

Antereal Routes API

Корпоративный сервис маршрутизации и расчета расстояний для производственной логистики, ГИС и внутренних ИТ-систем.





Antereal Routes API — комплексное решение для поиска маршрутов и расчёта расстояний

Routes API нужен не только для показа маршрута на карте, но и для регулярных расчетов в бизнес-процессах.



Оптимальный маршрут

Построение автомобильного маршрута между объектами по корпоративному дорожному графу



Ограничение проезда

Учет временных ограничений, уровней дорог, зимников и проектируемых участков



Расчет расстояний

Определение расстояний между месторождениями, кустовыми площадками, складами и базами



Стоимость перевозок

Использование маршрута и расстояния как основы для расчета транспортных затрат



Искусственные препятствия

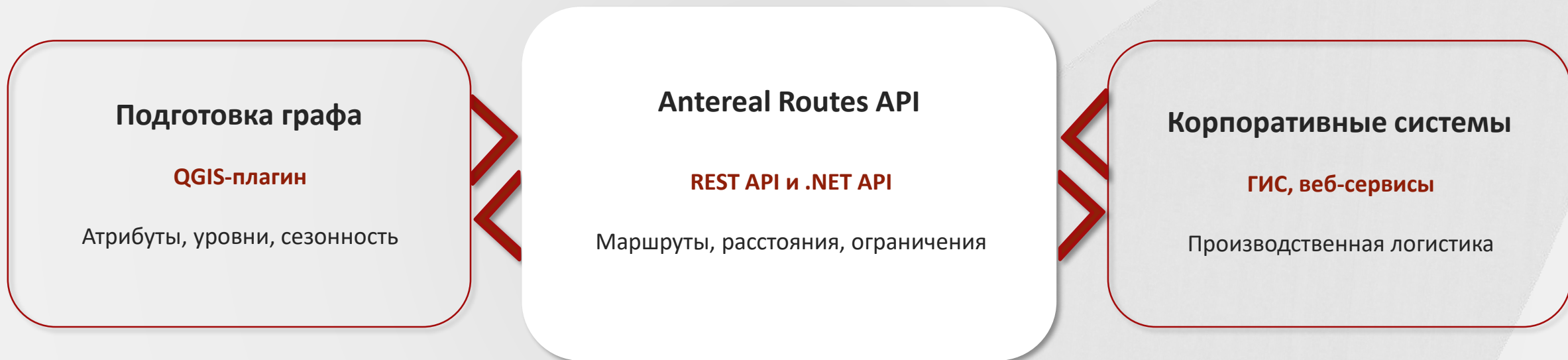
Анализ пересечений с мостами, переправами и технологическими проездами





Основа расчетов – корпоративный дорожный граф

Граф можно готовить, проверять и развивать внутри контура заказчика без зависимости от публичных картографических API.



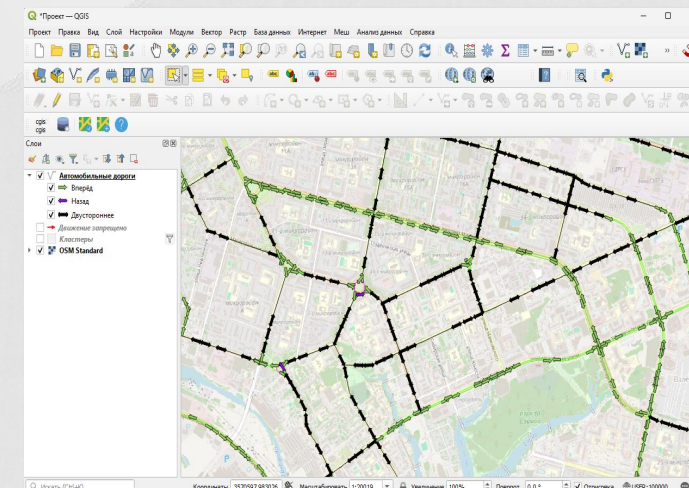
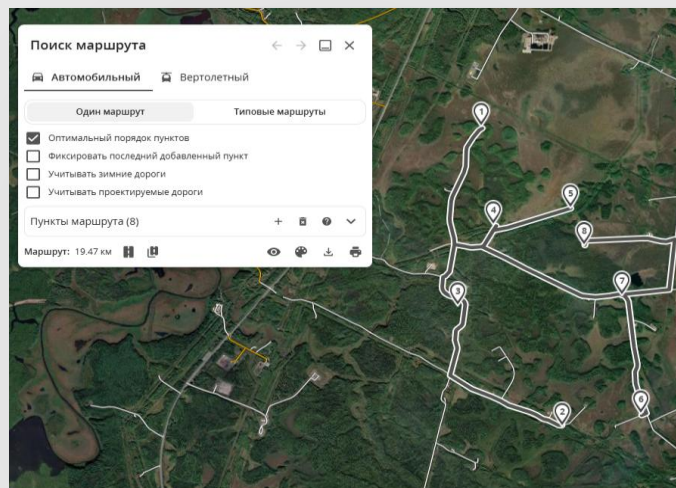
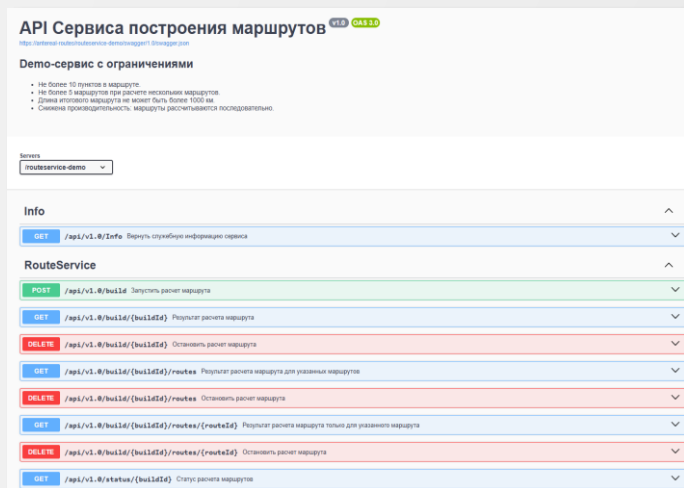
- Единые правила маршрутизации: запреты поворотов, ограничения, зимние и проектируемые дороги
- Результаты доступны внутренним системам через API и используются в регулярных расчетах





