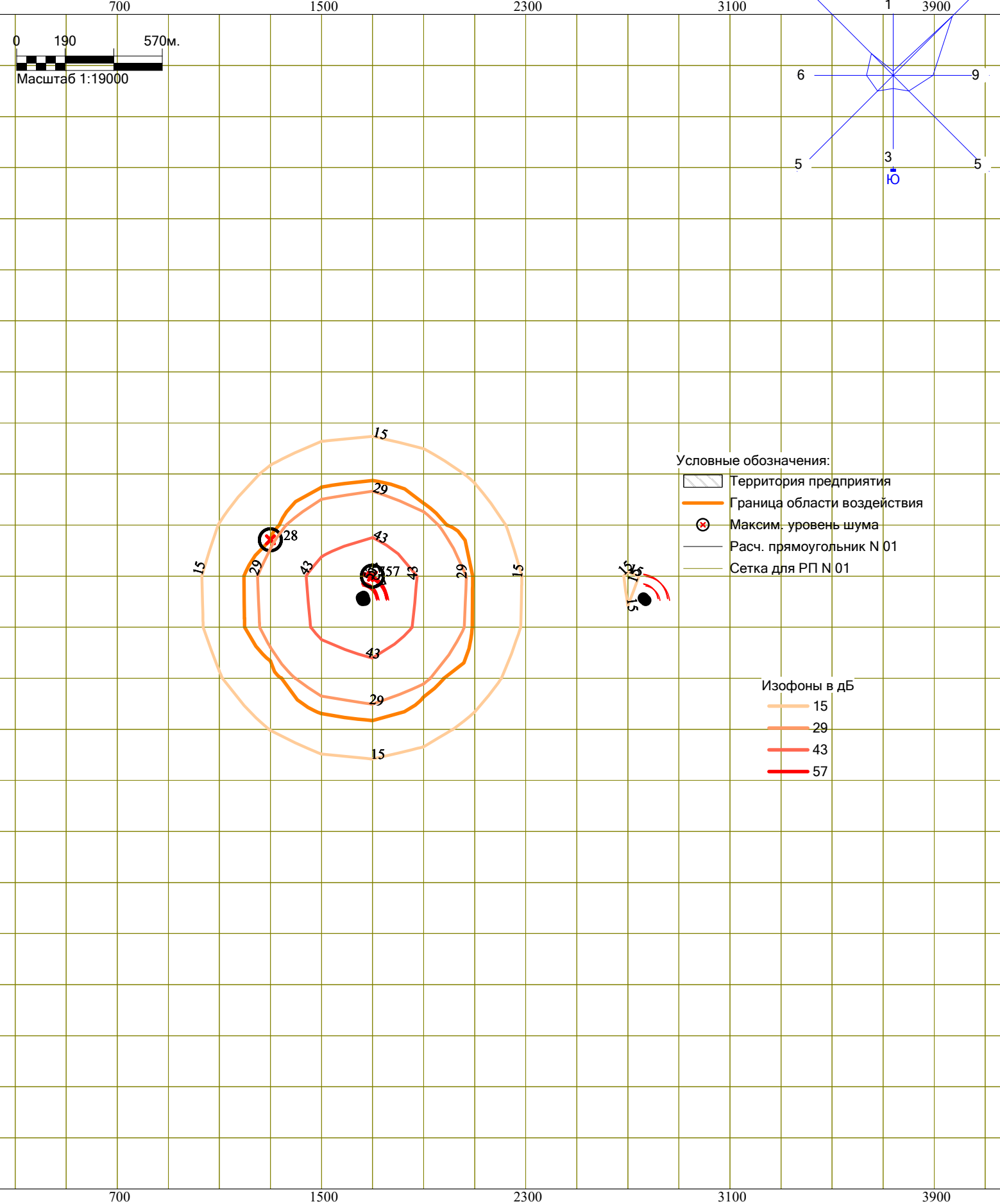
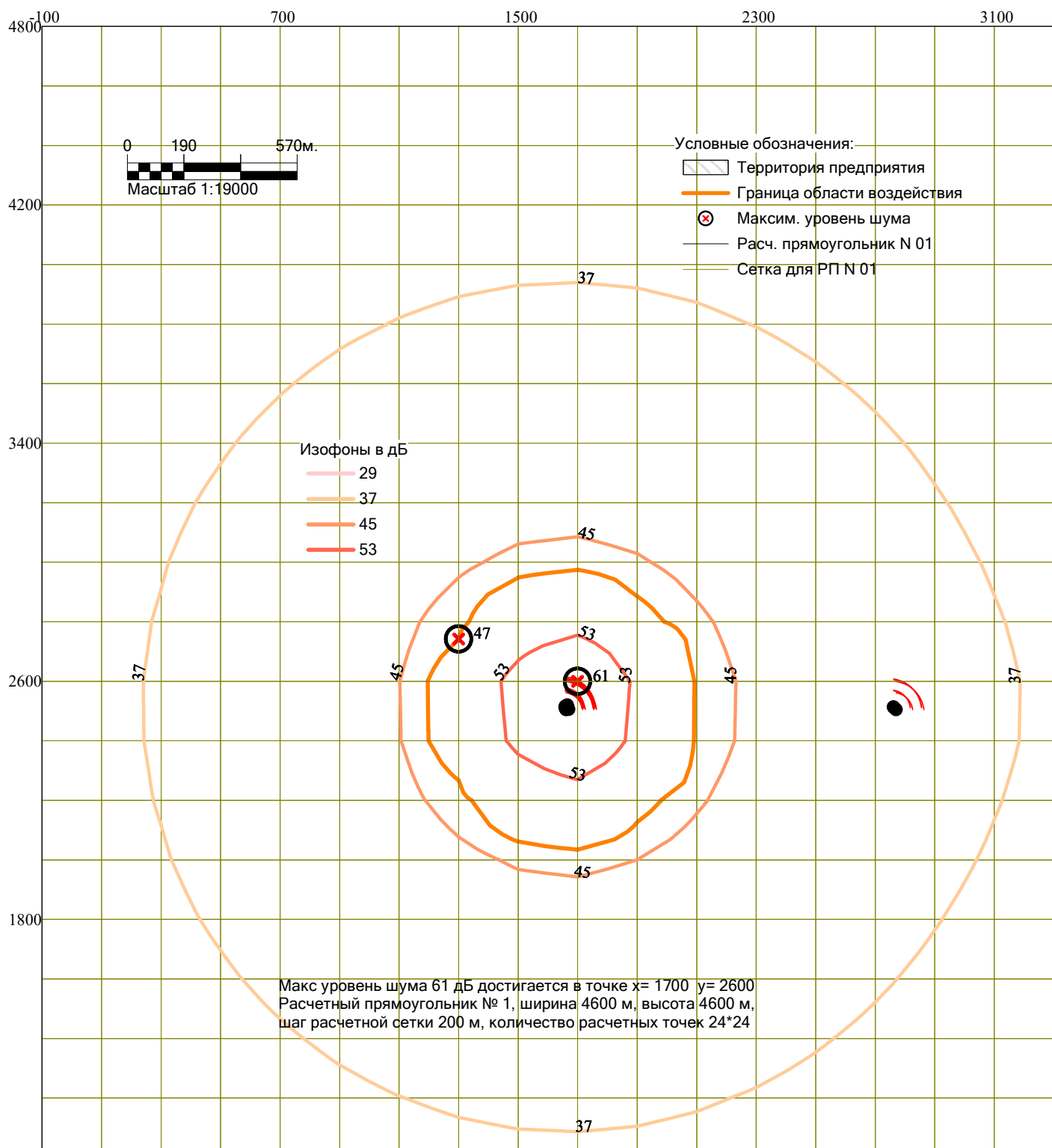
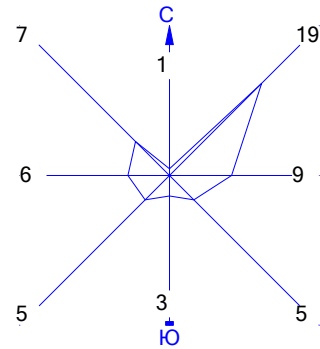


