МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ им. проф. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА» (СПбГУТ)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАБЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ТЕЛЕВИЗИОННОГО ВЕЩАНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

ВАРИАНТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ 2024 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2024

Варианты заданий

1	2
2	
3	5
4	6
5	7
6	8
7	9
8	10
9	11
10	12
11	13
12	14
13	15
14	16
15	17
16	18
17	19
18	20
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	32

Номер варианта		1	
Карта местности	12/2		3D QEKC
Координаты домов	53.046552, 158.660787		
Адреса домов	Петропавловск-Камчатский. Кроноцкая улица, 12, 12/1, 12/2		
Количество домов	3		
Расстояние между домами	Определяется по карте		
Расстояние между подъездами	Выбі	прается самостоят	ельно
Количество подъездов в доме	1	2	5
Количество этажей	6	7	6
Количество квартир на этаже	3	4	8
Высота этажа		3 м.	
Количество аналоговых каналов	11		
Количество цифровых каналов	100		
Количество цифровых каналов в HD и выше	5		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта	2		
Карта местности	2 жс Справ	39 ЯН, ка Условия — 8	35 Декс
Координаты домов	60.946147, 76.581512		
Адреса домов	улица Нефтян	иков, 37, 39, 41, Н	Гижневартовск
Количество домов		3	
Расстояние между домами	Oı	пределяется по кар	эте
Расстояние между подъездами	Выбі	ирается самостоято	ельно
Количество подъездов в доме	6	3	1
Количество этажей	11	9	8
Количество квартир на этаже	3	6	5
Высота этажа		3 м.	
Количество аналоговых каналов	12		
Количество цифровых каналов	90		
Количество цифровых каналов в HD и выше	7		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта	3		
Карта местности	Cnpae	20 Янд ка Условия — 7	декс
Координаты домов	66.098785, 76.676898		
Адреса домов	проспект Губкина, 20, 22, 26, Новый Уренгой		
Количество домов		3	
Расстояние между домами	(Определяется по кар	рте
Расстояние между подъездами	Выб	бирается самостоят	ельно
Количество подъездов в доме	1	6	3
Количество этажей	7	11	6
Количество квартир на этаже	8	7	3
Высота этажа		3 м.	
Количество аналоговых каналов	13		
Количество цифровых каналов	80		
Количество цифровых каналов в HD и выше	9		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта		4	
Карта местности	Справка	Условия — 70 г	
Координаты домов	51.793161, 55.025674		
Адреса домов	Турбинная улица, 29, 31, 70, Оренбург		
Количество домов	3		
Расстояние между домами	Определяется по карте		
Расстояние между подъездами	Выби	прается самостоято	ельно
Количество подъездов в доме	1	4	6
Количество этажей	11	10	8
Количество квартир на этаже	3	6	5
Высота этажа		3 м.	
Количество аналоговых каналов	14		
Количество цифровых каналов	70		
Количество цифровых каналов в HD и выше	11		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта		5	
Карта местности		9 Яндек	
Координаты домов	51.743765, 81.582196		
Адреса домов	Советская улица,1, 3, 5, село Красноярское, Красноярский сельсовет		
Количество домов	3		
Расстояние между домами	Определяется по карте		
Расстояние между подъездами	Выбі	ирается самостоят	ельно
Количество подъездов в доме	1	4	5
Количество этажей	6	8	11
Количество квартир на этаже	6	3	7
Высота этажа		3 м.	
Количество аналоговых каналов	15		
Количество цифровых каналов	60		
Количество цифровых каналов в HD и выше	13		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта		6	
Карта местности	9 Услов	майский ⁴ 5 Яндекс	2
Координаты домов	64.729004, 177.696021		
Адреса домов	Молодёжная улица, 2, 4, 5, посёлок городского типа Угольные Копи		
Количество домов	3		
Расстояние между домами	Определяется по карте		
Расстояние между подъездами	Выби	рается самостоят	ельно
Количество подъездов в доме	1	4	6
Количество этажей	6	10	9
Количество квартир на этаже	4	3	8
Высота этажа		3 м.	
Количество аналоговых каналов	16		
Количество цифровых каналов	50		
Количество цифровых каналов в HD и выше	15		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта		7	
Карта местности	28 2 4A COBETCA 29 18 SHДЕКС БКа Условия 50 м —		
Координаты домов	59.573528, 151.294179		
Адреса домов	Советская улица, 24, 26, 28, посёлок городского типа Ола		
Количество домов	3		
Расстояние между домами	О	пределяется по ка	рте
Расстояние между подъездами	Выб	ирается самостоят	ельно
Количество подъездов в доме	1	3	6
Количество этажей	8	11	6
Количество квартир на этаже	3	5	8
Высота этажа		3 м.	
Количество аналоговых каналов	11		
Количество цифровых каналов	90		
Количество цифровых каналов в HD и выше	6		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта		8		
Карта местности	30 30 32 34 34 34 ЯНДЕКС 70 м 1109			
Координаты домов	43.134789, 131.896929			
Адреса домов	Хабаровская улица, 30, 32, 34, Владивосток			
Количество домов	3			
Расстояние между домами	Определяется по карте			
Расстояние между подъездами	Выби	рается самостоят	ельно	
Количество подъездов в доме	1	2	6	
Количество этажей	10	10	7	
Количество квартир на этаже	8	5	8	
Высота этажа		3 м.		
Количество аналоговых каналов	12			
Количество цифровых каналов	80			
Количество цифровых каналов в HD и выше	8			
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2			

