



SafeGen Software

представляет

Программный модуль для  
отображения на карте  
ДубльГИС ([www.2gis.ru](http://www.2gis.ru))  
информации предназначенной  
для предприятий занятых в  
телекоммуникационной отрасли

Компания [Safegen Software](#) является  
официальным партнером компании [ООО "ДубльГИС"](#) (г.Новосибирск) по созданию и  
разработке дополнительных модулей (плагинов) к программе [ДубльГИС](#) версии 3.0

# Программный модуль SafeTelecom содержит в себе три слоя данных:

- Данные о ВОЛС
- Данные об узлах связи
- Данные о клиентах

# Сервисная часть программы содержит в себе следующие пункты:

- Генератор отчетов
- Средства импорта/экспорта данных
- Администратор доступа к данным
- Внешний редактор баз данных

# 1 Слой – Данные о ВОЛС

Цель этого слоя:

получить полную информацию об  
оптической сети Оператора.

# Задачи, решаемые этим слоем:

- Визуализация трасс ВОЛС по городу
- Визуализация муфт, запасов, переходов, емкости и занятости кабелей ВОЛС.
- Вывод в графическом виде схем муфт и кроссов.
- Редактирование всех параметров относящихся к ВОЛС
- Определение узких мест сети по емкости волокон
- Вывод линейной схемы 1 волокна от начала до его конца

# В базу данных по ВОЛС вносятся следующие данные

- Начало трассы, конец трассы (географические координаты, длины)
- Место расположения муфты, запаса (географические координаты)
- Емкость кабеля
- Паспорт кабеля (скан паспорта), сертификаты кабеля (скан сертификата), информация о производителе кабеля (реквизиты, договор поставки и пр. информация)
- Информация по креплению кабеля в разных точках (неструктурированная информация)
- Информация о собственнике кабеля (собственный, аренда, долевая собственность)
- Количество занятых волокон (расчетный параметр)

# 2 Слой – Данные об узлах связи

Цель данного слоя:

Получение полной информации об  
оборудовании, находящемся на Узлах  
связи Оператора

# Задачи, решаемые этим слоем:

- Получение информации о пассивном оборудовании находящемся на узле
- Получение информации об активном оборудовании находящемся на узле
- Получение информации о договорах аренды или прочих оплатах привязанных к конкретным узлам связи
- Редактирование всех параметров относящихся к узлам связи
- Контроль замены оборудования
- Получение информации по контактам для попадания на узлы связи

# В базу данных по узлам связи вносятся следующие данные

- Тип пассивного оборудования и вся информация по нему (Модель, производитель, паспорта, сертификаты, серийный номер, индивидуальные характеристики оборудования)
- Тип активного оборудования и вся информация по нему (Модель, производитель, паспорта, сертификаты, серийный номер, индивидуальные характеристики оборудования)
- Информация по договорам аренды на узел связи (или другим платежам)
- Информация по контактам для попадания на узел связи
- Хронологические данные по заменам оборудования

# 3 Слой – Данные о клиентах

Цель этого слоя:

Получить полную информацию о клиентах, подключенных к узлам связи Оператора

# Задачи, решаемые этим слоем:

- Получение информации о клиентах, подключенных к узлу связи Оператора (Реквизиты, 2-е наименование, перечень услуг получаемых у Оператора, N договора с Оператором, контактные лица у клиента по административным и техническим вопросам)
- Хронологическая информация по клиенту (Даты включения/выключения услуг, даты начала и конца договора, даты смены тарифов и пр.)
- Информация по переговорам с клиентом (Менеджер Оператора, закрепленный за клиентом, даты переговоров и их итоги)

# Сервисная часть программы

- Генератор отчетов.
  - В генераторе будут содержаться формы отчетов, необходимые для работы Линейного, Станционного и Коммерческих отделов Оператора
- Средства импорта/экспорта данных
  - Эта часть программы нужна для стыковки с программами, используемыми Оператором ранее и ускоренного переноса данных из них.
- Администратор доступа к данным

