

# DRE Advertising Management Server

## Руководство пользователя

Индекс	AMS-UG
Конфиденциальность	Публичный - L0
Ревизия	1.0
Статус	Согласован

## Содержание

1. Аннотация .....	3
2. Требования к программному обеспечению .....	4
3. Работа с баннерами .....	5
3.1. Добавление баннера-картинки .....	5
3.2. Добавление видеобаннера .....	7
3.3. Редактирование и удаление баннеров .....	9
3.3.1. Отредактировать баннер .....	9
3.3.2. Удалить баннер .....	9
4. Работа с расписанием .....	11
4.1. Добавление баннера в расписание .....	11
4.1.1. Добавление для платформ нового парка .....	11
4.1.2. Добавление для платформ старого парка .....	13
4.2. Импорт расписания .....	14
4.2.1. xlsx-файл .....	15
4.3. Очистка расписания и удаление баннера из расписания .....	19
4.3.1. Очистка расписания .....	19
4.3.2. Удаление баннера из расписания .....	19
5. Работа со справочниками .....	20
5.1. Справочник "Регионы" .....	20
5.1.1. Добавление .....	20
5.1.2. Редактирование и удаление .....	20
5.2. Справочник "Каналы" .....	20
5.2.1. Добавление .....	20
5.2.2. Редактирование и удаление .....	21
5.3. Справочник "Группа каналов" .....	21
5.3.1. Добавление .....	22
5.3.2. Редактирование и удаление .....	23

## 1. Аннотация

В документе приведены примеры основных user-кейсов по работе с DRE Advertising Management Server (далее по тексту - AMS) через WEB UI.

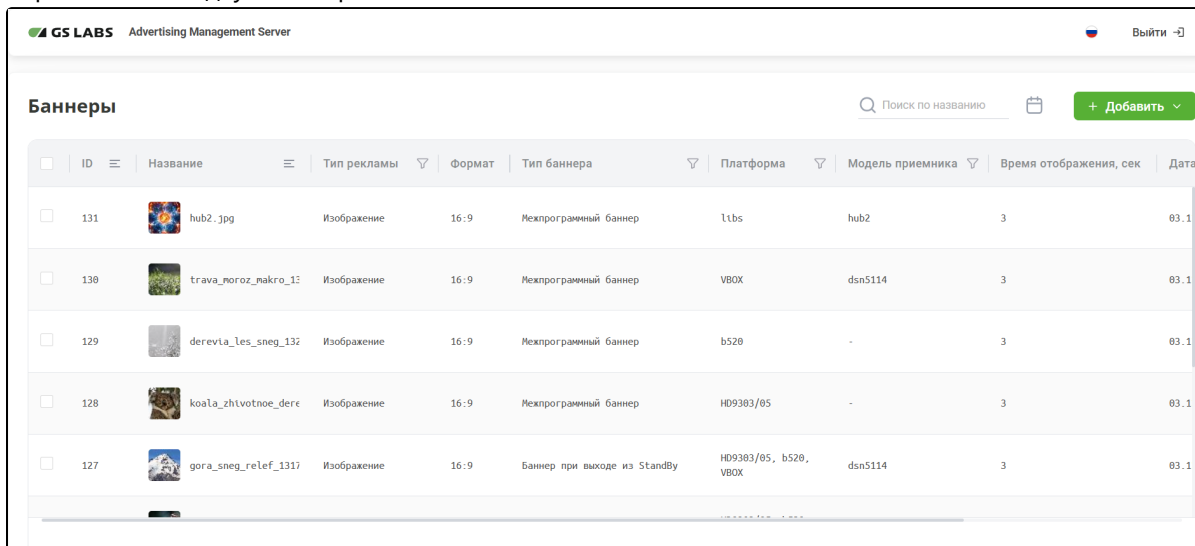
## 2. Требования к программному обеспечению

Для работы с веб-интерфейсом требуется веб-браузер. Интерфейс оптимизирован для работы с браузером Google Chrome. Корректность работы в других браузерах не гарантируется.

### 3. Работа с баннерами

#### 3.1. Добавление баннера-картинки

1. Перейти во вкладку "Баннеры".



ID	Название	Тип рекламы	Формат	Тип баннера	Платформа	Модель приемника	Время отображения, сек	Дата
131	hub2.jpg	Изображение	16:9	Межпрограммный баннер	Ttbs	hub2	3	03.1
130	trava_moroz_nakro_12	Изображение	16:9	Межпрограммный баннер	VBOX	dsn5114	3	03.1
129	derevia_les_sneg_132	Изображение	16:9	Межпрограммный баннер	b520	-	3	03.1
128	koala_zhivotnoe_dere	Изображение	16:9	Межпрограммный баннер	HD9303/05	-	3	03.1
127	gora_sneg_relef_1312	Изображение	16:9	Баннер при выходе из StandBy	HD9303/05, b520, VBOX	dsn5114	3	03.1

2. Нажать "+Добавить" → "Изображение".

3. Заполнить форму.