Номер варианта		9	
Карта местности	р гима © Яндекс	Справка Условия —	Індекс — 50 м
Координаты домов	50.910196, 128.460873		
Адреса домов	Авиационная улица, 26, Советская улица, 3,5, Белогорск		
Количество домов	3		
Расстояние между домами	C	пределяется по ка	арте
Расстояние между подъездами	Выб	бирается самостоя	гельно
Количество подъездов в доме	2	4	6
Количество этажей	9	9	9
Количество квартир на этаже	3	5	7
Высота этажа		3 м.	
Количество аналоговых каналов		13	
Количество цифровых каналов	70		
Количество цифровых каналов в HD и выше	10		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта	10		
Карта местности	75 COBETCKA9 УЛ. 71 SIHДеКС — 50 м — 50 м		
Координаты домов	64.587852, 40.511603		
Адреса домов	Советская улица, 60, 64, 71, Архангельск		
Количество домов	3		
Расстояние между домами	C	Определяется по кар	оте
Расстояние между подъездами	Выб	бирается самостоят	ельно
Количество подъездов в доме	2	5	6
Количество этажей	6	7	10
Количество квартир на этаже	6	4	5
Высота этажа		3 м.	
Количество аналоговых каналов	14		
Количество цифровых каналов		60	
Количество цифровых каналов в HD и выше	12		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта	11		
Карта местности	11 Яндекс зка Условия — 60 м		
Координаты домов	55.081545, 21.880256		
Адреса домов	улица М. Горького, 11, Красноармейская улица, 11, Первомайская улица, 11, Советск		
Количество домов	3		
Расстояние между домами	On	ределяется по кар	оте
Расстояние между подъездами	Выби	рается самостоят	ельно
Количество подъездов в доме	2	5	6
Количество этажей	8	9	11
Количество квартир на этаже	8	8	5
Высота этажа		3 м.	
Количество аналоговых каналов	11		
Количество цифровых каналов	80		
Количество цифровых каналов в HD и выше	7		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта	12			
Карта местности	гриль 8	В Янд	gekc	
Координаты домов	56.742483, 60.562387			
Адреса домов	Лучистая улица, 8к1, 8к2, 8к3, Екатеринбург			
Количество домов	3			
Расстояние между домами	O	пределяется по кар	оте	
Расстояние между подъездами	Выбі	ирается самостоят	ельно	
Количество подъездов в доме	1	4	3	
Количество этажей	8	9	10	
Количество квартир на этаже	7	4	7	
Высота этажа		3 м.		
Количество аналоговых каналов	12			
Количество цифровых каналов	70			
Количество цифровых каналов в HD и выше		9		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2			

