

## <u> Цифровое телевизионное вещание</u>

Стремительное развитие телекоммуникаций с внедрением цифровых технологий обработки и передачи сигналов предоставило возможность перехода телевизионного вещания на новый более качественный уровень - цифровое телевизионное вещание.

В республике получило распространение множество разновидностей цифрового телевизионного вещания: эфирное, кабельное, мобильное, спутниковое, IP-телевидение.

Цифровое телевидение имеет массу преимуществ перед аналоговым. В первую очередь это высокое качество изображения и звука. Цифровое телевидение дает возможность передачи изображения с высоким разрешением (телевидения высокой четкости или HDTV) с многоканальным звуковым сопровождением, а также в перспективе стереоизображения (3D). Цифровой сигнал имеет большую помехозащищенность, поэтому менее подвержен влиянию помех. Для сравнения, там, где аналоговое телевидение идет с шумами и помехами, цифровой сигнал будет принят в том качестве, в котором он был сформирован в телевизионной студии за счет цифровой обработки.

В рамках международного сотрудничества, на Региональной конференции радиосвязи по планированию цифровой наземной радиовещательной службы в полосах частот 174-230 МГц и 470-862 МГц (РКР-06), прошедшей в Женеве в 2006 году, принято решение о полном переходе на эфирное цифровое телевизионное вещание 17 июня 2015 года.

На основе международного соглашения, постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 08.12.2005 № 1406 была утверждена Государственная программа внедрения цифрового телевизионного и радиовещания в Республике Беларусь до 2015 года направленная на улучшение качества предоставления услуг по трансляции телевизионных программ, повышение эффективности использования радиочастотного ресурса, а также на освоение производства новых видов приемного и передающего телевизионного оборудования.

17 июня 2015 года в стране полностью завершены необходимые мероприятия по отключению всех аналоговых телевизионных передатчиков подпадающих под соглашение Женева-2006. Таким образом, Республика Беларусь вместе с целым рядом других стран своевременно и в полном объеме исполнила свои международные обязательства в части эфирного распространения телевизионных программ в аналоговом формате.

В Республике Беларусь идет активное развитие цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-T/T2 с применением кодирования MPEG-4 AVC/H.264, направленное на обеспечение населения республики общедоступным пакетом телевизионных программ.

На сегодняшний день цифровое телевидение доступно для просмотра 99,47 % населения республики. Развитие цифрового телевидения по годам приведено в таблице:

Область

Пункт установки Номер телевизион-ного передатчика, канала

Мощность кВт

Дата ввода

1.	Минская	Колодищи	48	2	60	Опытная работа с 30.12.2004, постоянное вещание 01.07.2005 - 1 кВт 01.01.2016 - 2 кВт			
	ат населения р 1.12.2005 соста		оным цифровым тел	іевизионным вец	цанием				
-	Витебская	Шарковщина	43	0,2	23	27.09.2007			
2.	Могилевская	Могилев	49	1	63	11.12.2007			
3.	Гродненская	Трокеники	59	0,5	25	26.12.2007 (8 TB - c 01.03.2010) 59TBK c 01.10.2010 01.01.2017 - 0,5κΒτ			
	Охват населения республики эфирным цифровым телевизионным вещанием на 31.12.2007 составил 32,08%								
-	Минская	Копыль	34	1	39	21.04.2008			
4.	Витебская	Орша (Обухово)	25	1	44	27.08.2008			
5.	Гомельская	Защебье	43	1	27	01.10.2008			
-	Минская	Березино	41	1	22	13.12.2008			
Охват населения республики цифровым телевизионным вещанием на 31.12.2008 составил 47,33%									
-	Брестская	Ракитница	51	2	48	01.01.2009 - 1 кВт 10.06.2009 - 2 кВт			
-	Гомельская	Гомель	51	1	42	01.01.2009			
6.	Гродненская	Луки	41	1	29	14.04.2009			
-	Минская	Старые Дороги	44	1	29	12.05.2009			
-	Витебская	Браслав	43	1	36	12.06.2009			
7.	Гомельская	Сметаничи	46	1	56	01.07.2009			
8.	Гродненская	Гродно	42	1	48	01.09.2009			
-	Витебская	Витебск	43	0,2	50	10.09.2009			

