



Общество с ограниченной ответственностью «Скайори»
(ООО «Скайори»)

Шоссе Космонавтов, д.111И к1, помещ. 77, Пермь, 614066
ОГРН 1195958032181, ИНН 5905061802, КПП 590501001

Программный модуль «Skyori GIS 3D»
Описание функциональных характеристик

Листов 2

Пермь, 2026

1 Общее описание

Программный модуль «Skyori GIS 3D» является частью геоинформационной платформы «Skyori GIS», предназначенной для информационной поддержки и автоматизации процессов, в рамках которых создают, изменяют, анализируют и предоставляют пространственные данные.

Программный модуль «Skyori GIS 3D» предназначен для визуализации и навигации пользователей по 3D-модели городской среды. Модуль позволяет:

- визуализировать состояние среды в трех измерениях,
- получать комплексную информацию о территории для дальнейшего анализа специалистами,
- планировать развитие территорий с учетом рельефа, плотности застройки и других параметров.

2 Описание функциональных возможностей

Функциональность программного модуля «Skyori GIS 3D» включает в себя:

- отображение 3D-модели в веб-интерфейсе;
- послойное отображение 3D-модели;
- управление видимостью слоев: включение/отключение 3D-модели;
- изменение масштаба отображения: приближение и отдаление поверхности;
- перемещение и поворот 3D-модели.

Программный модуль «Skyori GIS 3D» разработан с использованием технологий, представленных в таблице ниже (Таблица 1).

Таблица 1 – Используемые технологии

Технология	Область применения
Linux	Серверная операционная система
Docker	Платформа для разработки, развертывания и запуска контейнерных приложений
PostgreSQL	Система управления базами данных
PostGIS	Поддержка географических объектов в БД под управлением PostgreSQL
.NET Core	Среда исполнения