



АИС «РТРС. Эксплуатация»

Система мобильного мониторинга

MOBILITY.RTRN.RU

Департамент информационных технологий



Назначение и структура Системы

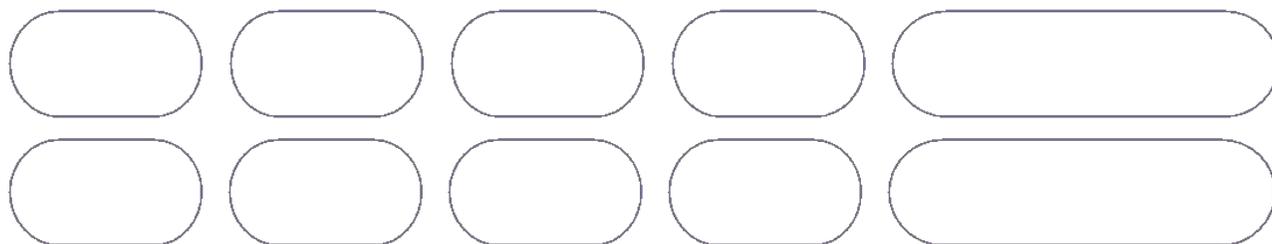
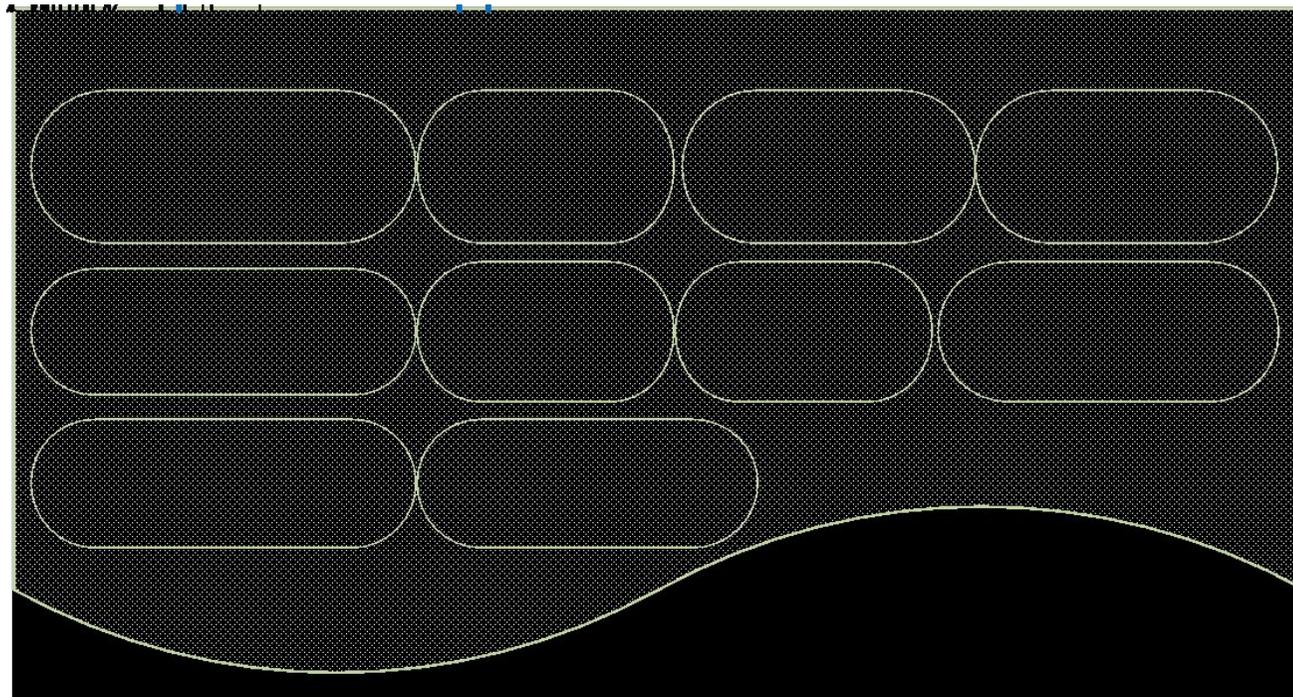
Сбор лучшего опыта
Предприятия и
распространения
производственной
политики до каждого
филиала РТРС



Интернет-
приложение
для
регистрации,
контроля и
отчетов



Мобильное
приложение
для
отчетов



Планово-профилактические работы

Максимальная безаварийность функционирования объектов связи и технических средств и совершенствование взаимодействия с вещателями

позволяет:

- *формировать тех. карты работ и операций по основным категориям тех. средств*
- *устанавливать периодичность выполнения работ*
- *привязывать плановые работы к конкретным ОС и ТС*
- *планировать ресурсы и снабжение ЗИП*
- *оптимизировать расписания и поездки АПГ*
- *сформировать библиотеку типовых тех. карт*
- *выявлять и согласовывать необходимые остановки вещания*

Опыт использования:

63 филиала

в масштабах всего РТРС:

- *формируются стандарты и нормы эксплуатации*
- *выстраивается единая система планирования, учета и контроля работ*
- *реализована поддержка руководителей цехов и линейных сотрудников*

■ **Планово-профилактические работы. Как запустить в филиале**

порядок формирования, утверждения и контроля выполнения карт плановых профилактик на сети вещания филиала

НАСТРОЙКА ТЕХ. КАРТ ППР

Главный инженер / ОУС / начальники цехов - проводят корректировку карт для каждого объекта сети вещания (учет специфики, корректировка данных NI)

феврал
ь

УТВЕРЖДЕНИЕ

Главный инженер - утверждает шаблоны и карту профилактик для каждого объекта связи

КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ

По филиалу – должен быть налажен по конкретным объектам.

По РТРС (с уровня ГД) персонально: директор – главный инженер

мар
т

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ

Библиотека стандартных операций будет расширена (LNA/LNB и проч.)

Будет проведено оповещение о добавлении ТК в библиотеку.

со II
квартала

февраль

18

Планово-профилактические работы. Свод регламентных операций на ТС

Скорректировать в соотв. с реальными условиями эксплуатации и утвердить карты по всем ОС Филиала

Планирование Остановки вещания Регистрация задания и плановых работ Распределение задания Вып...

Должанская(Ейский р-н)-104701028 – плановые работы –

Утвердить главным инженером Выгрузить в Excel К регистрации задания Показать с ППР Показать все

