

„შპს „სტერეო+“-სთვის ციფრული მიწისზედა სატელევიზიო ქსელის უზრუნველსაყოფად რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის ლიცენზიების გაცემის შესახებ“ კომისიის 2014 წლის 10 ივლისის №363/1 გადაწყვეტილებაში ცვლილებების შეტანისა და შპს „სტერეო+“-ის კუთვნილი რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის №MUX B და №MUX E ლიცენზიების მოდიფიცირების თაობაზე

საქართველოს კომუნიკაციების ეროვნულ კომისიას (შემდგომში „კომისია“) განცხადებებით მიმართა შპს „სტერეო+“-მა (კომისიაში რეგისტრაციის №6/2258-18, 04.05.2018) და მოითხოვა რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის №MUX B და №MUX E ლიცენზიების საფუძველზე აგებული მულტიპლექსების ჩრდილოვანი ზონების დაფარვის მიზნით 8 გეოგრაფიულ წერტილში გეპზილერების ფუნქციონირებისთვის სიხშირეების (სატელევიზიო არხების) მინიჭება.

კომისია აღნიშნავს, რომ შპს „სტერეო+“ ფლობს:

1. რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის №MUX B ლიცენზიას, კომისიის 2014 წლის 10 ივლისის №363/1 გადაწყვეტილებით განსაზღვრული შემდეგი სალიცენზიო პირობებით:

ა) ლიცენზიის მოქმედების ვადა: 2015 წლის 17 ივნისიდან - 2025 წლის 17 ივნისამდე;

ბ) გეოგრაფიული ზონა: საქართველო;

გ) ძირითადი გადამცემი სადგურების განთავსების გეოგრაფიული კოორდინატები, შესაბამისი სიხშირული რესურსი და ტექნიკური პარამეტრები:

№	ციფრული სამაუწყებლო ზონა	ძირითადი გადამცემის განთავსების პუნქტი	ეფექტურად გასხივებული სიმძლავრე ERP [KW]	გეოგრაფიული კოორდინატები		ანტენის პარამეტრები			ანალოგური მაუწყებლობის გათიშვის მომენტიდან ხელმისაწვდომი რადიოსიხშირული რესურსი		
				ჩრდილოეთ განედი (N)	აღმოსავლეთ გრედი (E)	დაკიდების სიმაღლე ±5 (M)	გახვიების მიმართულება (D/ND) (მიმართული/არამართული)	პოლარიზაცია H/V	სატელევიზიო არხი	ცენტრალური სიხშირე (MHz)	ზოლის სიგანე (MHz)
1	GE0250	ჯვარი	0,3	42°43'30.75"	42° 3'24.10"	25	ND	H	30	546	8
2	GE0250	წალენჯიხა	0,8	42°36'59.89"	42° 3'45.01"	20	ND	H	30	546	8
3	GE0250	ზუგდიდი	2,3	42°30'7.89"	41°53'8.84"	60	ND	H	30	546	8
4	GE0252	ბათუმი	5	41°41'37.58"	41°42'54.98"	46	D	H	27	522	8
5	GE0252	ოზურგეთი	0,3	41°54'48.87"	41°59'34.00"	25	ND	H	27	522	8
6	GE0252	ფოთი	2,6	42°11'15.73"	41°42'3.62"	120	ND	H	27	522	8
7	GE0252	ქედა	0,5	41°37'5.98"	41°55'59.05"	25	ND	H	27	522	8
8	GE0253	ამბროლაური	0,3	42°30'49.70"	43° 9'52.28"	20	ND	H	21	474	8
9	GE0253	ცაგერი	0,5	42°38'57.71"	42°45'25.56"	30	ND	H	21	474	8
10	GE0253	ჭიათურა	0,6	42°17'15.57"	43°15'40.46"	70	ND	H	21	474	8

11	GE0253	ჩხორწყე	0,3	42°31'46.63"	42° 6'11.88"	35	ND	H	21	474	8
12	GE0253	ჩოხატაური	0,3	41°59'38.25"	42°13'49.53"	30	ND	H	21	474	8
13	GE0253	ქუთაისი	5	42°16'48.21"	42°44'11.73"	100	ND	H	21	474	8
14	GE0253	ლენტეხი	0,8	42°46'28.45"	42°45'40.57"	12	ND	H	21	474	8
15	GE0253	მესტია	0,4	43°1' 21.84"	42°45' 21.40"	18	ND	H	21	474	8
16	GE0253	ონი	0,3	42°34'38.22"	43°26'27.31"	25	ND	H	21	474	8
17	GE0253	საჩხერე	0,6	42°20'54.86"	43°24'4.22"	20	ND	H	21	474	8
18	GE0253	ტყიბული	0,3	42°22'27.53"	43° 2'20.90"	40	ND	H	21	474	8
19	GE0255	აბასთუმანი	0,1	41°45'11.43"	42°49'28.04"	30	ND	H	21	474	8
20	GE0255	ახალქალაქი	5	41°20'51.01"	43°25'33.52"	60	ND	H	21	474	8
21	GE0255	ახალციხე	4,1	41°37'48.46"	42°57'25.44"	60	ND	H	21	474	8
22	GE0255	ასპინძა	0,2	41°34'43.95"	43°12'35.47"	30	ND	H	21	474	8
23	GE0255	ხულო	0,6	41°38'23.80"	42°20'34.39"	25	ND	H	21	474	8
24	GE0255	ნინოწმინდა	0,1	41°17' 53.29"	43°36' 28.60"	30	ND	H	21	474	8
25	GE0255	შუახევი	0,3	41°38'56.89"	42°11'24.38"	22	ND	H	21	474	8
26	GE0256	ბაკურიანი	0,1	41°44'8.97"	43°33'12.01"	25	ND	H	21	474	8
27	GE0256	ბეკამი	0,5	42° 0'8.81"	43°33'40.06"	32	ND	H	21	474	8
28	GE0256	ბორჯომი	1	41°49'27.20"	43°23'0.33"	20	ND	H	21	474	8
29	GE0256	დუშეთი	0,4	42° 0'7.14"	44°39'23.84"	30	ND	H	21	474	8
30	GE0256	გორი	4,4	42°57.12"	44° 2'50.89"	166	ND	H	21	474	8
31	GE0257	ყაზბეგი	0,6	42°39'24.38"	44°39'9.73"	20	ND	H	27	522	8
32	GE0258	ბოლნისი	1,6	41°28'0.66"	44°32'17.81"	30	ND	H	27	522	8
33	GE0258	დმანისი	3,1	41°22'39.69"	44°12'53.95"	60	D	H	27	522	8
34	GE0258	წალკა	0,5	41°38'5.61"	44°14'19.51"	50	ND	H	27	522	8
35	GE0259	ყვარელი	4,5	41°54'23.28"	45°49'41.13"	25	ND	H	21	474	8
36	GE0259	საგარეჯო	0,2	41°41'3.53"	45°16'54.07"	25	ND	H	21	474	8
37	GE0259	თბილისი	5	41°41'44.49"	44°47'5.92"	120	ND	H	21	474	8
38	GE0259	თიანეთი	0,3	42° 6'7.03"	44°56'54.94"	20	ND	H	21	474	8
39	GE0259	ცივი	0,6	41°52'17.01"	45°24'34.26"	12	ND	H	21	474	8
40	GE0261	დედოფლის	4	41°28'1.70"	46° 8'11.02"	90	D	H	22	482	8