API встраивается в закрытую корпоративную инфраструктуру

Сервис рассчитан на эксплуатацию внутри периметра заказчика и использование несколькими внутренними системами.



Без лишних лимитов

Работа без привязки к публичным картографическим сервисам и ограничениям сторонних API.



Интеграция

Подключение к корпоративным ГИС, веб-системам и расчетным модулям через REST API или .NET API.



Контроль данных

Использование собственного дорожного графа, справочников, правил и ограничений движения.



Сокращение ручных расчетов расстояний и маршрутов



Единая логика маршрутизации для разных информационных систем

ГИС Специалист. Дорожный граф – плагин для геоинформационной системы QGIS

QGIS-плагин «Сеть дорог»: атрибуты, уровни сезонность

Хранение и систематизация данных о дорогах

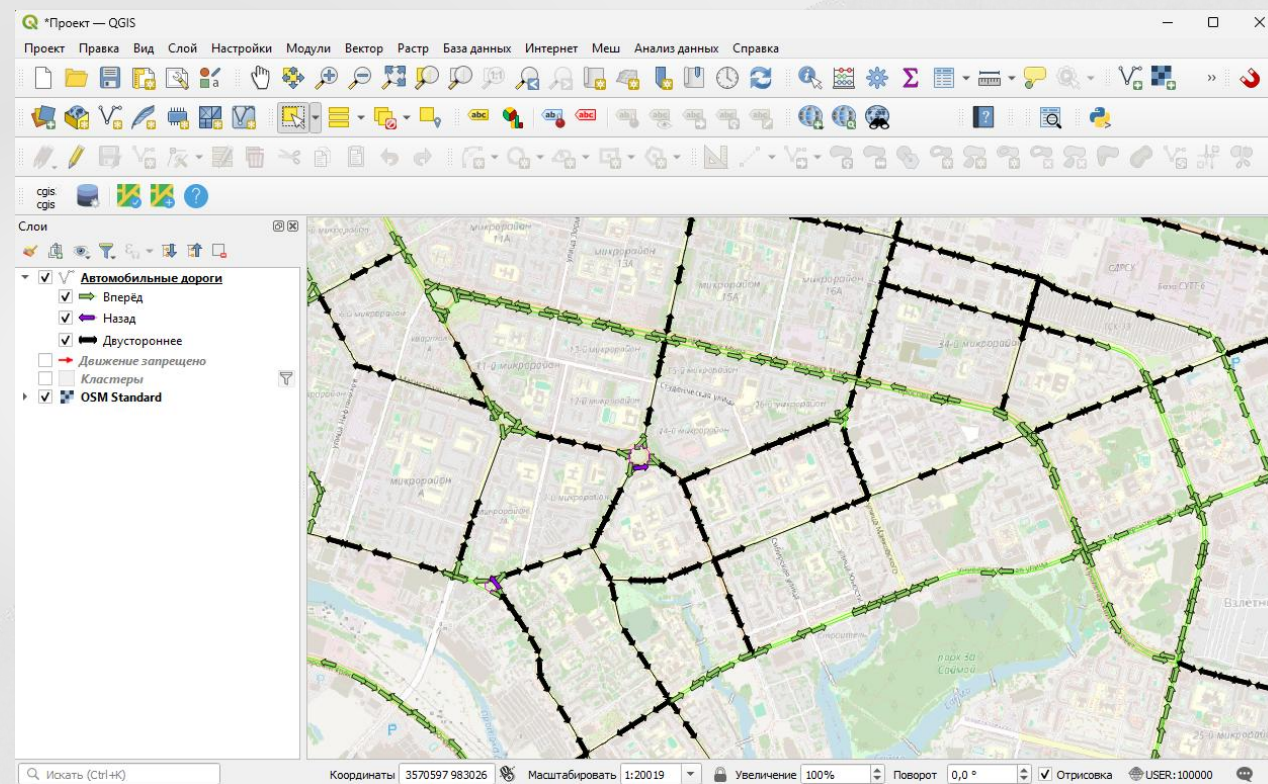
Создание графа дорог для вашей ГИС

Проверка и корректировка данных:

