомаркеров:
диагностических
прогностических

Эпидемиология
Молекулярный миджинг
Биобанки
Мониторинг молекулярного ответа
Генетические тесты
Специальные когорты пациентов
для ПМ МИС
Внедрение новых технологий

Достижения в области клинической
науки и практики

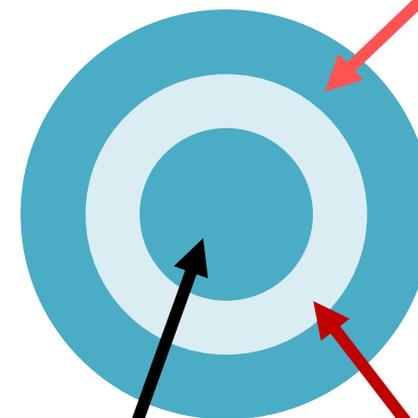
Трансляция
в персонализированную
медицину

Информирование
специалистов
Образование пациентов
Консультирование
Законодательство

Политика и практика

Внедрение рекомендаций
Доведение
рекомендованного лечения
до конкретного больного

Традиционная медицина
(для всех по стандарту)



Прецизионная медицина
(стратифицированные группы)

Персонализированная медицина
(один больной – один протокол)

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДИКИ ЛЕЧЕНИЯ В ОНКОЛОГИИ И ГЕМАТООНКОЛОГИИ

- **Локальная химиотерапия** легких и/или плевры (химиоперфузия) при метастазах солидных опухолей
- **Активная иммунотерапия** на основе аутологичных компонентов крови с иммунологическим ад'ювантом (ДК-вакцина)
- **Планируется 1-е в мире клиническое исследование по иммунотерапии GD2-положительных опухолях** (мягкотканые саркомы и саркомы костей)

Оптимизирующие методы терапии онкогематологических заболеваний

New immunological approaches under investigation



ДИАГНОСТИКА	ЛЕЧЕНИЕ	СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ
Многоцветная проточная цитометрия для первичной диагностики и мониторинга минимальной остаточной болезни	Иммунотерапия: моноклональные антитела (блинатумомаб, инотузумаба озогомицин, мабтера)	Химиопрепараты с доказанной эффективностью и известной токсичностью
Молекулярная генетика: - секвенирование по Сэнгеру - Высокопроизводительное секвенирование нового поколения	Таргетная терапия: - ингибиторы тирозин-киназ - ингибиторы B-RAF - ингибиторы FLT3 - ингибиторы PD1/PDL1	Внутривенные иммуноглобулины
Патоморфологические исследования. иммуногистохимия, генетическая верификация значимых мутаций	Клеточная терапия: - ТГСК - CAR-Ттерапия	Ростовые факторы (факторы, стимулирующие миелопоэз, рекомбинантные препараты тромбопоэтина)
Создание регистра доноров костного мозга; высокоразрешающее HLA-типирование (в т.ч. методом NGS)		Эффективные антимикробные препараты

ТРЕНДЫ В РАЗВИТИИ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Осознанное отношение людей к состоянию своего здоровья

Создание цифрового профиля человека

Высокий уровень компетенций, мотивации и вовлеченности персонала

Инновационные технологии в диагностике и лечении

Переход на модель **5P** в здравоохранении:

prediction – предупреждение;

prevention – предотвращение;

personalization - персонализированный подход;

participation - участие и полное понимание процессов;