		წყარო									
41	GE0261	ლაგოდები	0,3	41°48'42.95"	46°10'17.75"	25	ND	H	22	482	8
42	GE0261	სიღნაღი	0,7	41°37'14.89"	45°53'27.68"	25	ND	H	22	482	8
43*	GE0249	სოხუმი							28	530	8
44*	GE0249	გუდაუთა							28	530	8
45*	GE0249	გაგრა							28	530	8
46*	GE0250	გალი							28	530	8
47*	GE0250	ოჩამჩირე							28	530	8
48*	GE0250	ტყვარჩელი							28	530	8
49*	GE0256	ცხინვალი							22	482	8
50*	GE0256	ჯავა							22	482	8
51	GE0259	კოჯორი	3	41°40'12"	44°41'18"	50	D	H	21	474	8
52	GE0259	მარნეული	1	41°29'30"	44°47'17"	40	ND	H	21	474	8
53	GE0253	მარტვილი	1	42°27'19"	42°21'58"	40	ND	H	21	474	8
54	GE0253	ხესტაფონი	1	42°3'34"	43°3'40"	40	ND	H	21	474	8

შენიშვნა 1: „ოკუპირებული ტერიტორიების შესახებ“ საქართველოს კანონით განსაზღვრულ ტერიტორიაზე ეფექტურად გასხივებული სიმძლავრე, გეოგრაფიული კოორდინატები და ანტენის პარამეტრები, აგრეთვე ქსელის ფორმირების სალიცენზიო ვალდებულების შესასრულებლად ლიცენზიის მფლობელს დამატებითი ვადა განისაზღვრება კომისიის მიერ, შესაბამისი პირობების დადგომისთანავე;

შენიშვნა 2: ზემოაღნიშნული გადამცემი სადგურების განთავსება შესაძლებელია მითითებული კოორდინატის მიმართ 100მ რადიუსის ფარგლებში, ზღვის დონიდან გადამცემი ანტენის დაკიდების სიმაღლის შენარჩუნებით (ცდომილება ±5მ);

შენიშვნა 3: მიმართული გადამცემი ანტენების გასხივების დიაგრამა უნდა შეესაბამებოდეს შემდეგ მნიშვნელობებს:

ბათუმი: 210°/2 dB, 220°/2.5 dB, 230°/3 dB, 240°/3 dB, 250°/3 dB, 260°/2.5 dB, 270°/2 dB, 280°/2.7 dB, 290°/3.3 dB, 300°/4.3 dB, 310°/2.9 dB, 320°/1.5 dB.

ღმანისი: 140°/1.2 dB, 150°/2.6 dB, 160°/3.2 dB, 170°/4.4 dB, 180°/4.3 dB, 190°/2.9 dB, 200°/1.9 dB, 210°/0.7dB.

დედოფლისწყარო: 20°/0.5 dB, 30°/1.3 dB, 40°/1.3 dB, 50°/2 dB, 60°/3.5 dB, 70°/5.3 dB, 80°/4.7 dB, 90°/2 dB.

კოჯორი: 0°/10dB, 10°/7.8dB, 20°/2.7dB, 30°/1dB, 40°/0dB, 50°/1dB, 60°/2dB, 70°/3dB, 80°/8dB, 90°/10dB, 100°/15dB, 110°/20dB, 120°/22dB, 130°/25dB, 140°/23dB, 150°/22dB, 160°/20dB, 170°/23dB, 180°/26dB, 190°/28dB, 200°/26dB, 210°/25dB, 220°/22dB, 230°/25dB, 240°/26dB, 250°/28dB, 260°/26dB, 270°/23dB, 280°/20dB, 290°/22dB, 300°/23dB, 310°/25dB, 320°/22dB, 330°/20dB, 340°/12dB, 350°/10.3dB.

2. რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის №MUX E ლიცენზიას, კომისიის 2014 წლის წლის 10 ივლისის №363/1 გადაწყვეტილებით განსაზღვრული შემდეგი სალიცენზიო პირობებით:

- ა) ლიცენზიით მოქმედების ვადა: 2015 წლის 17 ივნისიდან - 2025 წლის 17 ივნისამდე;
- ბ) გეოგრაფიული ზონა: საქართველო;
- გ) ძირითადი გადამცემი სადგურების განთავსების გეოგრაფიული კოორდინატები, შესაბამისი სიხშირული რესურსი და ტექნიკური პარამეტრები;

№	ცვერული სამუწყებლო ზონა	ძირითადი გადამცემის განთავსების პუნქტი	ეფექტურად გასხივებული სიმძლავრე ERP [kW]	გეოგრაფიული კოორდინატები		ანტენის პარამეტრები			ანალოგური მაუწყებლობის გათიშვის მომენტებიდან ხელმისაწვდომი რადიოსიხშირული რესურსი		
				ჩრდილოეთ განედი (N)	აღმოსავლეთ გრძედი (E)	დაკიდების სიმაღლე ±5 (M)	გასხივების მიმართულება (მომართული/არამომართული) (D/ND)	პოლარიზაცია H/V	სატელევიზიო არხი	ცენტრალური სიხშირე (MHz)	ზოლის სიგანე (MHz)
1	GE0250	ჯვარი	0,3	42°43'30.75"	42° 3'24.10"	25	ND	H	33	570	8
2	GE0250	წალენჯიხა	0,8	42°36'59.89"	42° 3'45.01"	20	ND	H	33	570	8
3	GE0250	შუგდიდი	2,3	42°30'7.89"	41°53'8.84"	60	ND	H	33	570	8
4	GE0252	ბათუმი	5	41°41'37.58"	41°42'54.98"	46	D	H	33	570	8
5	GE0252	ოზურგეთი	0,3	41°54'48.87"	41°59'34.00"	25	ND	H	33	570	8
6	GE0252	ფოთი	2,6	42°11'15.73"	41°42'3.62"	120	ND	H	33	570	8
7	GE0252	ქედა	0,5	41°37'5.98"	41°55'59.05"	25	ND	H	33	570	8
8	GE0253	ამბროლაური	0,3	42°30'49.70"	43° 9'52.28"	20	ND	H	32	562	8
9	GE0253	ცაგერი	0,5	42°38'57.71"	42°45'25.56"	30	ND	H	32	562	8
10	GE0253	ჭიათურა	0,6	42°17'15.57"	43°15'40.46"	70	ND	H	32	562	8
11	GE0253	ჩხოროწყუ	0,3	42°31'46.63"	42° 6'11.88"	35	ND	H	32	562	8
12	GE0253	ჩოხატაური	0,3	41°59'38.25"	42°13'49.53"	30	ND	H	32	562	8
13	GE0253	ქუთაისი	5	42°16'48.21"	42°44'11.73"	100	ND	H	32	562	8
14	GE0253	ლენტეხი	0,8	42°46'28.45"	42°45'40.57"	12	ND	H	32	562	8
15	GE0253	მესტია	0,4	43°1 '21.84"	42°45 '21.40"	18	ND	H	32	562	8
16	GE0253	ონი	0,3	42°34'38.22"	43°26'27.31"	25	ND	H	32	562	8
17	GE0253	საჩხერე	0,6	42°20'54.86"	43°24'4.22"	20	ND	H	32	562	8
18	GE0253	ტყიბული	0,3	42°22'27.53"	43° 2'20.90"	40	ND	H	32	562	8
19	GE0255	აბასთუმანი	0,1	41°45'11.43"	42°49'28.04"	30	ND	H	32	562	8
20	GE0255	ახალქალაქი	5	41°20'51.01"	43°25'33.52"	60	ND	H	32	562	8

