от 25.04.2019 № 11/<u>/3.7</u>-вн на № 32453-вх от 16.04.2019

Руководителям структурных подразделений – кураторам подведомственных организаций (по списку)

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

О переходе Российской Федерации на цифровое телевизионное вещание

Уважаемые коллеги!

В соответствии с письмом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций от 16.04.2019 № 32453-вх «О переходе Российской Федерации цифровое телевизионное на вещание» технологий информационных Департаментом высшего образования Российской Федерации разработан проект «O Российской информационного письма переходе на цифровое телевизионное вещание» (далее – Письмо).

Прошу рассмотреть указанное Письмо и направить в подведомственные организации Минобрнауки России, курируемые Вашим структурным подразделением.

Приложение:

- 1. Письмо Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций от 16.04.2019 № 32453-вх (с приложениями) на <u>10</u> л. в 1 экз.
- 2. Проект письма в подведомственные организации Минобрнауки России на 1 л. в 1 экз.

Директор Департамента информационных технологий в сфере науки и высшего образования Российской Федерации

Исп. А.В. Гаврилов (495) 547-12-60, 2506 Лафиям М.М. Харций

Список рассылки

| № п/п | Наименование структурного подразделения | Ф. И. О. директора Бабелюк Екатерина Геннадьевна | |
|-------|--|---|--|
| 1. | Департамент координации деятельности организаций высшего образования | | |
| 2. | Департамент международного сотрудничества | Ганьшин Игорь Николаевич | |
| 3. | Департамент государственной научной, научно- технической и инновационной политики | Романовский Михаил Юрьевич | |
| 4. | Департамент координации деятельности научных организаций | Швед Кира Алексеевна | |
| 5. | Департамент координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук | Багиров Вугар Алиевич | |
| 6. | Департамент корпоративного управления | Храброва Ирина Алексеевна | |
| 7. | Департамент развития имущественного комплекса и бюджетных инвестиций | Мухтаров Эдуард Валерьевич | |
| 8. | Департамент управления делами | Иванов Валерий Валерьевич | |
| 9. | Департамент специальных программ, развития государственных научных центров и наукоградов | Медведев Вадим Викторович | |



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Тверская ул., 7, Москва, 125375 Справочная: +7 (495) 771-8000

11.04.2019 No AB-D17-C70-8074

на №_____ от____

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ул. Солянка, д. 14, стр. 3, Москва, 109240

О переходе Российской Федерации на цифровое телевизионное вещание

В связи с переходом на цифровое эфирное телевизионное вещание в 2019 году проводится отключение аналогового вещания на всей территории Российской Федерации.

В соответствии с Планом отключения аналогового телевидения в Российской Федерации аналоговое вещание уже прекращено в Тверской, Магаданской, Пензенской, Рязанской, Тульской, Ульяновской, Ярославской областях и Чеченской Республике.

15 апреля 2019 г. отключение аналоговых передатчиков телевизионного вещания состоится в г. Москве и Московской области, а также в Амурской, Ивановской, Кемеровской, Кировской, Костромской, Курганской, Липецкой, Тюменской областях, Кабардино-Балкарской, Новгородской, Сахалинской, Карачаево-Черкесской, Удмуртской и Чувашской республиках, республиках Калмыкия и Мордовия, Ставропольском крае и Ямало-Ненецком автономном округе. 3 июня 2019 г. запланировано отключение в остальных 57 регионах Российской Федерации. В связи с этим проводится активная информационноразъяснительная кампания и адресная работа с населением в заблаговременной проверки и, в случае приема аналогового эфирного сигнала, дополнительного оборудования ДЛЯ обеспечения 20 обязательных общедоступных телеканалов и 3 радиоканалов, транслируемых в цифровом формате (справочные материалы прилагаются).

С учетом изложенного просим дать необходимые указания для проверки готовности телевизоров, установленных в подведомственных организациях (учреждениях, предприятиях), к отключению аналогового вещания.

