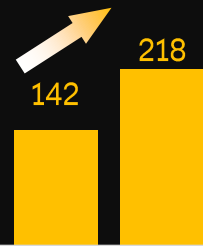
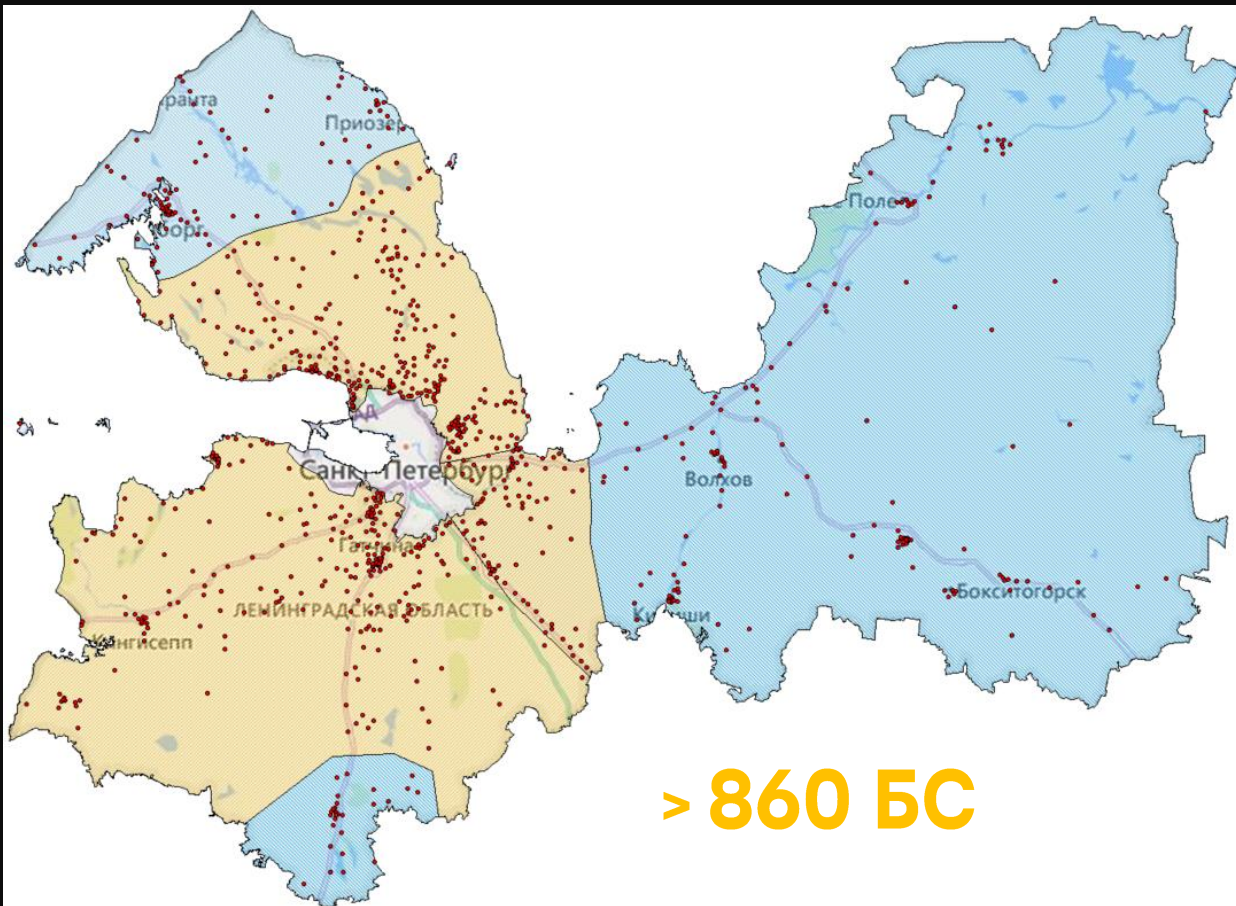
A person's hands are shown holding a smartphone over a laptop keyboard. The background is dark and blurred. A stylized graphic of a tree with circuit-like branches is overlaid on the right side of the image. The text is in a bright yellow color.

