

---

Региональный семинар МСЭ, Бишкек, 2015 г.

## *TerRaNotices*

Унифицированное средство в рамках  
*TerRaSys* для создания, редактирования  
и проверки электронных заявок

МСЭ – Бюро радиосвязи

---

# План

- Общее представление *TerRaNotices*
- Основные возможности:
  - Проверка
  - Подсказки (Wizard)
  - Взаимодействие с базой данных
  - Формирование заявок *TB*

---

# Введение

- ***TerRaNotices*** включает в себя усовершенствованный встроенный редактор электронных заявок для наземных служб. Он редактирует файлы:
  - Новый: Создает новый файл электронных заявок
  - Открыть: Анализирует файл электронных заявок и представляет информацию
  - Обновить: Модифицирует отображаемую информацию
  - Сохранить: Создает файл электронной заявки

---

# Введение

- **Дополнительные возможности:**
  - **Проверка правильности заявки:** выработка сообщения об ошибке относительно заявок.
  - **Взаимодействие с базой данных BR IFIC:** **Создает заявки** из имеющихся заявок, присвоений и выделений в **базе данных.**
  - **Помощь в принятии решения:** помогает администрациям определить какой тип заявки выбрать.

---

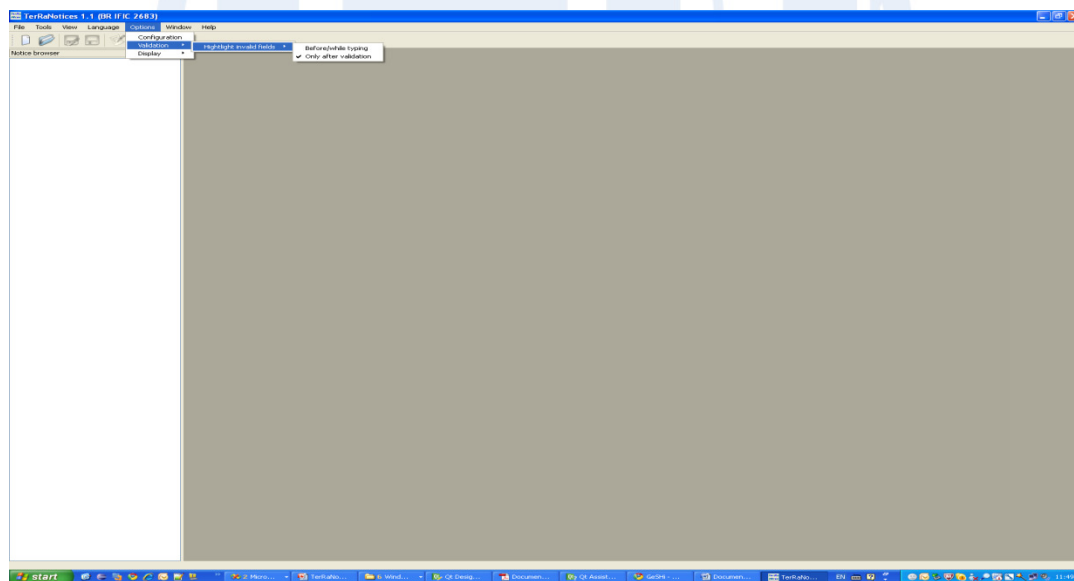
# Характеристики

- *TerRaNotices* является **унифицированной**:
  - Разработана таким образом, чтобы единообразно обрабатывать все типы электронных заявок (ЧМ/ТВ, НЧ/СЧ или FXM).
- *TerRaNotices* является **многоязычной**:
  - Поддерживает 6 официальных языков Союза.