Город : 022 Жамбылская область Марал
Объект : 0005 Разведка ТПИ Марал Ресурсез 2ШУМ Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц

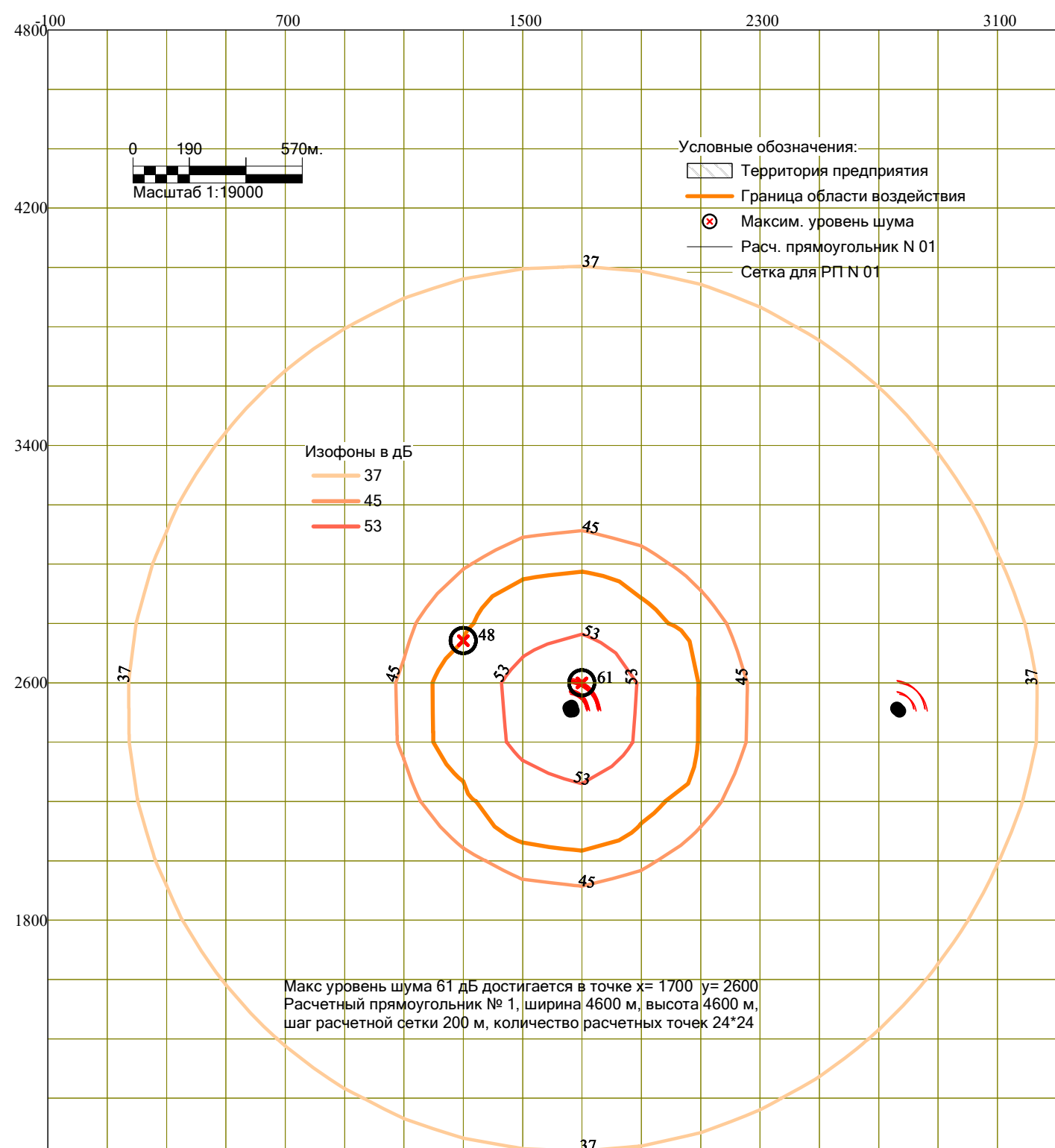
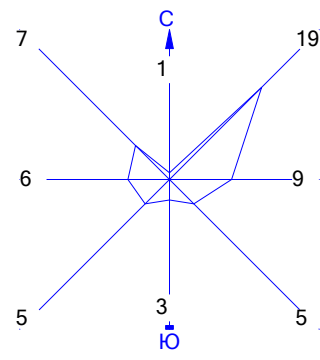


Макс уровень шума 57 дБ достигается в точке $x=1700$ $y=2600$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*24

