

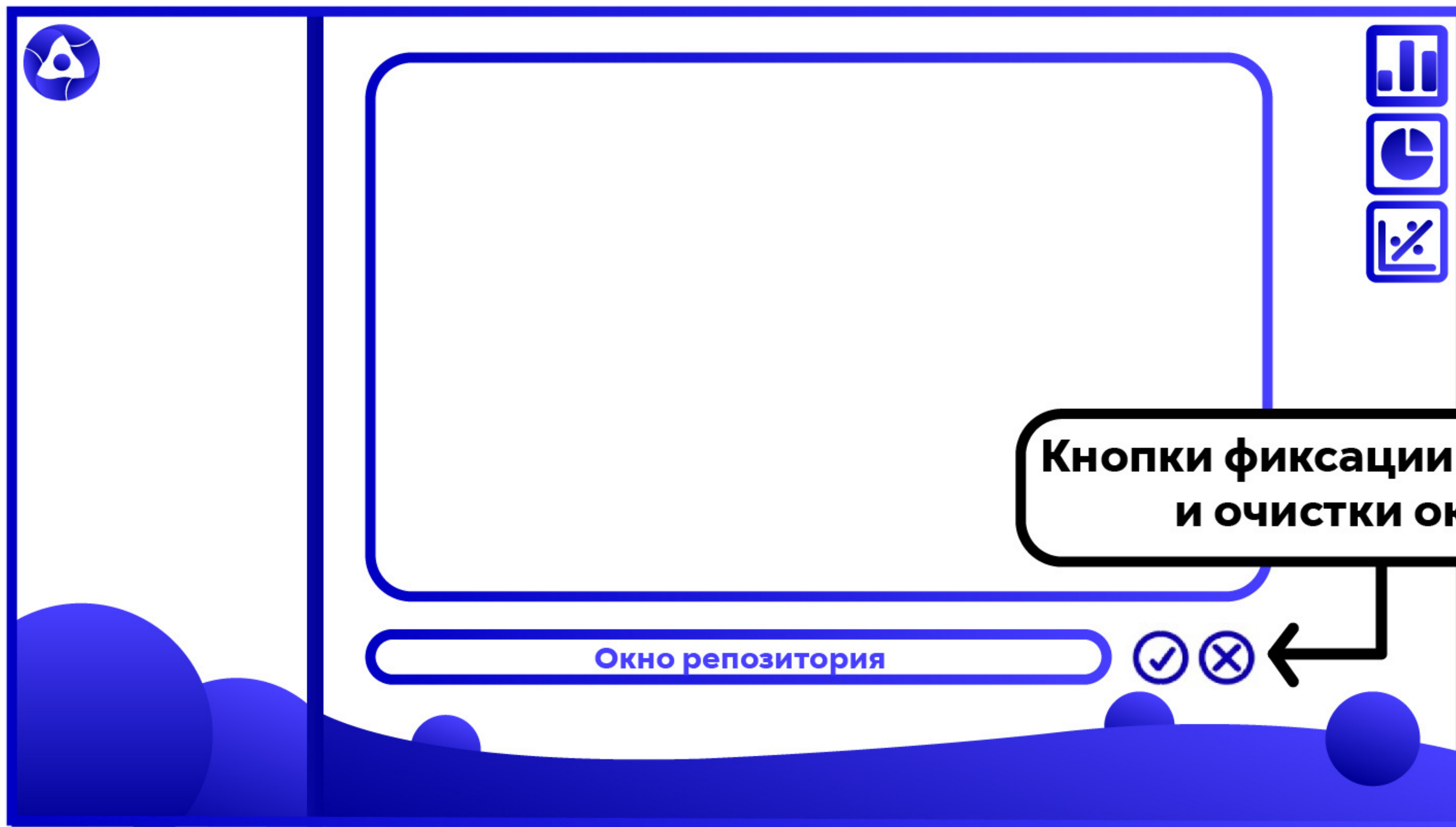
# Rosatom Employees Analytics (REA)