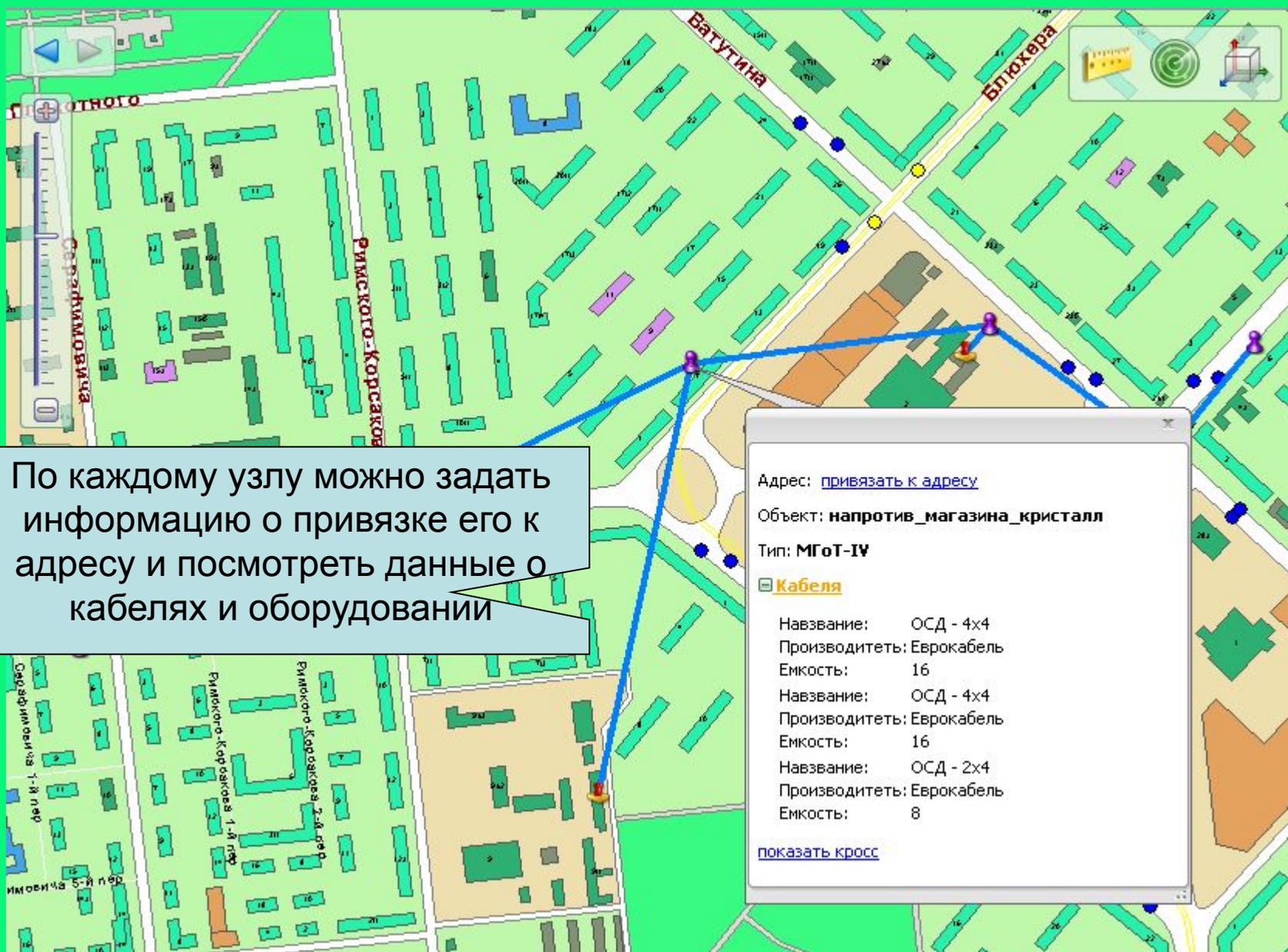
# В программе используются следующие роли пользователей

- Администратор сети
- Линейщик
- Станционщик
- Менеджер
- Сотрудник техподдержки
- Руководитель
- Бухгалтер
- Согласователь

