



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ СВЯЗИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
(РОСКОМНАДЗОР)

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 65932
от 22 ноября 2021 г.

ПРИКАЗ

20.09.2021

Москва

190

Об утверждении требований к программе для электронных вычислительных машин, предназначенной для распространения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и телеканалов, получивших право на осуществление эфирного цифрового наземного вещания с использованием позиций в мультиплексах на всей территории Российской Федерации и порядка подтверждения соответствия такой программы установленным требованиям

В соответствии с пунктом 1 части тринадцатой статьи 32.2 Закона Российской Федерации от 27 декабря 1991 года № 2124-1 «О средствах массовой информации» (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1992, № 7, ст. 300; Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 27, ст. 5094), пунктом 1 Положения о Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2009 г. № 228 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 12, 1431), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые:

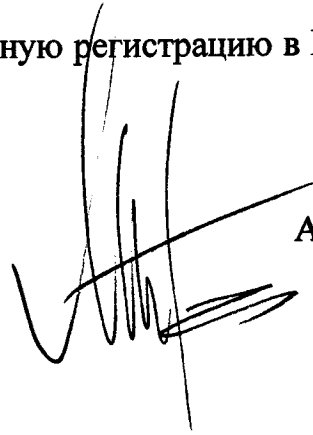
а) Требования к программе для электронных вычислительных машин, предназначенной для распространения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и телеканалов, получивших право на осуществление эфирного цифрового наземного вещания с использованием позиций в мультиплексах на всей территории Российской Федерации (приложение № 1 к настоящему приказу);

б) Порядок подтверждения соответствия программы для электронных вычислительных машин, предназначенной для распространения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и телеканалов, получивших право на осуществление эфирного цифрового наземного вещания с использованием позиций в мультиплексах на всей территории Российской Федерации, установленным требованиям (приложение № 2 к настоящему приказу).

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

3. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

Руководитель

A handwritten signature in black ink, consisting of several vertical and diagonal strokes, positioned to the right of the word 'Руководитель'.

А.Ю. Липов

Приложение № 1
к приказу Федеральной службы по
надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
от 20.09.2011г. № 190

Требования к программе для электронных вычислительных машин, предназначенной для распространения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и телеканалов, получивших право на осуществление эфирного цифрового наземного вещания с использованием позиций в мультиплексах на всей территории Российской Федерации

Программа для электронных вычислительных машин, предназначенная для распространения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и телеканалов, получивших право на осуществление эфирного цифрового наземного вещания с использованием позиций в мультиплексах на всей территории Российской Федерации (далее соответственно – сеть «Интернет», телеканалы, программное обеспечение), должна соответствовать следующим требованиям:

1. При эксплуатации программное обеспечение должно быть защищено от неправомерных обновления, управления, доступа, уничтожения и модифицирования.

2. Гарантийное обслуживание и техническая поддержка программного обеспечения должны осуществляться на территории Российской Федерации российским юридическим лицом либо гражданином Российской Федерации, в том числе индивидуальным предпринимателем.

3. Посредством использования программного обеспечения должны обеспечиваться:

3.1. При распространении телеканалов в зависимости от их технических параметров (далее – параметры телеканалов):

а) передача цифрового потока телеканала, содержание которого определено вещателем соответствующего телеканала (далее – вещатель) и предназначено для предоставления доступа пользователям, проживающим на определенной территории, в том числе со вставками регионального и (или) местного наполнения;

б) получение владельцем аудиовизуального сервиса цифрового потока телеканала, в том числе технической информации, передаваемой в цифровом потоке телеканала, в точке выдачи, определенной уполномоченной организацией по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет», и его преобразование для распространения в сети «Интернет» в технические форматы потоковой передачи видео HTTP Live Streaming (HLS) и Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (MPEG-DASH) со следующими параметрами:

Телевизионное изображение	Разрешение	Требуемая полоса пропускания видео	Требуемая полоса пропускания звука
Стандартная четкость	426*240	350 кбит/с	96 кбит/с
Стандартная четкость	640*360	700 кбит/с	96 кбит/с
Стандартная четкость	854*480	2300 кбит/с	96 кбит/с
Высокая четкость	1280*720	3800 кбит/с	96 кбит/с
Высокая четкость	1920*1080	6600 кбит/с	96 кбит/с

в) неизменность сетки вещания телеканала, доступ к которому предоставлен владельцу аудиовизуального сервиса уполномоченной организацией по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет»;

г) техническая защита телеканала от несанкционированного копирования и (или) доступа, а также от иных преднамеренных и непреднамеренных информационных воздействий;

д) распространение рекламы в неизменном виде, формируемой вещателем, в том числе на основании пользовательских предпочтений.