Техническое средство	Выполняемая операция	Периодичность выполнения	Предыдущее выполнение	Время выполнения (чел.-час)	Доп. инф.	ОВ	Доп. параметры	Автор	Управление работами
Инженерно-хозяйственная инфраструктура объекта									
Техническое здание	Контейнер - ТО-1 (солежание)	1р / 6 мес	Дата	0				Шляхов А.С. 09:23, 07.09.2017	✖ 📄 +
Ограждение объекта	Ограждение - ТО-1 (осмотр)	1р / 6 мес	Дата	0				Шляхов А.С. 15:22, 06.09.2017	✖ 📄 +
Территория объекта	Территория - ТО-1 (летнее солежание)	1р / квартал	Дата	0				Шляхов А.С. 15:22, 06.09.2017	✖ 📄 +
	Территория - ТО-2 (зимнее солежание)	1р / год	Дата	0				Шляхов А.С. 15:22, 06.09.2017	✖ 📄 +
Охранно-пожарная сигнализация и установка пожаротушения (ОПС и АУПТ)	ОПС и АУПТ - ТО-2 (обслуживание)	1р / квартал	24.11.2017	0				Шляхов А.С. 15:22, 06.09.2017	✖ 📄 +
	ОПС и АУПТ - ТО-1 (осмотр)	1р / квартал	07.09.2017	0				Шляхов А.С. 15:22, 06.09.2017	✖ 📄 +
Система видеонаблюдения	Видеонаблюдение - ТО-2 (обслуживание)	1р / 6 мес	06.09.2017	0				Шляхов А.С. 15:22, 06.09.2017	✖ 📄 +
	Видеонаблюдение - ТО-1 (осмотр)	1р / квартал	07.09.2017	0				Шляхов А.С. 15:22, 06.09.2017	✖ 📄 +
Сеть электропитания, заземляющее устройство	Электроснабжение - ТО-2	1р / год	Дата	0				Шляхов А.С. 15:22, 06.09.2017	✖ 📄 +
	Электроснабжение - ТО-1 (осмотр и	1р / 6 мес	Дата	0				Шляхов А.С. 15:22, 06.09.2017	✖ 📄 +
Системы связи с ОС (СДК, VSAT, GSM)	СДК, VSAT, GSM - ТО-1 (осмотр)	1р / квартал	Дата	0				Шляхов А.С. 15:22, 06.09.2017	✖ 📄 +

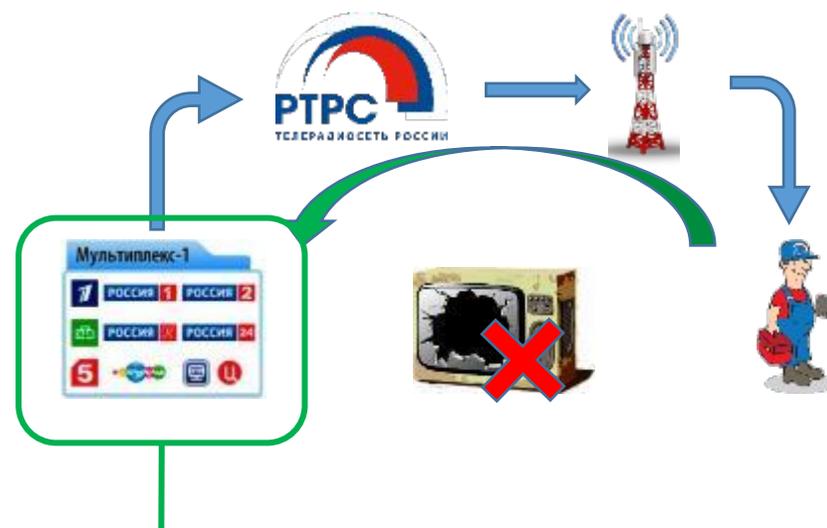
Оптимизация графика отключений технических средств

за счет:

- ускорения и упрощения процесса согласования остановок вещания
- упрощения формирования годового плана
- формирования печатных документов
- уведомления филиала и цеха о решении в момент его принятия
- контроля сроков заказа и согласования
- хранения электронного архива документов при согласовании заявки (5 лет)
- контроля использования окна и фактически выполненных работ
- массовых уведомлений о запрете работ

ВОЗМОЖНОСТИ:

- создание заявок на остановку вещания по ОС
- поэтапное согласование в Филиале, ГД и с Вещателем



Для региональных вещателей будут созданы личные кабинеты для электронного рассмотрения заявок

Реестр окон остановок вещания

- Остановки вещания
- Запреты на остановку вещания
- Настройка параметров

Часовой пояс интервалов остановки вещания:

ОС

Номер заявки:

Объект связи:

Регистрация:

С: По:

ОС в составе подразделения:

Статус:

Остановки вещания объектов связи (16)

Показывать по:

№ и подразделение	Содержание
BSR003017686 Оренбургский ОРТПЦ Цех Оренбург	Объект: <u>Оренбург-110301010</u> (Оренбургская обл, охват населения: н/д) Вещатели: Каналы: РТРС-1 «Г», РТРС-2 «Г» Описание: Обновление ПО на версию 0A.42.04 согласно письма РТРС № 16/800 от 17.01.2018
BSR003017777 Оренбургский ОРТПЦ Цех Орск	Объект: <u>Орск-110301011</u> (Оренбургская обл, охват населения: н/д) Вещатели: Каналы: РТРС-1 «Г», РТРС-2 «Г» Описание: Обновление ПО на версию 0A.42.03 согласно письма РТРС № 16/800 от 17.01.2018
BSR003017703 Оренбургский ОРТПЦ Цех Бузулук	Объект: <u>Аксютинo(Аскееевский р-н)-110301017</u> (Оренбургская обл, охват населения: н/д) Вещатели: Каналы: РТРС-1 «Г»

Филиал	Дата первой заявки
ГД/ДОТУСТ	рассмотрение заявок
Томский ОРТПЦ	20.10.2017
Дальневосточный РЦ, Санкт-Петербургский РЦ, Краснодарский КРТЦ	24.10.2017
Оренбургский ОРТПЦ	25.12.2017
Сибирский РЦ	09.01.2018
Тамбовский ОРТПЦ	17.01.2018
Архангельский ОРТПЦ	22.01.2018

Опыт использования:

9 филиалов, более **230** заявок

Информация о заявке

Объект связи	Луга(Лужский р-н)-110101032 (Ле	
ТС	ПРД-АЦТП-10-2.5-35126 (Инв.№: 1	
Вещатели	Каналы: Бканал - Дубль «+0» ТРК Петербург	
Временной интервал	Пт, 08.12.2017, 00:00 — 06:00 (GM	
Регистрация заявки	11:11, 01.12.2017	Подборонон
Рассмотрение филиалом	09:44, 04.12.2017	Шарипов Р. - Санкт-Пете
Рассмотрение ГД	На рассмотрение осталось: 	

Уведомления email SMS

Документы

 Исх. № 4493_03 от 01.12.17.pdf 84.1 КБ Шарипов Руслан,

Журнал рассмотрения заявки

Дата	ФИО		
11:11, 01.12.2017	Подборонов Михаил Николаевич	Луга	Зарегистрирована новая заявка на остановку вещания, запрошены интервалы: Пт, 08.12.2017, 03:00 - 09:00 (GMT+3) - 6 часов
11:12, 01.12.2017	Подборонов Михаил Николаевич	Луга	Данные заявки на остановку вещания изменены, запрошены интервалы: Пт, 08.12.2017, 03:00 - 09:00 (GMT+3) - 6 часов, установлен статус «Ожидает рассмотрения филиалом»
11:45, 01.12.2017	Шарипов Руслан Ханифович	Отдел оперативного управления сетью - Санкт-Петербургский РЦ	Установлен статус «На рассмотрении филиала»
09:43, 04.12.2017	Шарипов Руслан Ханифович	Отдел оперативного управления сетью - Санкт-Петербургский РЦ	Добавлен новый файл Исх. № 4493_03 от 01.12.17.pdf
09:44, 04.12.2017	Шарипов Руслан Ханифович	Отдел оперативного управления сетью - Санкт-Петербургский РЦ	Комментарий филиала отредактирован: «Работы по настройке передатчика.», установлен статус «Ожидает рассмотрения ГД»

Доступ открыт всем директорам и гл. инженерам филиалов, рекомендуем начинать использование технологий для согласования внеплановых остановок вещания.