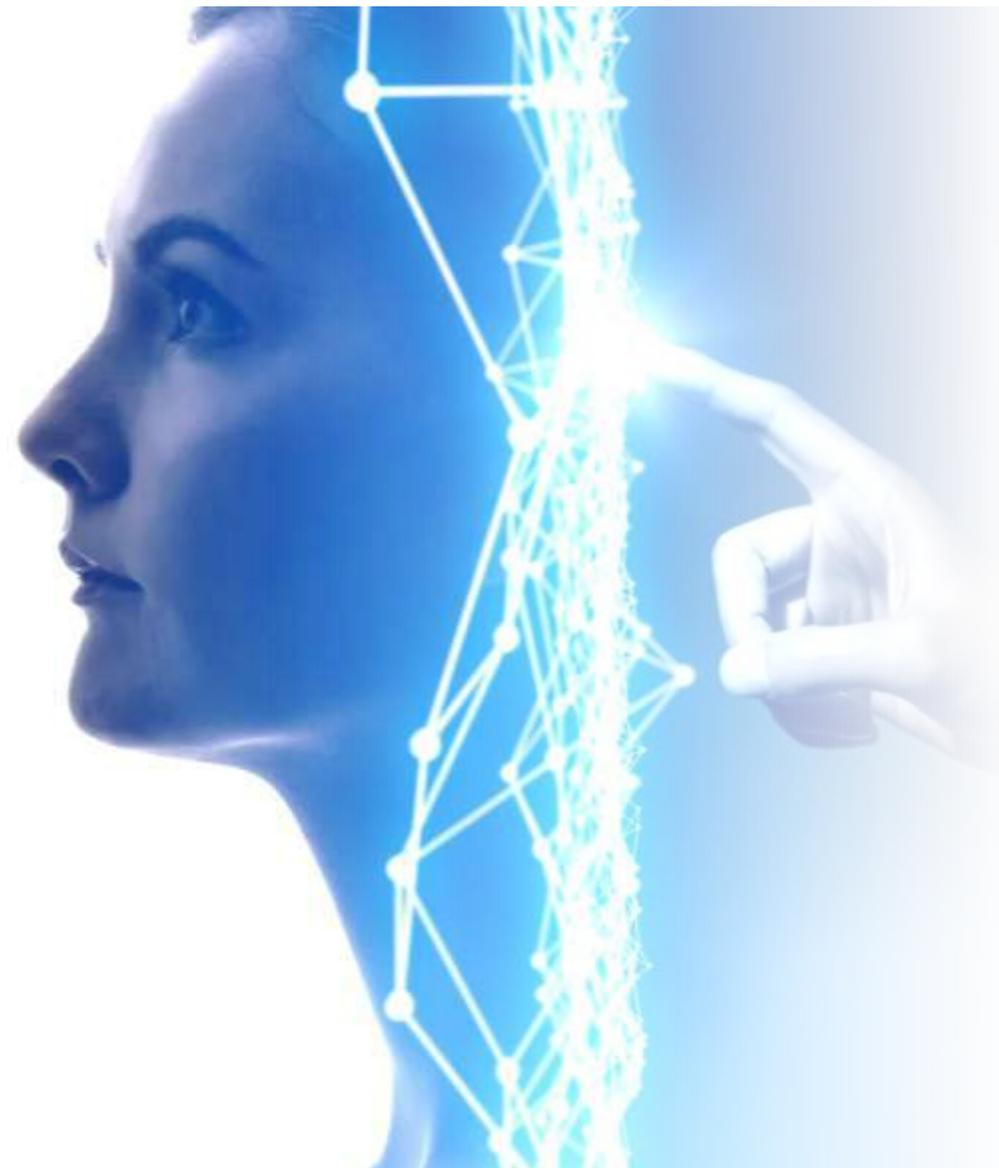
precision – прицельно точная медицина



ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- **Увеличение продолжительности жизни** пациентов, за счет возможности выполнения непрерывных программ лечения
- **Улучшение качества жизни** и более раннее восстановление работоспособности у пациентов

- **Оптимизация стратегического планирования** развития здравоохранения
- **Эффективное межведомственное взаимодействие**
- **Максимальная автоматизация** и обмен данными за счет интеграции информационных систем
- **Сокращение сроков и оптимизация оказания медицинской помощи**
- **Повышение экономической эффективности** деятельности системы здравоохранения
- **Обеспечение** принятия управленческих решений
- **Пациентоцентричность**
- **Открытость данных**



Стратегические цели проекта

Повышение значимости здравоохранения в политической и социальной повестке городов

