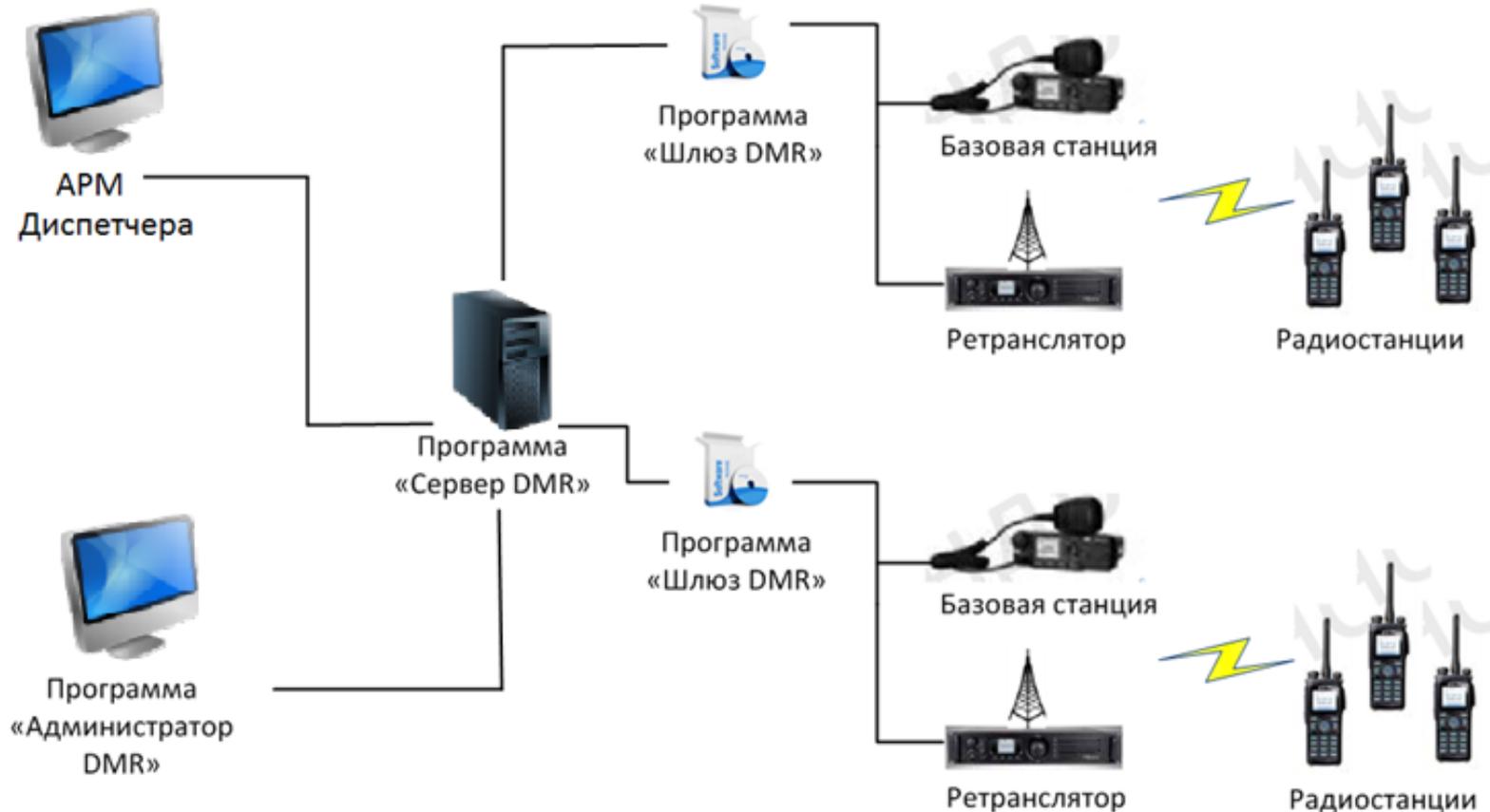




**Аппаратно - программная
платформа
“Эрика DMR Диспетчер”**

Архитектура



Функции

1

Коммуникации

2

Регистрация полезной информации

3

Технический мониторинг

4

Диспетчеризация

5

Отчёты и аналитика

Коммуникации (Слайд 1 из 2)

