



BRAMspace

**СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ
ВЕЩАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ
И ПОДГОТОВКИ НОВОСТЕЙ
BRAMSPACE**

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия документа: 2.0
Дата редакции: июль 2026 года

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение системы	3
2. Свойства системы	4
2.1. Ключевые функции системы	4
2.2. Автоматизируемые технологические процессы.	4
2.3. Функциональное назначение	5
2.4. Протоколы, архитектура и системные требования	5

1. НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

Система автоматизации вещания и планирования и подготовки новостей **BRAMspace** предназначена для формирования телевизионного эфира при работе программных и студийных аппаратных. Программа обеспечивает полную автоматизацию, требуемую гибкость и надежность работы при выдаче видеоматериала в эфир.

Система представляет собой комплексное решение для автоматизации процессов вещания и управления новостным контентом. Она предназначена для создания единой информационно-производственной среды телекомпаний, обеспечивая функции планирования, подготовки, производства, хранения, вещания, архивирования, управления медиаресурсами и администрирования.



2. СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

2.1. Ключевые функции системы

- организация комплексной автоматизации телевизионного производства и вещания и создания единой информационно-производственной среды телекомпании;
- обеспечение полностью цифровой безленточной технологии видео-производства и телевещания;
- обеспечение одно- и многоканального автоматизированного телевизионного вещания с управлением видеосерверами, коммутаторами и видеомагнитофонами для эфира и записи, генераторами логотипов и титров;
- создание и верстка новостных выпусков и входящих в него событий на основе материалов, находящихся в базе данных;
- вывод новостных выпусков в эфир с реализацией контроля за выходом, подхвата редактирования из модуля подготовки новостных событий.

2.2. Автоматизируемые технологические процессы

- формирование телевизионных программ в соответствии с подготовленным/импортируемым плей-листом, содержащим первичные и вторичные типы событий; оперативное редактирование плей-листа, вплоть до нескольких секунд до выдачи события в эфир; запуск видеоматериалов с видеосерверов, видеомагнитофонов; запись видеоматериала на видеосерверы;
- создание и верстка новостных выпусков и входящих в него событий при одновременной работе журналистов, редакторов, режиссеров, выпускающих;
- одновременная многоканальная синхронная и асинхронная запись видео; возможность обмена медиа материалами с различными системами других производителей, захват аудио сигналов от различных источников, загрузка материалов с внешних носителей



и автоматическое преобразование файлов в производственный формат;

- автоматическая (с возможностью перехода в ручной режим) выдача в эфир заранее созданных эфирных плей-листов, новостных выпусков; одновременное и последовательное воспроизведение эфирных материалов в студиях по нескольким каналам для каждого из вещательных серверов;
- управление медиаконтентом; создание и редактирование метаданных на любом этапе производства; автоматическое создание копий низкого разрешения видеоматериалов;
- формирование архива как на внешние диски, так и на носители внутри системы; запись новостных выпусков; полноценный поиск, управление медиа контентом, находящимся в оперативном архиве;
- контроль и мониторинг видеотрактов технологических сетей, технологического оборудования и специализированного программного обеспечения в составе системы.

2.3. Функциональное назначение

Программное обеспечение BRAMspace предназначено для автоматизации всей технологической цепочки телепроизводства и эфирного вещания телеканалов в формате высокой четкости.

Может применяться центральными и региональными телеканалами в целях обеспечения компаний современными, информационно-безопасными средствами производства новостных программ и формирования телевизионного эфира в круглосуточном режиме.

2.4. Протоколы, архитектура и системные требования

Для взаимодействия в инфраструктуре телепроизводственных комплексов используются протоколы REST API для обмена данными внутри системы и MOS протокол для интеграции с медиа оборудованием новостных комплексов, таким как видеосерверы, телесуфлеры, графические станции.

Система обладает гибкой архитектурой, позволяющей адаптироваться под различные конфигурации клиентских комплексов. Благодаря



микросервисному построению и продуманной масштабируемости, решение адаптируется под требуемые нагрузки, эффективно обслуживая как небольшие развертывания, так и значительное число клиентских мест.

Системные программные средства, используемые программой, должны быть представлены лицензионной версией операционной системы Astra Linux Special Edition v1.8 и выше.