Номер варианта	13			
Карта местности	22B 11		16 НДЕКС	
Координаты домов	61.798336, 34.336760			
Адреса домов	Советская улица, 11А, 13, 16, Петрозаводск			
Количество домов	3			
Расстояние между домами	Определяется по карте			
Расстояние между подъездами	Выби	рается самостоят	ельно	
Количество подъездов в доме	2	4	5	
Количество этажей	9	11	10	
Количество квартир на этаже	8	3	7	
Высота этажа		3 м.		
Количество аналоговых каналов	13			
Количество цифровых каналов	60			
Количество цифровых каналов в HD и выше	11			
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2			

Номер варианта	14			
Карта местности	8 4 Яндекс Правка Условия 60 м			
Координаты домов	64.594216, 30.606225			
Адреса домов	Советска	я улица, 2, 4, 6, Ко	остомукша	
Количество домов		3		
Расстояние между домами	O	пределяется по ка	рте	
Расстояние между подъездами	Выб	ирается самостоят	ельно	
Количество подъездов в доме	2	4	6	
Количество этажей	9	11	7	
Количество квартир на этаже	7	6	7	
Высота этажа		3 м.		
Количество аналоговых каналов		14		
Количество цифровых каналов	50			
Количество цифровых каналов в HD и выше	13			
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2			

Номер варианта		15	
Карта местности	162 Магнит	13	125 131к1 13 15 Яндекс — 70 м
Координаты домов	59.198158, 39.927820		
Адреса домов	Советский про	спект, 131Б, 131к	:1, 162, Вологда
Количество домов		3	
Расстояние между домами	Or	пределяется по ка	рте
Расстояние между подъездами	Выби	прается самостоят	ельно
Количество подъездов в доме	2	3	6
Количество этажей	7	7	10
Количество квартир на этаже	5	6	4
Высота этажа		3 м.	
Количество аналоговых каналов		12	
Количество цифровых каналов	100		
Количество цифровых каналов в HD и выше		4	
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта	16			
Карта местности	10 19 19 Яндекс ндекс Справка Условия — 50 м			
Координаты домов	59.746668, 32.328581			
Адреса домов	Песочная ул	ица, 19, 22, 23, деј	ревня Бережки	
Количество домов		3		
Расстояние между домами	О	пределяется по ка	рте	
Расстояние между подъездами	Выб	ирается самостоят	гельно	
Количество подъездов в доме	1	3	6	
Количество этажей	6	7	9	
Количество квартир на этаже	5	7	3	
Высота этажа		3 м.		
Количество аналоговых каналов		13		
Количество цифровых каналов		90		
Количество цифровых каналов в HD и выше		7		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2			

Номер варианта		17	
Карта местности	быў пр-д В Яндекі	30/2 32/1 Справка Условия	Я ндекс — 40 м —
Координаты домов	61.235562, 73.457251		
Адреса домов	Югорская	я улица, 30/2, 32/1,	32, Сургут
Количество домов		3	
Расстояние между домами	C	пределяется по кар	рте
Расстояние между подъездами	Выб	ирается самостоят	ельно
Количество подъездов в доме	1	4	6
Количество этажей	8	6	10
Количество квартир на этаже	4	6	7
Высота этажа		3 м.	
Количество аналоговых каналов	14		
Количество цифровых каналов		80	
Количество цифровых каналов в HD и выше	10		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта	18			
Карта местности	4	ул. Карбышева Условия	ндекс 50 м —	
Координаты домов	57.755046, 28.403597			
Адреса домов	улица	Карбышева, 2, 3, 4	, Псков	
Количество домов		3		
Расстояние между домами	O	пределяется по кар	оте	
Расстояние между подъездами	Выб	ирается самостоят	ельно	
Количество подъездов в доме	2	5	6	
Количество этажей	6	8	11	
Количество квартир на этаже	3	4	8	
Высота этажа		3 м.		
Количество аналоговых каналов		15		
Количество цифровых каналов	70			
Количество цифровых каналов в HD и выше		13		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2			