На период опытной эксплуатации необходимо к заявкам прикладывать копии подтверждающих писем.

Общий Регламент по РТПС будет выпущен в марте с.г.

Планово-профилактические работы с остановкой вещания

Пример качественной подготовки и проведения аварийно-восстановительных и профилактических работ в согласованный период остановки вещания

Томским ОРТПЦ была согласована заявка на остановку BSR002899896, после чего в согласованный период было назначено задание на устранение неисправности и профилактический осмотр передатчика

Отчет по работам на ТС

Итоговый отчет задание выполнено полностью. неисправность в кабеле UTP между мт-20. и СДК. провели переобжимку кабеля и оставили запасной .замена модулятора не потребовалась .

Показывать все ТС [Плановые работы](#) [Остановки вещания](#)

№	НАИМЕНОВАНИЕ ТС, ИНВ. И СЕР. №	ВЕЩАТЕЛЬ	НАЗНАЧЕННЫЕ РАБОТЫ	ОТЧЕТ ПО РАБОТАМ	✓	📄	🔄
TV передатчик							
67	ПРД-Полярис ТВЦ-50-196423 Инв.№: 1489, Сер.№: 6484	РТРС-1 «Б»	BSR002899896 Ср, 20.12.2017, 08:00 - 23:00 (GMT+7) - 15 часов - Согласована				0
			ПРД - ВСО - ТО-1 (осмотр)	Выполнено полностью	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0

Задание МТ002954807 – принято руководителем / Краснодарский КРТПЦ, Сочи №5

Задание поставлено с указанием конкретных технических средств и работ по ТК ППР

Комментарии, фото и выполненные операции указаны исполнителями по конкретным ТС

Указаны замечания в работе ТС и мероприятия по их устранению

Добавлен итоговый отчет, проведена оценка качества задания

ПРД - ВСО - ТО-1 (осмотр)	 	Выполнено полностью – без замечаний		0	
ПРД - ВСО - ТО-2 (обслуживание+измерения)	 	Выполнено частично – произведена очистка (продувка) узлов и блоков передатчика от пыли, проверка отсутствия посторонних звуков и вибраций в системе охлаждения передатчика, осмотр соединительных кабелей, проверка вращения вентиляторов охлаждения		0	0
ПРД - ВСО - ТО-1 (осмотр)	 	Выполнено полностью – выполнено		0	
ПРД - ВСО - ТО-2 (обслуживание+измерения)	 	Выполнено полностью – произведена очистка (продувка) узлов и блоков передатчика от пыли, проверка отсутствия посторонних звуков и вибраций в системе охлаждения передатчика, осмотр соединительных кабелей, проверка вращения вентиляторов охлаждения		3	0
ПРД - ВСО - ТО-1 (осмотр)	 	Выполнено полностью – без замечаний		0	
ПРД - ВСО - ТО-1 (осмотр)	 	Выполнено полностью – выполнено, исправен		1	0
ПРД - ВСО - ТО-1 (осмотр)	 	Выполнено полностью – Проверено. Имеется предупреждающее сообщение Cab1 Fan1. Появляется при пониженных температурах наружного воздуха		1	0
ПРД - ВСО - ТО-1 (осмотр)	 	Выполнено полностью – Проверено.		0	0
ПРД - ВСО - ТО-2 (обслуживание+измерения)	 	Не выполнено		0	0
ПРД - ВСО - ТО-1 (осмотр)	 	Выполнено полностью – выполнено		0	

Факт выполнения задания учитывается только при корректном оформлении отчета

29 Задания

в работе МТ000442243

Плановое (приоритет: Средний)

Аппаратные коммутации радиоканала

Описание задания

Описание:

подготовка объекта к переносу аналогового оборудования. проверка режимов работы об

Фото обязательно: Да
Плановый срок выполнения работ: с 11.09.2017 11.09.2017

Охранно-пожарная сигнализация и установка пожаротушения (ОПС и АУПТ)

- плановая проверка работоспособности
- ОПС и АУПТ - ТО-1 (осмотр)

Сеть электропитания, заземляющее устройство

- проверка режимов работы оборудования
- Электроснабжение - ТО-1 (осмотр и обслужи

Система видеонаблюдения

Работы на технических средствах

Охранно-пожарная сигнализация и установка пожаротушения (ОПС и АУПТ)

- ОПС и АУПТ - ТО-1 (осмотр) [иконка]
- плановая проверка работоспособности

Сеть электропитания, заземляющее устройство

- Электроснабжение - ТО-1 (осмотр и обслуживание) [иконка]
- проверка режимов работы оборудования

Система видеонаблюдения

- Видеонаблюдение - ТО-1 (осмотр) [иконка]
- Проверить отсутствие помех

Охранно-пожарная сигнализация и пожаротушения (ОПС и АУПТ)

Плановые работы

- 1 (осмотр) [иконка] [галочка]
- ния: не требуется [иконка]
- льный осмотр охранных и датчиков. Убедиться, что дымовые датчики в активном режиме. [галочка]
- тера ОПС и прибора АСПТ-2000 на наличие аварийных сигналов. [галочка]
- зности резервного питания и прибора АСПТ-2000. [галочка]
- ности имеющихся первичных средств пожаротушения. [галочка]



Методика ГКРЧ и взаимодействие планшета и ТВ-анализатора R&S через Ethernet

Технология позволяет:

- *регистрировать задание на проведение измерений*
- *установить точки измерений на карте и задать параметры*
- *автоматически оформить протоколы измерений*
- *Создать электронную карту качества вещания*

планшет автоматически:

- *настраивает анализатор по заданным параметрам*
- *проводит измерения в полном соответствии с методикой ГКРЧ*
- *считывает показания в базу данных*



Филиал	Дата первого задания
Томский ОРТПЦ	20.10.2017
Дальневосточный РЦ	24.10.2017
Краснодарский КРТПЦ	27.10.2017
Амурский ОРТПЦ	01.11.2017
Сибирский РЦ	08.11.2017
Тамбовский ОРТПЦ	07.12.2017
МРЦ	15.01.2018
Санкт-Петербургский РЦ	17.01.2018
РТПЦ Республики Крым	23.01.2018
Магаданский ОРТПЦ	24.01.2018

Опыт использования:

10 филиалов,

70 заданий,

152 измерения

в **78** точках.

Измерение зон вещания цифровой эфирной сети. Выполнение заданий

Доставка подробных сведений (координаты, настройки ТВ-анализатора) о требуемых измерениях на планшет

Возвратные кнопки: "Вернуть на доработку" (оранжевая), "Не принять и изменить" (красная).