# Пример отображения участка сети ВОЛС на карте г. Новосибирск.

Данные предоставлены компанией СтарТелеком-Новосибирск





При задании привязки объекта к адресу, можно указать контактную информацию

The screenshot shows a GIS application interface with a map of 'Площадь Карла Маркса' (Karl Marx Square). A dialog box titled 'SafeTelecom' is open, allowing the user to add contact information for a selected object. The dialog box contains the following fields and controls:

- Улица:** Карла Маркса площадь (Street)
- Здание:** 2 (Building)
- Добавить:** Button to add the location.
- Примечания:** ТЦ Фестиваль (Remarks)
- Контактная информация:** Section for contact details.
  - ФИО:** Иванов Иван Иванович (Full Name)
  - Должность:** электрик (Position)
  - Телефон:** +7 913 9000 00 (Phone Number)
  - Примечания:** ключи у вахтера (Remarks)
- Buttons:** Добавить (Add), Изменить (Edit), Удалить (Delete), OK, Cancel.

Все данные можно посмотреть  
одним щелчком мыши на объекте

Адрес:  Карла Маркса площадь д. 2

ТЦ Фестиваль

ФИО Иванов Иван Иванович

Должность электрик

Телефон +7 913 9000 00

Объект: **маркса\_2\_фестиваль**

Тип: **крс\_48**

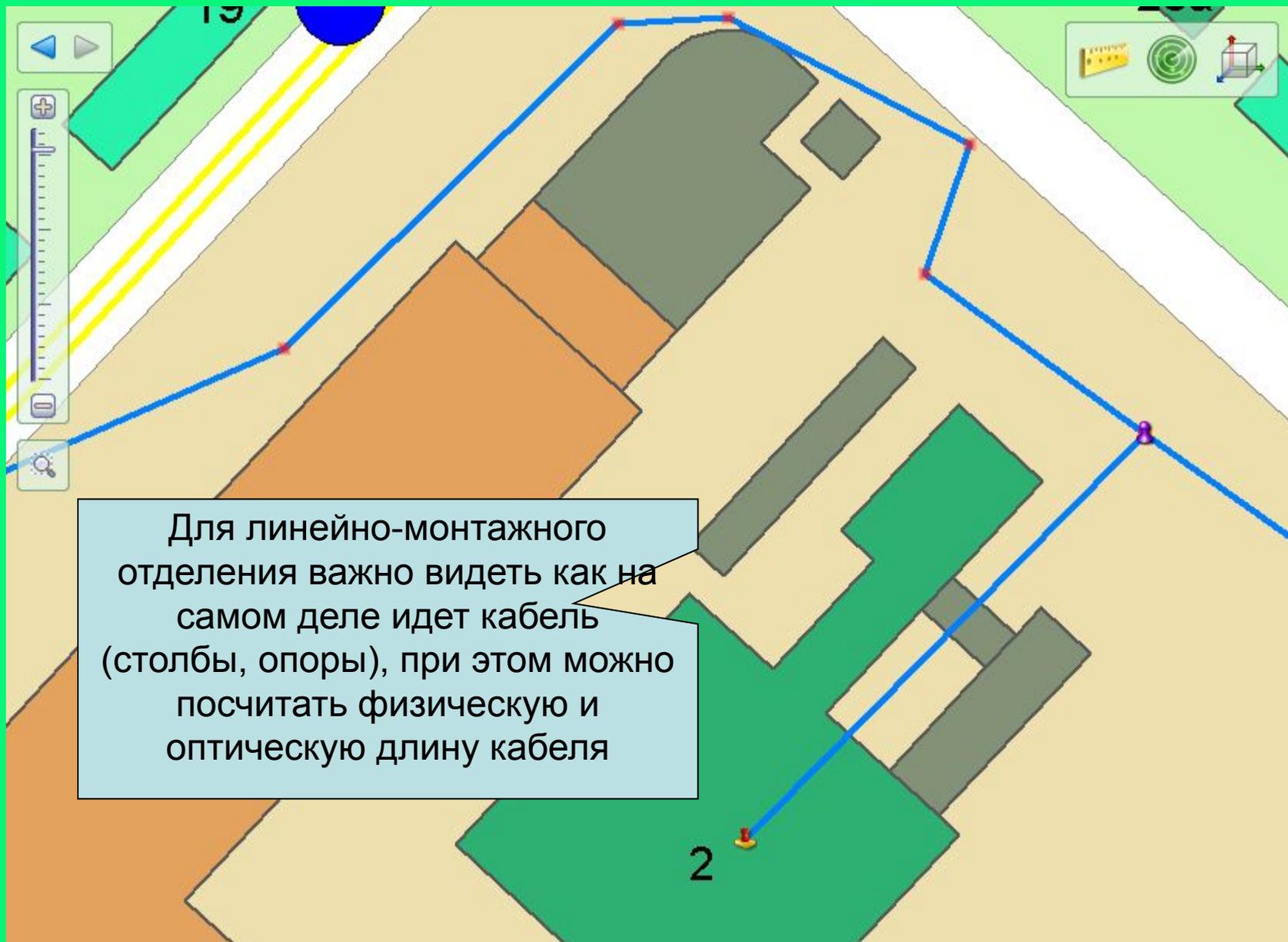
**Кабеля**

Название: ОКСНМ - 16

Производитель: МКФ

Емкость: 16

[показать кросс](#)



Название введите название организации Сайт/почта Web, E-mail  
 Улица Карла Маркса площадь Дом 2 Телефон номер  
 Рубрика введите сферу деятельности



Найти



Начальная введите остановку  
 Конечная введите остановку



Найти



Маршрут введите номер  
 Остановка введите остановку



Найти

Основной поиск