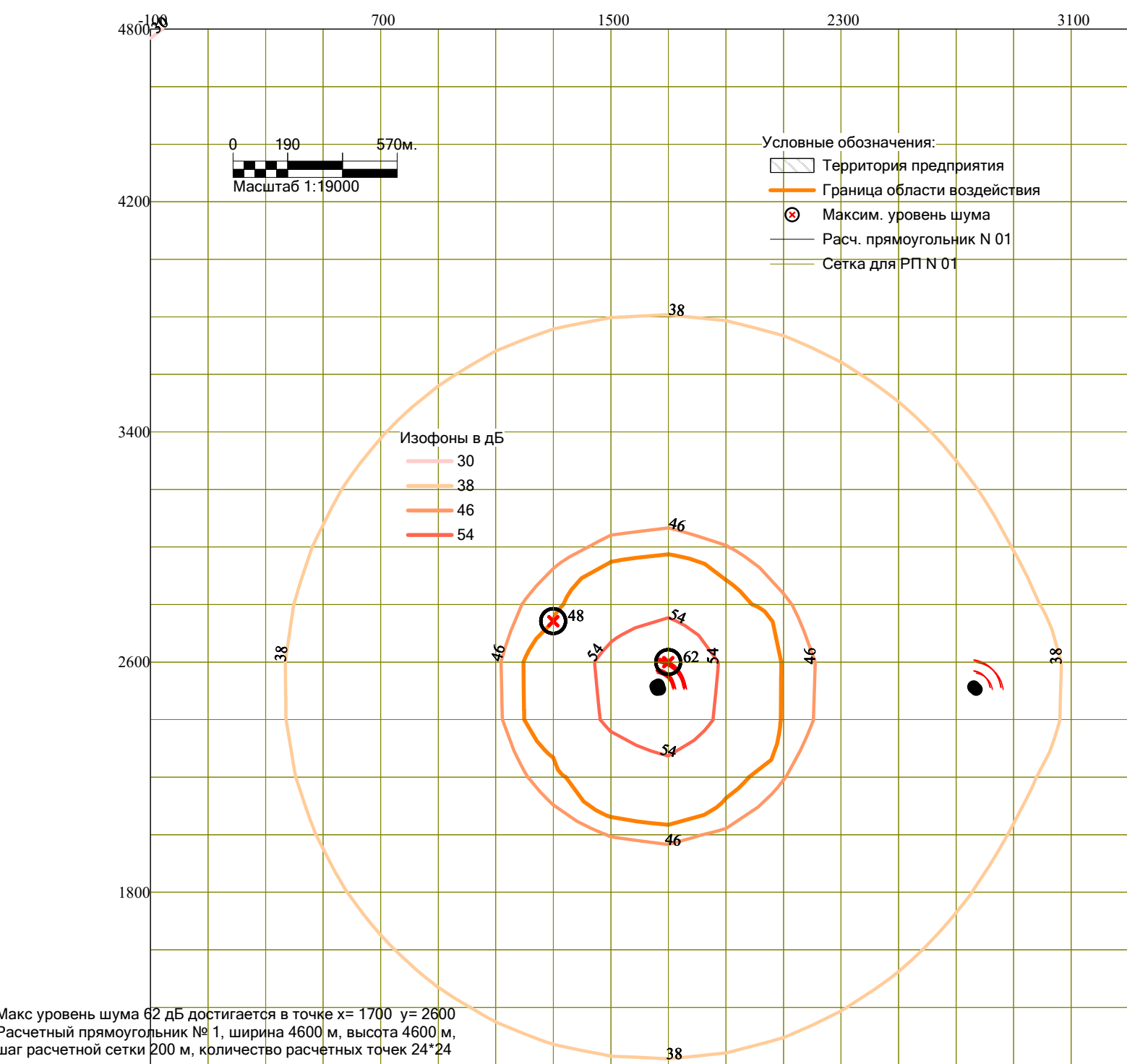
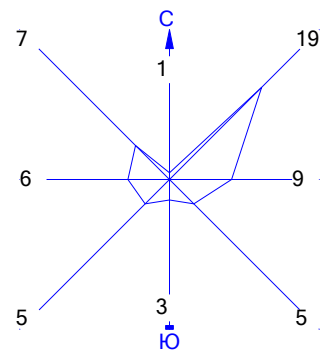
Город : 022 Жамбылская область Марал
Объект : 0005 Разведка ТПИ Марал Ресурсез 2ШУМ Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



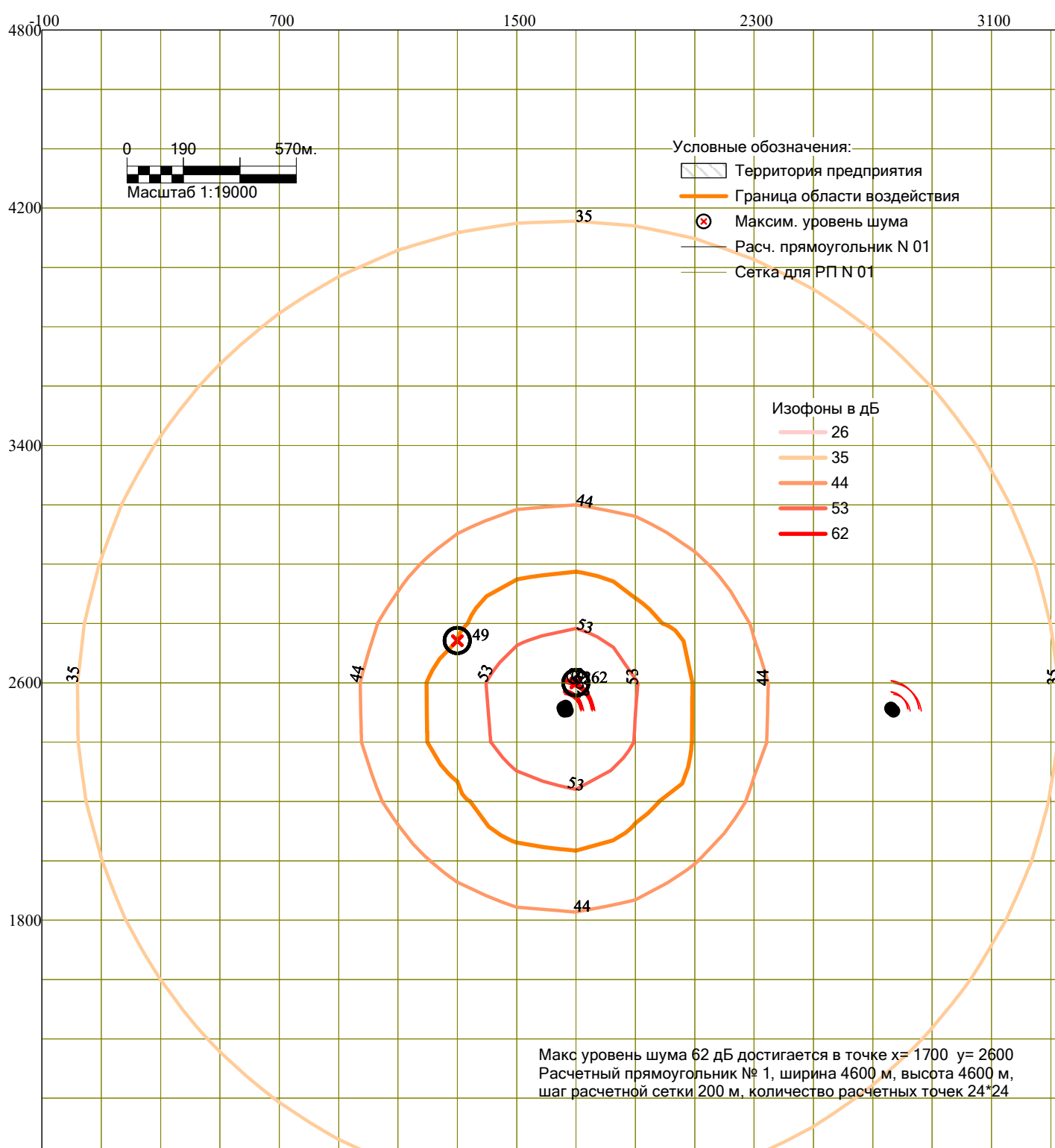
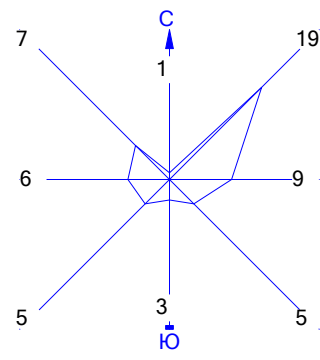
Город : 022 Жамбылская область Марал
Объект : 0005 Разведка ТПИ Марал Ресурсез 2ШУМ Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



Город : 022 Жамбылская область Марал
Объект : 0005 Разведка ТПИ Марал Ресурсез 2ШУМ Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц

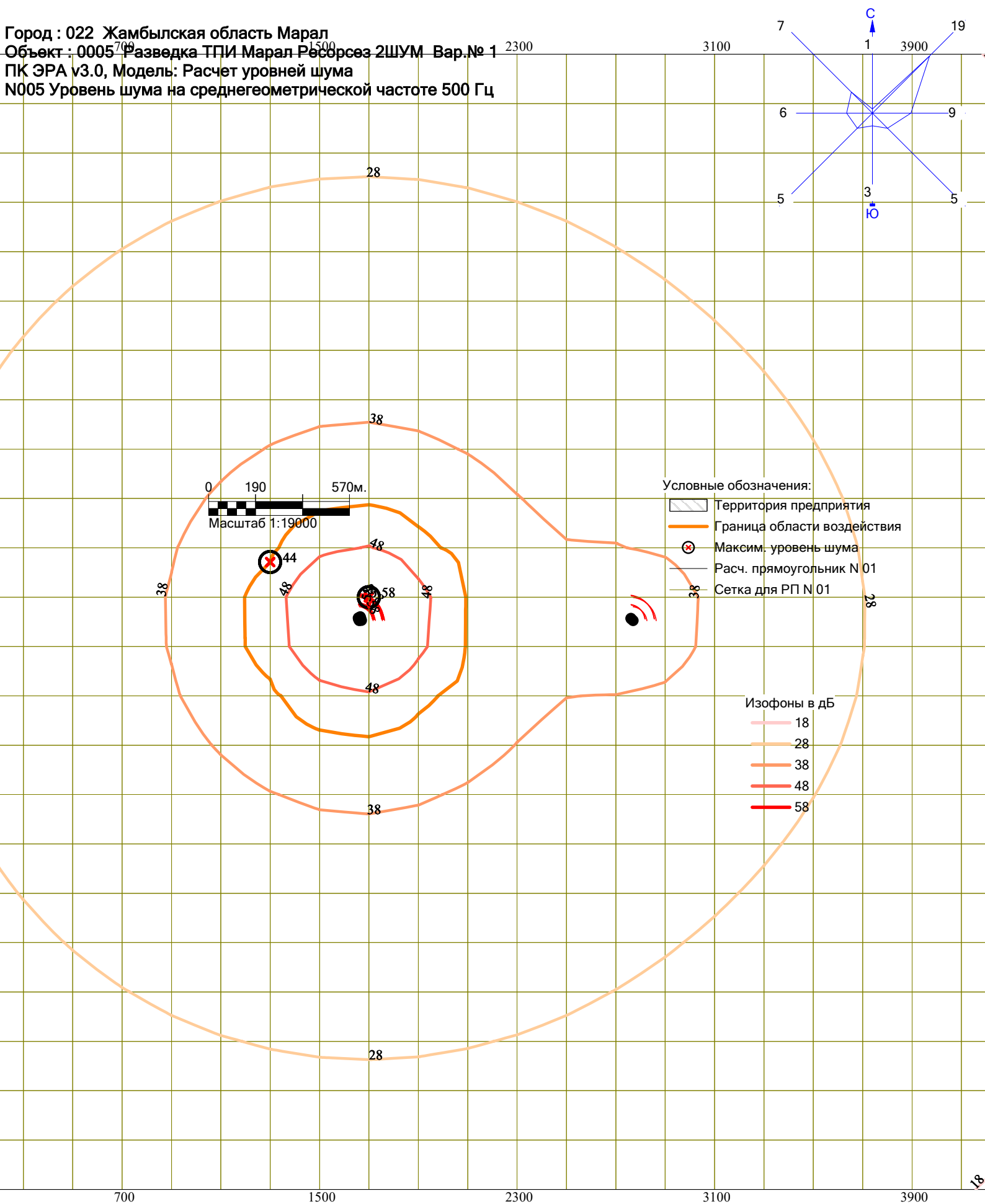


Город : 022 Жамбылская область Марал
Объект : 0005 Разведка ТПИ Марал Ресурсез 2ШУМ Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



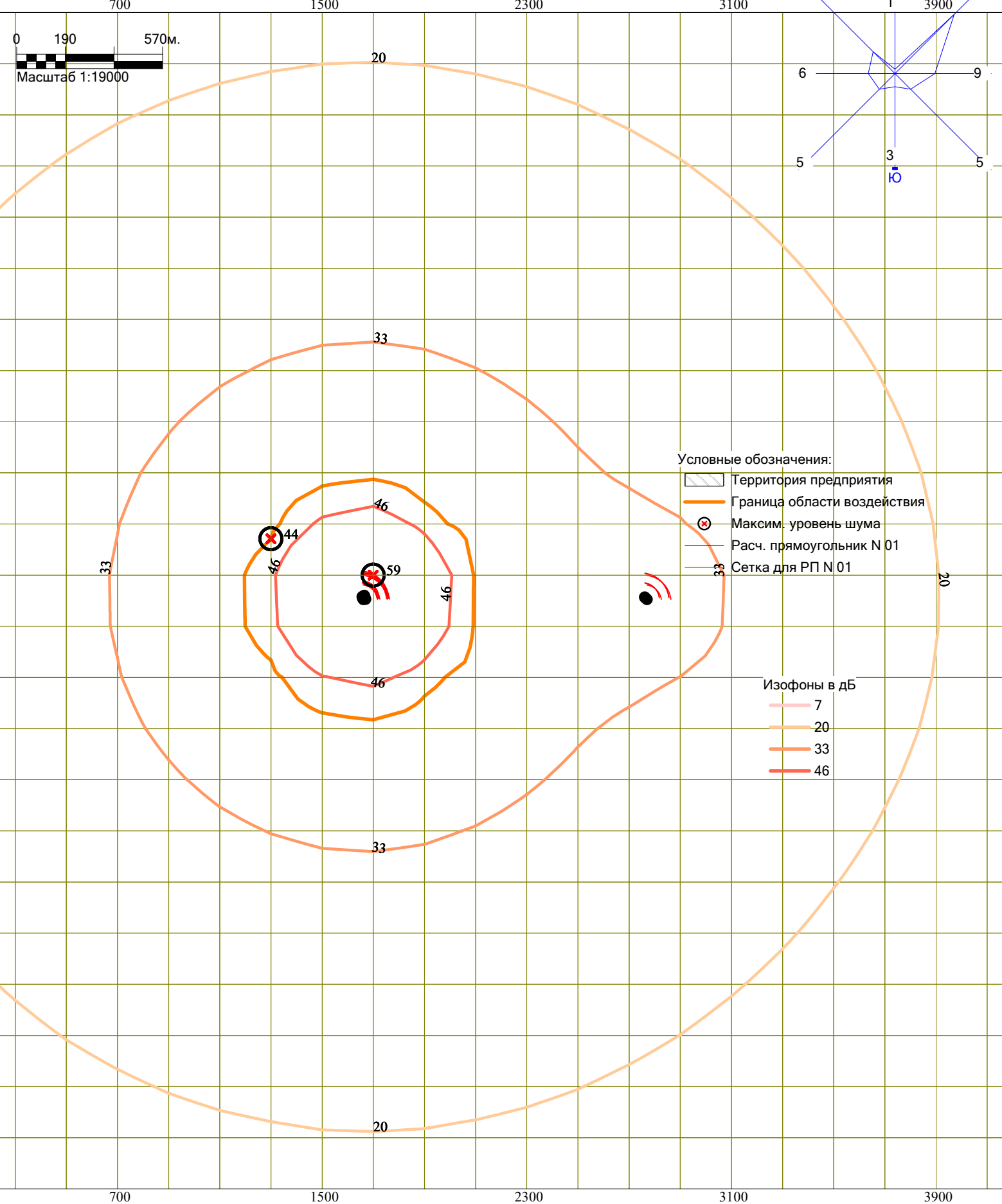
Макс уровень шума 62 дБ достигается в точке $x=1700$ $y=2600$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×24