Приложение: информационные материалы

А.К. Волин

К.Э.Яковлева +7(495)771-8000 доб. 8450 k.yakovleva@digital.gov.ru

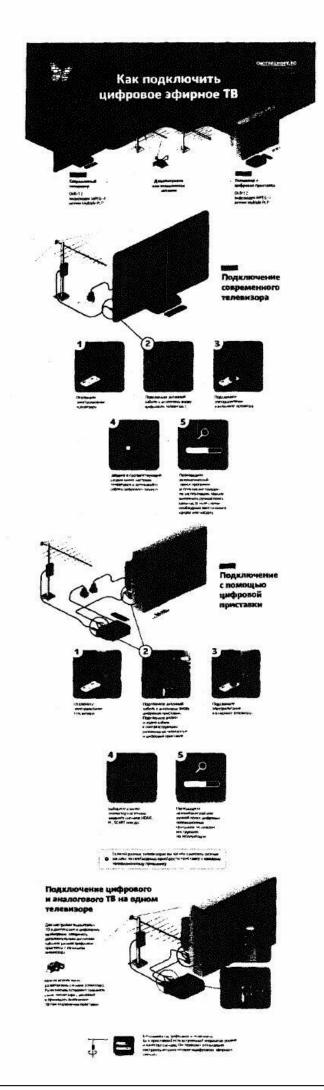
32453-62 16:419

ПЛАН поэтапного отключения аналогового вещания обязательных общедоступных телерадиоканалов по субъектам РФ

| N≥ 11/11 | Этап | Дата прекращения аналогового вещания обязательных общедоступных телеканалов (за исключением обязательных общедоступных телеканалов субъектов РФ) | Федеральный округ | Субъект Российской Федерации | |
|-------------|------------|--|----------------------|---------------------------------|--|
| 1 | 0 | 03 декабря 2018 г. | ЦФО | Тверская область | |
| 2 | o I | 11 февраля 2019 г. | ДФО | Магаданская область | |
| 3 | ī | 11 февраля 2019 г | ПФО | Пензенская область | |
| 4 | 1 | 11 февраля 2019 г | ЦФО | Рязанская область | |
| 5 | I | 11 февраля 2019 г | ЦФО | Тульская область | |
| 6 | I | 11 февраля 2019 г | ПФО | Ульяновская область | |
| 7 | I | 11 февраля 2019 г | СКФО | Чеченская Республика | |
| 8 | ī | 11 февраля 2019 г | ЦФО | Ярославская область | |
| 9 | II | 15 апреля 2019 г. | ДФО | Амурская область | |
| 10 | II | 15 апреля 2019 г. | ЦФО | Ивановская область | |
| 11 | II | 15 апреля 2019 г. | СКФО | Кабардино-Балкарская Республика | |
| 12 | 11 | 15 апреля 2019 г. | СКФО | Карачаево-Черкесская Республика | |
| 13 | II | 15 апреля 2019 г. | СФО | Кемеровская область | |
| 14 | II | 15 апреля 2019 г. | ПФО | Кировская область | |
| 15 | II | 15 апреля 2019 г. | ЦФО | Костромская область | |
| 16 | II | 15 апреля 2019 г. | УФО | Курганская область | |
| 17 | П | 15 апреля 2019 г. | ЦФО | Липецкая область | |
| 18 | I 1 | 15 апреля 2019 г. | ЦФО | Москва | |
| 19 | II | 15 апреля 2019 г. | ЦФО | Московская область | |
| 20 | II | 15 апреля 2019 г. | СЗФО | Новгородская область | |
| 21 | II | 15 апреля 2019 г. | ЮФО | Республика Калмыкия | |
| 22 | п | 15 апреля 2019 г. | ПФО | Республика Мордовия | |
| 23 | 11 | 15 апреля 2019 г. | ДФО | Сахалинская область | |
| 24 | II | 15 апреля 2019 г. | СКФО | Ставропольский край | |
| 25 | II . | 15 апреля 2019 г. | УФО | Тюменская область | |