9.	Витебская	Освея	33	1,0	37	61 TBK c 01.10.2009 33 TBK c 27.03.2015		
Охват населения республики эфирным цифровым телевизионным вещанием на 31.12.2009 составил 59,44%								
10.	Минская	Крупский	41	2,0	35	25.01.2010		
11.	Витебская	Бычиха	43	1,0	27	28.01.2010		
12.	Минская	Солигорск	34	2,0	45	06.02.2010		
13.	Брестская	Дрогичин	57	2,0	45,7	31.03.2010		
14.	Брестская	Пинск	56	5,0	55	31.03.2010 - 2 кВт 01.10.2015 - 5 кВт		
15.	Гродненская	Геранены	49	2,0	49	26.03.2010		
16.	Гомельская	Брагин	43	5,0	66	27.04.2010 - 2 кВт 01.10.2015 - 5 кВт		
17.	Гомельская	Жлобин	57	5,0	56	28.04.2010 - 2κΒτ 01.10.2015 - 5 κΒτ		
18.	Гродненская	Свислочь	21	2,0	46	21.05.2010		
19.	Минская	Мядель	44	2,0	56	25.05.2010		
20.	Могилевская	Костюковичи	50	2,0	60	19.06.2010		
21.	Могилевская	Бобруйск	47	5,0	60	22.06.2010 - 2 кВт 01.10.2015 - 5 кВт		
22.	Брестская	Барановичи	39	2,0	36	25.06.2010		
23.	Гродненская	Слоним	41	2,0	59	20.08.2010		
24.	Могилевская	Мстиславль	49	2,0	45	01.09.2010		
25.	Гомельская	Мозырь	48	1,0	25	01.10.2010		
26.	Витебская	Озерцы	25	1,0	35,5	04.10.2010		
27.	Витебская	Сенно	25	2,0	35	04.10.2010		
28.	Могилевская	Осиповичи	49	2,0	43	11.10.2010		
29.	Брестская	Синкевичи	58	2,0	35,5	11.10.2010		
-	Брестская	Пружаны	51	0,2	11	01.11.2010		
-	Витебская	Лиозно	43	0,2	12	01.11.2010		

	Витебская	Витебск	43	1,0	55	01.11.2010
30.	Минская	Столбцы	34	1,0	31	15.11.2010
31.	Гродненская	Сморгонь	59	0,6	35,5	24.12.2010
	т населения ре 01.2011 соста		оовым вещанием			
32.	Витебская	Ушачи	40	1,0	51	01.01.2011
33.	Брестская	Столин	56	0,6	25	05.01.2011 - 0,2 κΒτ 13.05.2011 - 0,6 κΒτ
34.	Минская	Воложин	58	0,6	25	25.01.2011
35.	Гродненская	Мосты	21	1,0	27,5	25.01.2011
36.	Гродненская	Острино	42	1,0	31	25.01.2011
37.	Минская	Березино	41	2,0	26	25.01.2011
38.	Гомельская	Гомель	51	5,0	53	25.01.2011 - 2,0 κ Βτ 01.10.2015 - 5.0 κ Βτ
39.	Минская	Старые Дороги	44	2,0	33	27.01.2011
-	Могилевская	Кричев	50	1,0	26	01.04.2011
40.	Минская	Радошковичи	48	1,0	35	04.01.2011
41.	Минская	Новоселье	48	1,0	27,5	01.04.2011
42.	Гродненская	Крево	59	1,0	34	01.04.2011
43.	Гродненская	Мыто	49	2,0	34	01.04.2011
44.	Минская	Копыль	34	5,0	55	15.09.2011 - 2 κΒτ 01.10.2015 - 5 κΒτ
45.	Витебская	Горы	33	2,0	41	61 TBK c 03.10.2011 33 TBK c 27.03.2015
46.	Могилевская	Славгород	50	2,0	40	01.11.2011
47.	Гродненская	Стрельчики	59	1,0	28	01.11.2011
48.	Гомельская	Житковичи	42	2,0	34	22.11.2011
	т населения ре 01.2012 соста		оовым вещанием			
49.	Минская	Борисов	48	1,0	27	16.01.2012

