



г. Москва, ул. Ниж. Сыромятническая, д. 10, стр. 2, 7 этаж

email: info@sgnl.pro | тел: +7(926) 685-43-85, +7 (495) 545-44-01

sgnl.pro

Функциональные характеристики экземпляра программного обеспечения «SIGNAL»

Цель и задачи платформы

SIGNAL – это набор цифровых продуктов, которые помогают повысить эффективность управления проектами в строительстве.

Набор состоит из 4х модулей (сервисов):

SIGNAL TOOLS – набор плагинов для создания и работы со строительной информационной моделью.

SIGNAL DOCS – облачное программное обеспечение, среда общих данных строительных проектов для ведения технического юридически значимого документооборота.

SIGNAL INSPECTION — облачное программное обеспечение («Сервис») для организаций, предназначенное для автоматизации и цифровизации процессов авторского и строительного контроля, а также технического надзора.

SIGNAL DASHBOARD - Единое пространство, где руководители и менеджеры, задействованные на проекте от Заказчика, имеют возможность отслеживать все самые важные показатели по проекту и планировать дальнейший ход работ.

Платформа позволяет решать задачи

Сервисы платформы SIGNAL используются в ежедневной работе сотрудниками строительных организаций для реализации следующих функций:

SIGNAL TOOLS

На стадии проектирования:

- Автоматизированная классификация проектной модели;
- Проверка моделей на соответствие ТЗ и EIR;
- Формирование тендерных объемов и ведомости объемов работ;
- Создание смет на основе информационной модели;
- Нарезка элементов модели на захватки.

На стадии строительства:

- Создание строительной модели из проектной;
- Фиксирование факта выполнения СМР, с указанием подрядчика, даты выполнения с привязкой к виду работ;



г. Москва, ул. Ниж. Сыромятническая, д. 10, стр. 2, 7 этаж

email: info@sgnl.pro | тел: +7(926) 685-43-85, +7 (495) 545-44-01

sgnl.pro

- Экспортирование выполненных работ по форме КС-2 на основе закрытых объемов по модели;
- Привязка замечаний к элементам модели и дополнительных документов;
- Связка модели с графиком производства работ

Область применения – проверка BIM (ТИМ) моделей на соответствие требований и наличие ошибок, использование BIM (ТИМ) моделей для контроля и отчетности выполнения строительных работ

SIGNAL DOCS

- Осуществление Электронного документооборота компании
- Просмотр 2D-документации и 3D-моделей, поддержка более 25 форматов
- Выдача замечаний и маркапов
- Согласование проектной документации
- Простановка ЭЦП, QR-кодов и штампов в производство работ
- Интеграция с google - документами и таблицами
- Отслеживание и контроль версий файлов

Область применения – организация среды общих данных и электронного документооборота

SIGNAL INSPECTION

- Фото контроль объекта строительства
- Фотофиксация замечаний, предписаний, выполненных работ и нарушений
- Постановка и контроль задач;
- Выдача предписаний
- Проведение совещаний
- Ведение реестра нарушений и предписаний

Область применения – Удаленный контроль состояния строительной площадки и визуализация выполненных работ

SIGNAL DASHBOARD

- Позволяет видеть всегда актуальные данные в смартфоне или на планшете.
- Дает однозначное понимание ситуации на строительной площадке.
- Задаёт единый стандарт отчетности по всем строительным объектам Заказчика

Область применения – для подготовки анализа и отчетности о ходе выполнения строительных работ на объекте строительства

Примеры компаний и пользователей, которым подойдёт SIGNAL:

Строительные компании, застройщики, девелоперы, Инженеры ПТО, специалисты авторского, технического надзора и строительного контроля, руководители компаний



г. Москва, ул. Ниж. Сыромятническая, д. 10, стр. 2, 7 этаж

email: info@sgnl.pro | тел: +7(926) 685-43-85, +7 (495) 545-44-01

sgnl.pro

Затрачиваемые ресурсы для работы

Рекомендуемые версии браузеров для доступа к Web-версии:

- Яндекс.Браузер версии 21.11 и выше
- Google Chrome версии 91 и выше
- Mozilla Firefox версии 95 и выше
- Opera версии 82 и выше
- Edge версии 97.0 и выше
- Safari версии 15.0 и выше.

Операционные системы – любые, поддерживающие вышеназванные браузеры.

Для работы на внутреннем сервере компании:

Для разворачивания своего S3 хранилища можно использовать разные сервера. Мы рекомендуем MinIO - это открытое программное обеспечение, которое позволяет создавать собственное S3 хранилище на своем сервере или в облаке. С MinIO вы получите безопасное и надежное решение, а также быструю установку и простоту использования.

Если Вы планируете использовать другой сервер, обратитесь на почту info.sgnl.pro, и наши специалисты помогут Вам настроить сервер и подключится к сервису DOCS.

Здесь указаны ip адреса, с которых будут обращения со стороны сервиса SIGNAL DOCS к Вашему хранилищу.

В этой инструкции мы рассмотрим, как установить MinIO на Windows, и подключить его к сервису DOCS

Минимальные требования к серверу:

- CPU: 2 core 2+Ghz
- RAM: 8 GB
- Storage: 100 Gb (зависит от проектов, с возможностью расширения)

Требования к десктопным решениям зависят от требований к ПО, на которое устанавливаются плагины.



г. Москва, ул. Ниж. Сыромятническая, д. 10, стр. 2, 7 этаж

email: info@sgnl.pro | тел: +7(926) 685-43-85, +7 (495) 545-44-01

sgnl.pro

Процессор	Intel i5 и выше (или подобный)
Оперативная память	Не менее 16 Гб
Дисковое пространство	310 Мб
Операционная система	Windows 10

Вводная информация

AutoCAD	.cad .dwg .dxf
Revit	.rvt .rfa .rte
Navisworks	.nwc .nwd
Industry Foundation Classes	.ifc
ArchiCAD	.pln
DWF Viewer	.dwf
AutoCAD, SolidWorks	.dxf
3ds Max	.fbx .3ds
Rhino	.3dm .rng



г. Москва, ул. Ниж. Сыромятническая, д. 10, стр. 2, 7 этаж

email: info@sgnl.pro | тел: +7(926) 685-43-85, +7 (495) 545-44-01

sgnl.pro

SketchUp	.skp
MicroStation	.dgn
Wavefront OBJ	.obj
Collada	.dae
Stereolithography	.stl
ACIS	.sat
Standard for the Exchange of Product Data	.step .stp
WORD, EXCEL, POWER POINT	.docx .xlsx .pptx
PDF	.pdf
Графические форматы	.jpg .jpeg .png