| 26 | II | 15 апреля 2019 г. | ПФО | Удмуртская Республика | |
|----|-----|-------------------|------|------------------------------------|--|
| 27 | II | 15 апреля 2019 г. | ПФО | Чувашская республика | |
| 28 | П | 15 апреля 2019 г. | УФО | Ямало-Ненецкий автономный округ | |
| 29 | III | 03 июня 2019 г. | СФО | Алтайский край | |
| 30 | III | 03 июня 2019 г. | С3ФО | Архангельская область | |
| 31 | III | 03 июня 2019 г. | ЮФО | Астраханская область | |
| 32 | III | 03 июня 2019 г. | ЦФО | Белгородская область | |
| 33 | III | 03 июня 2019 г. | ЦФО | Брянская область | |
| 34 | III | 03 июня 2019 г. | ЦФО | Владимирская область | |
| 35 | III | 03 июня 2019 г. | ЮФО | Волгоградская область | |
| 36 | III | 03 июня 2019 г. | СЗФО | Вологодская область | |
| 37 | III | 03 июня 2019 г. | ЦФО | Воронежская область | |
| 38 | III | 03 июня 2019 г. | СЗФО | г. Санкт-Петербург | |
| 39 | III | 03 июня 2019 г. | ДФО | Еврейская автономная область | |
| 40 | III | 03 июня 2019 г. | ДФО | Забайкальский край | |
| 41 | III | 03 июня 2019 г. | СФО | Иркутская область | |
| 42 | III | 03 июня 2019 г. | СЗФО | Калининградская область | |
| 43 | III | 03 июня 2019 г. | ЦФО | Калужская область | |
| 44 | III | 03 июня 2019 г. | ДВФО | Камчатский край | |
| 45 | III | 03 июня 2019 г. | ЮФО | Краснодарский край | |
| 46 | III | 03 июня 2019 г. | СФО | Красноярский край | |
| 47 | III | 03 июня 2019 г. | ЦФО | Курская область | |
| 48 | III | 03 июня 2019 г. | СЗФО | Ленинградская область | |
| 49 | III | 03 июня 2019 г. | СЗФО | Мурманская область | |
| 50 | III | 03 июня 2019 г. | СЗФО | Ненецкий автономный округ | |
| 51 | III | 03 июня 2019 г. | ПФО | Нижегородская область | |
| 52 | III | 03 июня 2019 г. | СФО | Новосибирская область | |
| 53 | III | 03 июня 2019 г. | СФО | Омская область | |
| 54 | III | 03 июня 2019 г. | ПФО | Оренбургская область | |
| 55 | ın | 03 июня 2019 г. | ЦФО | Орловская область | |
| 56 | III | 03 июня 2019 г. | ПФО | Пермский край | |
| 57 | III | 03 июня 2019 г. | ДФО | Приморский край | |
| 58 | III | 03 июня 2019 г. | С3ФО | Псковская область | |
| 59 | III | 03 июня 2019 г. | ЮФО | Республика Адыгея | |

| 60 | III | 03 июня 2019 г. | СФО | Республика Алтай | |
|----|-----|-----------------|------|--|--|
| 61 | III | 03 июня 2019 г. | ПФО | Республика Башкортостан | |
| 62 | III | 03 июня 2019 г. | дФО | Республика Бурятия | |
| 63 | III | 03 июня 2019 г. | СКФО | Республика Дагестан | |
| 64 | III | 03 июня 2019 г. | СКФО | Республика Ингушетия | |
| 65 | TII | 03 июня 2019 г. | С3ФО | Республика Карелия | |
| 66 | III | 03 июня 2019 г. | С3ФО | Республика Коми | |
| 63 | III | 03 июня 2019 г. | ЮФО | Республика Крым | |
| 64 | III | 03 июня 2019 г. | ПФО | Республика Марий Эл | |
| 66 | III | 03 июня 2019 г. | ДФО | Республика Саха (Якутия) | |
| 67 | III | 03 июня 2019 г. | СКФО | Республика Северная Осетия — Алания | |
| 68 | III | 03 июня 2019 г. | ПФО | Республика Татарстан | |
| 69 | III | 03 июня 2019 г. | СФО | Республика Тыва | |
| 70 | III | 03 июня 2019 г. | СФО | Республика Хакасия | |
| 71 | III | 03 июня 2019 г. | ЮФО | Ростовская область | |
| 72 | III | 03 июня 2019 г. | ПФО | Самарская область | |
| 73 | III | 03 июня 2019 г. | ПФО | Саратовская область | |
| 74 | III | 03 июня 2019 г. | УФО | Свердловская область | |
| 75 | ш | 03 июня 2019 г. | ЮФО | Севастополь | |
| 77 | III | 03 июня 2019 г. | ЦФО | Смоленская область | |
| 78 | III | 03 июня 2019 г. | ЦФО | Тамбовская область | |
| 80 | ш | 03 июня 2019 г. | СФО | Томская область | |
| 81 | III | 03 июня 2019 г. | ДФО | Хабаровский край | |
| 82 | III | 03 июня 2019 г. | УФО | Ханты-Мансийский автономный округ | |
| 84 | ш | 03 июня 2019 г. | УФО | Челябинская область | |
| 85 | m | 03 июня 2019 г. | ДФО | Чукотский автономный округ | |