Журнал выполнения задания

Время события	Действие	Холст
04:11, 18.12.2017	Задание распределено	Холст
04:20, 18.12.2017	Начало выполнения задания	Крас
04:20, 18.12.2017	Задание принято в работу	Крас
08:18, 18.12.2017	Задание выполнено	Крас

Настройки ТВ-анализатора

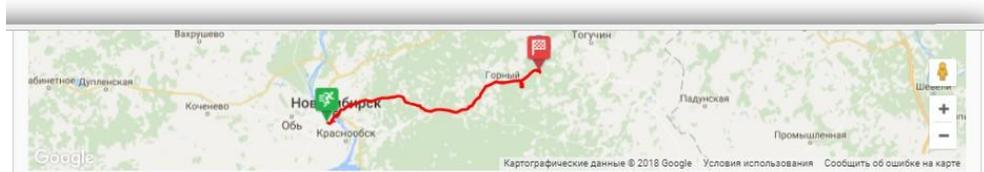
Параметр	Значение	Описание
SPAN	10.0 МГц	Полоса обзора спектра сигнала
RBW	100.0 кГц	Полоса пропускания
VBW	300.0 кГц	Полоса пропускания видеофильтра
Channel BW	7.61 МГц	Ширина полосы канала
Sweep Time	2 сек	Время развертки

Результаты измерений

Точка	№	Время, дата, расстояние, измерительный прибор, комментарий	Частота
Борцово 55°9'10.03" с.ш. 84°5'33.11" в.д. 44.32 км от ОС, азимут 328°	848	08:15, 18.12.2017 148.12 м от точки Rohde&Schwarz, ETL-3, 2112.0004K13/102097, 3.11	23.121 дБ

учитываемые параметры измерений:

- напряженность ЭМП
- огибающая спектра
- ошибки MER L1
- ошибки MER PLP
- эхо (диаграмма переотражений)
- битовые ошибки
- Прочие параметры
- **Формализует измерения и экономит время на оформление протоколов**



Карта с метками: Борцово, Новосибирск, Гобиани, Тогурин, Шелеши.

Легенда

В пути до ОС: 09:15 - 03:50:56 (96.65 км) - 03:57:47

Общее время

Добавить



<https://mobility.rtrn.ru/rtrn/cp/servarea/sataskreg/add>

Полевые испытания и лучший опыт - Сибирский

РЦ

Инвентаризация ТМЦ. Выполнение заданий

Задание IT002739283 – принято рук-м АПГ

Обновить Вернуться

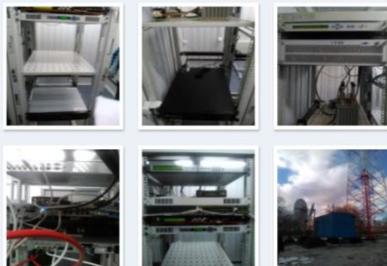
Информация о задании

Место установки ТМЦ	457206, Челябинская обл, Варненский р-н, Арчаглы-Алт п (ЧЕ/088010)	
Описание	Проведение инвентаризации по адресу "457206, Челябинская обл, Варненский р-н, Арчаглы-Алт п"	
Приоритет	Средний	
Фото обязательно	Нет	
Регистрация	10:09, 31.10.2017	Сайкин Б.Н., цех Челябинск
Распределение	15:30, 01.11.2017	Mobility Т.А., Служба поддержки Мобилити
Начало выполнения		Сайкин Б.Н.
Окончание выполнения	13:38, 24.11.2017	Белорузова С.А.
Результат выполнения	15:35, 27.11.2017	Сайкин Б.Н., принято рук-м АПГ

Данные по маршруту

ФИО	Статус	Принято задания	Выполнение задания	Общее время
Белорузова С.А.	выполнил	00:01:51	22 дня, 22:06:46 (800.25 км)	22 дня, 22:06:31
Сайкин Б.Н.	принял	1 день, 05:20:44	1 день, 18:29:58 (726.23 км)	24 дня, 03:29:06

Фотографии



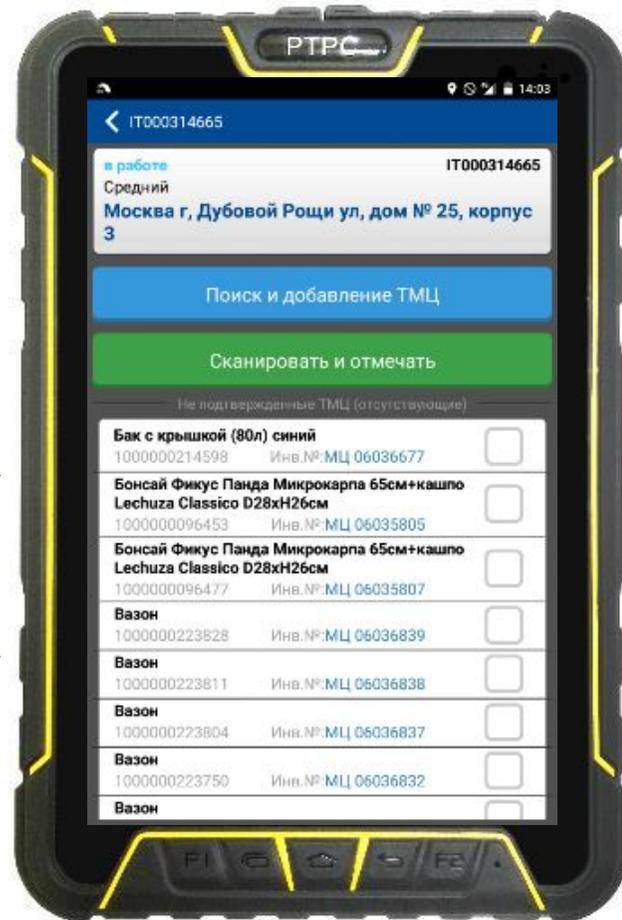
Журнал выполнения задания

Время события	Действие	ФИО
10:09, 31.10.2017	Начало выполнения задания	Сайкин Б. Н.
10:09, 31.10.2017	Задание принято в работу	Сайкин Б. Н.
10:09, 31.10.2017	Задание распределено	Сайкин Б. Н.
15:30, 01.11.2017	Задание распределено	Mobility Т. А.
15:32, 01.11.2017	Задание принято в работу	Белорузова С. А.
07:43, 02.11.2017	Добавлен итоговый отчет: "Два удаленных друа от друаа объекта - контейнер и часть арендованного здания с"	Сайкин Б. Н.

Сведения о ТМЦ

Сформировать инвентаризационный лист Выгрузить данные ТМЦ

№	Инв. №	Наименование ТМЦ	Комментарий	Статус	Действия
Не подтвержденные (отсутствующие)					
1	459451	Передатчик ТВМ-100 (зав.№100711)		❌	📄 📍 📷 📹
2	097175	РЕСИВЕР Interstar DSR-8001 Premium		❌	📄 📍 📷 📹
Подтвержденные					
1	458638	АНТЕННА ЗИГЗАГ-1 НА ФЛАНЦЕ 4 ТВК	не работает, в цехе Карталы	✅	📄 📍 📷 📹
2	458679	АНТЕННА ЗИГЗАГ-2 ДВБ (29 ТВК, 0,5 КВТ)	здание, добавить в наименование "31 ТВК"	✅	📄 📍 📷 📹
3	457858	Антенна "зигзаг-2" 310 ТВК	не работает, цех Карталы	✅	📄 📍 📷 📹
4	457789.1	Антенна ненаправленная 8ТВК с турбостойкой	не работает	✅	📄 📍 📷 📹
5	457861	Антенна параболическая спутниковая 2,4 м; Облучатель;Конвектор LNB; Кабель 20 м; 31ТВК	здание	✅	📄 📍 📷 📹
6	458887	Антенна спутниковая Алмет СТВ-2.4-51.1 2.0 А1 АХМ	в контейнере	✅	📄 📍 📷 📹
7	457399	ИШУ-конвертор		✅	📄 📍 📷 📹
8	016614	НАБОР ИЗОЛИРУЮЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ЭЛЕКТРИКА НИИ-01 (спец.оахастия)		✅	📄 📍 📷 📹
9	457351	Облучатель		✅	📄 📍 📷 📹
10	457264	ПЕРЕДАТЧИК ТВМ-100 №060714 (4 ТВК) 0,1квт		✅	📄 📍 📷 📹
11	088/00023536	ПОМЕЩЕНИЕ НЕЖИЛОЕ АРЧАГЛЫ-АЛТ (ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ)		✅	📄 📍 📷 📹
12	456960	ПРИЕМНИК IRD-2600 SCORUS №23504		✅	📄 📍 📷 📹
13	456901	ПРИЕМНИК IRD-2600 SCORUS №23657		✅	📄 📍 📷 📹
14	457920	ПРИЕМНИК-ДЕКОДЕР СПУТНИКОВЫЙ CISCO 4 ТВК АРЧАГЛЫ-АЛТ		✅	📄 📍 📷 📹
15	457857	Передатчик ТВ "Полярис ТВЛ-00" *соединительный фидер 2 м 31 ТВК	ремонт в лаборатории, в работе 456632	✅	📄 📍 📷 📹