Город : 022 Жамбылская область Марал
 Объект : 0005 Разведка ТПИ Марал Ресурсоз 2ШУМ Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



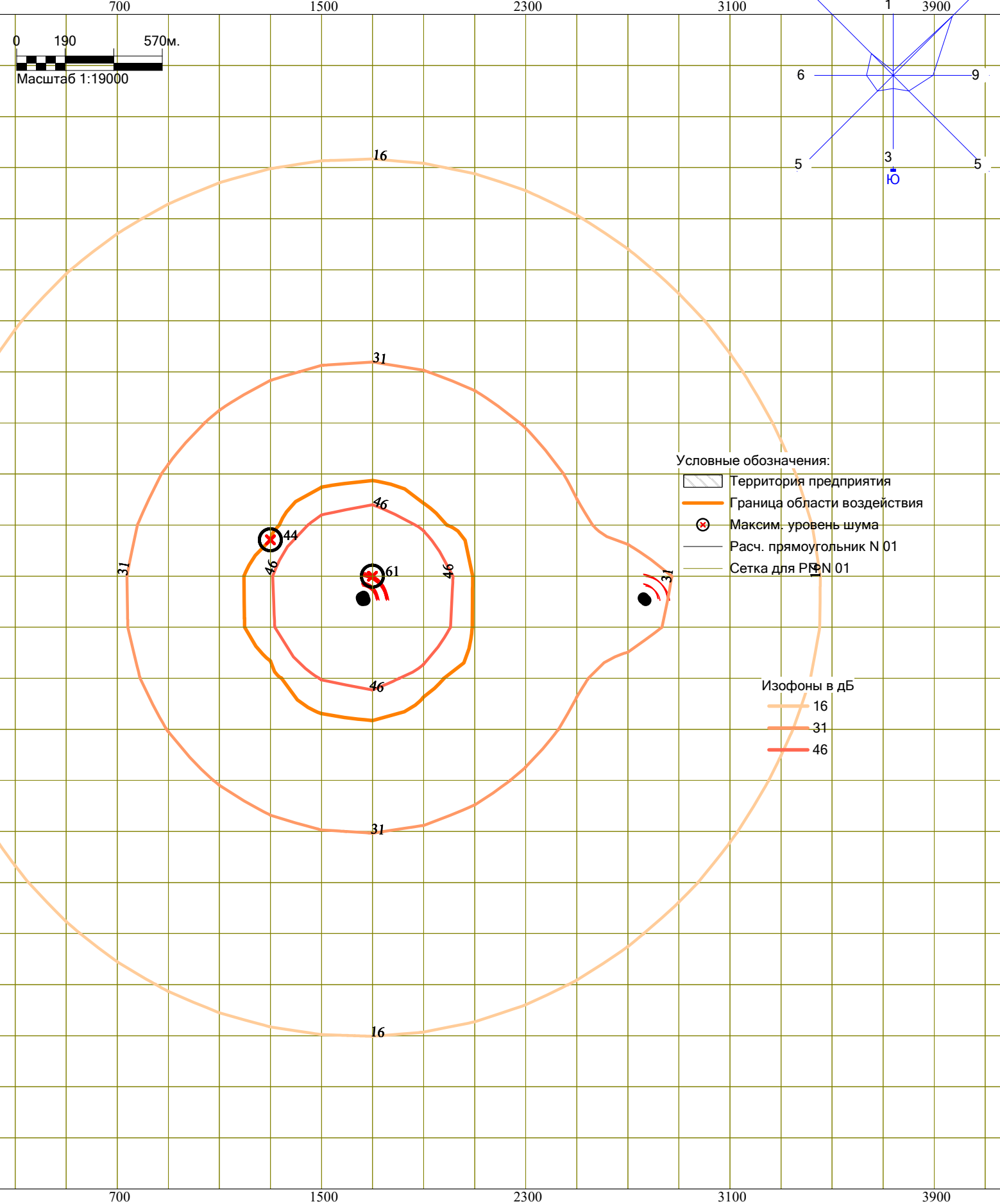
Макс уровень шума 58 дБ достигается в точке $x=1700$ $y=2600$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4600 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*24

Город : 022 Жамбылская область Марал
Объект : 0005 Разведка ТПИ Марал Ресурсез 2ШУМ Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



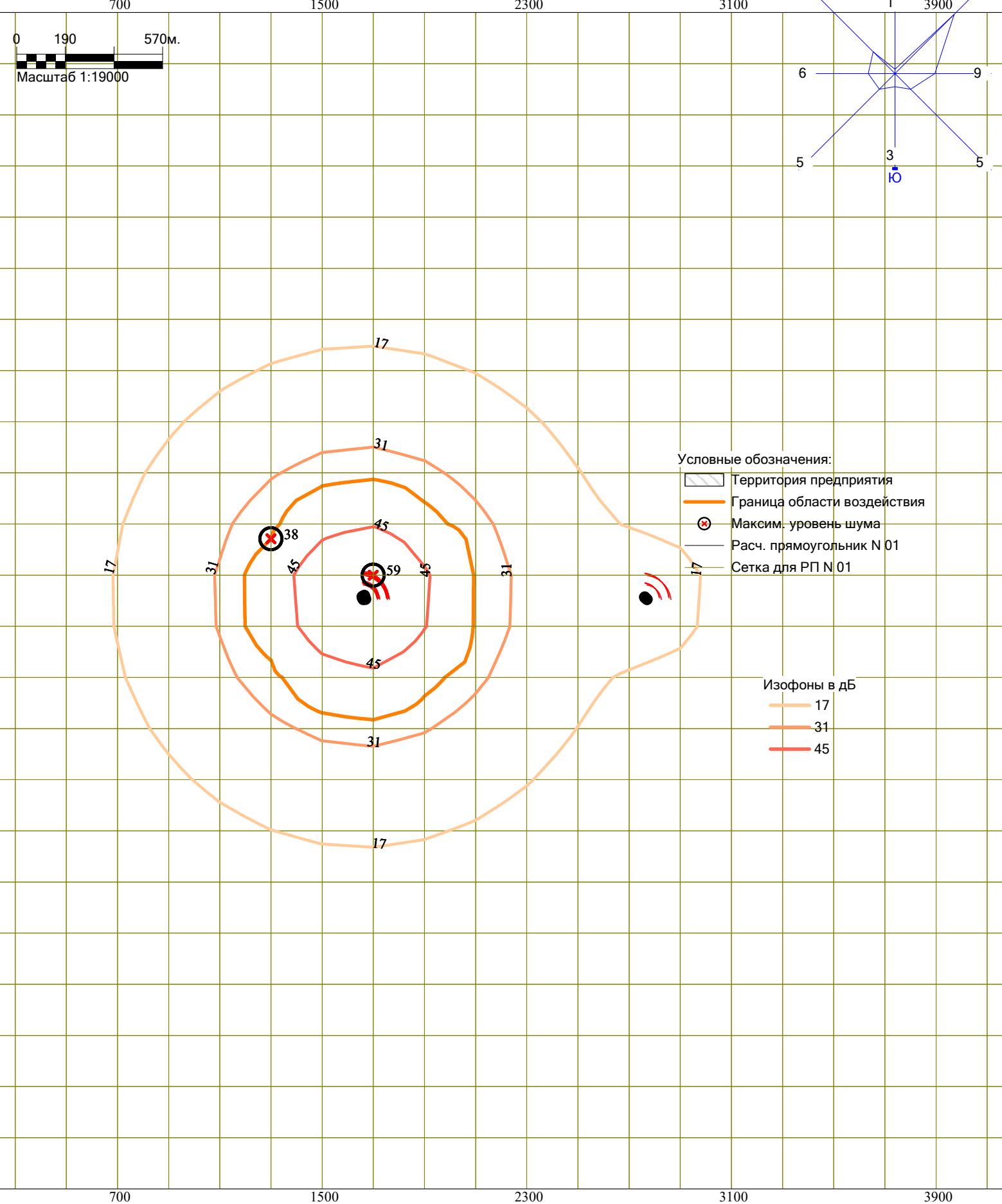
Макс уровень шума 59 дБ достигается в точке $x=1700$ $y=2600$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*24