# Развитие технологий AI и сети связи «билайн» в Ленинградской области

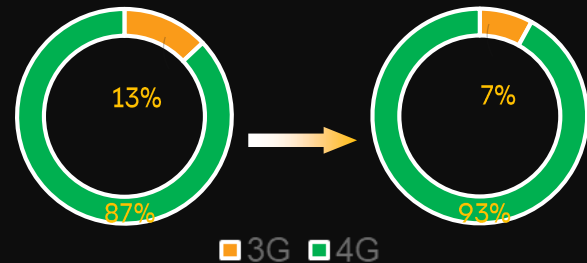
30 лет создаем технологии для страны

# Расширение сети 4G в ЛО 2021-2022



**218 Мбит/с**  
максимальная скорость

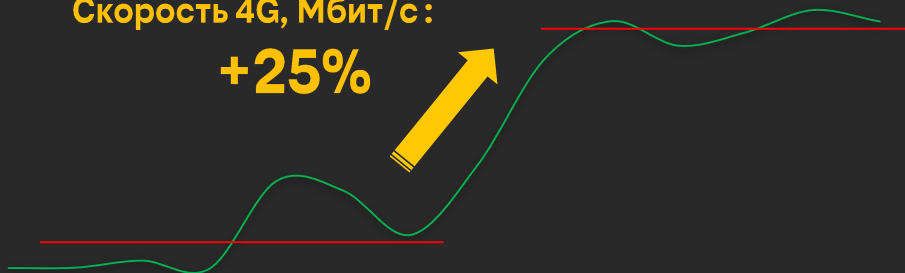
**93%**  
трафика в LTE



# Первая сеть в ЛО с 15 МГц LTE в диапазоне 2100

Скорость 4G, Мбит/с:

**+25%**



**3 диапазона LTE**  
агрегация 1800+2100+2600

**51 Мбит/с**

средние скорости по  
измерениям

Голосовой трафик



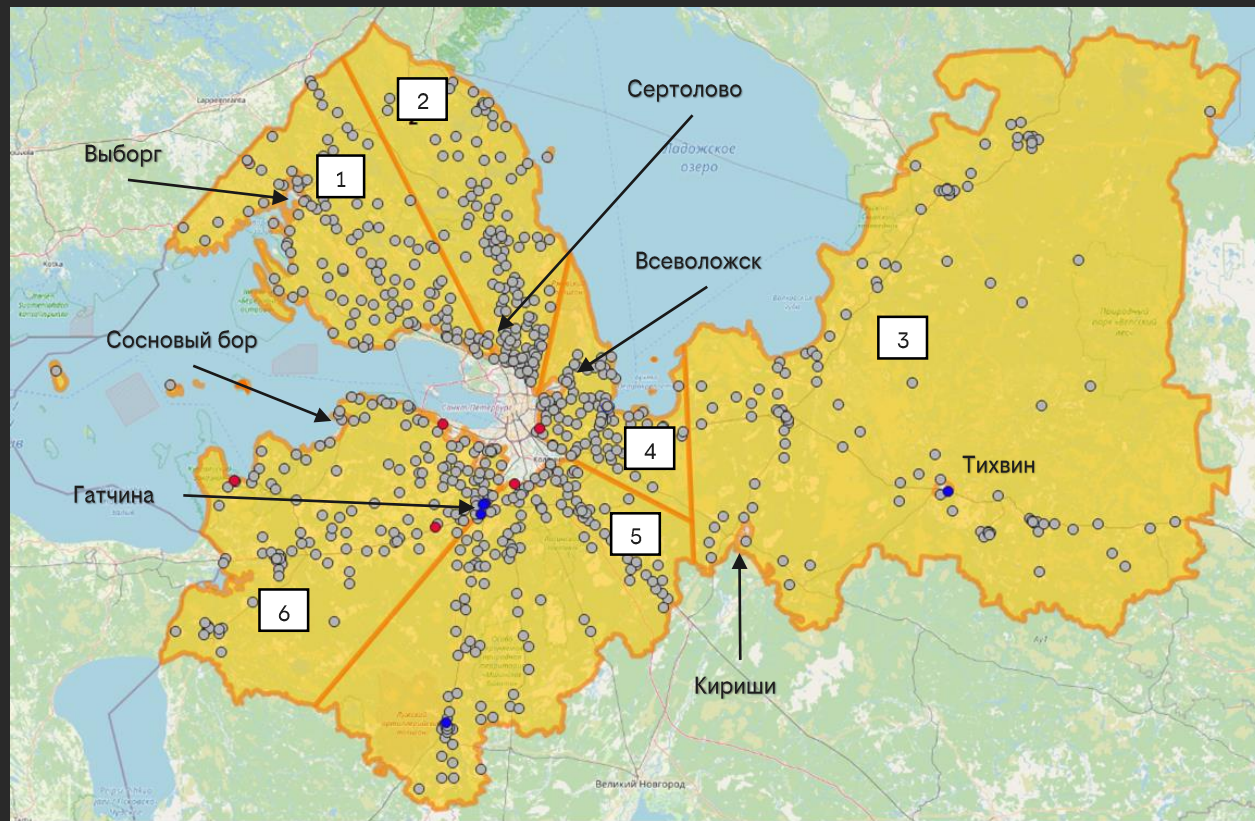
2G 3G VoLTE

**38%**

голосового трафика в LTE



# Перспективы развития 4G и модернизации сети в ЛО на 2023



**>900 БС**

**LTE 2100 и LTE800**

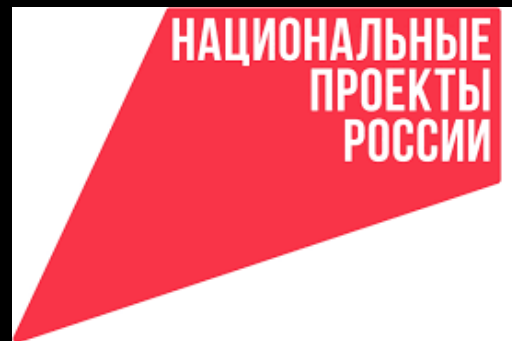
**+30%**

**рост ёмкости сети**

**+20%**

**покрытия LTE**

# билайн – партнер реализации Национальных проектов



## Основные фокусы социальной стратегии

- Медицина
- Образование
- Инклюзивный доступ
- Система поиска пропавших

80+

Инфраструктурных решений  
для задач 8 национальных проектов

35

Соглашений о сотрудничестве с  
региональными властями и  
системообразующими предприятиями

Лиза Алерт и Билан

# Beeline AI — Поиск людей





120 000

человек  
**ЕЖЕГОДНО**  
теряются  
в России

A photograph of a forest path with sunlight rays filtering through the trees. A series of yellow footprints leads from the bottom left towards the top right, following the path. The text is overlaid on the left side of the image.

ПРОПАВШИЕ ЛЮДИ —  
 **ЭТО ПРОБЛЕМА  
ОПЕРАТОРА**

мы хотим быть частью решения  
проблем наших абонентов,  
**БЫТЬ ПЛЕЧОМ,**  
**НА КОТОРЕ МОЖНО ОПЕРЕТЬСЯ**



# Потеряться – не значит пропасть

ЛизаАлерт и Билайн: система поиска пропавших

120 000 человек  
ЕЖЕГОДНО  
теряются  
в России



LizaAlert.org

У полиции не хватает ресурсов и поисковых механик, а поиск взрослых людей осуществляется по остаточному принципу.

## Технологическая платформа Билайн для Лиза Алерт:

- Горячая линия 8 800 по поиску пропавших
- Sms-информирование по поискам в вашем районе
- Нейросеть по анализу снимков с дронов
- Облачное хранилище
- Поисковый центр – приложение для заботы о старших
- Big Data - оповещение возможных свидетелей

Принцип: решения доступны для абонентов ВСЕХ операторов

## Итоги 10 лет работы отряда и 9 лет партнерства:

150 000

заявок за 9 лет  
сотрудничества

8 млн

sms-сообщений  
разослано абонентам ВСЕХ операторов

> 100 000

спасенных  
жизней

# Технологии на поисках

A silhouette of a person with a backpack is shown from the side, standing in a field of tall grass. The person is holding a remote control and looking towards a drone flying in the sky. The background is a bright, golden sunset or sunrise, creating a strong backlight effect. The overall mood is one of exploration and technology in nature.