Скоро
лазерный
планшет
(BAR code reader)

<https://mobility.rtrn.ru/rtrn/cp/inventory/taskresult>

Полевые испытания и лучший опыт - Челябинский ОРТПЦ

Филиал	Дата первого задания
Санкт-Петербургский РЦ	19.07.2017
Генеральная дирекция	14.08.2017
Краснодарский КРТПЦ	30.08.2017
Сибирский РЦ	24.10.2017
Томский ОРТПЦ	25.10.2017
Челябинский ОРТПЦ	31.10.2017
Вологодский ОРТПЦ	02.11.2017
Астраханский ОРТПЦ	07.11.2017
Забайкальский КРТПЦ	30.11.2017
Дальневосточный РЦ	05.12.2017
Оренбургский ОРТПЦ	07.12.2017
Волгоградский ОРТПЦ	08.12.2017
Мурманский ОРТПЦ	12.12.2017
Ростовский ОРТПЦ	18.12.2017
Курганский ОРТПЦ	31.01.2018
Рязанский ОРТПЦ	01.02.2018

Опыт использования:

14 филиалов,

196 инв. заданий,

14 777 ТМЦ, из них

1 498 новых ТМЦ,

на **184** объектах.

Снабжение подразделений МТР и ЗИП (в разработке)

- КАТЕГОРИИ**
- Материалы
- 10.01 Сырье и материалы
 - 10.02 Покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия, конструкции и детали
 - 10.03 Топливо
 - 10.04 Тара и тарные материалы
 - Возвратная тара
 - Прочая тара
 - 10.05 Запасные части (10.05, 016)
 - Прочие запчасти
 - ЭВИ

Каталог ТМЦ

Мои заказы 26

Комплектующие /Материалы

Страница: 1 2 3 4 В конце Показывать по: 20 50 Все

НАИМЕНОВАНИЕ ТМЦ	ИСТОРИЯ	СТОИМОСТЬ	КОЛИЧЕСТВО	ДОБАВИТЬ В ЗАКАЗ	В ЗАКАЗЕ
10.01 Сырье и материалы					
Антенна широкополосная панельная Nitsa-5, шт		3700 руб.	2 2 0 0	- 2 +	Добавить в заказ
Антифриз, кг		6407.62 руб.	86 86 0 0	- 0 +	Добавить в заказ
Арматура А1-10 6м, шт		6030.03 руб.	30 30 0 0	- 0 +	Добавить в заказ
Арматура А3-16 2,9м рифленая, шт		1044.07 руб.	4 4 0 0	- 0 +	Добавить в заказ 5 шт

Новая заявка

Мои заказы 26

Добавить в заказ

- + шт

Наименование: Арматура А1-10 6м

Направление расходов: Выберите Направление расходов

Комментарий:

Адрес страницы:

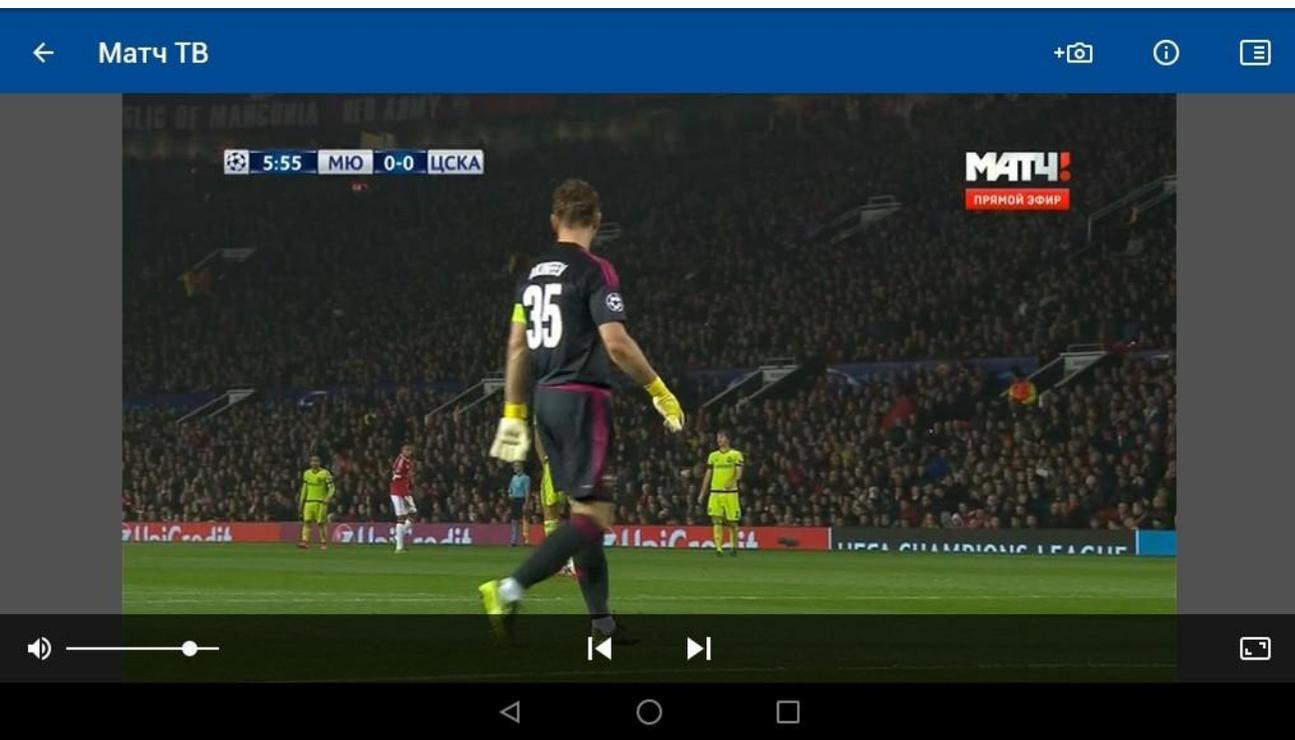
Срочная потребность

- Унификации номенклатуры МПЗ,
- Сведения о складских запасах,
- Информация об оприходовании МПЗ

Наличие на складе 'Арматура А1-10 6м'

НАИМЕНОВАНИЕ СКЛАДА	СТОИМОСТЬ	КОЛИЧЕСТВО
Участок ЭРЗИС (Юртаев АВ), шт	6030.03 руб.	30 30 0 0

Мобилити.ТВ (мобильный телевизор)



Сервисная информация по каждому каналу

С помощью приложения обнаружили проблемы транспортного потока в Свердловском ОРТПЦ

PAT — (Program Association Table) PID 0. Список номеров каналов (PNR) и идентификаторов (PID) служебных таблиц PMT

PMT — (Program Map Tables) идентификаторы медиа-данных и служебных таблиц к каналу

NIT — (Network Information Table) PID 16. Информация о системе доставки. Стандарт, частота и прочие данные в зависимости от стандарта

SDT — (Service Description Table) PID 17. Подробная информация о канале

EIT — (Event Information Table) PID 18. Информация о событиях канала. Полная программа передач.