21	GE0255	ახალციხე	4,1	41°37'48.46"	42°57'25.44"	60	ND	H	32	562	8
22	GE0255	ასპინძა	0,2	41°34'43.95"	43°12'35.47"	30	ND	H	32	562	8
23	GE0255	ხულო	0,6	41°38'23.80"	42°20'34.39"	25	ND	H	32	562	8
24	GE0255	ნინოწმინდა	0,1	41°17'53.29"	43°36'28.60"	30	ND	H	32	562	8
25	GE0255	შუაბევი	0,3	41°38'56.89"	42°11'24.38"	22	ND	H	32	562	8
26	GE0256	ბაკურიანი	0,1	41°44'8.97"	43°33'12.01"	25	ND	H	26	514	8
27	GE0256	ბეკამი	0,5	42°0'8.81"	43°33'40.06"	32	ND	H	26	514	8
28	GE0256	ბორჯომი	1	41°49'27.20"	43°23'0.33"	20	ND	H	26	514	8
29	GE0256	დუშეთი	0,4	42°0'7.14"	44°39'23.84"	30	ND	H	26	514	8
30	GE0256	გორი	4,4	42°1'57.12"	44°2'50.89"	166	ND	H	26	514	8
31	GE0257	ყაზბეგი	0,6	42°39'24.38"	44°39'9.73"	20	ND	H	36	594	8
32	GE0258	ბოლნისი	1,6	41°28'0.66"	44°32'17.81"	30	ND	H	33	570	8
33	GE0258	დმანისი	3,1	41°22'39.69"	44°12'53.95"	60	D	H	33	570	8
34	GE0258	წალკა	0,5	41°38'5.61"	44°14'19.51"	50	ND	H	33	570	8
35	GE0259	ყვარელი	4,5	41°54'23.28"	45°49'41.13"	25	ND	H	26	514	8
36	GE0259	საგარეჯო	0,2	41°41'3.53"	45°16'54.07"	25	ND	H	26	514	8
37	GE0259	თბილისი	5	41°41'44.49"	44°47'5.92"	120	ND	H	26	514	8
38	GE0259	თიანეთი	0,3	42°6'7.03"	44°56'54.94"	20	ND	H	26	514	8
39	GE0259	ცივი	0,6	41°52'17.01"	45°24'34.26"	12	ND	H	26	514	8
40	GE0261	დედოფლის წყარო	4	41°28'1.70"	46°8'11.02"	90	D	H	43	650	8
41	GE0261	ლაგოდეხი	0,3	41°48'42.95"	46°10'17.75"	25	ND	H	43	650	8
42	GE0261	სიღნაღი	0,7	41°37'14.89"	45°53'27.68"	25	ND	H	43	650	8
43*	GE0249	სოხუმი							43	650	8
44*	GE0249	გუდაუთა							43	650	8
45*	GE0249	გაგრა							43	650	8
46*	GE0250	გალი							40	626	8
47*	GE0250	ოჩამჩირე							40	626	8
48*	GE0250	ტყვარჩელი							40	626	8
49*	GE0256	ცხინვალი							25	506	8

50*	GEO256	ჯავა							25	506	8
51	GEO259	კოჯორი	3	41°40'12"	44°41'18"	50	D	H	26	514	8
52	GEO259	მარნეული	1	41°29'30"	44°47'17"	40	ND	H	26	514	8
53	GEO253	მარტვილი	1	42°27'19"	42°21'58"	40	ND	H	32	562	8
54	GEO253	ზესტაფონი	1	42°3'34"	43°3'40"	40	ND	H	32	562	8

შენიშვნა 1: „ოკუპირებული ტერიტორიების შესახებ“ საქართველოს კანონით განსაზღვრულ ტერიტორიაზე ეფექტურად გასხივებული სიმძლავრე, გეოგრაფიული კოორდინატები და ანტენის პარამეტრები, აგრეთვე ქსელის ფორმირების სალიცენზიო ვალდებულების შესასრულებლად კონკურსში გამარჯვებულისთვის დამატებითი ვადა განისაზღვრება კომისიის მიერ, შესაბამისი პირობების დადგომისთანავე;

შენიშვნა 2: ზემოაღნიშნული გადამცემი სადგურების განთავსება შესაძლებელია მითითებული კოორდინატის მიმართ 100მ რადიუსის ფარგლებში, ზღვის დონიდან გადამცემი ანტენის დაკიდების სიმაღლის შენარჩუნებით (ცდომილება ±5მ).

შენიშვნა 3: მიმართული გადამცემი ანტენების გასხივების დიაგრამა უნდა შეესაბამებოდეს შემდეგ მნიშვნელობებს:

ბათუმი: 210°/2 dB, 220°/2.5 dB, 230°/3 dB, 240°/3 dB, 250°/3 dB, 260°/2.5 dB, 270°/2 dB, 280°/2.7 dB, 290°/3.3 dB, 300°/4.3 dB, 310°/2.9 dB, 320°/1.5 dB.

დმანისი: 140°/1.2 dB, 150°/2.6 dB, 160°/3.2 dB, 170°/4.4 dB, 180°/4.3 dB, 190°/2.9 dB, 200°/1.9 dB, 210°/0.7dB.

დედოფლისწყარო: 20°/0.5 dB, 30°/1.3 dB, 40°/1.3 dB, 50°/2 dB, 60°/3.5 dB, 70°/5.3 dB, 80°/4.7 dB, 90°/2 dB.

კოჯორი: 0°/7dB, 10°/3dB, 20°/2dB, 30°/1dB, 40°/0dB, 50°/1dB, 60°/2dB, 70°/3dB, 80°/8dB, 90°/10dB, 100°/15dB, 110°/20dB, 120°/22dB, 130°/25dB, 140°/23dB, 150°/22dB, 160°/20dB, 170°/23dB, 180°/26dB, 190°/28dB, 200°/26dB, 210°/25dB, 220°/22dB, 230°/25dB, 240°/26dB, 250°/28dB, 260°/26dB, 270°/23dB, 280°/20dB, 290°/22dB, 300°/23dB, 310°/25dB, 320°/22dB, 330°/20dB, 340°/10dB, 350°/8dB.

კომისია აღნიშნავს, რომ კომისიის 2018 წლის 14 ივნისის №348/23 გადაწყვეტილებით დაიწყო საჯარო ადმინისტრაციული წარმოება შპს „სტერეო+“-სთვის ციფრული მიწისზედა სატელევიზიო ქსელის უზრუნველსაყოფად რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის ლიცენზიების გაცემის შესახებ“ კომისიის 2014 წლის 10 ივლისის №363/1 გადაწყვეტილებაში ცვლილებების შეტანისა და შპს „სტერეო+“-ის კუთვნილი რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის №MUX B და №MUX E ლიცენზიების მოდიფიცირების თაობაზე. ზეპირი მოსმენის თარიღად განისაზღვრა 2018 წლის 26 ივლისის 15:00 საათი.

კომისიის 2018 წლის 26 ივლისის გამართულ ზეპირი მოსმენის სხდომას ესწრებოდა შპს „სტერეო +“-ის წარმომადგენლები ნატალია გელაძე და დავით ზილფიმიანი.