Город : 022 Жамбылская область Марал
Объект : 0005 Разведка ТПИ Марал Ресурсез 2ШУМ Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



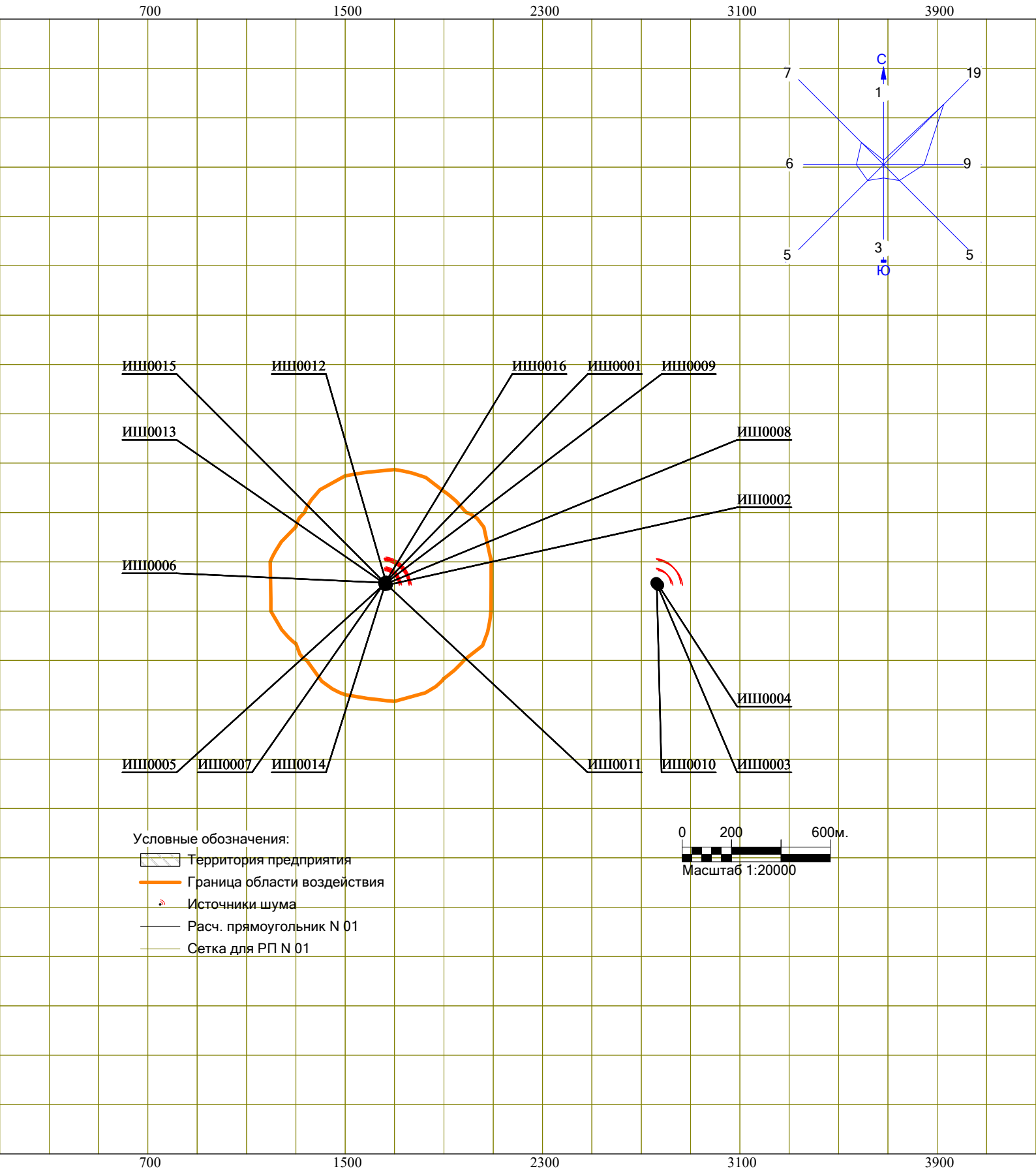
Макс уровень шума 61 дБ достигается в точке x= 1700 y= 2600
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*24

Город : 022 Жамбылская область Марал
Объект : 0005 Разведка ТПИ Марал Ресурсез 2ШУМ Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц

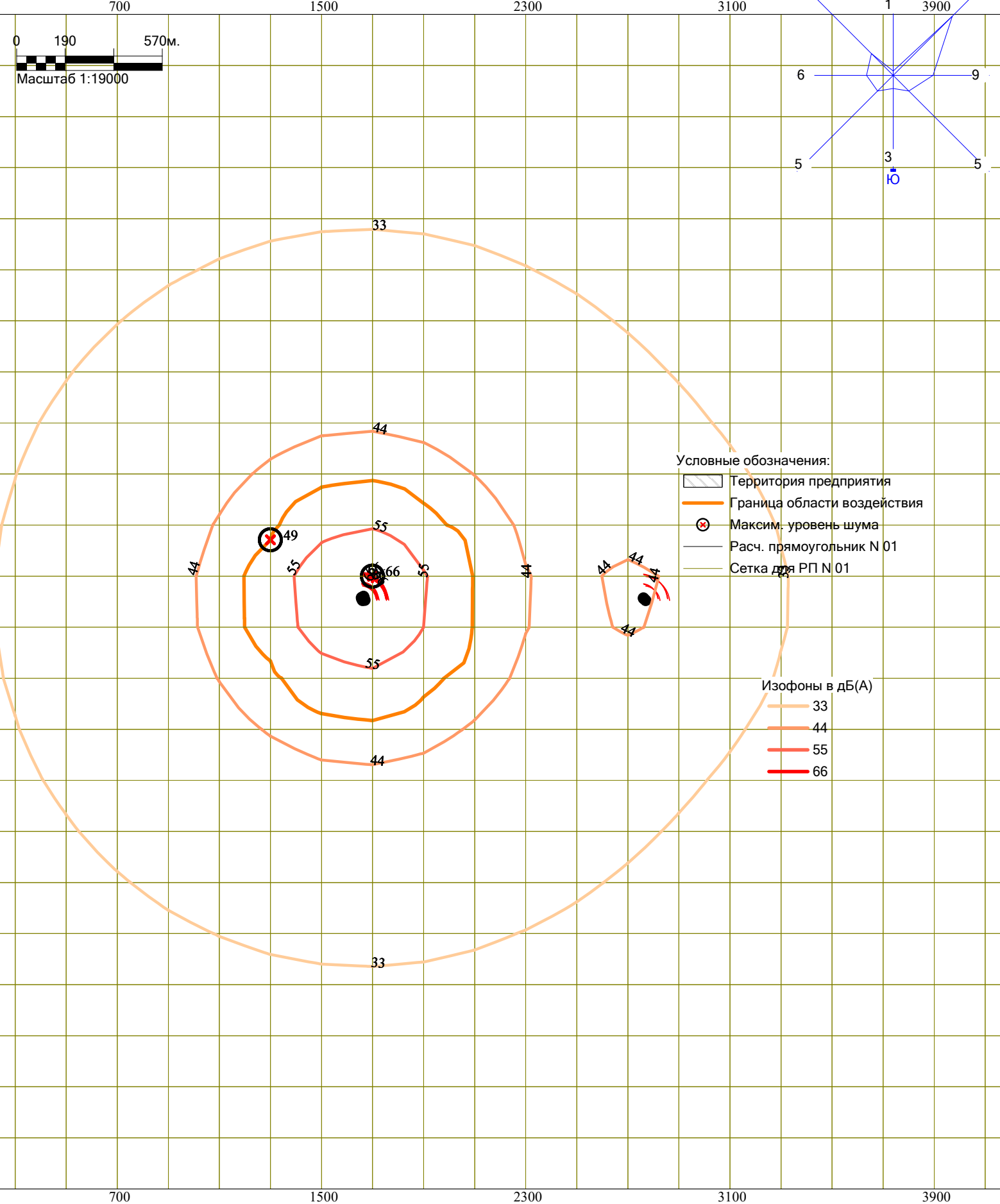


Макс уровень шума 59 дБ достигается в точке x= 1700 y= 2600
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*24

Город : 022 Жамбылская область Марал
Объект : 0005 Разведка ТПИ Марал Ресурсез 2ШУМ Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0

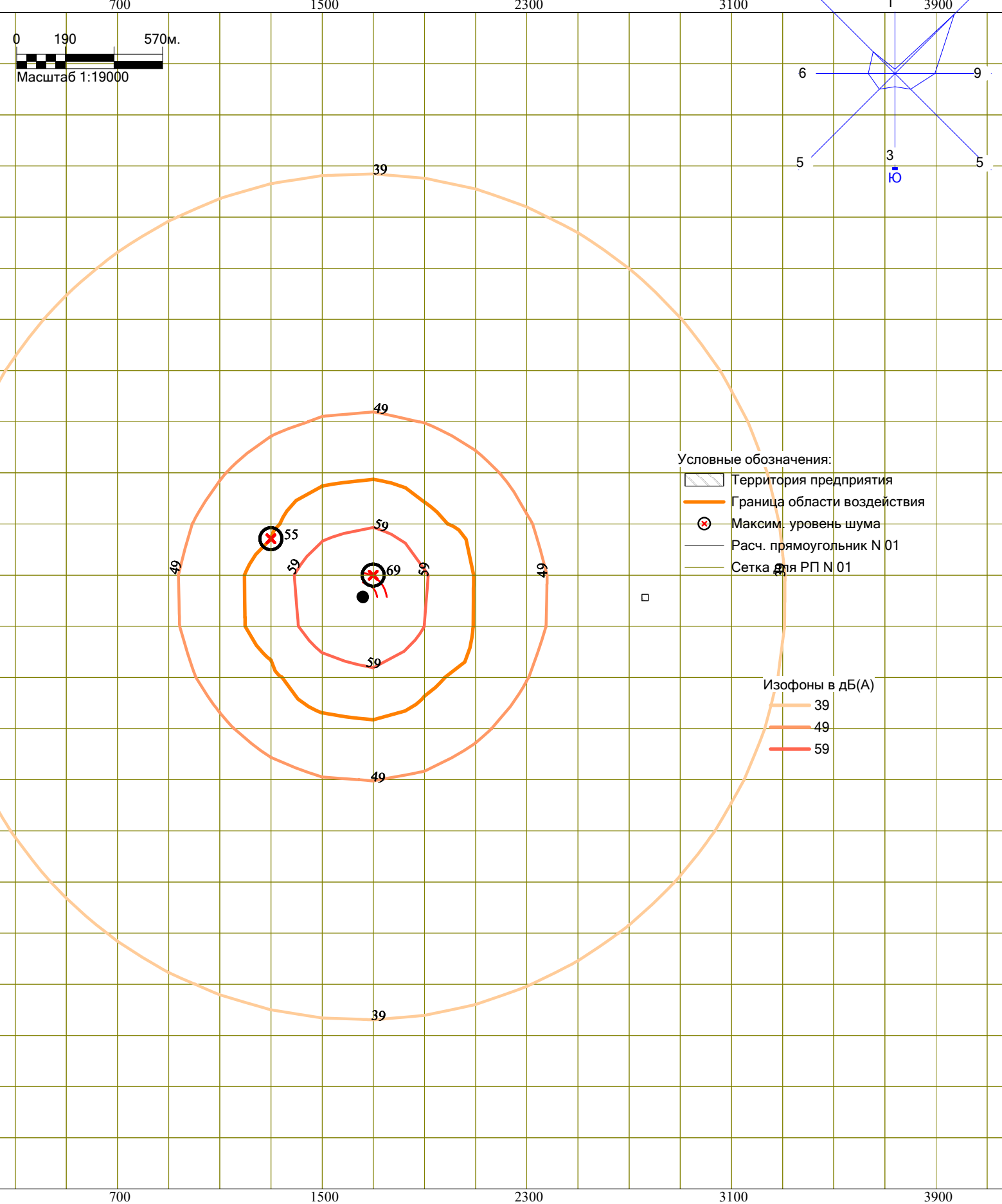


Город : 022 Жамбылская область Марал
Объект : 0005 Разведка ТПИ Марал Ресурсез 2ШУМ Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N010 Экв. уровень шума



Макс уровень шума 66 дБ(А) достигается в точке x= 1700 y= 2600
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*24

Город : 022 Жамбылская область Марал
Объект : 0005 Разведка ТПИ Марал Ресурсез 2ШУМ Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N011 Max. уровень шума



Макс уровень шума 69 дБ(А) достигается в точке x= 1700 y= 2600
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24*24

Дата: 05.06.2025 Время: 10:51:26

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: *Расчетная зона: по расчетному прямоугольнику*

Таблица 1. Характеристики источников шума
1. [ИШ0001] ДЭС Буровой установки №1

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _с	Y _с	Z _с				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
1661	2514	2	0	1	4π	75	73	82	69	63	64	62	60	48	69

