ШИНЭЭР БОЛОВСРУУЛАХ ШААРДЛАГАТАЙ СТАНДАРТУУДЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР

№	Стандартын нэр	Боловсруулах үндэслэл, хэрэгцээ, шаардлага	Бусад оронд хэрэгжсэн байдал	Стандартын хамрах хүрээ /стандартаар юуг тодорхойлох, зайлшгүй тусгах шаардлагууд/	Стандартыг мөрдөх газрууд	Стандарттай уялдуулах хууль тогтоомж, үндэсний болон олон улсын стандартууд, бусад холбогдох баримт бичгүүд	2018-2019 онд боловсруулах стандартын хөтөлбөрт тусгах шаардлагатай эсэх, үндэслэл
1	Тоон радиогийн (DAB) нэвтрүүлэх байгууламжид баримтлах техникийн стандарт	1. Монгол Улсын Засгийн газрын 2010 оны 275 тоот тогтоолоор батлагдсан "Радио телевизийн өргөн нэвтрүүлгийг тоон технологид шилжүүлэх үндэсний хөтөлбөр 2. □ ХХМТГ-ын даргын 2017 оны А/71 дугаар тушаалаар "Монгол Улсад радио өргөн нэвтрүүлгийн тоог технологид шилжүүлэхэд баримтлах чиглэл"-ийг шинэчлэн баталсан. Энд: 4.1 Монгол Улсад радио өргөн нэвтрүүлгийг тоон технологид ОУЦХБ-ын GE06 гэрээгээр баталгаажсан давтамж болон BS.1615 зөвлөмжийг баримтална. 3.1.2 Хот, сум, суурин газрыг хамарсан тоон радио өргөн нэвтрүүлгийн сүлжээ байгуулахад DAB+ технологийг ашиглана. 5.6 Хот, сум, суурин газрыг хамарсан тоон радио өргөн нэвтрүүлгийн сүлжээ нь хувийн хэвшлийн хөрөнгө оруулалтаар хийж болно. 6.6 Харилцаа холбооны зохицуулах хороо нь аналог радио өргөн нэвтрүүлгийн үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн зохицуулалтыг хийж, тоон радио өргөн нэвтрүүлгийн дамжуулах сүлжээний тусгай зөвшөөрлийн нөхцөл шаардлагыг шинээр боловсруулж, олгох ажлыг зохион байгуулна. 6.10 Аналоги радио өргөн нэвтрүүлгийн дамжуулах сүлжээний нэвтрүүлэгчийг 2021 оны 10 сарын 15 өдөр унтраана. Тоон системд шилжих нөхцөл байдлаас шалтгаалан уг хугацаа өөрчлөгдөж болно.	Дэлхийд DAB технологийн тоон радио нэвтрүүлэг системийг нэвтрүүлсэн улс орнуудад энэ стандартын дагуу үйлдвэрлэсэн тоног төхөөрөмж ашиглаж байна. Энэхүү стандартад заагдсны дагуу үйлдэрлэсэн төхөөремжүүд харилцан холбогдож зохицож ажилладаг бөгөөд одоогоор энэ стандартуудаас өөр албан ёсны стандарт байхгүй.	1. DAB системийн тодорхойлолтууд 2. Дамжуулан хүргэх механизм 3. Үндсэн үйлчилгээний багц сувгууд 4. Мултиплексор конфигурацын мэдээлэл (MCI) 5. Дууны кодлол 6. Ерөнхий мэдээллийн зарчим 7. Системийн хэсгүүдэд тавигдах стандарт шаардлагууд	Радио өргөн нэвтрүүлгийн олон сувгийг дамжуулан хүргэх үйлчилгээ эрхлэгчид	[1] ETSI TS 103 466: "Digital Audio Broadcasting (DAB); DAB audio coding (MPEG Layer II)". [2] TR 101 495 "Digital Audio Broadcasting Guide to DAB standards"; [3] ETSI 300 401 "Radio Broadcasting Systems;Digital Audio Broadcasting (DAB) to mobile, portable and fixed receivers "	Тоон радио өргөн нэвтрүүлгийн системийг 2021 онд тоон технологид шилжүүлэхээр ЗГ-ын бодлогын баримт бичгээр баталсан бөгөөд 2018 онд DAB+ технологийн дамжуулан хүргэх үйлчилгээ эрхлэгчдэд тусгай зөвшөөрөл олгох болсонтой холбогдуулан нэн яаралтай боловсруулах шаардлагатай.