Баннеры • Добавить баннер

Главная Файлы для вещания

**Файл**



**Перетащите или выберите**  
 Файл не должен превышать 1 Мб  
 Формат jpg, bmp или png  
 Соотношение сторон 5:4 (для формата 4:3) или 16:9

Добавить Назад

4. Сохранить изменения.

 **Примечание**

Допустимые форматы - jpg, bmp или png.

Разрешение изображения должно соответствовать форматам 4:3 (**фактическое соотношение сторон для данного формата должно быть 5:4**) или 16:9.

Размер <1 Мб.

Максимальное количество символов в названии баннера - 100 ASCII-символов.

Формат картинки должен соответствовать выбранным платформам:

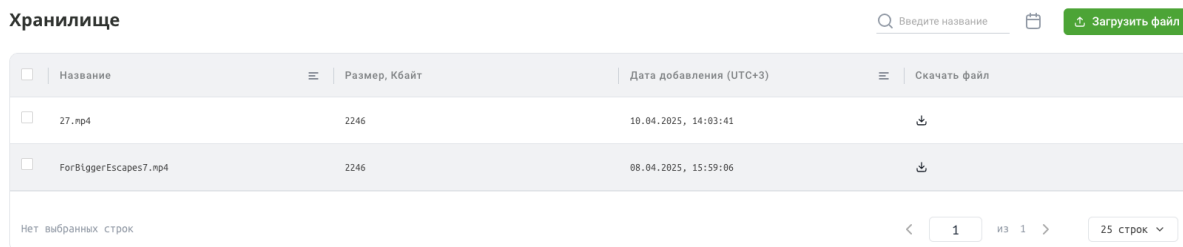
Название	Поддерживаемый формат
gs8300	4:3
HD9303/05	16:9

b520	16:9
fhd_ui_stb	16:9
VBOX	16:9
hd_ui_stb (new lib)	16:9
fhd_ui_stb (new lib)	16:9

### 3.2. Добавление видеобаннера

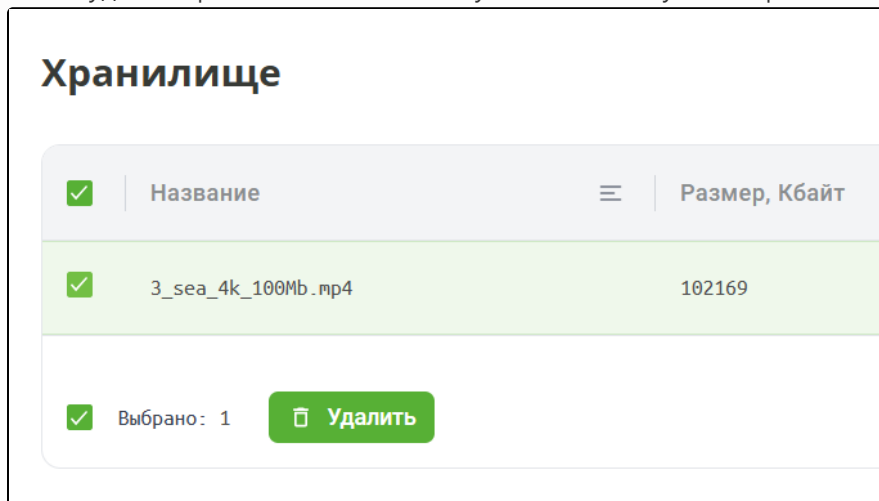
Перед добавлением видеобаннера, видео необходимо загрузить в AMS через хранилище. Для этого необходимо:

1. Зайти в раздел "Хранилище"



2. Нажать "Загрузить файл".
3. Выбрать необходимый файл на компьютере → Открыть.
4. После загрузки файл появится в общей таблице загруженных файлов.

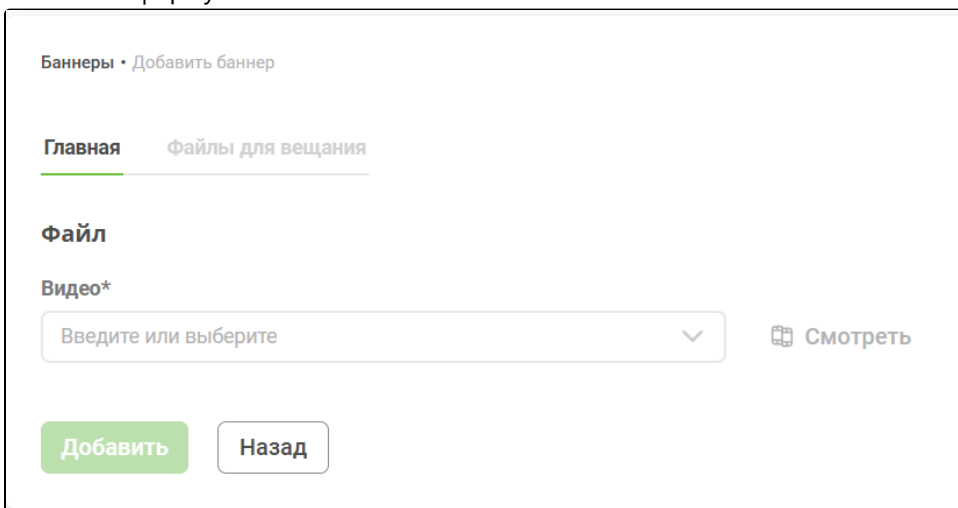
**i** Чтобы удалить файл, поставьте галочку в чек-боксе нужного файла и нажмите "Удалить".