Новые возможности планшета

ИСПОЛНИТЕЛЯМ. Расширение набора функциональных приложений :



P!NG



- календарь
 - блокнот
 - фонарь
 - дополнительные браузеры
 - компас
 - **электродройд** (справочник электроники)
 - инженерный калькулятор
 - **R&S Power Viewer Mobile 2**
- — — —Срок-запуска: конец февраля
- сетевые утилиты (ping, сканер)
 - считыватели NFC, QR, Bar
 - навигатор
 - обмен сообщениями

Заявка на корректировку данных тех.средств на объектах связи

Информация об объекте связи Вернуться

Название объекта связи: Приозерск(Приозерский р-н)-110101025
 Дополнительное описание: 10
 Код объекта: 110101025
 Регион: Ленинградская обл
 Административное деление: Приозерск(Приозерский р-н)-110101025

Заявка на исправление данных ТС

Наименование тс: ФИД-RFA 1 5/8-50-90058
 Инвентарный номер: 6042
 Серийный номер: 90058
 Вещатели: РТПС-1 «М»,РТПС-2 «М»
 Комментарий:

Заявка будет отправлена сотруднику, ответственному за внедрение, с указанием ОС, ТС и полей из карточки, которые предлагается изменить.

Отмена Отправить



Создание заявок на корректировку данных и ход их исполнения на одной веб-странице

№	тех. средство	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЯ	ДЕЙСТВИЯ
Видеорегистратор				
16	Инв.№: н/д, Сер.№: н/д			
ИБП				
17	ВРЕГ-RVI-HDR04LB-C-100439526 Инв.№: н/д, Сер.№: 1K00FB3PAE00602	0	0/0	
18	ИБП-Ippon Smart Winner 1500-100238209 Инв.№: 6046, Сер.№: SW/1500BNEХ7130119459	4	0/0	
19	ИБП-Ippon Smart Winner 1500-100238210 Инв.№: 6047, Сер.№: SW/1500BNEХ7130113691	3	0/0	
20	ИБП-Ippon Smart Winner 1500-9045990 Инв.№: 6045, Сер.№: SW/1500BNEХ7121226428	3	0/0	

Заявки на изменения тех. средств

№	тех. средство	ДАТА	ФИО	СТАТУС	ИЗМЕНЕНИЯ	ДЕЙСТВИЯ
2885927	АМС-Башня-90056	12.12.2017, 18:28	Журавлев Денис Максимович	Новая	Комментарий: 'установить Серийный номер: 90056'	✓ ✗
2885928	АМС-Башня-90056	12.12.2017, 18:30	Журавлев Денис Максимович	Выполнена	Название: с 'АМС-Башня-90056' на 'АМС-Башня-6040' Сер.№: с 'н/д' на '90056' Вещатели: с 'РТПС-1 «М»,РТПС-2 «М»' на 'РТПС-1 «Б»,РТПС-2 «Б»' Комментарий: 'изменить серийный и инв. номера'	✓ ✗
2885929	АМС-Башня-90056	12.12.2017, 18:33	Журавлев Денис Максимович	Выполнена	Сер.№: с 'н/д' на '90056' Комментарий: 'изменить серийный номер'	✓ ✗
2885930	ФИД-RFA 1 5/8-50-90058	12.12.2017, 18:47	Журавлев Денис Максимович	Новая	Сер.№: с 'н/д' на '90058'	✓ ✗

Созданные заявки направляются в адрес отв. сотрудников за мобилити и ведение NI (согласно настройкам профилей)

Текущие заявки на ТС

№ ЗАДАНИЯ	ЗАЯВИТЕЛЬ	ДАнные ЗАКАЗА	СТАТУС И ИСПОЛНИТЕЛЬ	УПРАВЛЕНИЕ
MT002982481	Цех связи Асмандияров Д.	Легковой, 4 чел, 12 кг, 0,2 м ³ Начало: 14:00, Адрес места начала маршрута Окончание: 15:00, Адрес места окончания маршрута	Новая	
Транспортные средства		Водители		
<input checked="" type="radio"/> Volkswagen Passat	O4220098, Легковой, 4 чел., 100 кг, 1 м ³	<input checked="" type="radio"/> Федоров Алексей Федорович	+7 921 559 69 87	
<input type="radio"/> Toyota Camry	B318KA178, Легковой, 4 чел., 100 кг, 1 м ³	<input type="radio"/> Черняков Сергей Владимирович	+7 905 257 80 30	
<input type="radio"/> Volkswagen Caddy	B222PC178, Легковой, 4 чел., 200 кг, 1 м ³	<input type="radio"/> Трибунский Андрей Георгиевич	+7 911 139 60 86	
Отнесение затрат	Текущие расходы	Ответственный за поездку	ФИО ответственного лица	<input type="button" value="Назначить ТС и водителя"/> <input type="button" value="Отказ с обоснованием"/>
MT002969630	Служба эксплуатации кондиционеров Дулинов К.	Грузопассажирский, 5 чел, 750 кг, 4 м ³ Начало: 11:15, Адрес места начала маршрута Промежуточный пункт 1: 12:30, Адрес места промежуточного пункта Окончание: 15:00, Адрес места окончания маршрута	в работе ФИО исполнителя	
MT002969607	Группа АМС Гунько С. В.	Легковой, 4 чел, 12 кг, 0,2 м ³ Начало: 14:00, Адрес места начала маршрута Окончание: 15:00, Адрес места окончания маршрута	распределено ФИО исполнителя	

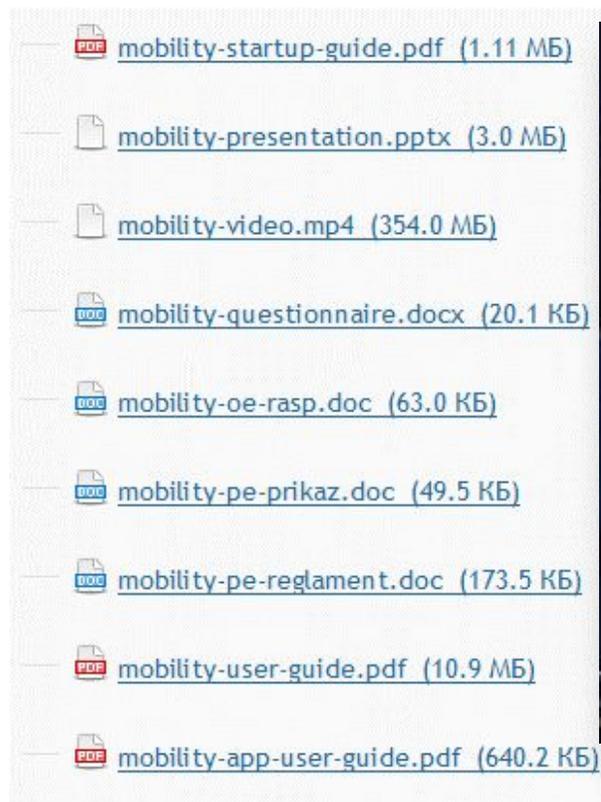
Основные цели

- **Заблаговременная регистрация заявок на ТС**
- **Планирование поездок**
- **Повышение качества работы транспортных цехов и транспортного обслуживания в филиалах**
- **Прозрачность работы подразделений**