**Инструменты аналитики**

**Окно вывода графика**

**Инструменты для выбора  
типа графика**



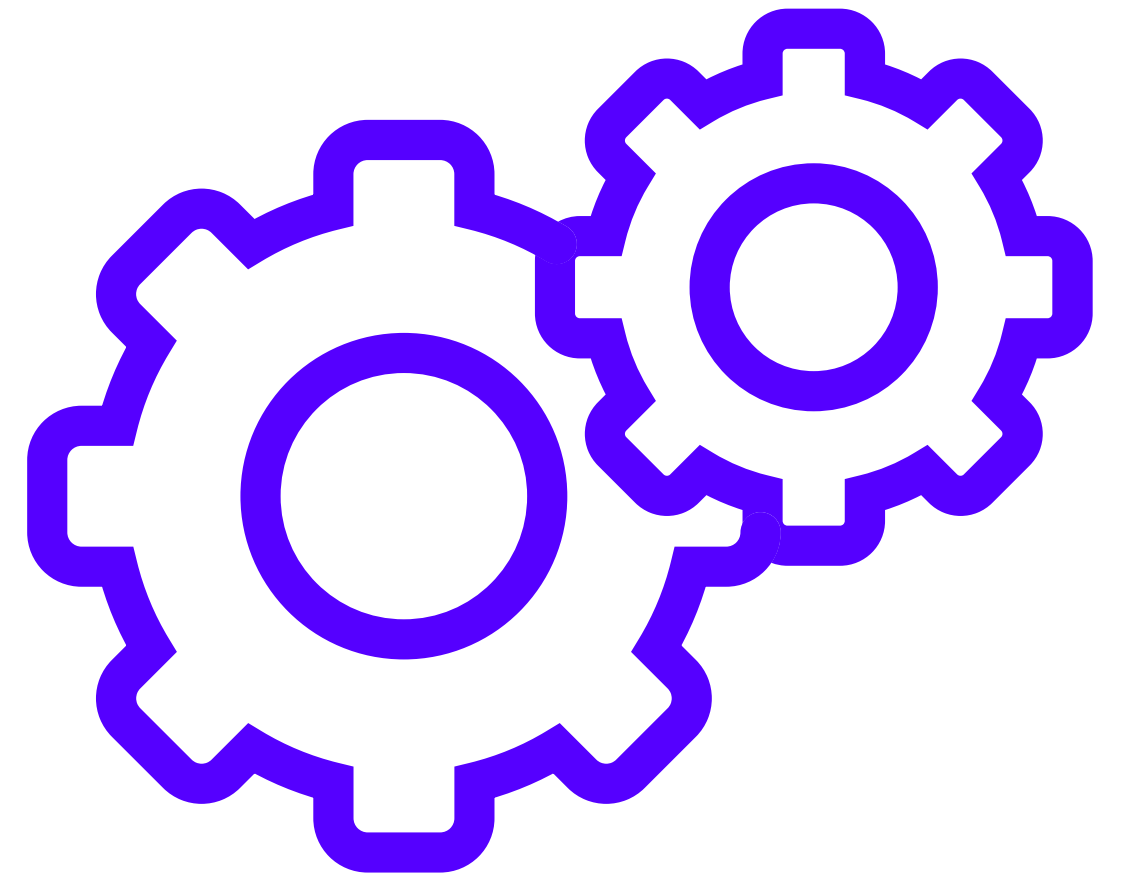
**Кнопки фиксации графика  
и очистки окна**