Нельзя удалить из хранилища файл уже добавленный в баннер.

Добавление баннера:

1. Зайти в раздел "Баннеры".
2. Нажать "+Добавить" → "Видео".
3. Заполнить форму:



4. Сохранить изменения.

**⚠ Примечание**

Допустимые форматы - mp4, avi, mxf.

Соотношение сторон 4:3 или 16:9.

Размер не должен превышать 100 Мб (значение задается в серверных настройках).

Максимальное количество символов в названии баннера - 100 ASCII-символов.

Формат видео должен соответствовать выбранным платформам:

Название	Поддерживаемый формат
gs8300	4:3
HD9303/05	16:9
b520	16:9
fhd_ui_stb	16:9

VBOX	16:9
hd_ui_stb (new lib)	16:9
fhd_ui_stb (new lib)	16:9

### 3.3. Редактирование и удаление баннеров

#### 3.3.1. Отредактировать баннер

1. Зайти в раздел "Баннеры".
2. В общей таблице выбрать необходимый баннер **двойным кликом мыши**.
3. Внести изменения в открывшуюся форму:

4. Сохранить изменения.

#### 3.3.2. Удалить баннер

Способ 1.

1. Зайти в раздел "Баннеры".
2. В общей таблице выбрать необходимый баннер **двойным кликом мыши**.
3. В открывшейся форме нажать кнопку "Удалить".
4. Подтвердить действие в открывшемся окне.

Способ 2.

1. Зайти в раздел "Баннеры".

2. В общей таблице поставьте галочку в чек-боксе нужного баннера и нажмите "Удалить".



**Примечание**

Изменение или удаление существующего баннера повлияет на расписание, в которое он добавлен.

Если показ баннера в расписании ближе, чем через один час, этот баннер нельзя отредактировать или удалить.

## 4. Работа с расписанием

Расписание включает в себя различные временные слоты.

Прошедшие временные слоты, а также период 1 час вперед от текущего времени считаются нередактируемым периодом расписания, то есть периодом, в котором нельзя внести изменение в расписание. Нередактируемый период зависит от часового пояса региона, то есть один слот для разных тайм зон может одновременно быть доступен и закрыт для редактирования в зависимости от региона.

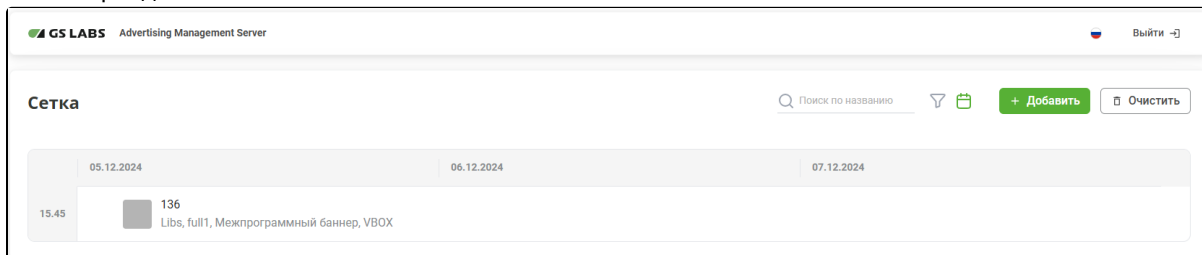
Если временной слот сетки попадает в нередактируемый период, то для такого слота:

- нельзя добавить баннер;
- нельзя отредактировать баннер;
- нельзя импортировать баннер;
- нельзя удалить баннер;
- нельзя очистить расписание, если в выборку попадает слот с нередактируемым расписанием для какого-либо региона.

### 4.1. Добавление баннера в расписание

#### 4.1.1. Добавление для платформ нового парка

1. Зайти в раздел "Расписание" → "Сетка"



2. Нажмите "+ Добавить".

Сетка • Добавить баннер

**Параметры**

Баннер\*  
Введите или выберите

Тип рекламы  
Выберите

Регион\*  
Выберите

Группа каналов\*  
Введите или выберите

Платформа ⓘ\*  
Выберите

Приоритет ⓘ  
Введите

Макс. количество показов ⓘ  
Введите

Период размещения\*  
10.04.25, 00:00 - 23:59  
+ Добавить период

Добавить Отменить

3. В открывшейся форме заполнить поля и сохранить изменения:

- a. выбрать баннер, подготовленный для нужной платформы. Как добавлять баннеры читай в разделе "[Работа с баннерами](#)";
- b. выбрать платформу. Для нового парка предназначены платформы VBOX, hd\_ui\_stb (new lib) и fhd\_ui\_stb (new lib);
- c. заполнить остальные поля (приоритет и макс. количество показов - опционально);
- d. выбрать период(-ы) размещения. Для нового парка они кратны 15-и минутам. Временные периоды могут пересекаться друг с другом.