Поддерживаемые устройства

- Ретрансляторы.
 - Конвенциональные DMR.
 - Аналоговые.
- Радиостанции.
 - Конвенциональные DMR.
 - Аналоговые.
- Диспетчерские АРМ.
 - На базе ПК.
 - Специализированные устройства.

Коммуникации (Слайд 2 из 2)

Приём и передача данных:

- Голосовые вызовы.
- Текстовые сообщения.
- GPS-координаты.
- Телеметрия и телеуправление.

Регистрация полезной информации



Запись переговоров



Запись текстовых сообщений



Запись истории перемещения



Запись событий

Технический мониторинг

Мониторинг аппаратных компонент.

- Сервера.
- Приёмопередатчики.
- Шкафы.
- и.т.д.

Мониторинг программных компонент.

- Сервер DMR.
- Шлюз DMR.
- Диспетчер АРМ.

Регистрация и прием аварийных сообщений.

Главное окно DMR диспетчера

The screenshot displays the main interface of a DMR Dispatcher. The window title is "Диспетчер DMR". The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Includes menu items "Вид", "Настройки", and "Справка".
- System Object Tree (Дерево объектов системы):** A tree view on the left showing the hierarchy of operators (Операторы), subscriber groups (Группы абонентов), and subscribers (Абоненты). A context menu is open over the "DMR_3 [Id = 3]" subscriber, listing actions such as "Заблокировать станцию", "Разблокировать станцию", "Дистанционное прослушивание", "Запросить состояние", "Снять тревогу", and "Показать на карте".
- Call Log (Журнал переговоров):** A table at the bottom showing a list of calls with columns for number, date and time, duration, direction, type, sender, receiver, and transceiver.
- Station Controls (Ретрансляторы):** Two panels for "Ретранслятор_ID205_Slot2" and "Ретранслятор_ID205_Slot1". Each panel features a "PTT" button, a dropdown menu for the station ID (e.g., "Группа_1[1]" and "DMR_20[20]"), and a microphone icon.
- Bottom Bar:** Contains a filter icon, a play button, a volume slider, a "Связь с FTP сервером:" status indicator with a red circle, and a "Связь с сервером:" status indicator with a green circle.

№	Дата и время	Продолжитель...	Направление	Тип	Отправитель	Получатель	Трансивер
40	2016.08.26 10:43:35	00:00:04	Входящий	Групповой	DMR_101	Группа_1	
39	2016.08.26 10:43:14	00:00:01	Входящий	Индивидуальный			
38	2016.08.26 10:43:09	00:00:01	Входящий	Групповой	DMR_3		R1
37	2016.08.26 10:35:50	00:00:01	Входящий	Групповой	DMR_3		R1

DMR навигация. Карта.

Диспетчер DMR

Вид Настройки Справка

Дерево объектов системы

- DMR
 - Операторы
 - ПК диспетчер
 - Тестовая программа Zoireg
 - Шлюзы
 - ОП 1,4,5, ГУВД
 - ГИБДД ОП 2,3
 - Базовая станция
 - Ретранслятор слот 1
 - Ретранслятор слот 2
 - Группы абонентов
 - Группа А
 - Группа В
 - Группа Б
 - Абоненты
 - Абонент А
 - Абонент В
 - Абонент Е
 - Абонент D
 - Абонент С

Голосовые вызовы | Текстовые сообщения | **Геолокация**

Загрузка трека | Источник карты: OpenStreetMap | Параметры вида: Спутник | Координаты: Шир:55,748436 Дол:37,654777 Зум: 7