სხდომაზე აღინიშნა, რომ კომისიის აპარატის რადიოსიხშირული სპექტრის მართვის დეპარტამენტის 2018 წლის 18 მაისის Nშ-10/2471-18 სამსახურებრივი დასკვნის შესაბამისად შპს „სტერეო+“-ს რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის №MUX B და №MUX E ლიცენზიების საფუძველზე აგებული მულტიპლექსების ჩრდილოვანი ზონების დაფარვის მიზნით, შესაძლებელია მიენიჭოს სიხშირეები (სატელევიზიო არხები) რვა გეოგრაფიულ წერტილში გეპფილერების ფუნქციონირებისთვის შემდეგი ტექნიკური პარამეტრების შესაბამისად:

ა) რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის №MUX B ლიცენზიისთვის:

№	ციფრული სამაუწყებლო ზონა	ძირითადი გადამცემის განთავსების პუნქტი	ეფექტურად გასხივებული სიმძლავრე ERP [KW]	გეოგრაფიული კოორდინატები	ანტენის პარამეტრები	რადიოსიხშირული რესურსი
---	--------------------------	--	--	--------------------------	---------------------	------------------------

				ჩრდილოეთ განედი (N)	აღმოსავლეთ გრძედი (E)	დაკიდების სიმაღლე ±5 (M)	გახვილების მიმართულება (მიმართული/არამიმართული) (D/ND)	პოლარიზაცია H/V	სატელევიზიო არხი	ცენტრალური სიხშირე (MHz)	ზოლის სიგანე (MHz)
1	GE0259	მცხეთა	80	41°50'30.31"N	44°44'24.60"E	20	ND	H	21	474	8
2	GE0256	გუდაური	80	42°29'18.00"N	44°30'2.00"E	20	ND	H	27	522	8
3	GE0257	პანკისი	80	42° 8'34.20"N	45°16'23.80"E	25	ND	H	34	578	8
4	GE0258	მანგლისი	80	41°41'48.00"N	44°24'58.00"E	20	ND	H	21	474	8
5	GE0253	კასპი	80	41°55'52.00"N	44°29'29.00"E	15	ND	H	21	474	8
6	GE0253	ხარაგაული	80	42° 2'30.00"N	43°12'43.00"E	20	ND	H	23	490	8
7	GE0253	პატარა ონი	80	42°32'32.51"N	42°59'33.80"E	25	ND	H	29	538	8
8	GE0261	არბოშივი	80	41°33'21.00"N	45°58'13.00"E	25	ND	H	21	474	8

ბ) რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის №MUX E ლიცენზიისთვის:

№	ციფრული სამაუწყებლო ზონა	ძირითადი გადამცემის განთავსების ს პუნქტი	უქმეტურად გასხვიებული სიმძლავრე ERP [kW]	გეოგრაფიული კოორდინატები		ანტენის პარამეტრები			რადიოსიხშირული რესურსი		
				ჩრდილოეთ განედი (N)	აღმოსავლეთ გრძედი (E)	დაკიდების სიმაღლე ±5 (M)	გახვილების მიმართულება (მიმართული/არამიმართული) (D/ND)	პოლარიზაცია H/V	სატელევიზიო არხი	ცენტრალური სიხშირე (MHz)	ზოლის სიგანე (MHz)
1	GE0259	მცხეთა	80	41°50'30.31"N	44°44'24.60"E	20	ND	H	26	514	8

2	GE0256	გუდაური	80	42°29'18.00"N	44°30'2.00"E	20	ND	H	36	594	8
3	GE0257	პანკისი	80	42° 8'34.20"N	45°16'23.80"E	25	ND	H	36	594	8
4	GE0258	მანგლისი	80	41°41'48.00"N	44°24'58.00"E	20	ND	H	26	474	8
5	GE0253	კასპი	80	41°55'52.00"N	44°29'29.00"E	15	ND	H	26	514	8
6	GE0253	ხარაგაული	80	42° 2'30.00"N	43°12'43.00"E	20	ND	H	48	490	8
7	GE0253	პატარა ონი	80	42°32'32.51"N	42°59'33.80"E	25	ND	H	36	538	8
8	GE0261	არბოშიცი	80	41°33'21.00"N	45°58'13.00"E	25	ND	H	26	514	8

ამავე დეპარტამენტის 2018 წლის 6 ივნისის Nშ-10/2734-18-18 სამსახურებრივი ბარათის თანახმად მიზანშეწონილია შევიდეს ცვლილება რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის №MUX B და №MUX E ლიცენზიებით განსაზღვრულ ვალდებულებებში და ქსელში ინფორმაციის გადაცემის წმინდა სიჩქარის ქვედა ზღვარი ნაცვლად 33.1 მგბ/წმ-ისა განისაზღვროს 27.0 მგბ/წმ-ით. ამავე სამსახურებრივი ბარათის დანართის თანახმად შპს „სტერეო+“-იც ითხოვს კორექტირებას სალიცენზიო პირობაში და ციფრულ სატელევიზიო ქსელში ინფორმაციის გადაცემის წმინდა სიჩქარის 33 მგბ/წმ-დან 27 მგბ/წმ-მდე დაწევას. მიზეზად კომპანია ასახელებს იმ გარემოებას, რომ ფინელი კონსულტანტების მიერ შემოთავაზებული პარამეტრები (რომლებიც შემდეგ გამოყენებულ იქნა მათი სალიცენზიო პირობების განსაზღვრისას) „გათვლილი იყო ბრტყელ (Flat) გარემოზე და საქართველოს გეოგრაფიულ რეალობას არ შეეესაბამებოდა თავისი მდგრადობით“.

აღნიშნულთან დაკავშირებით დეპარტამენტი განმარტავს რომ ფინური კომპანია „დიგიტას“ მიერ მოწოდებულ დოკუმენტში Georgia Digital Switchover, Executive Summary, Component I: Technical specifications, 15 March 2014, აღნიშნულია, რომ დაფარვის დაგეგმარება დაფუძნებული იყო ქვემოთ წარმოდგენილ პარამეტრებზე, რომელთა გამოყენებითაც მიღებულ იქნა ინფორმაციის გადაცემის წმინდა სიჩქარე - 33.1 მგბ/წმ:

32k carrier - შესაძლებლობას იძლევა დაიგეგმოს SFN ქსელი მინიმალური ინტერფერენციებით;

256 QAM მოდულაცია - იძლევა დაკავებული სიხშირული ზოლის მაქსიმალური სპექტრალური ეფექტურობით გამოყენების შესაძლებლობას, რაც გაცვლით თანაფარდობაშია დაფარულ არეალთან;

1/8 Guard Interval - ახდენს SFN ქსელში ინტერფერენციების ოპტიმიზაციას ინფორმაციის გადაცემის წმინდა სიჩქარესთან მიმართებაში;

2/3 Code Rate - ხელშეშლამდგრადი კოდირების სიჩქარეა, რომელიც ახდენს დაფარვის ოპტიმიზაციას ინფორმაციის გადაცემის წმინდა სიჩქარესთან მიმართებაში;

Pilot Pattern 2 - ხელს უწყობს ქსელის რობასტულობას.

ამავე დოკუმენტში აღნიშნულია, რომ გათვლები განხორციელდა ITU-ს რეკომენდაციების შესაბამისი P.526 გავრცელების მოდელის შესაბამისად, სადაც გათვალისწინებული იყო ტერიტორიის ფიზიკური თავისებურებები. შესაბამისად, დეპარტამენტი ვერ დაეთანხმება შპს „სტერეო+“-ის მოსაზრებას, რომ პარამეტრები „გათვლილი იყო ბრტყელ (Flat) გარემოზე და საქართველოს გეოგრაფიულ რეალობას არ შეეესაბამებოდა თავისი მდგრადობით“. თუმცა იმასაც აღნიშნავს, რომ კომპიუტერული მოდელირებით მიღებულ შედეგებსა და რეალურ გარემოში ფუნქციონირების დროს განსაზღვრულ მონაცემებს შორის ყოველთვის არსებობს გარკვეული ცდომილება.