---

# Проверка

- Интерактивная проверка правильности подготовки заявки



# Проверка

The screenshot displays the TerRaNotices 1.1 software interface. The main window is titled "TerRaNotices 1.1 (BR (FIC 2483) - [Untitled\* - T02\*])". The interface includes a menu bar (File, Tools, View, Language, Options, Window, Help) and a toolbar. The main area is divided into several sections:

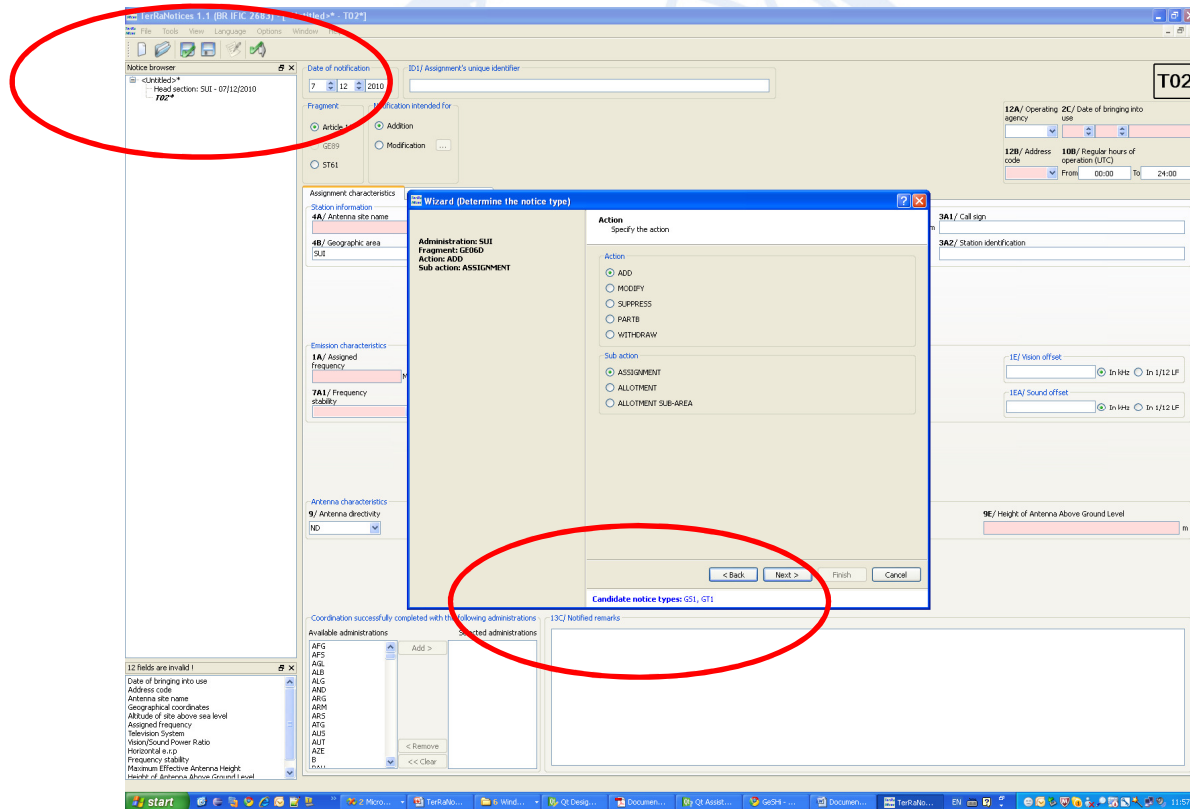
- Notice browser:** Shows a tree view with "Head section: SUT - 07112010" and "T02\*".
- Date of notification:** Set to 7/12/2010.
- Fragment:** Includes radio buttons for "Article 11", "GE99", and "ST61".
- Notification intended for:** Includes radio buttons for "Addition" and "Modification".
- Assignment characteristics:** Contains fields for "4C/ Latitude", "4B/ Geographical area", "4A/ Antenna name", "4E/ Longitude", "9A/ Altitude of site above sea level", "3A1/ Call sign", and "3A2/ Station identification".
- Emission characteristics:** Includes fields for "7C1/ Television system", "7A1/ Frequency stability", "8D/ Vision/Sound Power Ratio", "8E/ Polarization", "8B/ Horizontal e.r.p.", "8C/ Vertical e.r.p.", "1E1/ Vision offset", and "1E2/ Sound offset".
- Antenna characteristics:** Includes fields for "9B/ Maximum Effective Antenna Height" and "9E/ Height of Antenna Above Ground Level".
- Coordination:** Includes a section for "13C/ Notified remarks".