Заданные периоды должны удовлетворять следующим условиям:

1. Дата окончания должна быть больше или равна дате начала.
2. Время окончания должно быть больше времени начала, но есть исключение: время окончания может быть меньше или равно времени начала только если время окончания 00:00 и дата окончания больше даты начала.


Пример:

- 20.08 - 20.08 00:00 - 01:00 корректно
- 20.08 - 21.08 00:00 - 01:00 корректно
- 20.08 - 20.08 01:00 - 00:00 ошибка
- любые даты 02:00 - 01:00 ошибка
- 20.08 - 21.08 01:00 - 00:00 корректно
- любые даты 01:00 - 01:00 ошибка
- 20.08 - 20.08 00:00 - 00:00 ошибка
- 20.08 - 21.08 00:00 - 00:00 корректно
- 21.08 - 20.08 любое время - ошибка

Для задания временного слота в конце суток (или на все сутки) необходимо задавать время окончания 00:00 и дату окончания - следующий день. Например, 01.01.2026 - 02.01.2026 23:00-00:00 для отображения баннера с 23:00 01.01 до конца дня, 01.01.2026 - 02.01.2026 00:00-00:00 для отображения баннера в течение всего дня 01.01.

**Пример №1** - чтобы задать расписание вещания баннера на все сутки 25.08.2025, период размещения потребуется указать – "25.08.25 00:00 - 26.08.25 00:00"

**Пример №2** - чтобы задать расписание вещания баннера с 23:00 до полуночи, в период с 25.08.25 по 29.08.25 включительно, потребуется задать периоды размещения – "25.08.25 23:00 - 30.08.25 00:00"

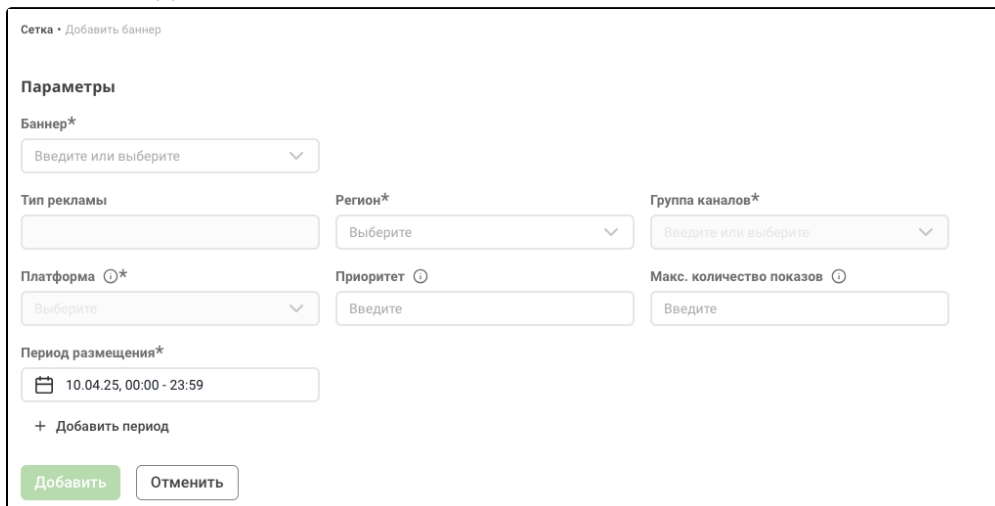
 В случае, если выбрана группа каналов "Все каналы", то расписание будет применено для типов баннеров StandbyOn и StandbyOff, **если** для этих слотов не задан иной баннер с таким типом.

#### 4.1.2. Добавление для платформ старого парка

1. Зайти в раздел "Расписание" → "Сетка"



2. Нажмите "+ Добавить".



3. В открывшейся форме заполнить поля и сохранить изменения:
  - a. выбрать баннер, подготовленный для нужной платформы. Как добавлять баннеры читай в разделе "Работа с баннерами";
  - b. выбрать платформу. Для старого парка предназначены платформы gs8300, HD9303/05, b520 и fhd\_ui\_stb;

- c. заполнить остальные поля (приоритет и макс. количество показов - недоступны для редактирования);
- d. выбрать период(-ы) размещения. Для старого парка они кратны одному часу. Временные периоды не должны пересекаться друг с другом.

Заданные периоды должны удовлетворять следующим условиям:

1. Дата окончания должна быть больше или равна дате начала.
2. Время окончания должно быть больше времени начала, но есть исключение: время окончания может быть меньше или равно времени начала только если время окончания 00:00 и дата окончания больше даты начала.