Номер варианта	19			
Карта местности	225	25 Дет художе гал	тская ственная ерея	
Координаты домов	48.711287, 44.528174			
Адреса домов	Советская улица, 23, 25, 26, Волгоград			
Количество домов		3		
Расстояние между домами	О	пределяется по ка	рте	
Расстояние между подъездами	Выб	ирается самостоят	ельно	
Количество подъездов в доме	2	4	5	
Количество этажей	8	7	11	
Количество квартир на этаже	5	3	5	
Высота этажа		3 м.		
Количество аналоговых каналов	16			
Количество цифровых каналов		60		
Количество цифровых каналов в HD и выше		16		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2			

Номер варианта		20			
Карта местности	55A 55K2 12 12 12 14 15 15 15 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18				
Координаты домов	44.714445, 37.780769				
Адреса домов	улица Сов	етов, 55, 66, 68, Но	вороссийск		
Количество домов		3			
Расстояние между домами	C	Определяется по кај	рте		
Расстояние между подъездами	Выб	бирается самостоят	ельно		
Количество подъездов в доме	1	5	6		
Количество этажей	6	8	10		
Количество квартир на этаже	7	5	8		
Высота этажа		3 м.			
Количество аналоговых каналов		13			
Количество цифровых каналов		100			
Количество цифровых каналов в HD и выше		4			
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2				