Окно репозитория

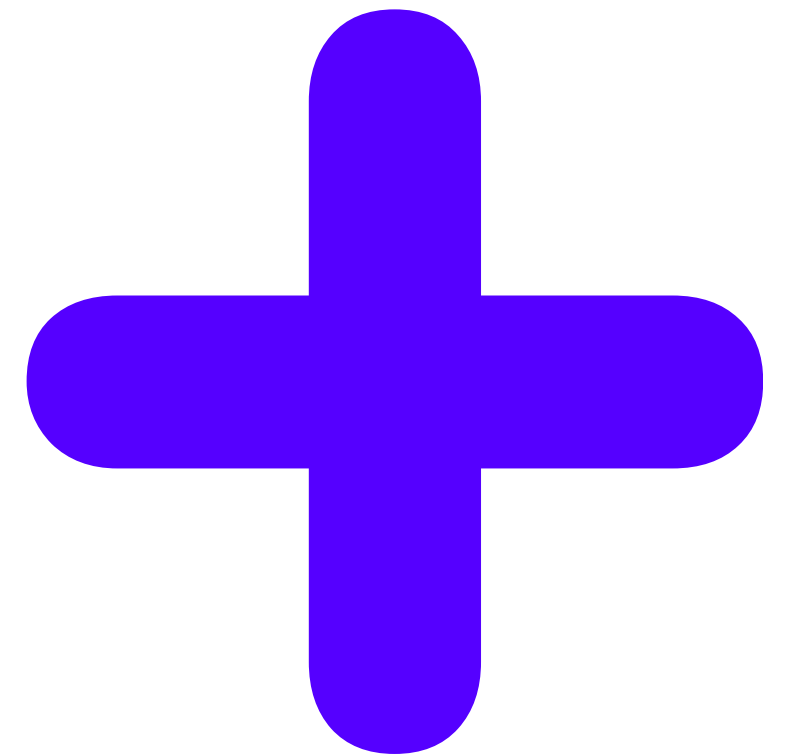
**Здесь демка**

# Функционал

- Нахождение закономерности между двумя признаками
- Построение графика



- Выбор разных графиков
- Динамическое редактирование графиков
- Наложение двух графиков на одну область



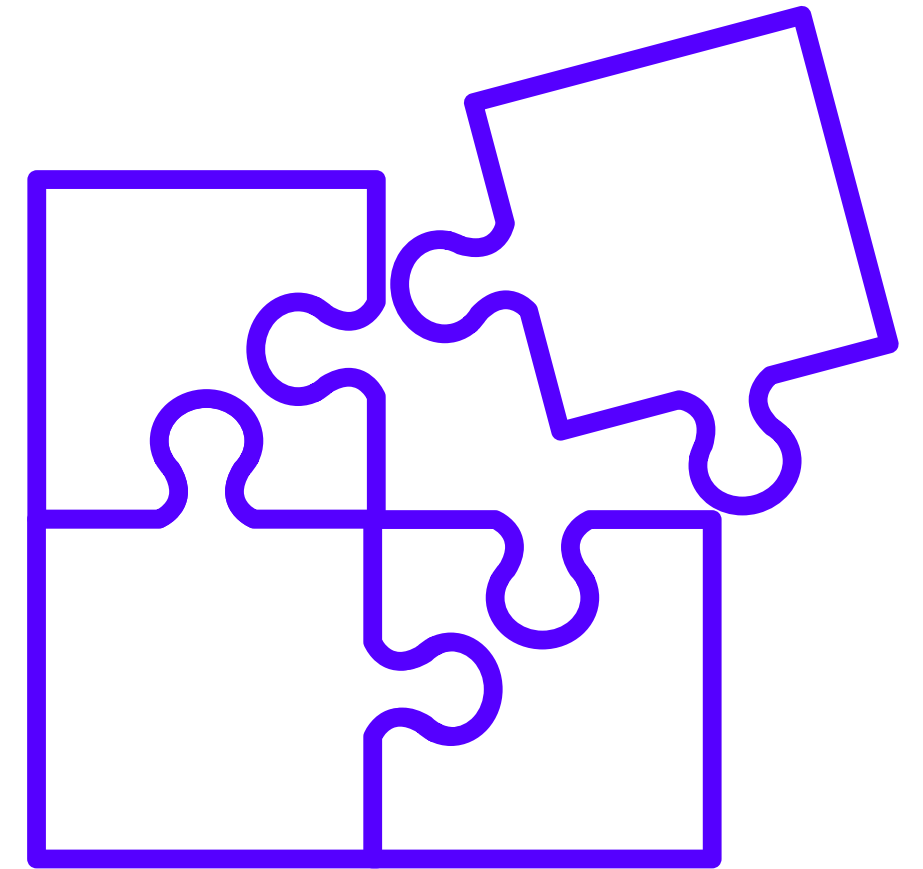
# Новаторские идеи

- Динамический фильтр фактических критериев сотрудников
- Гибкий и понятный интерфейс
- Предсказание дальнейшего развития на основе фактических данных
- Отсутствие нейронной сети
- Нет необходимости в большом объеме данных