Журнал переговоров | Журнал событий

Связь с FTP сервером: ●

№	Дата и время	Продолжительность	Направление	Тип	Отправитель	Получатель	Трансивер
5780	2015.10.27 07:55:46	00:00:02	Входящий	Групповой			Ретранслятор слот 2
5779	2015.10.27 07:55:38	00:00:07	Входящий	Групповой			Ретранслятор слот 2
5778	2015.10.27 07:55:35	00:00:01	Входящий	Групповой			Ретранслятор слот 2
5777	2015.10.27 07:55:32	00:00:01	Входящий	Групповой			Ретранслятор слот 2
5776	2015.10.27 07:55:12	00:00:06	Входящий	Групповой			Ретранслятор слот 2
5775	2015.10.27 07:55:11	00:00:00	Входящий	Групповой		Группа А	Базовая станция
5774	2015.10.27 07:55:09	00:00:01	Входящий	Индивидуальный			
5773	2015.10.27 07:54:51	00:00:12	Входящий	Групповой			Ретранслятор слот 2
5772	2015.10.27 07:54:49	00:00:01	Входящий	Групповой			Ретранслятор слот 2
5771	2015.10.27 07:54:43	00:00:03	Входящий	Групповой			Ретранслятор слот 2
5770	2015.10.27 07:54:39	00:00:01	Входящий	Групповой			Ретранслятор слот 2
5769	2015.10.27 07:54:35	00:00:01	Входящий	Индивидуальный			
5768	2015.10.27 07:54:27	00:00:03	Входящий	Групповой			Ретранслятор слот 2
5767	2015.10.27 07:54:17	00:00:02	Входящий	Групповой			Ретранслятор слот 2
5766	2015.10.27 07:53:54	00:00:01	Входящий	Групповой			Ретранслятор слот 2
5765	2015.10.27 07:53:47	00:00:06	Входящий	Групповой			Ретранслятор слот 2

Связь с сервером: ●

DMR навигация. Треки.

Голосовые вызовы × Текстовые сообщения × Геолокация ×

Загрузка трека Источник карты Параметры вида Координаты

OpenStreetMap Спутник Шир:56,850710 Дол:53

Добавить трек

Абонент: DMR_20
Начало наблюдения: 18.01.17 17:37
Конец наблюдения: 18.08.17 17:37
Цвет:

Отмена ОК

Связь с FTP сервером: 