მეორეს მხრივ, კომპანია „დიგიტას“ ზემოთ მოყვანილ დოკუმენტში ასევე აღნიშნულია, რომ გათვლების დროს გამოყენებული იქნა ციფრული რუკები, 11 დბ გაძლიერების კოეფიციენტის მქონე ფიქსირებული მიმღები ანტენის 10 მეტრის სიმაღლეზე განთავსების შემთხვევისათვის. სამწუხაროდ ციფრული გადამცემი ქსელი, რომელიც გათვლილი

იყო „სახურავის ანტენით“ მიღებისათვის ოპტიმიზირებულ პარამეტრებზე, არაეფექტური აღმოჩნდა რთული რელიეფის პირობებში მიღების თვალსაზრისით, სადაც მოქმედებს რამდენიმე შემზღუდავი ფაქტორი, როგორცაა:

ა. მოსახლეობის ხელთ არსებული საყოფაცხოვრებო ტექნიკის, კერძოდ, მიმღები ანტენების გაძლიერების და საანტენო კაბელების მიღების თუ ეკრანიერების კოეფიციენტების არაადამაკმაყოფილებელი მაჩვენებლები;

ბ. ანარეკლი სიგნალების სიმრავლე და ძირითადი სიგნალის ძლიერი დახშობა რთული რელიეფის მქონე რეგიონებში და მჭიდრო ურბანული მშენებლობით გამორჩეულ ქალაქებში;

გ. მიმღები ანტენების საცხოვრებელი კორპუსის სახურავზე განთავსებისას შექმნილი ხშირი პრობლემები შესაბამისი ინფრასტრუქტურის, კოლექტიური ანტენების, სასიგნალო კაბელებისათვის გათვლილი შახტების არარსებობის გამო.

დ. მოსახლეობისათვის ხელმისაწვდომი, გავრცელებული ელექტრო და ელექტრონული ტექნიკით შექმნილი ელექტრომაგნიტური ხმაურის მაღალი დონე, რომელიც კიდევ უფრო ართულებს მჭიდროდ დასახლებულ გარემოში მდგრადი მიღებისათვის აუცილებელი სიგნალი/ხმაურის თანაფარდობის დონის მიღწევას.

აღნიშნული გარემოების გამო, დღეის მდგომარეობით შპს „სტერეო+“ სარგებლობს არა 256QAM, არამედ 64QAM მოდულაციით, რამაც გარკვეულწილად შეამცირა ინფორმაციის გადაცემის წმინდა სიჩქარე და სანაცვლოდ გაზარდა მდგრადი მიღების ზონა.

უნდა აღინიშნოს რომ 64QAM მოდულაციის გამოყენება არ ეწინააღმდეგება ევროპულ სტანდარტებს და, მაგალითად, ევროპის სამაუწყებლო გაერთიანების (EBU) დოკუმენტში, TECH 3348, Frequency and Network Planning Aspects of DVB-T2, Geneva, October 2014, 64QAM 256QAM-თან ერთად განიხილება როგორც ციფრულ მიწისზედა სატელევიზიო ქსელში გამოყენებული მოდულაციის ერთ-ერთი შესაძლო საშუალება. ოღონდ ასეთ შემთხვევაში მცირდება კომისიის 2014 წლის 10 ივლისის № 363/1 გადაწყვეტილებით განსაზღვრული ინფორმაციის გადაცემის წმინდა სიჩქარე 27,0 მგბ/წმ-დე (ამ სიჩქარის ზუსტი მნიშვნელობა ასევე დამოკიდებულია სხვა ზემოთ ჩამოთვლილი ტექნიკური პარამეტრების კომბინაციაზე).

ყოველივე ზემოთქმულიდან გამომდინარე, რადიოსიხშირული სპექტრის მართვის დეპარტამენტს მიზანშეწონილად მიაჩნია შევიდეს ცვლილება კომისიის 2014 წლის 10 ივლისის № 363/1 გადაწყვეტილებაში და ინფორმაციის გადაცემის წმინდა სიჩქარის ქვედა ზღვარი განისაზღვროს 27,0 მგბ/წმ-ით.

კომისიის სხდომაზე ასევე აღინიშნა, რომ შპს „სტერეო+“-ს რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის №MUX B და №MUX E ლიცენზიებში ერთ-ერთ სალიცენზიო ვალდებულებად განსაზღვრული აქვს ჩრდილოვანი ზონების დასაფარად დამატებითი საიტების დაგეგმარებისას მიმართოს კომისიას, რომელიც განახორციელებს შესაბამისი რადიოსიხშირული რესურსისა და ტექნიკური პარამეტრების განსაზღვრას და სალიცენზიო პირობების მოდიფიცირებას.

კომისია აღნიშნავს, რომ „ელექტრონული კომუნიკაციების შესახებ“ საქართველოს კანონის 53-ე მუხლის პირველი პუნქტის ბ) ქვეპუნქტის შესაბამისად, ლიცენზიის მოდიფიცირების საფუძველი შეიძლება იყოს კომისიის ან ლიცენზიის მფლობელის დასაბუთებული მოთხოვნა.

ყოველივე ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე 2018 წლის 26 ივლისის სხდომაზე კომისიამ მიზანშეწონილად მიიჩნია რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის №MUX B და №MUX E ლიცენზიების მოდიფიცირებისა და კომისიის 2014 წლის 10 ივლისის №363/1 გადაწყვეტილებაში ცვლილებების შეტანის თაობაზე გადაწყვეტილების მიღება ზეპირი მოსმენის დასრულებისთანავე.

ყოველივე ზემოაღნიშნულის გათვალისწინებით, „ელექტრონული კომუნიკაციების შესახებ“ საქართველოს კანონის 53-ე მუხლის პირველი პუნქტის ბ) ქვეპუნქტის საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის მე-IX თავის, „ეროვნული მარეგულირებელი ორგანოების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-16 მუხლის, კომისიის 2014 წლის 10 ივლისის №363/1 გადაწყვეტილების პირველი პუნქტის დ.ზ) და მე-3 პუნქტის დ.ვ) ქვეპუნქტების შესაბამისად, კენჭისყრის შედეგად, ერთხმად

გადაწყვიტა:

1. მოდიფიცირდეს შპს „სტერეო+“-ის რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის № MUX-B ლიცენზია, შევიდეს ცვლილება კომისიის 2014 წლის 10 ივლისის №363/1 გადაწყვეტილებაში და ამ გადაწყვეტილების პირველი პუნქტის გ) ქვეპუნქტი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

„გ) ძირითადი გადამცემი სადგურების განთავსების გეოგრაფიული კოორდინატები, შესაბამისი სიხშირული რესურსი და ტექნიკური პარამეტრები:

№	ციფრული სამაუწყებლო ზონა	ძირითადი გადამცემის განთავსების პუნქტი	ეფექტურად გასხივებული სიმძლავრე ERP [kW]	გეოგრაფიული კოორდინატები		ანტენის პარამეტრები			ანალოგური მაუწყებლობის გათიშვის მომენტიდან ხელმისაწვდომი რადიოსიხშირული რესურსი		
				ჩრდილოეთი განედი (N)	აღმოსავლეთი გრძედი (E)	დაკიდების სიმაღლე ±5 (M)	გახეივების მიმართულება (მმართველი/არამმართველი) (D/ND)	პოლარიზაცია H/V	სატელევიზიო არხი	ცენტრალური სიხშირე (MHz)	ზოლის სიგანე (MHz)
1	GE0250	ჯვარი	0,3	42°43'30.75"	42° 3'24.10"	25	ND	H	30	546	8
2	GE0250	წალენჯიხა	0,8	42°36'59.89"	42° 3'45.01"	20	ND	H	30	546	8
3	GE0250	ზუგდიდი	2,3	42°30'7.89"	41°53'8.84"	60	ND	H	30	546	8
4	GE0252	ბათუმი	5	41°41'37.58"	41°42'54.98"	46	D	H	27	522	8
5	GE0252	ოზურგეთი	0,3	41°54'48.87"	41°59'34.00"	25	ND	H	27	522	8
6	GE0252	ფოთი	2,6	42°11'15.73"	41°42'3.62"	120	ND	H	27	522	8
7	GE0252	ქედა	0,5	41°37'5.98"	41°55'59.05"	25	ND	H	27	522	8
8	GE0253	ამბროლაური	0,3	42°30'49.70"	43° 9'52.28"	20	ND	H	21	474	8
9	GE0253	ცაგერი	0,5	42°38'57.71"	42°45'25.56"	30	ND	H	21	474	8
10	GE0253	ჭიათურა	0,6	42°17'15.57"	43°15'40.46"	70	ND	H	21	474	8
11	GE0253	ჩხოროწყუ	0,3	42°31'46.63"	42° 6'11.88"	35	ND	H	21	474	8
12	GE0253	ჩოხატაური	0,3	41°59'38.25"	42°13'49.53"	30	ND	H	21	474	8
13	GE0253	ქუთაისი	5	42°16'48.21"	42°44'11.73"	100	ND	H	21	474	8
14	GE0253	ლენტეხი	0,8	42°46'28.45"	42°45'40.57"	12	ND	H	21	474	8
15	GE0253	მესტია	0,4	43°1 21.84"	42°45 21.40"	18	ND	H	21	474	8
16	GE0253	ონი	0,3	42°34'38.22"	43°26'27.31"	25	ND	H	21	474	8
17	GE0253	საჩხერე	0,6	42°20'54.86"	43°24'4.22"	20	ND	H	21	474	8