# Стек технологий

- Язык программирования C++
- Системные вызовы WinAPI
- Графическая библиотека OpenGL
- Пакет Openxlsx
- Математические модели



# Проблематика

- Отсутствие инструмента гибкой аналитики кадрового состава
- Много усилий для простого запроса аналитических данных
- Отсутствие точного прогноза





# Решение

# Экономический эффект

- В среднем на то, чтобы сделать запрос данных работнику требуется от 2 до 5 рабочих дней
- Благодаря нашей программе этот процесс будет занимать максимум десять минут
- Общие затраты снизятся примерно на 50 000 000 рублей



# Стоимость реализации проекта

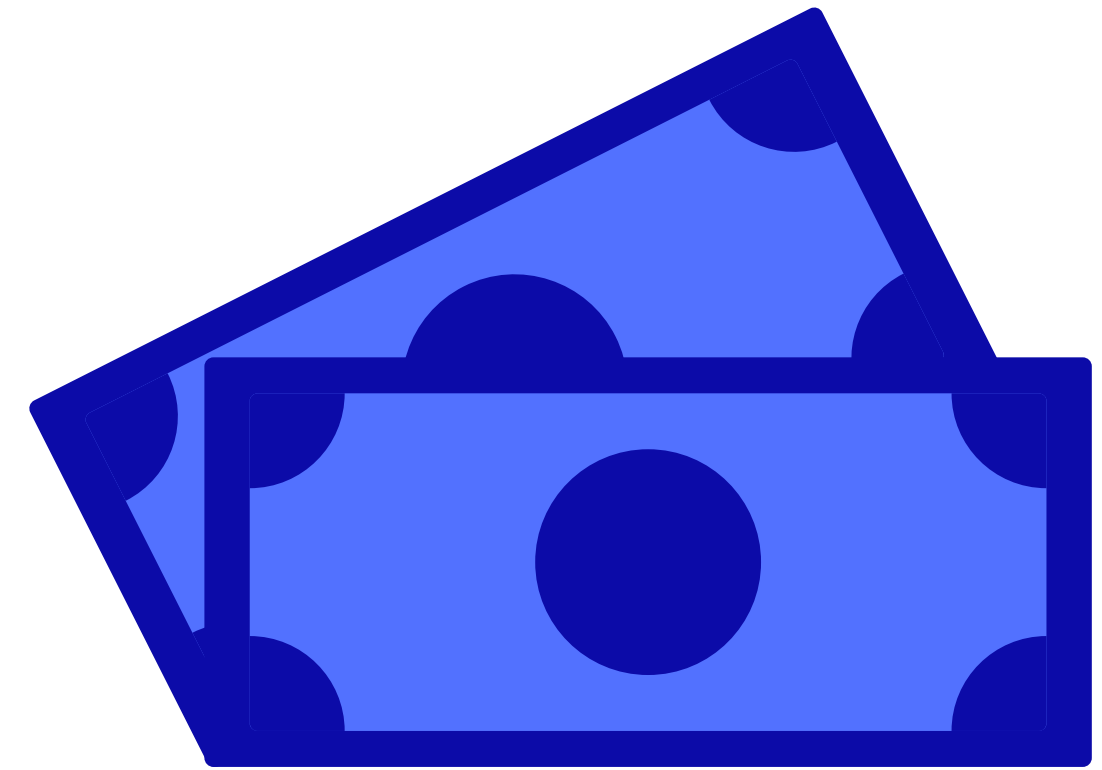
## Необходимый персонал

- 2 разработчика
- 1 дизайнер

## Заработная плата

- 100 000 рублей/месяц – дизайнер
- 150 000 рублей/месяц – разработчик

**Сумма затрат за 5 месяцев – 1 600 000 рублей**



**Информация  
о реализации проекта**

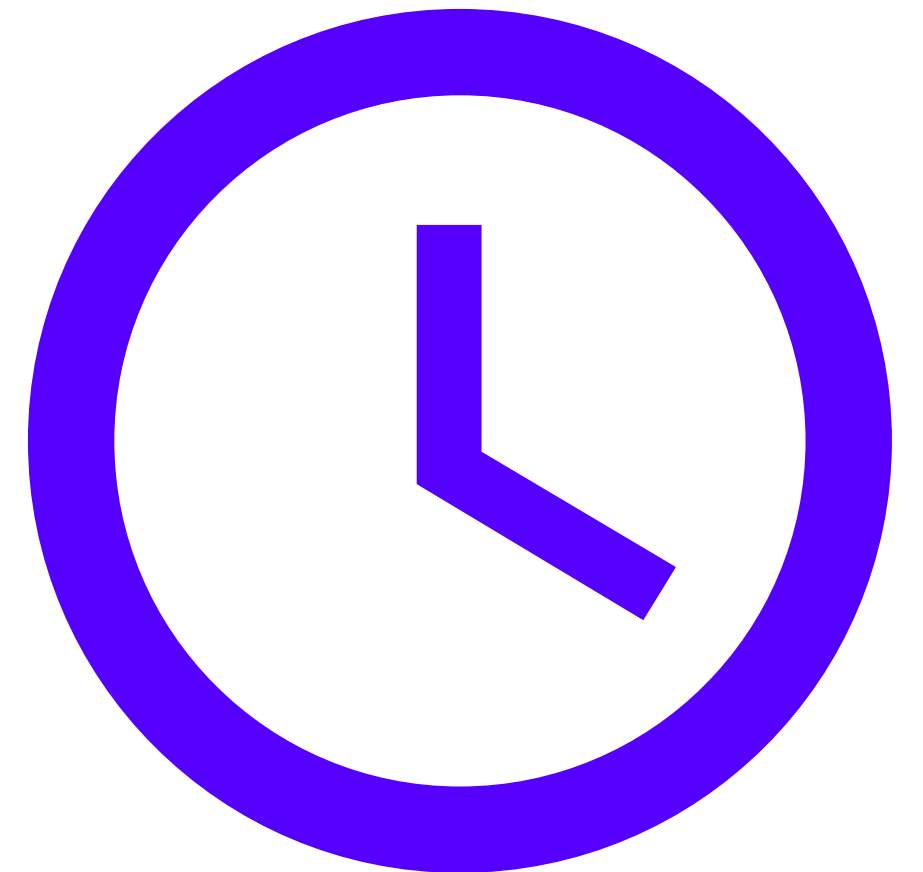


# Время разработки

- 3 месяца

# Время внедрения

- 2 месяца

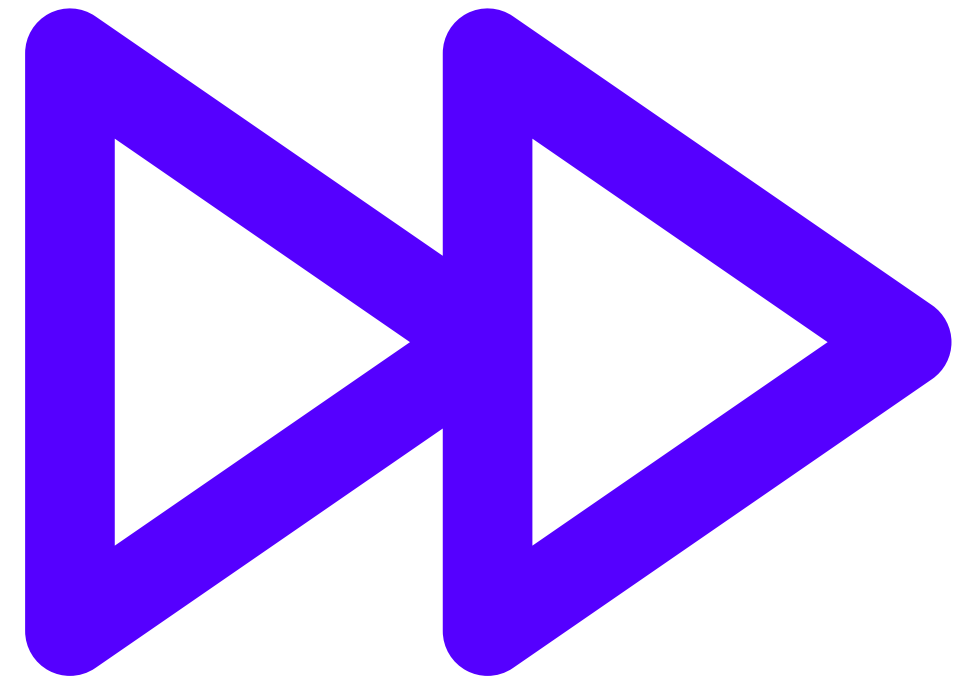


# План разработки и план внедрения



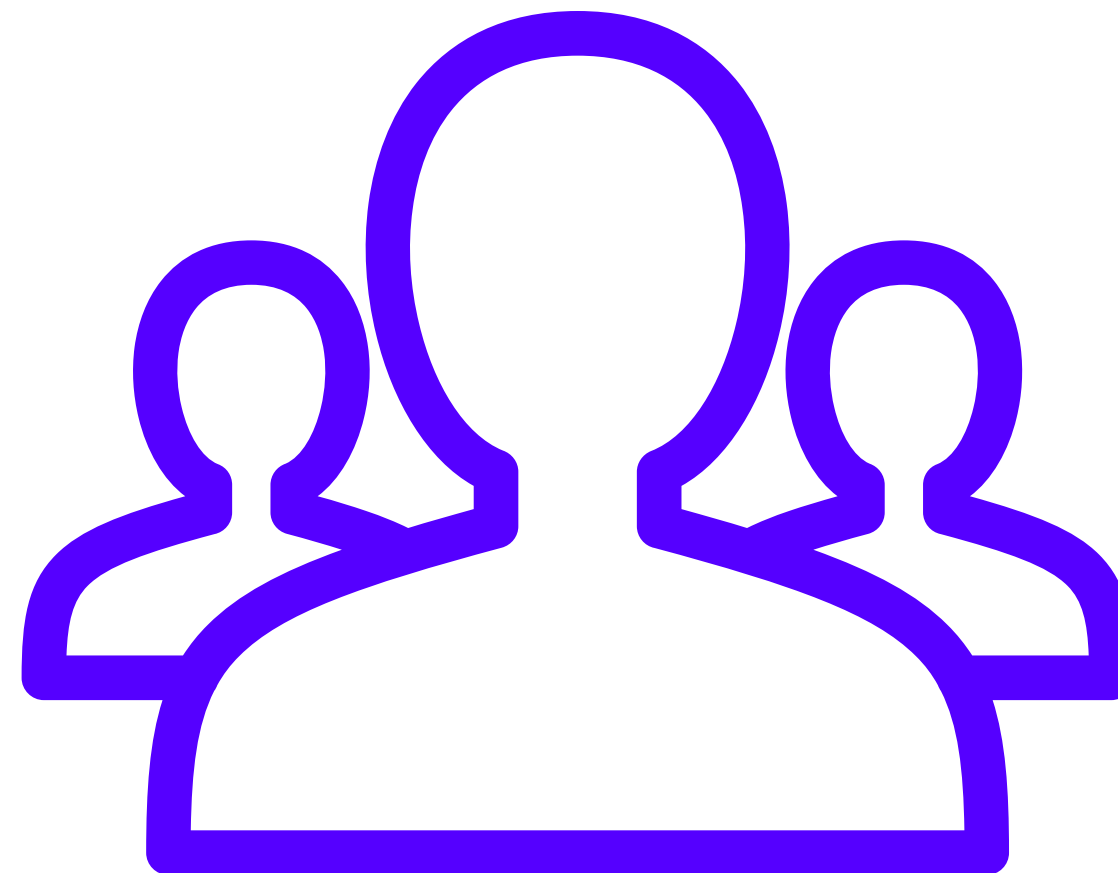
# Масштабирование

- Динамическое добавление и удаление инструментов анализа (без привлечения разработчика)
- Подключение к серверу
- Подсказки к графикам
- Добавление анализа по нескольким компонентам



# Команда

Программист в подвале



Булатов Ильдар - Архитектор ПО

Азарин Максим - Программист

Нигматуллин Эмиль - Главный дизайнер

Дмитриев Владимир - Дизайнер

Кутуев Нурислам - Спикер



# Наши контакты в VK

Булатов Ильдар - id523226470

Азарин Максим - id515820124

Нигматуллин Эмиль - id emilnigma0801

Дмитриев Владимир - id volodya\_dva03

Кутуев Нурислам - id nurislam\_k