2	Тоон радиогийн (DAB) хүлээн авагчид тавигдах шаардлага	1. Монгол Улсын Засгийн газрын 2010 оны 275 тоот тогтоолоор батлагдсан "Радио телевизийн өргөн нэвтрүүлгийг тоон технологид шилжүүлэх үндэсний хөтөлбөр 2. □ ХХМТГ-ын даргын 2017 оны А/71 дугаар тушаалаар "Монгол Улсад радио өргөн нэвтрүүлгийн тоог технологид шилжүүлэхэд баримтлах чиглэл"-ийг шинэчлэн баталсан. Энд: 4.1 Монгол Улсад радио өргөн нэвтрүүлгийг тоон технологид ОУЦХБ-ын GE06 гэрээгээр баталгаажсан давтамж болон BS.1615 зөвлөмжийг баримтална. 3.1.2 Хот, сум, суурин газрыг хамарсан тоон радио өргөн нэвтрүүлгийн сүлжээ байгуулахад DAB+ технологийг ашиглана. 5.6 Хот, сум, суурин газрыг хамарсан тоон радио өргөн нэвтрүүлгийн сүлжээ нь хувийн хэвшлийн хөрөнгө оруулалтаар хийж болно. 6.6 Харилцаа холбооны зохицуулах хороо нь аналог радио өргөн нэвтрүүлгийн үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн зохицуулалтыг хийж, тоон радио өргөн нэвтрүүлгийн дамжуулах сүлжээний тусгай зөвшөөрлийн нөхцөл шаардлагыг шинээр боловсруулж, олгох ажлыг зохион байгуулна. 6.10 Аналоги радио өргөн нэвтрүүлгийн дамжуулах сүлжээний нэвтрүүлэгчийг 2021 оны 10 сарын 15 өдөр унтраана. Тоон системд шилжих нөхцөл байдлаас шалтгаалан уг хугацаа өөрчлөгдөж болно.	Дэлхийд DAB технологийн тоон радио нэвтрүүлэг системийг нэвтрүүлсэн улс орнуудад энэ стандартын дагуу үйлдвэрлэсэн хүлээн авагчийг байна.	1. Тоон радиогийн ахуйн хэрэглээний DAB хүлээн авагчид тавигдах хамгийн бага ерөнхий шаардлага 3. Автомашины тоон радиогийн DAB хүлээн авагчид тавигдах хамгийн бага ерөнхий шаардлага 4. Хүлээн авагчид сорилт шалгалт хийх шаардлагууд	Бүтээгдэхүүн борлуулагчид, баталгаажуулах байгууллага, зохицуулах байгууллага, гааль, мэргэжилийн хяналт	1. ETSI TS 103 461 v.1.1.1 "Digital Audio Broadcasting (DAB); Domestic and in-vehicle digital radio receivers; Minimum requirements and Test specifications for technologies and products " 2. ETSI 300 401 "Radio Broadcasting Systems; Digital Audio Broadcasting (DAB) to mobile, portable and fixed receivers"	Тоон радио өргөн нэвтрүүлгийн системийг 2021 онд тоон технологид шилжүүлэхээр ЗГ-ын бодлогын баримт бичгээр баталсан бөгөөд 2018 онд DAB+ технологийн дамжуулан хүргэх үйлчилгээ эрхлэгчдэд тусгай зөвшөөрөл олгох болсонтой холбогдуулан нэн яаралтай боловсруулах шаардлагатай.

Жич: Энэхүү санал, ажлын даалгаврыг ХХЗХ-ны даргын 2017.12.12-ны өдрийн А/276 тоот тушаалаар батлагдсан Стандартын ажлын хүрээнд РХ-ны багаас гаргасан болно.

Боловсруулсан Ч.Тэрбиш /мэргэжилтэн/

Хянасан Б.Амгалан /РДЗХГ-ын дарга/

2018.06.21