18	GE0253	ტყიბული	0,3	42°22'27.53"	43° 2'20.90"	40	ND	H	21	474	8
19	GE0255	აბასთუმანი	0,1	41°45'11.43"	42°49'28.04"	30	ND	H	21	474	8
20	GE0255	ახალქალაქი	5	41°20'51.01"	43°25'33.52"	60	ND	H	21	474	8
21	GE0255	ახალციხე	4,1	41°37'48.46"	42°57'25.44"	60	ND	H	21	474	8
22	GE0255	ასპინძა	0,2	41°34'43.95"	43°12'35.47"	30	ND	H	21	474	8
23	GE0255	ხულო	0,6	41°38'23.80"	42°20'34.39"	25	ND	H	21	474	8
24	GE0255	ნინოწმინდა	0,1	41°17 '53.29"	43°36 '28.60"	30	ND	H	21	474	8
25	GE0255	შუახევი	0,3	41°38'56.89"	42°11'24.38"	22	ND	H	21	474	8
26	GE0256	ბაკურიანი	0,1	41°44'8.97"	43°33'12.01"	25	ND	H	21	474	8
27	GE0256	ბეკამი	0,5	42° 0'8.81"	43°33'40.06"	32	ND	H	21	474	8
28	GE0256	ბორჯომი	1	41°49'27.20"	43°23'0.33"	20	ND	H	21	474	8
29	GE0256	დუშეთი	0,4	42° 0'7.14"	44°39'23.84"	30	ND	H	21	474	8
30	GE0256	გორი	4,4	42°57.12"	44° 2'50.89"	166	ND	H	21	474	8
31	GE0257	ყაზბეგი	0,6	42°39'24.38"	44°39'9.73"	20	ND	H	27	522	8
32	GE0258	ბოლნისი	1,6	41°28'0.66"	44°32'17.81"	30	ND	H	27	522	8
33	GE0258	დმანისი	3,1	41°22'39.69"	44°12'53.95"	60	D	H	27	522	8
34	GE0258	წალკა	0,5	41°38'5.61"	44°14'19.51"	50	ND	H	27	522	8
35	GE0259	ყვარელი	4,5	41°54'23.28"	45°49'41.13"	25	ND	H	21	474	8
36	GE0259	საგარეჯო	0,2	41°41'3.53"	45°16'54.07"	25	ND	H	21	474	8
37	GE0259	თბილისი	5	41°41'44.49"	44°47'5.92"	120	ND	H	21	474	8
38	GE0259	თიანეთი	0,3	42° 6'7.03"	44°56'54.94"	20	ND	H	21	474	8
39	GE0259	ცივი	0,6	41°52'17.01"	45°24'34.26"	12	ND	H	21	474	8
40	GE0261	დედოფლის წყარო	4	41°28'1.70"	46° 8'11.02"	90	D	H	22	482	8
41	GE0261	ლაგოდეხი	0,3	41°48'42.95"	46°10'17.75"	25	ND	H	22	482	8
42	GE0261	სიღნაღი	0,7	41°37'14.89"	45°53'27.68"	25	ND	H	22	482	8
43*	GE0249	სოხუმი							28	530	8
44*	GE0249	გუდაუთა							28	530	8
45*	GE0249	გაგრა							28	530	8
46*	GE0250	გალი							28	530	8

47*	GE0250	ოჩამჩირე							28	530	8
48*	GE0250	ტყვარჩელი							28	530	8
49*	GE0256	ცხინვალი							22	482	8
50*	GE0256	ჯავა							22	482	8
51	GE0259	კოჯორი	3	41°40'12"	44°41'18"	50	D	H	21	474	8
52	GE0259	მარნეული	1	41°29'30"	44°47'17"	40	ND	H	21	474	8
53	GE0253	მარტვილი	1	42°27'19"	42°21'58"	40	ND	H	21	474	8
54	GE0253	ზესტაფონი	1	42°3'34"	43°3'40"	40	ND	H	21	474	8
55	GE0259	მცხეთა	80	41°50'30.31"N	44°44'24.60"E	20	ND	H	21	474	8
56	GE0256	გუდაური	80	42°29'18.00"N	44°30'2.00"E	20	ND	H	27	522	8
57	GE0257	პანკისი	80	42° 8'34.20"N	45°16'23.80"E	25	ND	H	34	578	8
58	GE0258	მანგლისი	80	41°41'48.00"N	44°24'58.00"E	20	ND	H	21	474	8
59	GE0253	კასპი	80	41°55'52.00"N	44°29'29.00"E	15	ND	H	21	474	8
60	GE0253	ხარაგაული	80	42° 2'30.00"N	43°12'43.00"E	20	ND	H	23	490	8
61	GE0253	პატარა ონი	80	42°32'32.51"N	42°59'33.80"E	25	ND	H	29	538	8
62	GE0261	არბოშიკი	80	41°33'21.00"N	45°58'13.00"E	25	ND	H	21	474	8

შენიშვნა 1: „ოკუპირებული ტერიტორიების შესახებ“ საქართველოს კანონით განსაზღვრულ ტერიტორიაზე ეფექტურად გასხივებული სიმძლავრე, გეოგრაფიული კოორდინატები და ანტენის პარამეტრები, აგრეთვე ქსელის ფორმირების სალიცენზიო ვალდებულების შესასრულებლად ლიცენზიის მფლობელს დამატებითი ვადა განისაზღვრება კომისიის მიერ, შესაბამისი პირობების დადგომისთანავე;

შენიშვნა 2: ზემოაღნიშნული გადამცემი სადგურების განთავსება შესაძლებელია მითითებული კოორდინატის მიმართ 100მ რადიუსის ფარგლებში, ზღვის დონიდან გადამცემი ანტენის დაკიდების სიმაღლის შენარჩუნებით (ცდომილება ±5მ);

შენიშვნა 3: მიმართული გადამცემი ანტენების გასხივების დიაგრამა უნდა შეესაბამებოდეს შემდეგ მნიშვნელობებს:

ბათუმი: 210°/2 dB, 220°/2.5 dB, 230°/3 dB, 240°/3 dB, 250°/3 dB, 260°/2.5 dB, 270°/2 dB, 280°/2.7 dB, 290°/3.3 dB, 300°/4.3 dB, 310°/2.9 dB, 320°/1.5 dB.

დმანისი: 140°/1.2 dB, 150°/2.6 dB, 160°/3.2 dB, 170°/4.4 dB, 180°/4.3 dB, 190°/2.9 dB, 200°/1.9 dB, 210°/0.7dB.

