Программное обеспечение для оценки совместимости между ОВЧ ЧМ вещательными станциями и поиска новых каналов в полосе частот 87.5-108 МГц

УПРАЖНЕНИЯ

Евгений Шестаков
BR/TSD/BCD

https://www.itu.int/ITU-R/eTerrestrial/eBroadcasting

Региональный практикум МСЭ для стран СНГ,
23 – 24 сентября 2021 г.

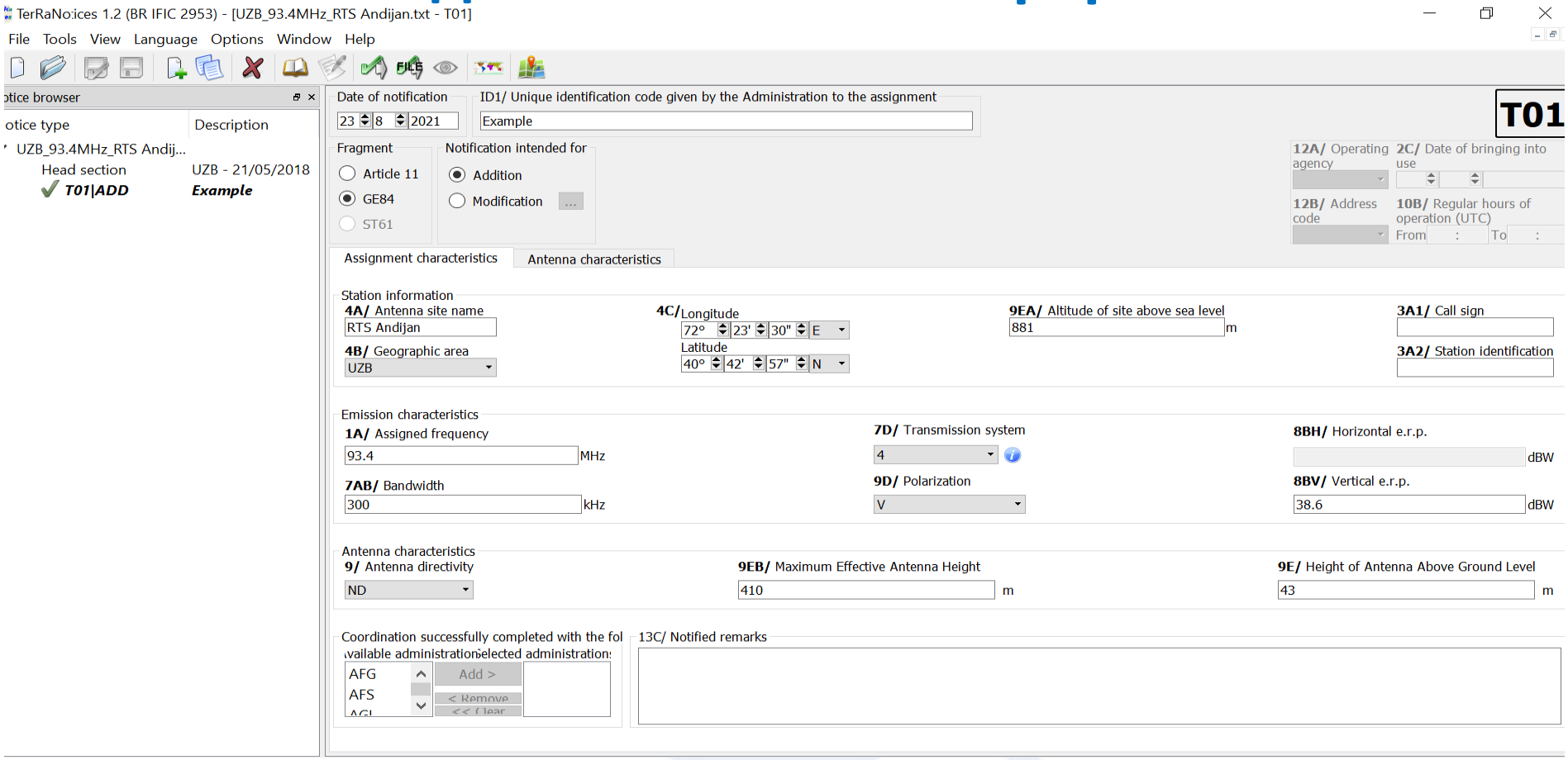
Подготовка заявки в форме T01

Подготовить заявку для станции ОВЧ ЧМ вещания на базе информации представленной ниже используя программу TerRaNotices. Выбрать Администрацию Связи Узбекистана (**UZB**) в качестве заявляющей администрации.

Название станции	RTS Andijan
Координаты места установки передатчика	72°23’30’E 40°40’57’’N
Высота подвеса антенны над уровнем земли	43 м
Эффективные высоты антенны (м) в 36 направлениях с шагом 10 градусов	Рассчитать с помощью TerRaNotices
Поляризация	Вертикальная
Максимальная эффективная излучаемая мощность	38.6 дБВт
Направленность антенны	ND
Система передачи	4
Необходимая ширина полосы излучения*	300 кГц (см Том 4PP Рек. МСЭ-R SM. 1138-3)
Присвоенная частота	93.4 МГц
Уникальный код присваиваемый администрацией	Example

*** Для присвоенных частот 87.6 МГц (за исключением стран упомянутых в п. 5.175 Регламента Радиосвязи) и 107.9 МГц необходимая полоса частот должна быть указана как 200 кГц.**

Подготовка заявки в форме T01



✓ Проверка файла с заявкой (заявками):

- Первоначальная – с помощью TerRaNotices: *File -> Validate and save file (as)*
- Глубокая – с помощью Online validation tool at https://www.itu.int/ITU-R/terrestrial/OnlineValidation/Login.aspx
- Файл с заявками не должен содержать ошибок.

Анализ совместимости GE84

Процедура:

- Зайти на eBCD портал https://www.itu.int/ITU-R/eTerrestrial/
- Затем на eBroadcasting
- Доступ: имя пользователя**: TIES username** и **пароль**
  или
  имя пользователя: **user1** пароль: **user1**
- Далее на eTools
- Выбрать GE84
- Выбрать **GE84 Compatibility Analyses**
- Кликнуть на New calculation
- Кликнуть в окне и выбрать соответствующий файл(ы) заявок
- Кликнуть на Upload file
- Присвойте имя задачи и кликните на Submit
- Кликнуть на Back to calculation History
- Найдите Вашу задачу в списке задач и время от времени кликайте на Refresh пока статус задачи не станет ‘Success’
- Кликните на номер задачи
- Анализируйте результаты

Программа оптимизации Плана GE84

Процедура:

- Зайти на eBCD портал https://www.itu.int/ITU-R/eTerrestrial/
- Затем на eBroadcasting
- Доступ: имя пользователя**: TIES username** и **пароль**
  или
  имя пользователя: **user1** пароль: **user1**
- Далее на eTools
- Выбрать GE84
- Выбрать **GE84 Optimization**
- Кликнуть на New calculation
- Кликнуть в окне и выбрать соответствующий файл(ы) заявок
- Кликнуть на Upload file
- Присвойте имя задачи и кликните на Submit
- Кликнуть на Back to calculation History
- Найдите Вашу задачу в списке задач и время от времени кликайте на Refresh пока статус задачи не станет ‘Success’
- Кликните на номер задачи
- Анализируйте результаты

Спасибо!

Вопросы?

brbcd@itu.int