50.	Гродненская	Любча	49		0,6	26	01.02.2012 01.01.2017 - 1 кВт	
51.	Минская	Дричин	44		2,0	34	17.04.2012	
52.	Брестская	Большие Чучевичи	56		1,0	27	04.07.2012	
53.	Витебская	Бегомль	40		1,0	27	04.07.2012	
54.	Гомельская	Волосовичи (Дербин)	46		2,0	37	04.07.2012	
55.	Витебская	Лиозно	43		1	25	01.08.2012 - 0,6 кВт 01.01.2016 - 1 кВт	
56.	Гомельская	Солтаново	51		1,0	27	01.10.2012	
57.	Гродненская	Кошелево	41		1,0	31	01.12.2012	
58.	Могилевская	Техтин	43		2,0	31	04.12.2012	
	ат населения ро 1.01.2013 соста	еспублики цифр авил 95,62%	овым	і вещанием				
59.	Гомельская	Иванова Слобо	да	42	2,0	31	18.01.2013	
60.	Брестская	Куплин (Пружаны) Любань Ярошевка Следюки		51	2,0	42	03.06.2013	
-	Минская			44	1,0	26	08.07.2013	
61.	Минская			48	1,0	26	03.12.2013	
62.	Могилевская			42	1,0	31	03.12.2013	
63.	Минская	Гребенка (Червень)		41	1,0	28		
64.	Минская	Плещеницы		48	1,0	33	Ввод объектов в	
65.	Брестская	Береза		57	1,0	26	эксплуатацию 30 - 31	
66.	Могилевская	Стаи (Шепелевичи)		43	2,0	30	декабря 2013	
67.	Витебская	Браслав		43	2	40	Начало постоянной	
68.	Брестская	Ракитница		51	5	54	трансляции первая -	
69.	Витебская	Витебск		43	2,0	56	вторая	
70.	Витебская	Шарковщина		43	2,0	34	декада января 2014	
71.	Могилевская	Кричев		50	2,0	30	г.	
72. Минская Любань				44	2,0	29		
Охват населения республики цифровым вещанием на 01.01.2014 составил 97,41%								
73.	Гомельская	Вороновка		57	2,0	30	20.03.2014	

74.	Гродненская	Скярси	49	1,0	29	13.06.2014
75.	Могилевская	Шклов	45	0,005	3	20.08.2014
76.	Могилевская	Запрудье	49	2	32	11.09.2014
77.	Гомельская	Мироненки	46	1	27	20.10.2014
78.	Витебская	Крулевщина	40	1	27	20.11.2014
79.	Витебская	Лялевщина	43	1	30	12.12.2014
80.	Витебская	Богданово	40	2	34	24.12.2014
	т населения ре 1.01.2015 соста	еспублики цифровым вил 98,1%	вещанием			
81.	Витебская	Долгиново	43	1	26	22.01.2015
82.	Минская	Долгиново	44	1	26	30.01.2015
83.	Гомельская	Вербовичи	43	1	29	24.02.2015
84.	Гомельская	Добрынь	46	1	25	03.03.2015
85.	Витебская	Струбки	33	1	25	18.05.2015
86.	Могилевская	Березовка	49	1	26	18.05.2015
87.	Минская	Сосны	44	1	31	18.05.2015
88.	Гомельская	Стодоличи	46	1	26	19.05.2015
89.	Брестская	Ганцевичи	56	2	38	29.05.2015
90.	Витебская	Мишневичи	33	1	29	05.06.2015
91.	Минская	Молодечно (Хожево)	58	1	28	11.06.2015
92.	Минская	Пруды	58	2	32	30.06.2015
93.	Брестская	Гута	51	2	30	19.08.2015
94.	Минская	Минск	48	0,2	24	28.07.2015
Oves	т изсепения ра	оспублики шифровым	рошациом			

Охват населения республики цифровым вещанием на 01.01.2020 составил 99,47%

**Source URL:** https://mpt.gov.by/node/697