Инструкции, обучение, документация

Все новые функции полностью документируются и публикуются в электронной библиотеке <https://mobility.rtrn.ru/rtrn/cp/object/library/start>

- пошаговая памятка по запуску
- текстовые и интерактивные инструкции
- обучающие видео
- краткий буклет
- шаблоны приказов и регламентов филиала



Служба поддержки

- help@rtrn.ru
- <https://mobility.rtrn.ru/rtrn/cp/admin/bugreport/add>
- Доб. 1800

Оперативное информирование: email, sms, уведомления на планшеты и публикации в веб-приложение

Планирование Остановки вещания Регистрация задания и плановых работ Распределение задания Выполнение задания Аналитика Информирование

О технологии измерения качественных показателей цифровой эфирной сети



Дата создания и автор	30.11.2017 22:11:13 Журавлев Денис
Текст уведомления	<p>В АИС РТПС Эксплуатация введена в эксплуатацию технологии измерения качественных показателей цифровой эфирной сети. Основа заключается во взаимодействии планшета и ТВ-анализатора R&S ETL или ETC через ethernet интерфейс. Работает просто: в мобилити регистрируется задание на проведение измерений, указываются на карте точки где именно, задаются параметры, а далее задание назначается сотруднику с планшетом и анализатором, после чего все работает почти в автоматическом режиме:</p> <ul style="list-style-type: none">- планшет сбрасывает анализатор,- задает ему параметры и- в полном соответствии с методикой ГКРЧ проводит измерения и- формализовано и удобно считывает все показания сразу в интерфейс и БД Мобилити. <p>Основные плюсы в том, что экономится значительное время на оформлении протоколов, а сами измерения проводятся гарантированно правильно по методике. В перспективе планируем сделать единую электронную карту качества цифрового сигнала. Задания регистрируются здесь - https://mobility.rtrn.ru/rtrn/cp/servarea/sataskreg/add , подробная инструкция в электронной библиотеке https://mobility.rtrn.ru/rtrn/cp/object/library/start , файл mobility-r&ts-measurements.pdf (3.7 МБ) и также приложено картинок скриншотов Новосибирских заданий приложил.</p> <p>Готовы помочь, подсказать и само собой, будем рады предложениям / замечаниям, направленным в службу поддержки системы Департамента информационных технологий РТПС</p>
Фотографии	
Файлы	mobility-r&ts-measurements.pdf 3.7 МБ

Получатели (18)

Название подразделения:

Аверьянов Алексей



Акимов Максим



Название подразделения:

Аверьянов Алексей



Акимов Максим



■ Орг. структура. как правильно использовать систему в филиале

Как правильно установить систему и какие подразделения целесообразно подключить

ТОР уровень - ФИЛИАЛ



Отделы филиала

- оперативного управления сетью
- Производственно-технический
- Лаборатория
- Прочие подразделения (хозяйственный отдел, эксплуатации зданий)



Цеха связи – эксплуатация сети

- Эксплуатационные подразделения
- Цеха связи / РТПС / РТС
- АПГ

Директор, главный инженер, заместители. Общий контроль

В указанные подразделения размещаются сотрудники отделов дирекции филиала.

При регистрации ими заданий указываются ответственными подразделения уровня цехов.

По результату – оценка качества

В указанные подразделения размещаются сотрудники цехов и АПГ

Начальник цеха назначает на задание непосредственного исполнителя, принимает работы

ОПЫТ:

Санкт-Петербургский РЦ, Краснодарский КРТПЦ, Пермский

Практические решения проблем внедрения

1) Принять систему в промышленную эксплуатацию

2) На основании сводных данных формируется отчет главному инженеру о работе должностных лиц

Результаты отчета главный инженер учитывает при начислении надбавки за напряженность труда.



Главный инженер филиала РТРС
«Краснодарского КРТЦ»
В.Ф. Лукошкин
2017г.

Отчет о ходе тестовой эксплуатации системы «АИС. РТРС. Эксплуатация» За период с 01 июля по 31 июля 2017 года

Отчет формируется в рамках контроля выполнения подразделениями филиала регламента по эксплуатации подсистемы АСКИУ.РТРС.Эксплуатация (Мобилити), утвержденного приказом директора филиала №01-8/318 от 01.11.2016г, с учетом данных в подсистеме и группы ООД.

Подразделение	Всего заданий выполнено подразделением	Всего зарегистрировано заданий в Мобилити	Не зарегистрировано заданий в Мобилити	Отсутствует полный трек поездки	Некорректный отчет по заданиям	Нет доклада по заданию ООД	Процент качества выполнения регламента по подразделению за май 17*	Процент качества выполнения регламента по подразделению за июнь 17*	Процент качества выполнения регламента по подразделению за июль 17*
РТРС Сочи	59	58	1	0	0	6	95 %	76 %	88%
РТРС Тбилисская	43	43	0	0	0	2	92 %	80 %	95%
РТРС Краснодар	48	46	2	32	9	10	16 %	0 %	29%
РТРС Туапсе	28	28	0	2	1	5	79 %	85 %	75%
РТРС Новороссийск	27	24	3	0	0	0	96 %	83 %	89%
ПУ ЭРЭ (Кр-р+КРЦ)	22	21	1	2	5	0	75 %	67 %	73%
РТРС Каневская	20	19	1	0	14	0	57 %	100 %	30%
АМС (Кр-р+КРЦ)	6	4	2	3	2	1	33 %	8 %	50%
Цех связи	8	8	0	0	1	2	43 %	86 %	63%

После внедрения системы контроля процент заданий, выполненных в соответствии с регламентом, увеличился **с 62% до 90%**

Общая картина эксплуатации сети по филиалу и предприятию в целом

позволяет контролировать:

- *использование в филиале: активность подразделений и сотрудников*
- *общие и средние объемы заданий по ОС за год, за месяц*
- *кол-во ОС с утвержденными ППР, % выполнения ППР (План / Факт)*
- *использование планшетов сотрудниками*
- *приказ по пром. эксплуатации системы и журнала предложений по докомплектованию и развитию Системы*
- *исполнение смежных работ: инвентаризация, измерения качественных показателей ЦЭТВ*

Система рейтингов (параметры):

- *Среднее кол-во заданий на ОС*
- *Дисциплина (качество заданий и отчетов)*
- *Осведомленность руководства (частота входов и личное использование системы)*
- *Кол-во подключенных сотрудников (от штатной численности филиала)*
- *% использования планшетов (время работы сотрудников)*
- *% выполнения ППР*
- *Активность и участие филиала в развитие Предприятия*

Планово-профилактические работы. Статистика выполнения (12.02.2018)

