

ИЗМЕНЕНИЕ № 3 ТКП 217-2010 (02140)**РАДИОПЕРЕДАЮЩИЕ СТАНЦИИ.
РАДИОТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ПЕРЕДАЮЩИЕ СТАНЦИИ
И ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ РЕТРАНСЛЯТОРЫ.
ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ****РАДЫЁПЕРАДАЮЧЫЯ СТАНЦЫІ.
РАДЫЁТЭЛЕВІЗІЙНЫЯ ПЕРАДАЮЧЫЯ СТАНЦЫІ
І ТЭЛЕВІЗІЙНЫЯ РЭТРАНСЛЯТАРЫ.
ПРАВІЛЫ ПРАЕКТАВАННЯ**

Введено в действие приказом Министерства связи и информатизации Республики Беларусь от 2 декабря 2016 г. № 380

Дата введения 2017-02-01

По всему тексту заменить слово: «РПТС» на «РТПС» (13 раз).

Раздел 2. Заменить ссылку: «ГОСТ 13109-97» на «ГОСТ 32144-2013»;

дополнить ссылкой: «ТКП 45-2.02-138-2009* (02250) «Противопожарное водоснабжение. Строительные нормы проектирования».

Раздел 3. Исключить терминологическую статью 3.13.

Раздел 4. Исключить обозначения и сокращения: «ЦУАК-центральная аппаратная управления и контроля; ЦА с ЦПУ-центральная аппаратная с центральным пультом управления»; дополнить обозначением и сокращением: «ДУМ-система дистанционного управления и мониторинга».

Подраздел 5.1 изложить в новой редакции:

«5.1 Передающие станции

5.1.1 В зависимости от вида транслируемой программы передающие станции классифицируются на:

- РПС;
- автоматизированные и неавтоматизированные РТПС.

Примечание - РТПС называют автоматизированными, если работа станции осуществляется без постоянного присутствия обслуживающего персонала и неавтоматизированными, если контроль за работой станции осуществляется обслуживающим персоналом.

5.1.2 РПС должны обеспечивать эфирную трансляцию программ звукового вещания с параметрами согласно СТБ 1660 и СТБ 1661.

5.1.3 РТПС должны обеспечивать эфирную трансляцию программ телевизионного и звукового вещания с параметрами согласно СТБ 1697, СТБ 2163 и СТБ 1660, СТБ 1661 соответственно.».

Пункт 5.2.1 изложить в новой редакции:

«5.2.1 Антенны предназначены для работы с РТПС в III-V частотных диапазонах телевизионного вещания 174,0 – 230,0 МГц и 470,0 – 790,0 МГц, РПС звукового вещания в полосах частот 65,9 – 74,0 МГц, 87,5 – 108,0 МГц.».

Пункт 5.2.2. Четвертое перечисление изложить в новой редакции: «максимально допустимой мощности, подводимой к антенне (Р_{макс})».

Пункт 5.2.7. Первый абзац. Исключить слова: «или Э»;

второй абзац изложить в новой редакции:

«В скобках рядом с типом антенны должны стоять:

- номер телевизионного канала (21 - 69) или полоса частот звукового вещания - для антенн типа 1;
- номер частотного диапазона телевизионного вещания (IV и V) – для антенн типа 2;
- номера частотных диапазонов телевизионного вещания (IV и V) или номер частотного диапазона телевизионного вещания с полосой (полосами) частот звукового вещания - для антенн типа 3.».

Пункт 6.1. Четвертый абзац изложить в новой редакции:

«Площадки для строительства РПС, РТПС, телевизионных ретрансляторов, высоты антенных мачт (башен), мощности радиопередатчиков следует выбирать на основании частотно-территориальных планов (в случае их наличия), согласованных с РУП «БелГИЭ», и разрешений

на право использования радиочастотного спектра при проектировании, строительстве (установке) радиоэлектронного средства гражданского назначения, выданных РУП «БелГИЭ». При выборе площадки для строительства также должны быть учтены результаты инженерно-геодезических изысканий.».

Пункт 6.3 изложить в новой редакции:

«При проектировании РПС, РТПС и телевизионных ретрансляторов должен быть проведен расчет СЗЗ и ЗОЗ.».

Пункт 7.5. Заменить слова: «дистанционного управления и контроля» на «ДУМ».

Пункт 7.7. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Производственные помещения РТПС с постоянным присутствием обслуживающего персонала, должны быть экранированы с целью защиты работников от воздействия ЭМП, осуществляться на основании измерений и расчетов уровней ЭМП в соответствии с [3].».

Пункт 8.6. Заменить слово: «необходимо» на «рекомендуется».

Подраздел 10.1 исключить.

Подраздел 10.2. Наименование подраздела изложить в новой редакции:

«10.2 Радиотелевизионные передающие станции и радиопередающие станции ОВЧ».

Пункт 10.2.3. Первое перечисление. Исключить слова: «для телевизионных антенн I, II, III диапазонов и».

Пункт 10.2.4. Таблицу 10.5 изложить в новой редакции:

«Таблица 10.5

Диапазон	Расстояния, м	Диапазон	Расстояния, м
1 Между концами вибраторов соседних антенн			
IV (V) и ОВЧ	2,5		
2 От верхних частей вибраторов антенн до ближайших оттяжек мачты			
IV (V)	0,5	ОВЧ	2,5
3 От ближайшего края вибратора до площадок и их ограждений			
IV (V)	0,5	ОВЧ	2,5

Пункт 11.1. Первый абзац. Заменить слова: «кабельные линии электросвязи» на «и медные кабельные линии связи».

Раздел 12 изложить в новой редакции:

«12 Системы коммутации, управления и мониторинга

12.1 РПС, автоматизированные и неавтоматизированные РТПС, телевизионные ретрансляторы должны быть оборудованы централизованной системой коммутации подачи программ, а также ДУМ.

12.2 Система ДУМ должна обеспечивать централизованное управление передающим оборудованием, автоматический контроль его параметров, управление системами электроснабжения, вентиляции, кондиционирования и охранно-пожарной сигнализацией.

12.3 Для контроля качества сигналов теле- и радиовещания в эфире на РТПС и РПС необходимо предусматривать контрольные радиоприемные устройства, позволяющие производить субъективную оценку качества видео и звука техническим персоналом станций.».

Пункт 14.2. После ссылки [2] дополнить словами: «и ГОСТ 30331.3-95.Часть 4.».

Библиография. Ссылку [3] изложить в новой редакции:

«[3] Санитарные нормы и правила Республики Беларусь
Требования к электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона при их
воздействии на человека»
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.03.2015
№ 23».