3.2. Резервирование не менее чем в двух центрах обработки данных, географически удаленных друг от друга:

а) каналов связи от точки выдачи цифровых потоков телеканалов, определенной уполномоченной организацией по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет», до оборудования, преобразовывающего исходный цифровой поток в цифровой поток для распространения в сети «Интернет» (далее – кодирующее оборудование);

б) кодирующего оборудования;

в) каналов связи от кодирующего оборудования до оборудования доставки цифровых потоков телеканалов конечным пользователям;

г) оборудования доставки цифровых потоков телеканалов конечным пользователям.

4. Программное обеспечение должно функционировать круглосуточно.

5. В программное обеспечение должна быть встроена система передачи информации, позволяющая фиксировать и передавать сведения о параметрах телеканалов при их распространении, наличии сбоев и (или) ошибок в функционировании программного обеспечения, позволяющая оперативно в дистанционном режиме информировать вещателей о таких обстоятельствах, и технически интегрированная с системой мониторинга программного обеспечения, исключительное право на которое принадлежит организации, уполномоченной по обеспечению распространения в сети «Интернет» общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и телеканалов, получивших право на осуществление эфирного цифрового наземного вещания с использованием позиций в

мультиплексах на всей территории Российской Федерации (далее соответственно – уполномоченная организация по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет», система мониторинга уполномоченной организации). Система мониторинга уполномоченной организации должна сохранять и обрабатывать сведения о функционировании программного обеспечения, принадлежащего владельцу аудиовизуального сервиса.

6. С использованием программного обеспечения должны обеспечиваться:

6.1. Воспроизведение каждого из телеканалов на приемных устройствах конечных пользователей с отставанием от исходного цифрового потока соответствующего телеканала не более чем на тридцать секунд при учете следующих технических показателей осуществляемого интернет-соединения:

пропускная способность сети – не менее 10 Мбит/с,

средняя задержка передачи пакетов информации – не более 100 мс,

отклонение от среднего значения задержки передачи пакетов информации – не более 10 мс,

коэффициент потери пакетов информации – не более 0,1%,

коэффициент ошибок в пакетах информации – не более 0,01%.

6.2. Распространение телеканала с использованием шифрования, обеспечивающего защиту результатов транскодирования от копирования.

6.3. Защиту от встраивания на сайты в сети «Интернет», и (или) страницы сайта в сети «Интернет», и (или) информационные системы, и (или) программы для электронных вычислительных машин, не предусмотренного настоящими требованиями.

7. Программное обеспечение при наличии в цифровом потоке телеканала субтитров должно сохранять такие субтитры в закодированном цифровом потоке и преобразовывать в формат субтитров Web Video Text Tracks (WebVTT) для потоковой передачи видео – HLS, в формат субтитров Timed Text Markup Language (TTML) для MPEG-DASH.

8. Программное обеспечение должно включать программы для электронных вычислительных машин, предназначенные для воспроизведения телеканалов в интернет-браузерах, а также программы для электронных вычислительных машин, предназначенные для воспроизведения телеканалов в приемных устройствах конечных пользователей, имеющих доступ в сеть «Интернет» и техническую возможность установки и обновления программ, обеспечивающих функционирование аудиовизуальных сервисов.

9. Посредством использования программного обеспечения, содержащего программы для электронных вычислительных машин, указанные в пункте 8 настоящих требований, время начала воспроизведения телеканала при переключении телеканалов должно составлять не более десяти секунд при учете технических показателей осуществляемого интернет-соединения, предусмотренных подпунктом 6.1 пункта 6 настоящих требований.

10. Посредством использования программного обеспечения, содержащего программы для электронных вычислительных машин, указанные в пункте 8 настоящих требований, должно обеспечиваться выполнение следующих программных команд:

а) вывод субтитров и управление конечными пользователями выводом субтитров;

б) автоматический и (или) ручной выбор конечными пользователями качества изображения воспроизводимых телеканалов, при котором должно быть доступно качество:

для электронных вычислительных машин, указанных в пункте 8 настоящих требований, кроме приемных устройств конечных пользователей, имеющих доступ в сеть «Интернет» через сеть оператора подвижной радиотелефонной связи, соответствующее качеству исходного цифрового потока соответствующего телеканала;

для приемных устройств конечных пользователей, указанных в пункте 8 настоящих требований, имеющих доступ в сеть «Интернет» через сеть оператора подвижной радиотелефонной связи, соответствующее показателям функционирования сети оператора подвижной радиотелефонной связи;

в) прием и отображение информации о текущей телепередаче, распространяемой в составе телеканала;

г) прием кодов вызовов интерактивных информационных вставок и демонстрация интерактивных информационных вставок поверх телепередач телеканала по инициативе вещателя по технологии HTML;

д) автоматическое и (или) ручное переключение конечными пользователями воспроизведения телеканалов в полноэкранный режим;

е) вызовы счетчиков статистики к просмотру телеканала и рекламы, указанные вещателем.