Как проехать?

Транспорт

Основной поиск. Вы искали: Карла Маркса площадь, 2

Справочники

Организации  
 (найдено 74)

Транспорт  
 (найдено 0)

Кроссы и муфты  
 (найдено 1)

Адрес: Карла Маркса площадь д. 2

ТЦ Фестиваль

ФИО Иванов Иван Иванович

Должность электрик

Телефон +7 913 9000 00

Объект: маркса\_2\_фестиваль

Тип: крс\_48

[показать кросс](#)

При поиске дома по адресу,  
 можно сразу перейти на нужный  
 объект

Карла Маркса площадь, 2

Информация Организации Узлы

Адрес: Карла Маркса площадь д. 2

ТЦ Фестиваль

ФИО Иванов Иван Иванович

Должность электрик

Телефон +7 913 9000 00

Объект: маркса\_2\_фестиваль

Тип: крс\_48

[Кабеля](#)

Адрес:  Карла Маркса площадь д. 2

ТЦ Фестиваль

ФИО Иванов Иван Иванович

Должность электрик

Телефон +7 913 9000 00

Объект: маркса\_2\_фестиваль

Тип: крс\_48

Кабеля

Название: ОКСНМ - 16

Производитель: МКФ

Емкость: 16

[показать кросс](#)

Кабель № 1

с таблетки	1	ОСД-2x4	1	1
апшинк с таблетки	2			2
БфК	3			3
теплолокс	4			4
с таблетки	5	2	2	5
с таблетки	6			6
с таблетки	7			7
с таблетки	8			8

Кабель № 2

с таблетки	1	ОСД-4x4	1	1
апшинк с таблетки	2			2
БфК	3			3
теплолокс	4			4
на таблетку	5	2	2	5
на таблетку	6			6
на таблетку	7			7
на таблетку	8			8
на фабрику	9	3	3	9
на фабрику	10			10
на фабрику	11			11
ратек	12	4	4	12
макаронка	13			13
зет	14			14
на фабрику	15			15
	16			16

Можно сразу посмотреть кроссировку, свободные волокна и информацию по активному оборудованию

# SafeGen Software

г. Новосибирск  
ул. Дачная 35а к 510

+7 - 383 - 213-8688

[safetelecom@safegen.com](mailto:safetelecom@safegen.com)