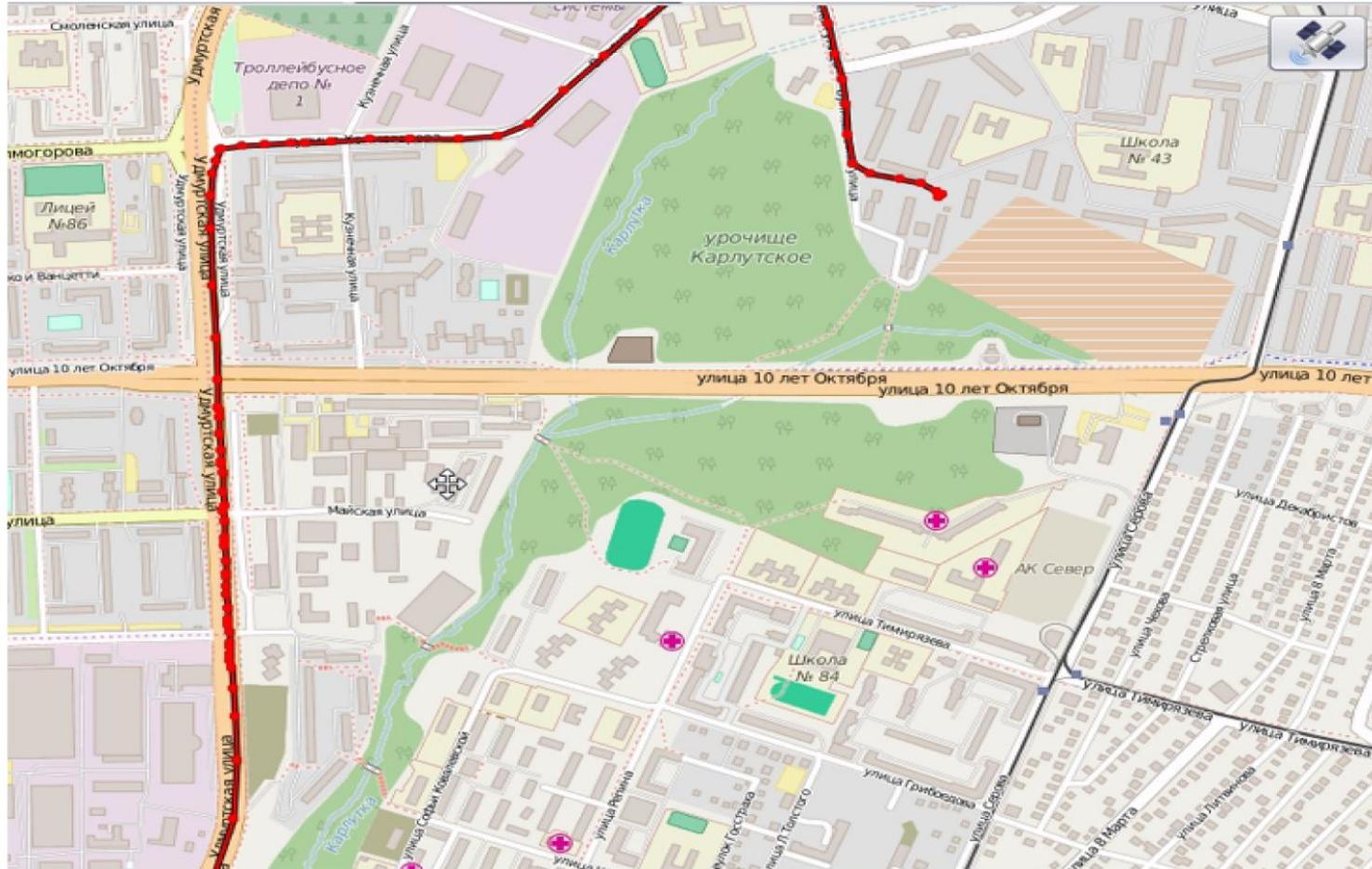
№	Абон...	Нача...	Коне...	Цвет	Пока...
1	DMR...	2017...	2017...	 	<input type="checkbox"/>
2	111	2017...	2017...	 	<input type="checkbox"/>
3	DMR...	2017...	2017...	 	<input checked="" type="checkbox"/>
4	DMR...	2017...	2017...	 	<input checked="" type="checkbox"/>

Дата и время: 2017.03.03 06:46:25 Скорость: 0.0 к...

Добавить Удалить

Направление	Тип	Отправитель	Получатель	Трансивер
-------------	-----	-------------	------------	-----------

DMR навигация. Треки.





Мгновенные вызовы
простым нажатием
кнопки



Интегрированное
рабочее место
диспетчера



Централизованное
управление
контактами



Определение
географического
местоположения

Эрика DMR Диспетчер

- ▶ Мгновенные коммуникации для вашей организации - позволяет быстрее, проще и качественнее **решать ваши задачи**
- ▶ Мгновенные голосовые вызовы как конкретного сотрудника, так и целой группы, где бы они не находились, **простым нажатием кнопки**
- ▶ Высококачественная и надежная голосовая связь
- ▶ **Геопозиционирование** сотрудников и транспортных средств для координации действий (ГЛОНАСС/GPS)
- ▶ **Мониторинг** контактов и групп внутри организаций
- ▶ **Эффективнее решайте задачи** и координируйте совместную работу - диспетчерская консоль создана для этого



Спасибо за внимание