На что обратить внимание при покупке



Чем выше шена. Тры больше диниретипично функций. Не рымя в положения более 370 мога соле



Информация, всероен гос в Ваш телевезор (конер DVB-T2, перахона в инструкция в поличения



На всех устройствах (или ходублах), когорые могут приевта свячай фидрового эбифието ТВ, начесен логиям DVB-TZ. Ести пристакта сестифацировани PTPC, то на сособо:



Стандаритем Али семствого семтатор на Номе деворов семтатор на Номе деворов ком на Номе для перестроител теленизору. Для некоторых теленизоров подоцен і запас КАЯТ режина (воражбана потрабутите перестроител (обратоте бинийния на надилен USB развана для перестроитель финация имя жустах в диста финация имя жустах в диста



Пом выбове понставам DMB-TZ понация и обворы оборудовани и Отвени пом воез галей



Обратите речинатеме (сто, гозаибраженой медали понябрания «Из произведителя, Техномоская подвернога потрабитемей на сийте, краянства учеттра чарта в Вация времена учеттра чарта в Вация времена починат понима при бълзавания программията в бълзавания программията в бълзавания постратимията





Эправляемие, Некотобые понстарки сомплектуройся сумень нализменный пунктичны. Использование такого пункти часобые инсультации канали сто вы будете перестиченых канали пунктам от простарки, а пунктом от 78 полько экспечать чемелениета.



andor mentalens, (progogal el conception appearance of the conception of the concept





Повратичного зачува Войди Рафска. Некостирым потрефитично силы встроенны в томстарки финеция поскомото выпосованию ченов 10% размен. В почстарку мінето встроення поскомото вистромото почстано расстано диск. на тут вак измен подат мала нетиго томо почстано расстано почстано почстано подат мала нетиго томо почстано подат мала нетиго томо почстано пред на почстано почстано почстано на податичности почстано на податичности почстано на почстано почстано почстано на почстано почстано почстано на почстано почстано на почстано почстано почстано на почстано почстано почстано на почстано почстано



Обратити министени на обработку вудне за ощевосничалов. Лучие всега, осли Оудут годоруживаться во форметь. (МРБС-4 ГАИСЛЯ 264), USB

Где купить приставку



Maraussu (furter



Jeda Tpolowie



Pageonteach



DIRECTOR OF CH

приносрат до гозорудование в годорителном выга замения вы извлете расслетния туть извеняющем па технофичения сохудительной в при необразуваниести вытакть и технофичения из тить частроми обогрудования. В сегендые научаемиеся на извремения беспектатую принительную порядкурому уме счетамет и техно, тото былым и техно, тото обосудительной выполнения в сегеми часть былыме.