დედოფლისწყარო: 20°/0.5 dB, 30°/1.3 dB, 40°/1.3 dB, 50°/2 dB, 60°/3.5 dB, 70°/5.3 dB, 80°/4.7 dB, 90°/2 dB.

კოჯორი: 0°/10dB, 10°/7.8dB, 20°/2.7dB, 30°/1dB, 40°/0dB, 50°/1dB, 60°/2dB, 70°/3dB, 80°/8dB, 90°/10dB, 100°/15dB, 110°/20dB, 120°/22dB, 130°/25dB, 140°/23dB, 150°/22dB, 160°/20dB, 170°/23dB, 180°/26dB, 190°/28dB, 200°/26dB, 210°/25dB, 220°/22dB, 230°/25dB, 240°/26dB, 250°/28dB, 260°/26dB, 270°/23dB, 280°/20dB, 290°/22dB, 300°/23dB, 310°/25dB, 320°/22dB, 330°/20dB, 340°/12dB, 350°/10.3dB."

2. მოდიფიცირდეს შპს „სტერეო+“-ის რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის № MUX-B ლიცენზია, შევიდეს ცვლილება კომისიის 2014 წლის 10 ივლისის №363/1 გადაწყვეტილებაში და ამ გადაწყვეტილების პირველი პუნქტის დ.ლ) ქვეპუნქტი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

„დ.ლ) ციფრული მიწისზედა სატელევიზიო ქსელი დაგეგმოს და ააგოს DVB-T2 COFDM პარამეტრებზე დაყრდნობით და უზრუნველყოს ქსელში ინფორმაციის გადაცემის წმინდა სიჩქარე არანაკლებ 27.0 მგბ/წმ-სა.“

3. მოდიფიცირდეს შპს „სტერეო+“-ის რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის №MUX-E ლიცენზია, შევიდეს ცვლილება კომისიის 2014 წლის 10 ივლისის №363/1 გადაწყვეტილებაში და ამ გადაწყვეტილების მე-3 პუნქტის გ) ქვეპუნქტი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

„გ) ძირითადი გადამცემი სადგურების განთავსების გეოგრაფიული კოორდინატები, შესაბამისი სიხშირული რესურსი და ტექნიკური პარამეტრები:

№	ციფრული სამუწყებლო ჟონა	ძირითადი გადამცემის განთავსების პუნქტი	ეფექტურად გასხივებული სიმძლავრე ERP [kW]	გეოგრაფიული კოორდინატები		ანტენის პარამეტრები			ანალოგური მაუწყებლობის გათიშვის მომენტიდან ხელმისაწვდომი რადიოსიხშირული რესურსი		
				ჩრდილოეთ განედი (N)	აღმოსავლეთ გრძედი (E)	დაკედების სიმაღლე ±5 (M)	გასხივების მიმართულება (მიმართული/არამიმართული) (D/ND)	პოლარიზაცია H/V	სატელევიზიო არხი	ცენტრალური სიხშირე (MHz)	ზილის სიგანე (MHz)
1	GE0250	ჯვარი	0,3	42°43'30.75"	42° 3'24.10"	25	ND	H	33	570	8
2	GE0250	წალენჯიხა	0,8	42°36'59.89"	42° 3'45.01"	20	ND	H	33	570	8
3	GE0250	ზუგდიდი	2,3	42°30'7.89"	41°53'8.84"	60	ND	H	33	570	8
4	GE0252	ბათუმი	5	41°41'37.58"	41°42'54.98"	46	D	H	33	570	8
5	GE0252	ოზურგეთი	0,3	41°54'48.87"	41°59'34.00"	25	ND	H	33	570	8
6	GE0252	ფოთი	2,6	42°11'15.73"	41°42'3.62"	120	ND	H	33	570	8
7	GE0252	ქედა	0,5	41°37'5.98"	41°55'59.05"	25	ND	H	33	570	8
8	GE0253	ამბროლაური	0,3	42°30'49.70"	43° 9'52.28"	20	ND	H	32	562	8
9	GE0253	ცაგერი	0,5	42°38'57.71"	42°45'25.56"	30	ND	H	32	562	8
10	GE0253	ჭიათურა	0,6	42°17'15.57"	43°15'40.46"	70	ND	H	32	562	8
11	GE0253	ჩხოროწყუ	0,3	42°31'46.63"	42° 6'11.88"	35	ND	H	32	562	8
12	GE0253	ჩოხატაური	0,3	41°59'38.25"	42°13'49.53"	30	ND	H	32	562	8
13	GE0253	ქუთაისი	5	42°16'48.21"	42°44'11.73"	100	ND	H	32	562	8
14	GE0253	ლენტეხი	0,8	42°46'28.45"	42°45'40.57"	12	ND	H	32	562	8

15	GE0253	მესტია	0,4	43°1'21.84"	42°45'21.40"	18	ND	H	32	562	8
16	GE0253	ონი	0,3	42°34'38.22"	43°26'27.31"	25	ND	H	32	562	8
17	GE0253	საჩხერე	0,6	42°20'54.86"	43°24'4.22"	20	ND	H	32	562	8
18	GE0253	ტყიბული	0,3	42°22'27.53"	43°2'20.90"	40	ND	H	32	562	8
19	GE0255	აბასთუმანი	0,1	41°45'11.43"	42°49'28.04"	30	ND	H	32	562	8
20	GE0255	ახალქალაქი	5	41°20'51.01"	43°25'33.52"	60	ND	H	32	562	8
21	GE0255	ახალციხე	4,1	41°37'48.46"	42°57'25.44"	60	ND	H	32	562	8
22	GE0255	ასპინძა	0,2	41°34'43.95"	43°12'35.47"	30	ND	H	32	562	8
23	GE0255	ხულო	0,6	41°38'23.80"	42°20'34.39"	25	ND	H	32	562	8
24	GE0255	ნინოწმინდა	0,1	41°17'53.29"	43°36'28.60"	30	ND	H	32	562	8
25	GE0255	შუახევი	0,3	41°38'56.89"	42°11'24.38"	22	ND	H	32	562	8
26	GE0256	ბაკურიანი	0,1	41°44'8.97"	43°33'12.01"	25	ND	H	26	514	8
27	GE0256	ბეკამი	0,5	42°0'8.81"	43°33'40.06"	32	ND	H	26	514	8
28	GE0256	ბორჯომი	1	41°49'27.20"	43°23'0.33"	20	ND	H	26	514	8
29	GE0256	დუმეთი	0,4	42°0'7.14"	44°39'23.84"	30	ND	H	26	514	8
30	GE0256	გორი	4,4	42°1'57.12"	44°2'50.89"	166	ND	H	26	514	8
31	GE0257	ყაზბეგი	0,6	42°39'24.38"	44°39'9.73"	20	ND	H	36	594	8
32	GE0258	ბოლნისი	1,6	41°28'0.66"	44°32'17.81"	30	ND	H	33	570	8
33	GE0258	დმანისი	3,1	41°22'39.69"	44°12'53.95"	60	D	H	33	570	8
34	GE0258	წალკა	0,5	41°38'5.61"	44°14'19.51"	50	ND	H	33	570	8
35	GE0259	ყვარელი	4,5	41°54'23.28"	45°49'41.13"	25	ND	H	26	514	8
36	GE0259	საგარეჯო	0,2	41°41'3.53"	45°16'54.07"	25	ND	H	26	514	8
37	GE0259	თბილისი	5	41°41'44.49"	44°47'5.92"	120	ND	H	26	514	8
38	GE0259	თიანეთი	0,3	42°6'7.03"	44°56'54.94"	20	ND	H	26	514	8
39	GE0259	ცივი	0,6	41°52'17.01"	45°24'34.26"	12	ND	H	26	514	8
40	GE0261	დედოფლის წყარო	4	41°28'1.70"	46°8'11.02"	90	D	H	43	650	8
41	GE0261	ლაგოდეხი	0,3	41°48'42.95"	46°10'17.75"	25	ND	H	43	650	8
42	GE0261	სიღნაღი	0,7	41°37'14.89"	45°53'27.68"	25	ND	H	43	650	8
43*	GE0249	სოხუმი							43	650	8