Наименование филиала	Кол-во ОС с картами ППР	% ППР	Работ План (год) / Факт
РТПЦ Республики Башкортостан	162	94,47	1402 / 222
Сибирский РЦ	152	88,15	1596 / 128
Кировский ОРТЦ	35	100,00	341 / 125
РТЦ Карачаево-Черкесской Республики	24	100,00	178 / 22
....			
Санкт-Петербургский РЦ	43	37,22	4 945 / 402
РТЦ Республики Крым	51	37,73	70 891 / 3 417
....			
РТЦ Кабардино-Балкарской Республики	0	0	0 / 0
РТЦ Республики Дагестан	0	0	0 / 0

Общая статистика по РТРС (рейтинги будут доступны с начала марта)

ОС с утвержденными ППР	2 846 из 10 000	% выполнения ППР по РТРС	35%
------------------------	-----------------	--------------------------	-----

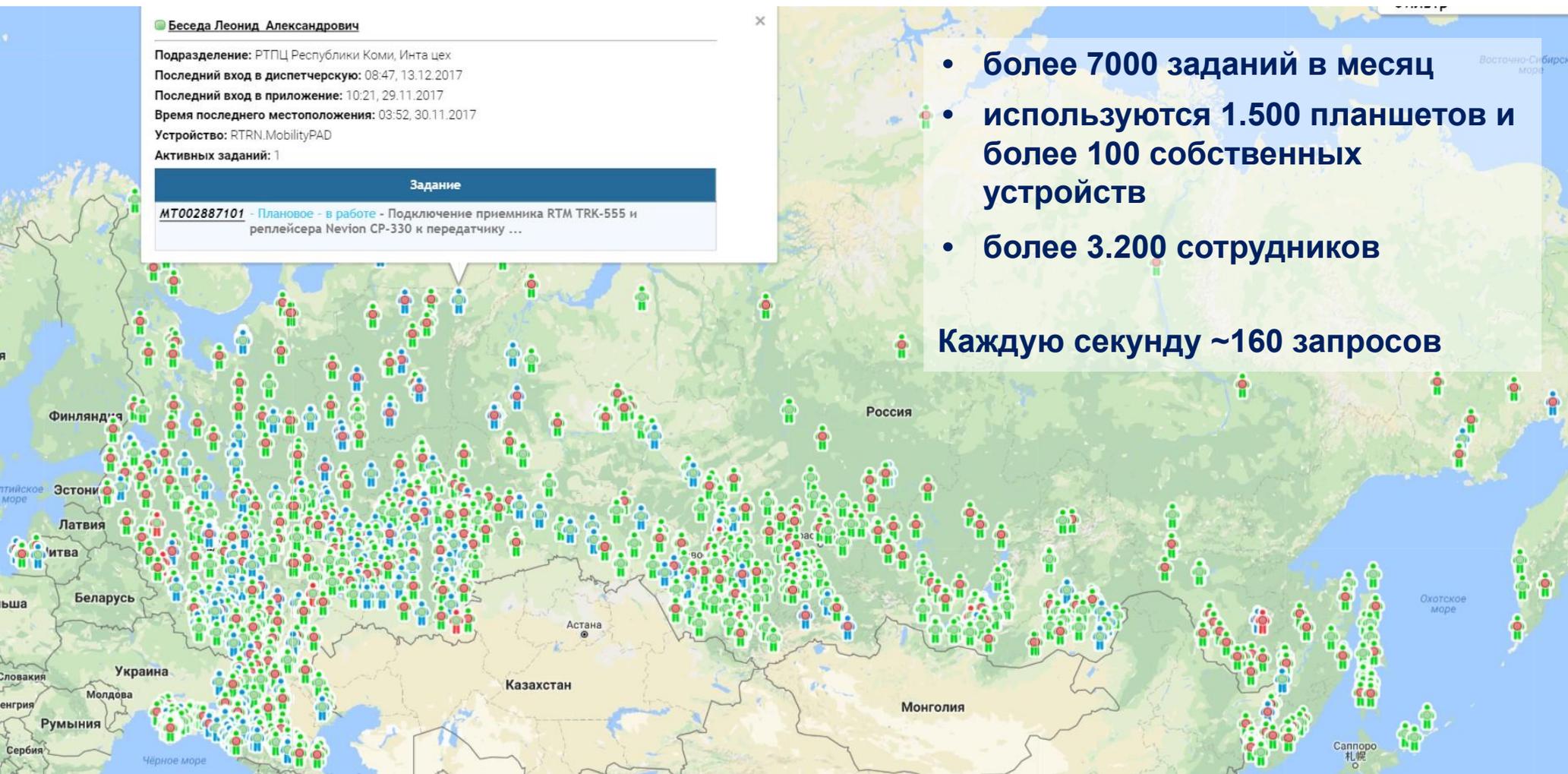
Формирование рейтинга по данным Мобилити

№	Параметры	Лидеры (по сост. на 10.01.18)
1	Общее кол-во заданий за IV кв. 2017 г.	РТПЦ Республики Башкортостан (1282 шт.), Санкт-Петербургский РЦ (949), Алтайский КРТПЦ (926)
2	Среднее кол-во заданий на ОС	Санкт-Петербургский РЦ (22.03), Рязанский ОРТПЦ (14.39), РТПЦ Республики Ингушетия (8.63)
3	Использование всех функций Мобилити	Томский ОРТПЦ: остановки вещания, измерения сети, эксплуатация, ППР, инвентаризация (В.А. Тышкевич)
4	Дисциплина	Тамбовский ОРТПЦ: качество оформления заданий и отчетов (Ф.Ф. Орлов)
5	Осведомленность руководства (частота входов и личное использование системы)	Псковский ОРТПЦ, Костромской ОРТПЦ, РТПЦ Республики Бурятия
6	Система не использовалась руководством	Владимирский ОРТПЦ, Дальневосточный РЦ, Иркутский ОРТПЦ, Нижегородский ОРТПЦ, Пермский КРТПЦ, РТПЦ Республики Дагестан, РТПЦ Республики Саха (Якутия), РТПЦ Чувашской Республики

№	Параметры	Лидеры (по сост. на 10.01.18)
7	Кол-во подключенных сотрудников	РТПЦ Республики Крым (118), Краснодарский КРТПЦ (116), Санкт-Петербургский РЦ (99),
8	Низкие показатели использования планшетов	Забайкальский КРТПЦ (5) Красноярский КРТПЦ (7) Пермский КРТПЦ (14) РТПЦ Республики Саха (Якутия) (6) Свердловский ОРТПЦ (7) Урало-Сибирский РЦ (6)
9	Активность и участие филиала в развитии Предприятия	<ul style="list-style-type: none"> • измерения качества показателей ЦЭТВ - Сибирский РЦ (В.В. Добрынин) • Инвентаризация - Челябинский ОРТПЦ (А.Л. Ивонин, С.А. Белорусова) • ППР - Санкт-Петербургский РЦ (А.С. Рябов), Краснодарский КРТПЦ (В.С. Лукьянов) • Остановки вещания - Краснодарский КРТПЦ (А.С. Шляхов)

В перспективе – открытый доступ к рейтингам. Параметры оценки будут обсуждаться с филиалами, а расчет показателей будет скорректирован

Некоторые показатели...





ВКЛ

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ !

Материалы доклада и запись вебинара ждите скоро в Мобилити...