11. Посредством использования программного обеспечения уполномоченной организации по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет» должно обеспечиваться предоставление:

11.1. Владельцам аудиовизуальных сервисов для распространения телеканалов:

а) программного интерфейса, позволяющего в автоматическом режиме передавать параметры телеканалов;

б) доступа к информационному архиву используемых протоколов и форматов обмена данными для обеспечения интеграции с системой мониторинга;

в) программного интерфейса, позволяющего в автоматическом режиме передавать данные, полученные от вещателей, в том числе, о телепередачах телеканала (названия, описания, графические и видео-анонсы), о возрастной классификации информационной продукции, осуществленной в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ «О защите детей от

информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»¹ (далее – возрастная классификация), о размещаемой рекламе;

г) программного интерфейса для передачи данных в систему мониторинга уполномоченной организации;

д) кодов вызова интерактивных информационных вставок для демонстрации поверх телепередач телеканала;

е) кодов вызова счетчиков статистики на события просмотра телеканала и рекламы, указанные вещателем;

ж) цифровых потоков телеканалов, в том числе технической информации, передаваемой в цифровом потоке телеканала, в точке выдачи, определенной уполномоченной организацией по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет» с задержкой от исходного цифрового потока телеканала не более чем на две секунды.

11.2. Вещателям:

а) программного интерфейса для управления параметрами телеканалов;

б) доступа к информационному архиву используемых протоколов и форматов обмена данными;

в) резервированные точки подключения к коммутационному оборудованию для получения от вещателя исходного цифрового потока телеканала по сетевому протоколу в формате MPEG-TS;

г) программного интерфейса для управления размещением вызовов кодов интерактивных информационных вставок поверх телепередач телеканала.

д) программного интерфейса для управления размещением вызовов кодов статистики;

е) доступа к системе мониторинга уполномоченной организации.

12. Программное обеспечение уполномоченной организации по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет» должно предоставлять вещателю возможность вносить изменения в параметры телеканалов.

13. Программное обеспечение, исключительное право на которое принадлежит владельцу аудиовизуального сервиса, должно:

13.1. Обеспечивать круглосуточное взаимодействие со службой технической поддержки программного обеспечения уполномоченной организации по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет».

13.2. Быть технически совместимым с программным обеспечением уполномоченной организации по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет» в целях реализации требований, указанных в пунктах 3 – 5, подпунктах 6.1, 6.2 пункта 6, пункте 7, подпункте 13.1 пункта 13, пункте 14 настоящих требований.

14. При публикации информации о телепередачах телеканала программное обеспечение, исключительное право на которое принадлежит владельцу аудиовизуального сервиса, используется информация, предоставляемая

¹ Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 1, ст. 48.

от вещателя о телепередачах телеканала (названия, описания, графические и видео-анонсы), и информация о возрастной классификации, полученная через программное обеспечение уполномоченной организации по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет».

Приложение № 2
к приказу Федеральной службы
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
от 20.09.2021 г. № 190

Порядок подтверждения соответствия программы для электронных вычислительных машин, предназначенной для распространения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и телеканалов, получивших право на осуществление эфирного цифрового наземного вещания с использованием позиций в мультиплексах на всей территории Российской Федерации, установленным требованиям

1. Подтверждение соответствия программы для электронных вычислительных машин, предназначенной для распространения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и телеканалов, получивших право на осуществление эфирного цифрового наземного вещания с использованием позиций в мультиплексах на всей территории Российской Федерации (далее соответственно – сеть «Интернет», программное обеспечение), требованиям (далее – подтверждение соответствия) к программе для электронных вычислительных машин, предназначенной для распространения в сети «Интернет» общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и телеканалов, получивших право на осуществление эфирного цифрового наземного вещания с использованием позиций в мультиплексах на всей территории Российской Федерации (далее – требования), осуществляется:

1.1. В отношении программного обеспечения организации, претендующей на её отбор в качестве организации, уполномоченной по обеспечению распространения в сети «Интернет» общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и телеканалов, получивших право на осуществление эфирного цифрового наземного вещания с использованием позиций в мультиплексах на всей территории Российской Федерации (далее – уполномоченная организация по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет»), – комиссией, создание которой предусмотрено частью десятой статьи 32.2 Закона Российской Федерации от 27 декабря 1991 г. № 2124-1 «О средствах массовой информации» (далее – комиссия).

1.2. В отношении программного обеспечения владельца аудиовизуального сервиса – Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций на основании информации от уполномоченной организации о поступлении к ней письменного обращения

владельца аудиовизуального сервиса о получении доступа к общероссийским обязательным общедоступным телеканалам и телеканалам, получившим право на осуществление эфирного цифрового наземного вещания с использованием позиций в мультиплексах на всей территории Российской Федерации.