Номер варианта		21	
Карта местности	лидаева © Яндекс	47	Я ндекс — 70 м
Координаты домов	42.027805, 48.326542		
Адреса домов	улица Шеболдаева, 45, 47, 47А, Дербент		
Количество домов		3	
Расстояние между домами	C	Определяется по ка	рте
Расстояние между подъездами	Выб	бирается самостоят	сельно
Количество подъездов в доме	1	4	6
Количество этажей	8	6	11
Количество квартир на этаже	6	3	4
Высота этажа		3 м.	
Количество аналоговых каналов		14	
Количество цифровых каналов		90	
Количество цифровых каналов в HD и выше		6	
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта		22	
Карта местности	72 Hoz-box 2 A 4 3 5	61 61A 63	е паруса Індекс 80 м
Координаты домов	4	2.949632, 47.56599	2
Адреса домов	проспект Нас	рутдинова, 57, 74, ′	76, Махачкала
Количество домов	3		
Расстояние между домами	Определяется по карте		
Расстояние между подъездами	Выб	ирается самостояте	ельно
Количество подъездов в доме	1	3	5
Количество этажей	9	6	6
Количество квартир на этаже	8	6	4
Высота этажа		3 м.	
Количество аналоговых каналов	15		
Количество цифровых каналов		80	
Количество цифровых каналов в HD и выше		8	
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта		23	
Карта местности	43	120к1 ул. 1 42 42 С Справка Условия	Яндекс 60 м
Координаты домов	46.325322, 44.276343		
Адреса домов	4-й мик	рорайон, 41, 42, 43	3, Элиста
Количество домов		3	
Расстояние между домами	O	пределяется по ка	рте
Расстояние между подъездами	Выбі	ирается самостоят	ельно
Количество подъездов в доме	2	4	6
Количество этажей	11	11	11
Количество квартир на этаже	4	5	6
Высота этажа		3 м.	
Количество аналоговых каналов	16		
Количество цифровых каналов	70		
Количество цифровых каналов в HD и выше		10	
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта	24		
Карта местности	47А 47 Слави 47А 47 Слави Декс Справка Условия 40 м		
Координаты домов	47.228828, 39.752212		
Адреса домов	Советская улица, 44А, 47, 51, Ростов-на-Дону		
Количество домов	3		
Расстояние между домами	Определяется по карте		
Расстояние между подъездами	Выбирается самостоятельно		
Количество подъездов в доме	1	3	6
Количество этажей	9	8	8
Количество квартир на этаже	3	8	8
Высота этажа	3 м.		
Количество аналоговых каналов	17		
Количество цифровых каналов	60		
Количество цифровых каналов в HD и выше	12		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта	25		
Карта местности	1к1 енда Осетии	1к2	Яндекс — 90 м
Координаты домов	59.922400, 30.517818		
Адреса домов	проспект Строителей, 1к1, 1к2, 2, Кудрово		
Количество домов	3		
Расстояние между домами	Определяется по карте		
Расстояние между подъездами	Выбирается самостоятельно		
Количество подъездов в доме	1	3	5
Количество этажей	6	10	7
Количество квартир на этаже	8	8	6
Высота этажа	3 м.		
Количество аналоговых каналов	18		
Количество цифровых каналов	50		
Количество цифровых каналов в HD и выше	14		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта	26		
Карта местности	6 lOpuctы	33с1 6к1 Районный суд	6к2 Яндексе — 30 м толиц
Координаты домов	55.655326, 37.414787		
Адреса домов	улица 50 лет Октября, 6, 6к1, 6к2, Москва		
Количество домов	3		
Расстояние между домами	Определяется по карте		
Расстояние между подъездами	Выбирается самостоятельно		
Количество подъездов в доме	1	3	5
Количество этажей	8	11	10
Количество квартир на этаже	7	4	8
Высота этажа	3 м.		
Количество аналоговых каналов	10		
Количество цифровых каналов	100		
Количество цифровых каналов в HD и выше	4		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта	27		
Карта местности	Октябрьский Отан Октябрьский Октябрьский Октябрьский Октябрьский Октябрьский Октябрьский Октябрьский	веснянка Просп. Справка Условия	яндекс — 60 м
Координаты домов	58.638089, 49.616819		
Адреса домов	Октябрьский проспект, 6, 8, 10, Киров		
Количество домов	3		
Расстояние между домами	Определяется по карте		
Расстояние между подъездами	Выбирается самостоятельно		
Количество подъездов в доме	2 3		6
Количество этажей	11	9	10
Количество квартир на этаже	5	5	3
Высота этажа	3 м.		
Количество аналоговых каналов	9		
Количество цифровых каналов	100		
Количество цифровых каналов в HD и выше	5		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта	28		
Карта местности	Библиотека Валиди РБ	9 Национальны музей Справка Условия	Ул. Пул. Минсельхоз 14 Яндекс
Координаты домов	54.721281, 55.945495		
Адреса домов	улица Ленина, 10, Советская улица, 9, 14, Уфа		
Количество домов	3		
Расстояние между домами	Определяется по карте		
Расстояние между подъездами	Выбирается самостоятельно		
Количество подъездов в доме	1	3	6
Количество этажей	7	11	10
Количество квартир на этаже	3	7	6
Высота этажа	3 м.		
Количество аналоговых каналов	11		
Количество цифровых каналов	70		
Количество цифровых каналов в HD и выше	7		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта	29		
Карта местности	Colber Color		декс
Координаты домов	58.271020, 68.247747		
Адреса домов	Советская улица, б/н, б/н, б/н, Тобольск		
Количество домов	3		
Расстояние между домами	Определяется по карте		
Расстояние между подъездами	Выбирается самостоятельно		
Количество подъездов в доме	2	4	5
Количество этажей	7	8	9
Количество квартир на этаже	3	7	7
Высота этажа	3 м.		
Количество аналоговых каналов	10		
Количество цифровых каналов	110		
Количество цифровых каналов в HD и выше	3		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		

Номер варианта	30		
Карта местности	6 10 17 U. Nopcarios	Электросвязь 21 ндекс Справка Условия	9 Яндекс — 40 м
Координаты домов	43.321731, 45.692214		
Адреса домов	улица Пушкина, 6, 9, 10, Грозный		
Количество домов	3		
Расстояние между домами	Определяется по карте		
Расстояние между подъездами	Выбирается самостоятельно		
Количество подъездов в доме	1	4	6
Количество этажей	8	7	6
Количество квартир на этаже	8	7	6
Высота этажа	3 м.		
Количество аналоговых каналов	10		
Количество цифровых каналов	90		
Количество цифровых каналов в HD и выше	6		
Источники сигналов	Спутниковые антенна диапазона 12 ГГц и эфирный канал DVB-T2		