Каждую неделю  
**1 человек находится  
с помощью дронов**

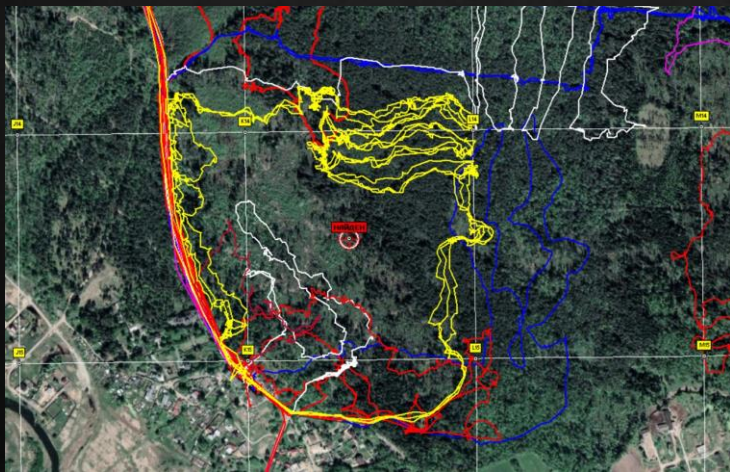




# 100 км


проходят в среднем  
поисковые группы  
на одном лесном поиске

**Труднодоступные места  
«закрываются»  
дронами**





# Beeline AI – Поиск людей

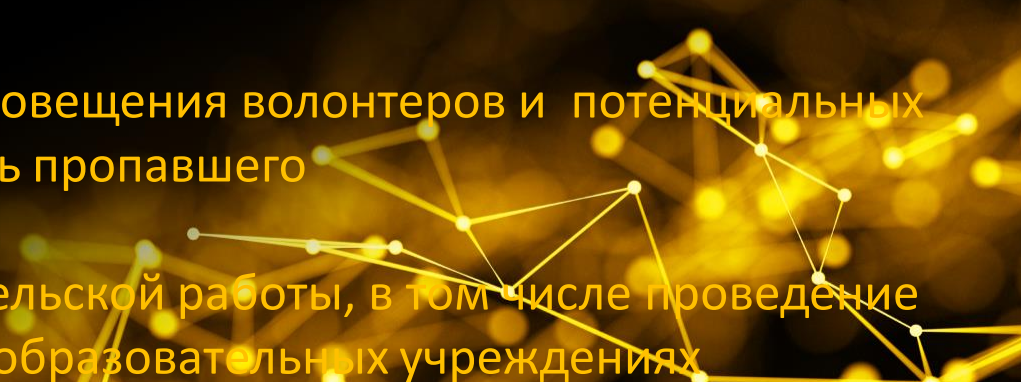


**Билайн первым в России запускает  
нейросеть для поиска пропавших  
людей с помощью дронов**





## - beeline | lizaalert -

- потенциал трехстороннего сотрудничества Ленинградской области, билайн и поисковых отрядов
  - сервисы видеоаналитики для повышения безопасности городов и населенных пунктов
  - развитие инновационной технологической базы для поисково-спасательных подразделений и МЧС
  - технологии AI и BIG DATA для оповещения волонтеров и потенциальных свидетелей, которые могли видеть пропавшего
  - ведение совместной просветительской работы, в том числе проведение соответствующих мероприятий в образовательных учреждениях
- 



Сеть «билайн» готова к инновационным услугам

**93%**

пакетного трафика в LTE

**90%**

населения в зоне покрытия сети LTE

**97%**

базовых станций LTE

**>25 Мбит/с**

средние скорости LTE

ТЫСЯЧИ ЛЮДЕЙ  
СКАЖУТ

**Спасибо!**

ПОТОМУ ЧТО

**#СКОРОСТЬЭТО ВАЖНО**



- beeline | lizaalert -








**Инклюзивный  
сервис**



**Экосистема билайн в области инклюзивных решений**



**Помогающие  
технологии |  
радикальные  
инновации**



**Трудоустройство  
людей в сфере  
цифровых  
профессий**



**Качество  
жизни**






80% случаев инвалидность наступает в возрасте 18-64 года.

# Everland –ОНЛАЙН инфраструктура, подготавливающая людей с инвалидностью к открытому рынку труда

- Цифровые специальности
- Партнерство с крупными брендами
- Удаленная работа

Цифровая экономика и социальная жизнь  
должны оставаться доступными 

# Партнёрство с экспертами медицины



инфраструктура

в 2021 году мы создали  
цифровую лабораторию

экспертиза

разработка

мировой опыт

Data Science

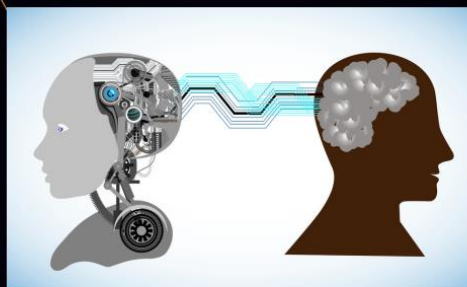
лаборатории

инновации

оборудование

каналы продаж

материалы исследований



СЕЧЕНОВСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
НАУК О ЖИЗНИ

2022



Система Помощи Принятию  
Врачебных Решений