A red circle highlights a validation error message in the bottom-left corner:

12 fields are invalid!  
Date of bringing into use  
Address code  
Antenna site name  
Geographical coordinates  
Altitude of site above sea level  
Assigned frequency  
Television system  
Vision/Sound Power Ratio  
Horizontal e.r.p.  
Frequency stability  
Maximum Effective Antenna Height  
Height of Antenna Above Ground Level

Blue arrows point from the error message to the "Date of bringing into use" field, the "8B/ Horizontal e.r.p." field, and the "13C/ Notified remarks" field. A large blue arrow also points from the error message towards the right side of the interface.

# Подсказки - Wizard





# Взаимодействие с базой данных

## Заранее

## подготовленные заявки

Search a notice in the database

Domain: FM/TV, Fragment: Article 11, Notices / Recorded: Pending notices, Assignments/Allotments: Assignments and Allotments

Administration: SUI, Assignment IDs: [empty]

Unique identifiers given by the Administration: [empty]

Frequency: From [ ] MHz To [ ] MHz, Date of reception: 01 janv. 2000

Notice type: 1A4, 1A5, 1A6, BC6, DS1, DS2, DT1, DT2, G02

Class of station: BC

Assign ID	Administration	Fragment	Station's unique identifier	Assigned frequency	Class of station	Notice type	Coordinates
110103686	SUI	NTFD_RR	19840245	87.6 MHz	BC	TB2 / MODIFY	8°51'02"E - 46°40'56"N
110103712	SUI	NTFD_RR	19840600	88.2 MHz	BC	TB2 / ADD	8°50'03"00"E - 46°18'05"00"N
110103702	SUI	NTFD_RR	19840898	88.8 MHz	BC	TB2 / ADD	8°54'13"E - 47°15'18"N
110103688	SUI	NTFD_RR	19840898	88.8 MHz	BC	TB2 / ADD	8°53'13"E - 47°22'22"N
110103794	SUI	NTFD_RR	19840991	89.7 MHz	Terrestrial 1.1 (88 FIC 2433)	[Unfilled]	T01
110103788	SUI	NTFD_RR	19840426	89.9 MHz	BC	TB2 / ADD	8°51'02"E - 46°40'56"N
110103699	SUI	NTFD_RR	19840242	89.9 MHz	BC	TB2 / ADD	8°51'02"E - 46°40'56"N
110103713	SUI	NTFD_RR	19840599	90 MHz	BC	TB2 / ADD	8°51'02"E - 46°40'56"N
110103803	SUI	NTFD_RR	19840709	90.1 MHz	BC	TB2 / ADD	8°51'02"E - 46°40'56"N
110103689	SUI	NTFD_RR	19930018	91.3 MHz	BC	TB2 / ADD	8°51'02"E - 46°40'56"N
110103810	SUI	NTFD_RR	19840112	91.3 MHz	BC	TB2 / ADD	8°51'02"E - 46°40'56"N
110103706	SUI	NTFD_RR	19840112	91.5 MHz	BC	TB2 / ADD	8°51'02"E - 46°40'56"N
110103808	SUI	NTFD_RR	19840112	91.7 MHz	BC	TB2 / ADD	8°51'02"E - 46°40'56"N
110103793	SUI	NTFD_RR	19840466	92.2 MHz	BC	TB2 / ADD	8°51'02"E - 46°40'56"N
110103709	SUI	NTFD_RR	19840466	92.4 MHz	BC	TB2 / ADD	8°51'02"E - 46°40'56"N
110103699	SUI	NTFD_RR	19840243	92.4 MHz	BC	TB2 / ADD	8°51'02"E - 46°40'56"N

TerRaNotices

53 assignments are found

Notice browser: [ ]

Station information: 12A/ Operating: BC, Date of bringing into service: 01, 12B/ Address: [ ]

Assignment characteristics: 1A/ Assigned frequency: 89.7 MHz, 9D/ Polarization: V, 9E/ Vertical e.i.p.: [ ] dBW, 9F/ Vertical e.i.s.: [ ] dBW, 9G/ Transmission system: [ ]

Antenna characteristics: 9A/ Antenna structure: [ ], 9B/ Maximum Effective Antenna Height: 175 m, 9C/ Height of Antenna Above Ground Level: [ ]

Coordinate successfully completed with the following administrations: [ ]

## Критерии поиска

## Выбор из набора результатов