Пример:

- 20.08 - 20.08 00:00 - 01:00 корректно
- 20.08 - 21.08 00:00 - 01:00 корректно
- 20.08 - 20.08 01:00 - 00:00 ошибка
- любые даты 02:00 - 01:00 ошибка
- 20.08 - 21.08 01:00 - 00:00 корректно
- любые даты 01:00 - 01:00 ошибка
- 20.08 - 20.08 00:00 - 00:00 ошибка
- 20.08 - 21.08 00:00 - 00:00 корректно
- 21.08 - 20.08 любое время - ошибка

Для задания временного слота в конце суток (или на все сутки) необходимо задавать время окончания 00:00 и дату окончания - следующий день. Например, 01.01.2026 - 02.01.2026 23:00-00:00 для отображения баннера с 23:00 01.01 до конца дня, 01.01.2026 - 02.01.2026 00:00-00:00 для отображения баннера в течение всего дня 01.01.

**Пример №1** - чтобы задать расписание вещания баннера на все сутки 25.08.2025, период размещения потребуется указать – "25.08.25 00:00 - 26.08.25 00:00"

**Пример №2** - чтобы задать расписание вещания баннера с 23:00 до полуночи, в период с 25.08.25 по 29.08.25 включительно, потребуется задать периоды размещения – "25.08.25 23:00 - 30.08.25 00:00"



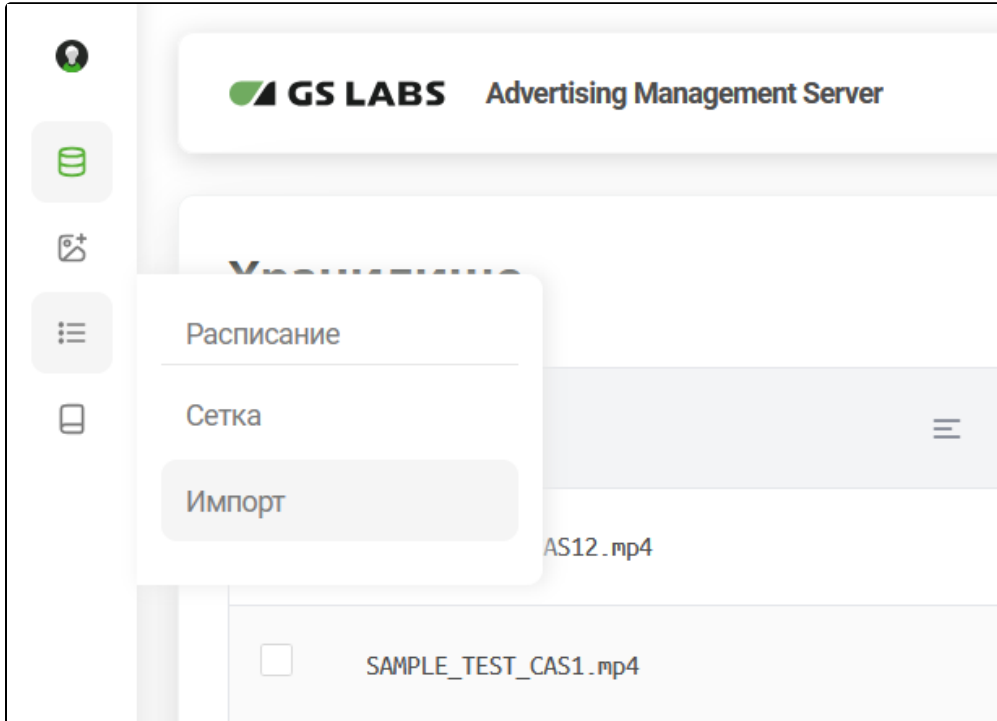
В случае, если выбрана группа каналов "Все каналы", то расписание будет применено для типов баннеров StandbyOn и StandbyOff, **если** для этих слотов не задан иной баннер с таким типом.

## 4.2. Импорт расписания

Перед импортом необходимо, чтобы были загружены баннеры в разделы "Баннер".

Импорт расписания выполняется с использованием файла в формате .xlsx

Чтобы загрузить расписание с помощью .xlsx-файла, зайдите в раздел "Расписания" → "Импорт".



1. Откроется форма, которую необходимо заполнить и загрузить файл:

**Импорт**

Регион\*  Платформа\*  Файл\*

2. Подтвердите изменения.