Настройка телеканалов в режиме автопоиска



накмите на пульте приставки кнопку кілfо». Перейдите к разделу кнастройка каналов» — к автоломск»



Дождитесь, пока система автоматически найдет все необходимые каналы

Настройка телеканалов в ручном режиме



В меню перейдите к разделу настройка каналов. Выберите «Ручной поиск». В этом случае необходимо ввести номер канала или частоту



Введите: Джапазон — UHE; частотный канди — SN; Номер гелевизиетного канала (ТВК). Ширина полосы (или полоса пропусха) — 8 МГц

По месту установки

Индивидуальные



Kourarm

Уставия повышения поучра правопровения Причи создавием в соност ударина ост причица ТВ- синка Ма (в провед) першиност на от бизания.

Прини запрудника дерение на дане и велини на помеще от базани мостах



Наружение

бинелих диний Используются в женуе и запроден домож, дучах, риг ден примей

Периодит для мистности є плотной пастройной и спесным плицывайтем.



Расприоловично краери доми, Обиспичанают ТР-сегналом Янь для-Используется в ханугокайртирания домас, в т.м. в уссления плетной

По типу усиления сигнала



Активны

Montement person as their ocofesion for government a Choudigue Seestpowers

Notestation to control fluid is a security to control of the contr

Систематель тепровым элькабось, и

илители ТВ-сигиала

кларфиционт условня лидовы измертел в дешебетих (дб), чем имо значения — тем пучие способитств дидены усилить «В-имили».

Но не всетда большое уситемен привыме догацию уситеменью усиления догацию осотетствленые месту установки энтемен и ресстоями, на томебления

Дле намучието присма 10 выбыранте эктерни г ускванивание более 30 вб.



Пассивны

Description of Administration (Administration of Administration)

Не подслачается с электросны и на навите летнения элекциптае усиланияс на вносот сибственные помии и шумов в ТВ-ситиал.

Residentiam parentamine formanie.



Пассиные малогабаритика комматиме антенны

Паршуула дэга пранцаа 18-гы гэлээл намебиялайны захи хэлэгчэг от разграфиялай башин.

застройни, на высоне более. 10 метров.



Пассивные с масиом конфициентом

Кламьфонса для принича в сельской истнасти при экинтельный удалении

Изимория, — источник собственных муним

Могут варения прынки и исканичих

- THE PROPERTY SENSEMBLE
- NAME COMPANY COMPANY COMPANY - 15m Ph. Land Annual Company Company - 15m Ph. Land Annual Company Company - 15m Ph. Land Annual Company - 15m Ph. Land
- при неграфиямном выборе усланием

По диапазону принимаемых частот



Метровые

— Полицаят для присых голько — аналогиями ТВ чанелов (ченными митрични истен (ме))

Reseasement sempresse entres (MR) a guardacem è avec automos vacciet 30-300 Mfq (scores en 10 go 1 m).



Дециметровые

Передит для причина тольно инфравате эфектите ТВ

Ориголия и принципримент в положе (ПОР в диализмент унитрыс споиз частоя 300-3000 МГи (вольно от 1 до 0,1 м).



Всеволновые

Принчимают или диалеогорого, так и цифрового эфицинов ТВ

так и унфромое эфирмов ТВ

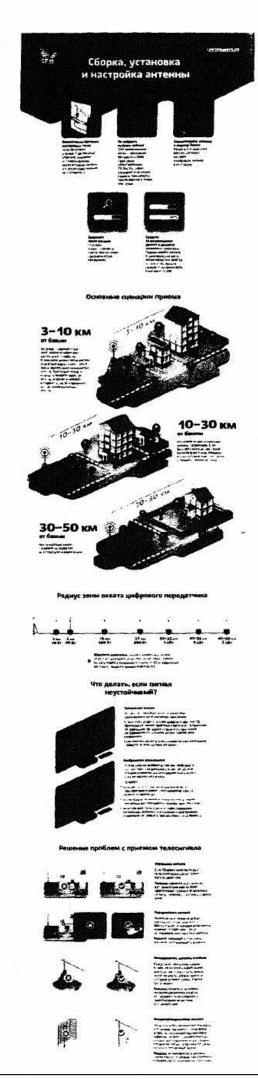
Ньеби пти пистрибанием и России,
песниу час тептельскых пранутиру особ
как в инпровом, так и в децименовном