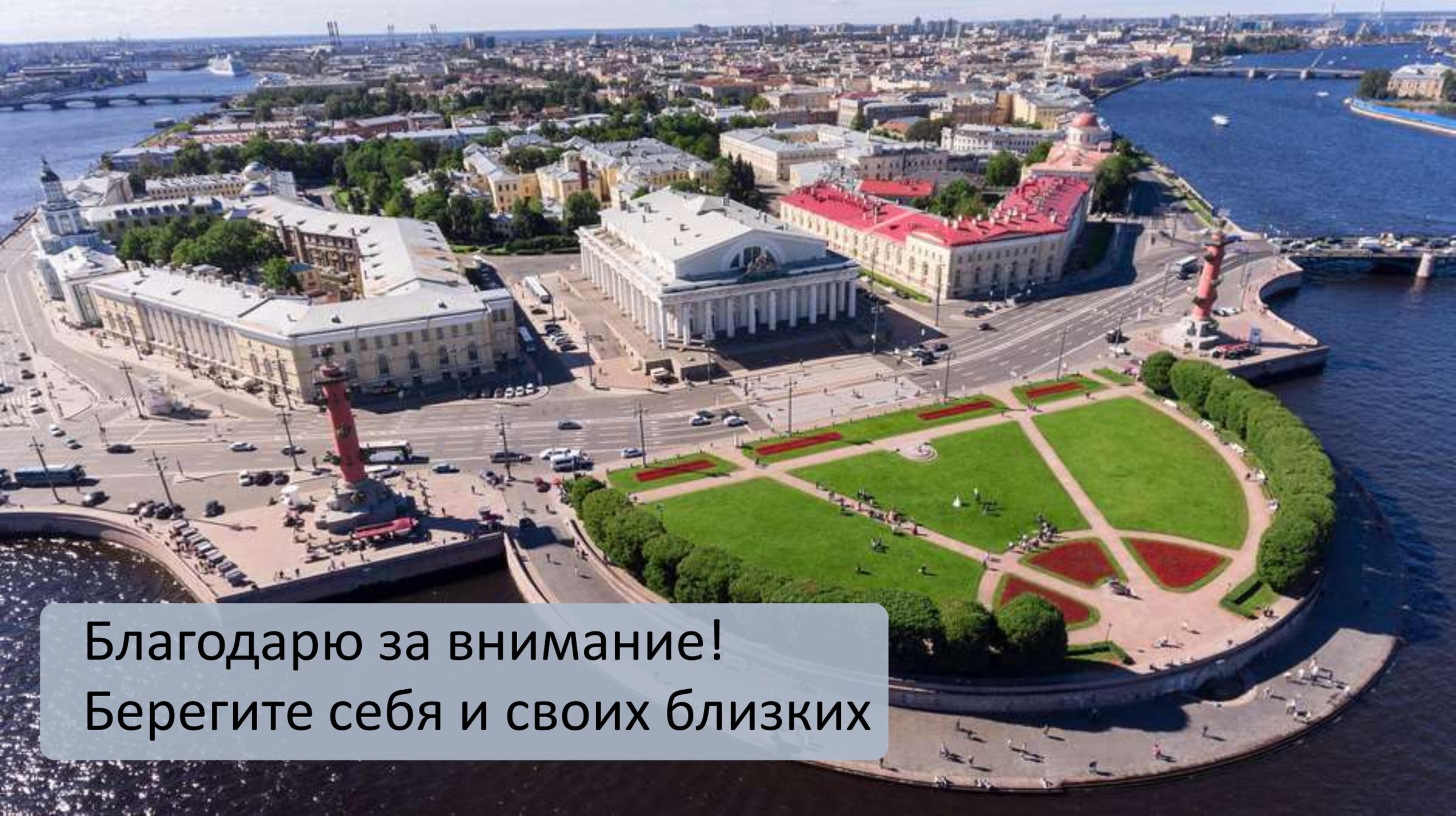
Особое внимание детерминантам здоровья, принципу равенства в области здоровья

Формирование местных стратегий на принципах межсекторального и коллективного самоуправления с учетом интересов здоровья и равенства

Разработка политики и накопление практического опыта, проверенных фактических данных, знаний и методов для улучшения здоровья жителей

Развитие солидарности, сотрудничества и рабочих связей между городами и сетями органов местного самоуправления, и партнерств с организациями, занимающимися вопросами городской жизни





Благодарю за внимание!
Берегите себя и своих близких