#### 4.2.1. .xlsx-файл

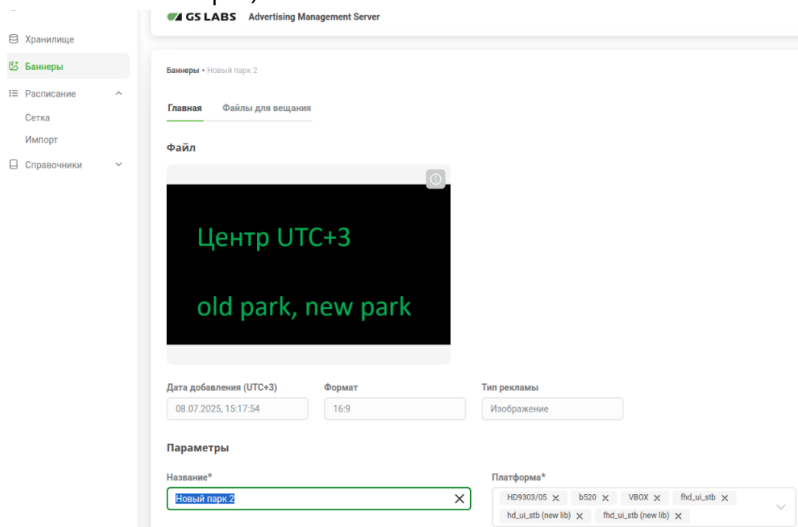
Импорт расписания выполняется с использованием файла с расширением .xlsx. Главное требование к названию файла - оно должно быть не пустым.

Файл содержит в себе таблицу с данными для импорта:

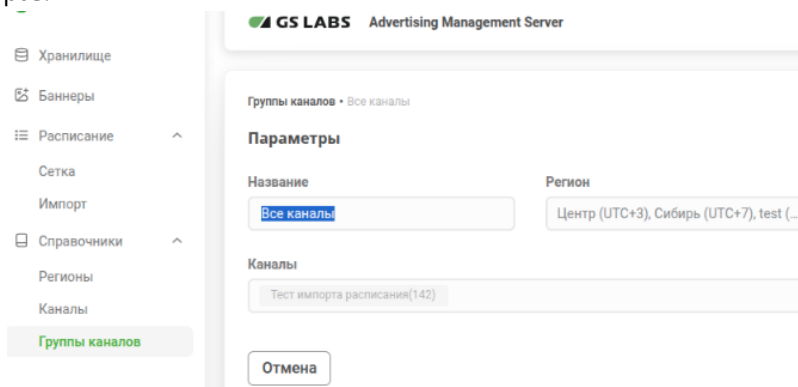
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	МПБ	Группы телеканалов	Дата начало	Дата конец	Время начало	Время конец	Приоритет	Количество показов
2	Новый дарк	Все каналы	11.07.2025	13.07.2025	10:00	11:00	1	1
3	Новый дарк	Все каналы	11.07.2025	13.07.2025	10:00	11:00	2	1
4	Новый дарк	Все каналы	11.07.2025	13.07.2025	10:00	11:00	3	1
5	Новый дарк	Все каналы	11.07.2025	13.07.2025	10:00	11:00	4	1
6	Новый дарк	Все каналы	11.07.2025	13.07.2025	10:00	11:00	5	1
7	Новый дарк	Все каналы	11.07.2025	13.07.2025	10:00	11:00	6	1
8	Новый дарк	Все каналы	11.07.2025	13.07.2025	10:00	11:00	7	1
9	Новый дарк	Все каналы	11.07.2025	13.07.2025	10:00	11:00	8	1
10	Новый дарк	Все каналы	11.07.2025	13.07.2025	10:00	11:00	9	1

Таблица состоит из 8 колонок. У всех колонок должен использоваться формат ячейки "Текстовый". Верхняя строка (строка под номером 1) - строка заголовков. Следует учитывать, что колонки с данными должны сохранять следующий порядок (это важно, так как при парсинге данных таблицы строка 1 пропускается и парсинг происходит по порядку колонок, от А до Н):

1. "МПБ" – название баннера, добавленного в систему через WEB UI в разделе "Баннеры" (поле "Название баннера"):



2. "Группы каналов" – название группы телеканалов, для которой будет вещаться баннер. Можно взять из справочника "Группы каналов" из соответствующего поля. Поле принимает по одному названию за раз.



3. "Дата начало" – дата, с которой начнёт вещаться баннер. Задаётся в формате ДД.ММ.ГГГГ через точку, например 11.07.2025.
4. "Дата конец" – дата, когда закончит вещаться баннер. Задаётся в формате ДД.ММ.ГГГГ через точку, например 13.07.2025.

Перед импортом расписания произойдёт очистка уже имеющихся баннеров выбранного региона и платформы, по следующему алгоритму:

- а. Проверяется, попадает ли начало суток самой ранней даты в региональном времени в неотредактированное расписание:

- i. Если не попадает - полностью удаляются все баннеры в выбранном диапазоне дат в региональном времени. Например, если из файла диапазон 28.09 00:00 - 30.09 00:00 в UTC+3, то удаляться будет всё в диапазоне 27.09 21:00 - 29.09 21:00 UTC+0.
  - ii. Если попадает - проверяется, входит ли самый ранний временной слот в нередактируемое расписание. Например, если самый ранний по времени слот задан с 12:00-13:00 28.09 UTC+3, то будет проверяться, входит ли в нередактируемое расписание 9:00 UTC+0.
    - Если не входит - удаляются расписания, начиная с окончания нередактируемого периода (кроме тех, которые успели начаться) до конца самых поздних суток в региональном времени.
    - Если входит - система отобразит ошибку. В таком случае пользователю нужно ввести корректные данные расписания, чтобы самый ранний слот не попадал в нередактируемое расписание.
5. "Время начало" – время начала временного слота, в который будет вещаться баннер, задаётся в формате hh:mm, указывается в региональном времени выбранного при импорте региона.
  6. "Время конец" – время конца временного слота, в который будет вещаться баннер, задаётся как hh:mm, указывается в региональном времени выбранного при импорте региона.
  7. "Приоритет" – опциональное поле, приоритет показа баннера. Указывается, если планируются вещание нескольких баннеров в одном временном слоте на приёмник нового парка. Допустимые значения: целые числа от 1 до 255.
  8. "Количество показов" – опциональное поле, количество показа баннера в этом временном слоте. Указывается, если планируются вещание нескольких баннеров в одном временном слоте на приёмник нового парка.

Если какое-то поле заполнено неправильно, то после нажатия кнопки "Подтвердить" в форме импорта расписания система покажет ошибку с указанием номера строки, где она произошла. Номер в ошибке соответствует номеру строки в таблице.

Если расписания через импорт добавить не удалось, изменения не сохранятся, система вернется к состоянию, каким оно было до начала операции.

Важные примечания по работе с **xlsx**-файлами:

- Дата и время начала и окончания вещания баннера задаются в часовом поясе выбранного региона. Т.е. если баннер добавлен в расписание для региона Центр и Сибирь в период 14:00-14:15, то в UI AMS он будет отображаться в одном временном слоте, а на приемниках он может быть показан для региона Центр в период 14:00-14:15 (по  **часовому поясу региона Центр**  - по умолчанию UTC+3), для региона Сибирь - в период 14:00-14:15 (по  **часовому поясу региона Сибирь**  - по умолчанию UTC+7).
- Между расписаниями в файле не должно быть пустых строк. Пустая строка воспринимается программой как последняя во всем файле.

- При импорте, система удаляет из **редактируемого расписания** все баннеры, удовлетворяющие условиям:
  - Регион = выбранный регион
  - Платформа = выбранная платформа
  - Дата начала вещания баннера попадает в период дат из файла (минимальная и максимальная даты среди всех периодов).
- Для корректного задания вещания баннера в последний слот дня (или на все сутки) необходимо задавать время окончания 00:00 и дату окончания - следующий день. Например, 01.01.2026 - 02.01.2026 23:00-00:00 для отображения баннера с 23:00 01.01 до конца дня, 01.01.2026 - 02.01.2026 00:00-00:00 для отображения баннера в течение всего дня 01.01.  
**Пример №1** - чтобы задать расписание вещания баннера на все сутки 25.08.2025, период размещения потребуется указать – "25.08.25 00:00 - 26.08.25 00:00"  
**Пример №2** - чтобы задать расписание вещания баннера с 23:00 до полуночи, в период с 25.08.25 по 29.08.25 включительно, потребуется задать периоды размещения – "25.08.25 23:00 - **30**.08.25 00:00"
- Даты в столбцах "Дата начало" и "Дата конец" должны быть заданы в формате "ДД.ММ.ГГГГ" через точку, например "07.04.2025".

Ограничения на размер файла нет, однако всё зависит от системных настроек таймаутов для разрыва соединения с базой данных (задаются системным администратором). Чем больше эти значения, тем больший файл можно успеть обработать до разрыва соединения по таймауту.

Пример файла для старого и нового парка – [example\\_all\\_text.xlsx](#)

## 4.3. Очистка расписания и удаление баннера из расписания

### 4.3.1. Очистка расписания

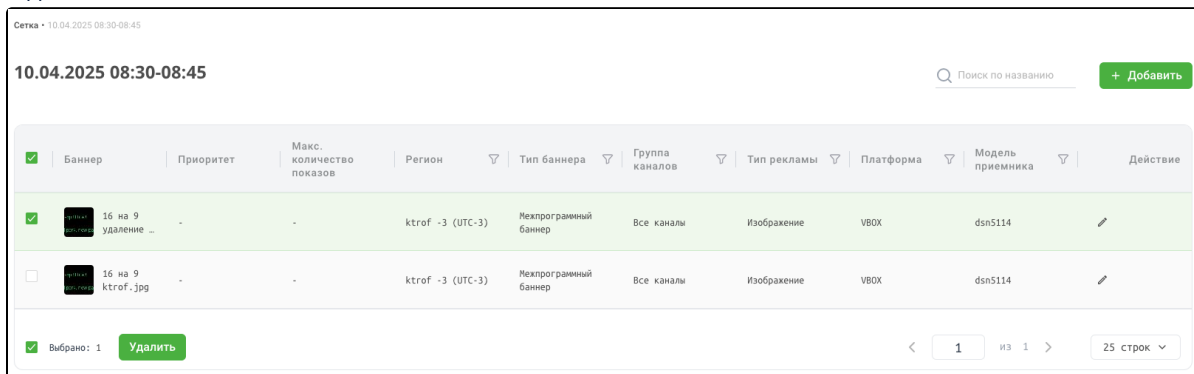
1. Зайти в раздел "Расписание" → "Сетка".
2. Настроить фильтры так, чтобы отображалось подлежащее очистке расписание.
3. Нажать "Очистка".
4. Подтвердить действие в диалоговом окне.