- Устранение разрывов между дорогами
- Перехлесты дорог
- Самопересечение объектов
- Самоналожение объектов
- Наложения участков дорог в одном уровне
- Разрывы между дорогами и промышленными объектами

Возможность использования вспомогательных данных, например, подложек

Учёт проектных и сезонных дорог, а также запретов поворотов





Поиск маршрутов в корпоративных системах

ГИС, веб-сервисы, производственная логистика

Учет запретов поворотов

Учет односторонних дорог и уровней

Типовые маршруты

Пересечение с искусственными сооружениями во время следования по маршруту

Печать маршрутной справки по построенному маршруту

Разбиение дорог на типы по дорожному покрытию

Шаблоны

☒ Закрепить карту

Формат
Произвольный

Ширина (мм)
136

Высота (мм)
80

Разрешение (dpi)
300

Поля (см)
узкие (0.5см)

Содержимое
Маршрут и карта

T

A

1:X

=

Поиск...

☐ Проект

- ☐ Транспортные сооружения
- ☐ Автомобильные дороги
- ☐ Трубопроводы
- ☐ Здания и сооружения

Печать

Сохранить как...

Автомобильный маршрут

Маршрут: оптимальный, с фиксированным конечным пунктом, с проектируемыми дорогами
Общее количество пунктов: 5
Длина маршрута: 10,01 км
Система координат: WGS 84
Маршрут построил: Чеботарев Дмитрий Викторович, 22.08.2025 09:56

№	Наименование пункта	Координаты		Лиц. участок или месторождение
1	Точка на карте	68.7263016°СШ	80.4727001°ВД	Месторождение №1
2	Точка на карте	68.7342780°СШ	80.5161954°ВД	Месторождение №1
3	Точка на карте	68.7369362°СШ	80.5354474°ВД	Месторождение №1
4	Точка на карте	68.7210284°СШ	80.4953984°ВД	Месторождение №1
5	Точка на карте	68.7144008°СШ	80.5461430°ВД	Месторождение №1

Дорожное покрытие

Тип покрытия и протяженность, км

(1 тип) усовершенствованное с покрытием	25.56
(2 тип) грунтовое улучшенное	43.49
(3 тип) грунтовое	0.38

Общая длина: 69.43 км

Автомобильный маршрут

Маршрут: оптимальный
Общее количество пунктов: 2
Длина маршрута: 1,10 км
Система координат: МСК 86
Маршрут построил: Гуляев Владимир Викторович, 12.05.2026 11:55:35

№	Наименование пункта	Координаты		Лиц. участок или месторождение
1	Точка на карте	3518133.62	911004.8	Среднебалыкское (южная часть) Малобалыкский ЛУ
2	Точка на карте	3517650.09	911540.45	Среднебалыкское (южная часть) Малобалыкский ЛУ
Тип покрытия				Протяженность (км)
(1 тип) усовершенствованное с покрытием				0.29
(2 тип) грунтовое улучшенное				0.81



НАШИ КЛИЕНТЫ

А антереал

Antereal Routes API уже используется в корпоративных ИТ-системах



ПАО «Газпром нефть»

Сервис применяется более чем в 3 внутренних ИТ-системах для оптимальных маршрутов, расчета расстояний, стоимости перевозок и производственной логистики.



РОСНЕФТЬ

ПАО «НК «Роснефть»

Сервис используется в составе корпоративной ГИС для маршрутизации, расчета транспортной доступности, плеча возки ОПИ и анализа препятствий.





О РАЗРАБОТЧИКЕ

Компания Антереал — это команда профессионалов в области геоинформационных технологий

Компания Антереал уже более 14 лет занимается разработкой, внедрением и поддержкой **ГИС** и **САПР**, автоматизирующих бизнес-процессы крупнейших российских нефте- и газодобывающих компаний.

Цель — создавать передовые геоинформационные и проектные решения, которые помогают эффективно управлять пространственными данными, автоматизировать бизнес-процессы и обеспечивать точность анализа производственных задач.

> **100** проектов

> **10** собственных программных продуктов

> **14** лет разработки





Запросить демонстрационную версию Antereal Routes

 +7 (3822) 90-96-96

 office@antereal.com