Спорых остройных общений результам применя для поставления из поставления применя применя применя применя безовать для применя общений пр

Рекомендуемые технические требования к индивидуальным антеннам

| Temperature of special according | John Limpes Asheselmonique coulding | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|--|
| | Principles (Consult) | Спектые устания прини | (Desert Name (DESTRUCTIONS | | |
| +0.1500=0141+0.2487+0.0011+0.4010+0.000 | | data and the contribution | Marie Manager a | | |
| Колфециянт сукот пунктори империятияся, на более | 2 ub | 'sh | t ab | | |
| | | | | | |
| CD ADDROGRADOR ACTA SERVICE Openioses A Consider (Ottober Antellia Complicate (Ottober), we make the | 4 <u>456</u> | 10 ols | 15 199 | | |
| | | | contract of the contract of the | | |
| Concressor focus con Identica Approprieto CTs - Aventural et automot | ماد د | 10 164 | IC ALA | | |
| | | | entanterrary main ev | | |
| Сатичнуе интенного усилителя | Her | Hes | 114 | | |
| | | | CALCULATION OF THE PARTY OF THE | | |
| Колофецион и шум- интентор усилегами, не более | | 151 | 3 40 | | |
| | | | | | |
| Колбафекциялы усманяема цеогремский истоприя | - | - | And the second | | |





смотрицифеу.РФ

Основные причины плохого приема



экраны для радиоволи высокий здания)



Рельеф местности (сложные условия приема возникают в низинах, в районах с сильно пересеченным рельефом местности, негосредственно за перемини возгласным за перемини во за лесными массивами за лесными массивами

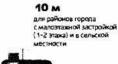
Расчет высоты приемной антенны

При расчетах высота приемной антенны определяется типом местности

30 M



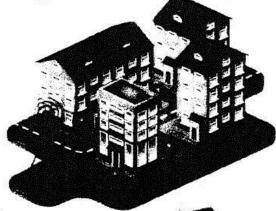






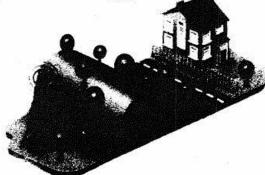
Малоэтажная застройка

Для приема сигнала на небольшом расствении от передающей башни, в условиях селиской местности или малоэтажной застройки, на высоте более 10 м лучие всего подобдет пассивная малогабаритная комнатная антенна.



Плотная застройка

В условиях разнозтажной застройки городов лучше всего подобдет система коллективного приема телевидения (СКПТ) или индивидуальная антенна, размещенная на крыше дома. Для установки СКПТ коллективу жильцов подъезда или всего дома жильцов подъезда или всего дома необходимо обратиться в управляющую компанию.



Пересеченная и гористая местность

В этом случае гоебуется активная дециметровая широкополосная антенна, поднитая на масоматежую высоту. с мощены усилителем. Направлять се надо в сторону бликайцей телебашни, возможен также почем сигнала, отраженного от ближайшей горы.

ПРОЕКТ

Руководителям подведомственных организаций Минобрнауки России (по списку)

О переходе Российской Федерации на цифровое телевизионное вещание

Уважаемые коллеги!

В соответствии с письмом Минкомсвязи России от 11.04.2019 № АВ-П17-070-8074 информируем вас, что в связи с переходом на цифровое эфирное телевизионное вещание в 2019 году проводится отключение аналогового вещания на всей территории Российской Федерации.

Отключение аналоговых передатчиков телевизионного вещания в 57 регионах Российской Федерации запланировано 3 июня 2019 г.

Просим принять информацию к сведению и предусмотреть работоспособность телевизионного оборудования, расположенного в местах общего пользования, а также предназначенного для образовательных и (или) научных целей.

Приложение: 1. Письмо Минкомсвязи России от 11.04.2019 № АВ-П17-070-8074 на 1 л. в 1 экз.

2: Информационные материалы на 9 л. в 1 экз.

Директор