2. Для подтверждения соответствия программного обеспечения владельца аудиовизуального сервиса требованиям Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций запрашивает у него сведения и документы, указанные в пунктах 3 и 4 настоящего Порядка.

3. Для подтверждения соответствия требованиям представляются следующие документы:

а) уведомление о соответствии программного обеспечения установленным требованиям, представляемое уполномоченной организацией по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет», или владельцем аудиовизуального сервиса;

б) техническая документация на программное обеспечение, содержащая описание функциональных характеристик программного обеспечения и информацию, необходимую для его установки и эксплуатации;

в) техническая документация, содержащая описание процессов, обеспечивающих поддержание жизненного цикла программного обеспечения, в том числе устранение неисправностей, выявленных в ходе эксплуатации программного обеспечения, совершенствование программного обеспечения, а также информацию об информационной системе, инфраструктуре и персонале, необходимом для обеспечения такой поддержки;

г) правоустанавливающие документы на программное обеспечение, подтверждающие наличие у уполномоченной организации по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет» или у владельца аудиовизуального сервиса исключительного права на программное обеспечение;

д) свидетельство о государственной регистрации программного обеспечения (при наличии).

4. Уведомление, указанное в подпункте «а» пункта 3 настоящего Порядка, должно содержать сведения:

а) для граждан Российской Федерации – фамилия, имя, отчество (при наличии), страховой номер индивидуального лицевого счета, адрес регистрации по месту жительства (пребывания) или адрес места фактического проживания;

б) для российских юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименование, организационно-правовая форма, адрес в пределах места нахождения, идентификационный номер налогоплательщика, основной государственный регистрационный номер, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя юридического лица, иного контактного лица организации;

в) для индивидуальных предпринимателей – фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес регистрации по месту жительства (пребывания), идентификационный номер налогоплательщика, основной государственный

регистрационный номер записи о государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя;

г) почтовый адрес (при наличии);

д) адрес электронной почты (при наличии).

5. К уведомлению о соответствии программного обеспечения установленным требованиям прилагаются:

а) сведения, необходимые для проверки интеграции программного обеспечения и предоставляющие доступ к компонентам такого программного обеспечения (для владельцев аудиовизуальных сервисов);

б) документ, подтверждающий полномочия лица, подписавшего заявление, на осуществление действий от имени владельца аудиовизуального сервиса, которому принадлежит исключительное право на программное обеспечение;

в) копия документа, удостоверяющего личность физического лица, подписавшего заявление.

6. Указанные в пунктах 3 и 5 настоящего Порядка сведения и документы представляются в Федеральную службу по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций на бумажном носителе посредством почтовой связи или посредством направления по электронной почте.

7. Процедура подтверждения соответствия программного обеспечения установленным требованиям осуществляется с привлечением радиочастотной службы².

8. Сведения и документы, предусмотренные пунктами 3 и 5 настоящего Порядка, представляются в комиссию вместе с документами, необходимыми для отбора уполномоченной организации по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет», осуществляемого комиссией.

9. Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций в течение 20 календарных дней с даты поступления от владельца аудиовизуального сервиса документов, указанных в пунктах 3 – 4 настоящего Порядка, запрашивает у уполномоченной организации по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет» подтверждение технической совместимости программного обеспечения владельца аудиовизуального сервиса с программным обеспечением такой организации.

10. Уполномоченная организация по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет» подтверждает техническую совместимость своего программного обеспечения с программным обеспечением владельца аудиовизуального сервиса и представляет в Федеральную службу по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций мотивированное заключение по результатам рассмотрения запроса, указанного в пункте 9 настоящего Порядка (далее – мотивированное заключение).

² Подпункт «е» пункта 4 Положения о радиочастотной службе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 434 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2014, № 20, ст. 2542).

11. Уполномоченная организация по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет» обеспечивает подготовку мотивированного заключения посредством проведения тестирования технической совместимости программного обеспечения уполномоченной организации и программного обеспечения владельца аудиовизуального сервиса, проводимого в срок, не превышающий 60 календарных дней с даты поступления запроса Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

12. Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций в течение 30 рабочих дней после получения сведений и документов от владельца аудиовизуального сервиса, а также мотивированного заключения, представленного от уполномоченной организации по обеспечению распространения телеканалов в сети «Интернет», принимает решение о соответствии или несоответствии программного обеспечения владельца аудиовизуального сервиса установленным требованиям и уведомляет о принятом решении указанного владельца аудиовизуального сервиса и уполномоченную организацию в течение 5 рабочих дней с даты принятия такого решения.

13. Владелец аудиовизуального сервиса, в отношении которого принято решение о несоответствии программного обеспечения установленным требованиям, может повторно представить в Федеральную службу по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций документы и сведения, указанные в пунктах 3 и 5 настоящего Порядка, в случае устранения причин, послуживших основанием для принятия решения о несоответствии.