44*	GE0249	გუდაუთა							43	650	8
45*	GE0249	გაგრა							43	650	8
46*	GE0250	გალი							40	626	8
47*	GE0250	ოჩამჩირე							40	626	8
48*	GE0250	ტყვარჩელი							40	626	8
49*	GE0256	ცხინვალი							25	506	8
50*	GE0256	ჯავა							25	506	8
51	GE0259	კოჯორი	3	41°40'12"	44°41'18"	50	D	H	26	514	8
52	GE0259	მარნეული	1	41°29'30"	44°47'17"	40	ND	H	26	514	8
53	GE0253	მარტვილი	1	42°27'19"	42°21'58"	40	ND	H	32	562	8
54	GE0253	ზესტაფონი	1	42°3'34"	43°3'40"	40	ND	H	32	562	8
55	GE0259	მცხეთა	80	41°50'30.31"N	44°44'24.60"E	20	ND	H	26	514	8
56	GE0256	გუდაური	80	42°29'18.00"N	44°30'2.00"E	20	ND	H	36	594	8
57	GE0257	პანკისი	80	42° 8'34.20"N	45°16'23.80"E	25	ND	H	36	594	8
58	GE0258	მანგლისი	80	41°41'48.00"N	44°24'58.00"E	20	ND	H	26	474	8
59	GE0253	კასპი	80	41°55'52.00"N	44°29'29.00"E	15	ND	H	26	514	8
60	GE0253	ხარაგაული	80	42° 2'30.00"N	43°12'43.00"E	20	ND	H	48	490	8
61	GE0253	პატარა ონი	80	42°32'32.51"N	42°59'33.80"E	25	ND	H	36	538	8
62	GE0261	არბოშიკი	80	41°33'21.00"N	45°58'13.00"E	25	ND	H	26	514	8

შენიშვნა 1: „ოკუპირებული ტერიტორიების შესახებ“ საქართველოს კანონით განსაზღვრულ ტერიტორიაზე ეფექტურად გასხივებული სიმძლავრე, გეოგრაფიული კოორდინატები და ანტენის პარამეტრები, აგრეთვე ქსელის ფორმირების სალიცენზიო ვალდებულებების შესასრულებლად კონკურსში გამარჯვებულისთვის დამატებითი ვადა განისაზღვრება კომისიის მიერ, შესაბამისი პირობების დადგომისთანავე;

შენიშვნა 2: ზემოაღნიშნული გადამცემი სადგურების განთავსება შესაძლებელია მითითებული კოორდინატის მიმართ 100მ რადიუსის ფარგლებში, ზღვის დონიდან გადამცემი ანტენის დაკიდების სიმაღლის შენარჩუნებით (ცდომილება ±5მ).

შენიშვნა 3: მიმართული გადამცემი ანტენების გასხივების დიაგრამა უნდა შეესაბამებოდეს შემდეგ მნიშვნელობებს:

ბათუმი: 210 °/2 dB, 220°/2.5 dB, 230°/3 dB, 240°/3 dB, 250°/3 dB, 260°/2.5 dB, 270°/2 dB, 280°/2.7 dB, 290°/3.3 dB, 300°/4.3 dB, 310°/2.9 dB, 320°/1.5 dB.

ღმანისი: 140°/1.2 dB, 150°/2.6 dB, 160°/3.2 dB, 170°/4.4 dB, 180°/4.3 dB, 190°/2.9 dB, 200°/1.9 dB, 210°/0.7dB.

დედოფლისწყარო: 20°/0.5 dB, 30°/1.3 dB, 40°/1.3 dB, 50°/2 dB, 60°/3.5 dB, 70°/5.3 dB, 80°/4.7 dB, 90°/2 dB.

კოჯორი: 0°/7dB, 10°/3dB, 20°/2dB, 30°/1dB, 40°/0dB, 50°/1dB, 60°/2dB, 70°/3dB, 80°/8dB, 90°/10dB, 100°/15dB, 110°/20dB, 120°/22dB, 130°/25dB, 140°/23dB, 150°/22dB, 160°/20dB, 170°/23dB, 180°/26dB, 190°/28dB, 200°/26dB, 210°/25dB, 220°/22dB, 230°/25dB, 240°/26dB, 250°/28dB, 260°/26dB, 270°/23dB, 280°/20dB, 290°/22dB, 300°/23dB, 310°/25dB, 320°/22dB, 330°/20dB, 340°/10dB, 350°/8dB.

4. მოდიფიცირდეს შპს „სტერეო+“-ის რადიოსიხშირული სპექტრით სარგებლობის № MUX-E ლიცენზია, შევიდეს ცვლილება კომისიის 2014 წლის 10 ივლისის №363/1 გადაწყვეტილებაში და ამ გადაწყვეტილების მე-3 პუნქტის დ.კ) ქვეპუნქტი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

„დ.კ) ციფრული მიწისზედა სატელევიზიო ქსელი დაგეგმოს და ააგოს DVB-T2 COFDM პარამეტრებზე დაყრდნობით და უზრუნველყოს ქსელში ინფორმაციის გადაცემის წმინდა სიჩქარე არანაკლებ 27.0 მგბ/წმ-სა.“

5. დაევალოს კომისიის აპარატის ლიცენზირების, ავტორიზაციისა და ნებართვების დეპარტამენტს (მ. ქადეიშვილი):

ა) სათანადო მონაცემების კომისიის სალიცენზიო რეესტრში შეტანა;

ბ) სალიცენზიო მოწმობების გაცემის უზრუნველყოფა;

გ) ლიცენზიის მოდიფიცირების თაობაზე ინფორმაციის სსიპ „საქართველოს საკანონმდებლო მაცნეში“ გაგზავნის უზრუნველყოფა;

6. დაევალოს კომისიის აპარატის ადმინისტრაციას (ი. ხარებავა) აღნიშნული გადაწყვეტილების დამოწმებული ასლის შპს „სტერეო +“-სთვის გაგზავნა;

7. კონტროლი აღნიშნული გადაწყვეტილების პირველი, მე-2, მე-3 და მე-4 პუნქტების შესრულებაზე დაევალოს კომისიის აპარატის რადიოსიხშირული სპექტრის მართვის დეპარტამენტს (ს. შავგულიძე);

8. გადაწყვეტილება შეიძლება გასაჩივრდეს ქ.თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (მისამართი: ქ.თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ; №6) შპს „სტერეო+“-სთვის ჩაბარებიდან ერთი თვის ვადაში;

9. გადაწყვეტილება ძალაში შევიდეს შპს „სტერეო+“-სთვის ჩაბარების დღიდან;

10. კონტროლი აღნიშნული გადაწყვეტილების შესრულებაზე (გარდა პირველი, მე-2, მე-3 და მე-4 პუნქტებისა) დაევალოს კომისიის აპარატის ლიცენზირების, ავტორიზაციისა და ნებართვების დეპარტამენტს (მ. ქადეიშვილი).

კომისიის თავმჯდომარე

კომისიის წევრი

კომისიის წევრი

კომისიის წევრი

კომისიის წევრი

კახი ბექაური

ვახტანგ აბაშიძე

ელისო ასანიძე

გიორგი ფრუიძე

მერაბ ქათამაძე