При очистке расписания необходимо учитывать:

- Нельзя удалить показ баннера, который состоится менее чем через час.
- Если в фильтре задана модель приемника (или несколько), но не задана платформа, то баннер удаляется из расписания для всех платформ, соответствующих выбранным моделям приемников.
- Если в очищаемом расписании есть баннеры, вещаемые на платформах "старого" парка, то они удаляются из расписания в рамках 60-минутных слотов, даже если в фильтре задан меньший временной период.

### 4.3.2. Удаление баннера из расписания

1. Зайти в раздел "Расписание" → "Сетка".
2. Открыть требуемый временной слот двойным нажатием по соответствующей строке таблицы.
3. Включить чек-бокс в строках таблицы, соответствующих удаляемым баннерам, нажать кнопку "Удалить".



4. Подтвердить удаление.

Нельзя удалить баннер, если слот удаляемого баннера попадает в нередатируемое расписание региона.

## 5. Работа со справочниками

### 5.1. Справочник "Регионы"

#### 5.1.1. Добавление

1. Нажать "+Добавить".
2. Заполнить форму:

Регионы • Добавить регион

#### Параметры

Название\*

Название для генератора\*

Часовой пояс\*



3. Сохранить изменения.

#### 5.1.2. Редактирование и удаление

Выберите нужную строку двойным кликом мышки и внесите изменения в открывшуюся форму.



Поле "Часовой пояс" недоступно для редактирования.

Чтобы удалить строку, поставьте маркер в чек-бокс нужной строки и нажмите "Удалить".



Нельзя удалить регион, для которого задано расписание.

Регионы Центр и Сибирь являются системными и не могут быть отредактированы или удалены.

### 5.2. Справочник "Каналы"

#### 5.2.1. Добавление

1. Нажать "+Добавить".

2. Заполнить форму:

Каналы • [Добавить канал](#)

### Параметры

**Название\*** **Номер\***

Введите значение

Введите значение

Добавить

Отмена

3. Сохранить изменения.

### 5.2.2. Редактирование и удаление

Выберите нужную строку двойным кликом мышки и внесите изменения в открывшуюся форму.

Чтобы удалить строку, поставьте маркер в чек-бокс нужной строки и нажмите "Удалить".



Нельзя удалить или изменить канал, который входит в группу каналов, входящих в "нередатируемое расписание" (показ баннера меньше чем через час).

Каналы "Вход в StandBy" и "Выход из StandBy" являются системными и не могут быть отредактированы или удалены.

### 5.3. Справочник "Группа каналов"

В общей таблице справочника "Группа каналов" ID каналов могут повторяться, т.к. они уникальны только в рамках регионов. ID каналов выдаются системой автоматически в диапазоне значений от 1 до 243). Значения 0, 253 и 254 используются под системные группы каналов.

**Channel groups** Q Enter name + Add

ID	Name	Region	Channels
0	Все каналы	Центр, Сибирь, test111, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 66, 99, 998, 2134213	test111(22), test11133(3), При входе(121), при выходе(122)
1	test	Центр	test111(22), test11133(3)
1	test111	test111	test111(22), test11133(3)
2	test999	test111	test111(22)
3	При входе	Сибирь	При входе(121)
3	1111	test111	test111(22), test11133(3), При входе(121)
4	при выходе	Сибирь	при выходе(122)
4	testapp	test111	при выходе(122), Вход в StandBy(65533), Выход из StandBy(65534)
		Центр, Сибирь, test111, 03, 04, 05, 06, 07, 08, ...	

No rows selected End of list

Количество групп каналов в рамках одного региона не может превышать 243 группы. Это ограничение связано с форматом вещания расписаний в потоке.

### 5.3.1. Добавление

1. Нажать "+Добавить".
2. Заполнить форму:

Группы каналов • Добавить группу каналов

**Параметры**

Название\*  Регион\*

Каналы\*

Добавить Отмена

3. Сохранить изменения.

### 5.3.2. Редактирование и удаление

Выберите нужную строку двойным кликом мышки и внесите изменения в открывшуюся форму.

Чтобы удалить строку, поставьте маркер в чек-бокс нужной строки и нажмите "Удалить".



1. Системные группы "Все каналы", "Вход в StandBy" и "Выход из StandBy" являются не редактируемыми и не удаляемыми.
2. Из группы нельзя удалить последний канал.
3. Нельзя удалить или изменить канал, который входит в группу каналов, входящих в "не редактируемое расписание" (показ баннера меньше чем через час).

© ООО "Цифра", 2025

Документация "DRE Advertising Management Server. Руководство пользователя" является объектом авторского права. Воспроизведение всего произведения или любой его части воспрещается без письменного разрешения правообладателя