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

2. [ИШ0002] ДЭС Буровой установки №2

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _с	Y _с	Z _с				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
1670	2506	2	0	1	4π	75	73	82	69	63	64	62	60	48	69

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

3. [ИШ0003] ДЭС 1 Полевого лагеря

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _с	Y _с	Z _с				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
2761	2514	2	0	1	4π	75	73	82	69	63	64	62	60	48	69

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

4. [ИШ0004] ДЭС 2 Полевого лагеря

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _с	Y _с	Z _с				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
2770	2505	2	0	1	4π	75	73	82	69	63	64	62	60	48	69

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

5. [ИШ0005] Бульдозер Т-170

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _с	Y _с	Z _с				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
1659	2510	2	0	1	4π	104	104	104	96	91	92	85	81	70	88

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

6. [ИШ0006] Буровой Станок 1

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _с	Y _с	Z _с				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
1657	2515	2	0	1	4π		95	103	107	103	104	107	106	107	113

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

7. [ИШ0007] Буровой Станок 2

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _с	Y _с	Z _с				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
1660	2516	2	0	1	4π		95	103	107	103	104	107	106	107	113

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

8. [ИШ0008] ДЭУ-100

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _с	Y _с	Z _с				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
1664	2510	2	0	1	4π	75	73	82	69	63	64	62	60	48	69

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

9. [ИШ0009] ДЭС-50 (Каротажной станции)

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м			Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
X _с	Y _с	Z _с				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	
1667	2515	2	0	1	4π	75	73	82	69	63	64	62	60	48	69

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

10. [ИШ0010] ПАЗ-3206-110

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
2763	2511	2

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

11. [ИШ0011] Камаз-53212 (заправщик)

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
1666	2510	2

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
0	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90

12. [ИШ0012] ГА3-3309-1357

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
1665	2520	2

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4π	104	104	104	96	91	92	85	81	70	88	

13. [ИШ0013] КАМАЗ 5315

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
1658	2513	2

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
0	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90

14. [ИШ0014] КРАЗ-6322

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
1661	2505	2

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4π	101	101	95	91	88	88	83	75	69	87	

15. [ИШ0015] УАЗ-390902

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
1659	2516	2

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4π	100	100	80	76	75	74	74	74	73	80	

16. [ИШ0016] Самолет Cessna 208 B

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
1660	2512	15

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4π		90	89	83	77	73	68	64	59	80	84

2. Расчеты уровней шума по расчетному прямоугольнику (РП).

Поверхность земли: α=0,3 травяной или снежный покров

Таблица 2.1. Параметры РП

Код	X центра, м	Y центра, м	Длина, м	Ширина, м	Шаг, м	Узлов	Высота, м	Примечание
001	2200	2500	4600	4600	200	24 x 24	1,5	

Таблица 2.2. Расчетные уровни шума

№	Идентифи- катор РТ	координаты расчетных точек, м			Основной вклад источниками*	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
		X _{рт}	Y _{рт}	Z _{рт} (высота)		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	РТ001	-100	4800	1,5	ИШ0006-19дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0012-10дБА, ИШ0005-10дБА	31	31	30	28	21	12				23	30
2						31	32	30	29	21	13	-	-	-	23	31
3	РТ003	300	4800	1,5	ИШ0006-20дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0012-12дБА, ИШ0005-12дБА	32	32	31	29	22	14				24	32
4						32	32	31	30	23	15	-	-	-	24	32
5	РТ005	700	4800	1,5	ИШ0006-21дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0005-13дБА	32	33	32	30	23	16	4			25	33
6						32	33	32	31	24	17	5	-	-	25	33
7	РТ007	1100	4800	1,5	ИШ0007-22дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0005-13дБА	33	33	32	31	24	17	6			26	34
8						33	33	32	31	24	18	6	-	-	26	34
9	РТ009	1500	4800	1,5	ИШ0007-22дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	33	32	31	24	18	7			26	34
10						33	33	32	31	24	18	7	-	-	26	34

11	PT011	1900	4800	1,5	ИШ0007-22дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	33	32	31	24	18	7			26	34
12						33	33	32	31	24	18	6	-	-	26	34
13	PT013	2300	4800	1,5	ИШ0007-22дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0005-13дБА	33	33	32	31	24	17	5			26	34
14						32	33	32	30	24	17	4	-	-	25	33
15	PT015	2700	4800	1,5	ИШ0007-21дБА, ИШ0006-21дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0005-13дБА	32	32	31	30	23	16	3			25	33
16						32	32	31	30	23	15	-	-	-	24	32
17	PT017	3100	4800	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0012-12дБА, ИШ0005-12дБА	31	32	31	29	22	14				24	32
18						31	32	30	29	21	13	-	-	-	23	31
19	PT019	3500	4800	1,5	ИШ0007-19дБА, ИШ0006-18дБА, ИШ0012-10дБА, ИШ0005-10дБА, ИШ0010-9дБА	31	31	30	28	21	12				22	30
20						30	31	29	27	20	11	-	-	-	22	29
21	PT021	3900	4800	1,5	ИШ0007-17дБА, ИШ0006-17дБА, ИШ0012-9дБА, ИШ0005-9дБА, ИШ0010-7дБА	30	30	29	27	19	9				21	29
22						30	30	28	26	18	8	-	-	-	20	28
23	PT023	4300	4800	1,5	ИШ0007-16дБА, ИШ0006-16дБА, ИШ0012-8дБА, ИШ0005-8дБА, ИШ0010-6дБА	29	30	28	26	18	7				20	27
24						29	29	27	25	17	5	-	-	-	19	26
25	PT025	-100	4600	1,5	ИШ0006-20дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0012-11дБА, ИШ0005-11дБА	31	32	31	29	21	13				23	31
26						32	32	31	30	22	14	-	-	-	24	32
27	PT027	300	4600	1,5	ИШ0006-21дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0005-13дБА	32	33	31	30	23	16	4			25	33
28						33	33	32	31	24	17	5	-	-	26	34
29	PT029	700	4600	1,5	ИШ0006-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	33	32	31	24	18	7			26	34
30						33	34	33	32	25	19	8	-	-	27	35
31	PT031	1100	4600	1,5	ИШ0007-23дБА, ИШ0006-23дБА, ИШ0012-15дБА, ИШ0005-14дБА	33	34	33	32	25	19	9			27	35
32						34	34	33	32	26	20	9	-	-	27	35
33	PT033	1500	4600	1,5	ИШ0007-24дБА, ИШ0006-24дБА, ИШ0012-15дБА, ИШ0005-15дБА	34	34	33	32	26	20	10			28	36
34						34	34	33	32	26	20	10	-	-	28	36
35	PT035	1900	4600	1,5	ИШ0007-24дБА, ИШ0006-24дБА, ИШ0012-15дБА, ИШ0005-15дБА	34	34	33	32	26	20	10			28	36
36						34	34	33	32	26	20	9	-	-	27	35
37	PT037	2300	4600	1,5	ИШ0007-23дБА, ИШ0006-23дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	34	33	32	25	19	8			27	35
38						33	33	33	31	25	18	7	-	-	27	35
39	PT039	2700	4600	1,5	ИШ0007-22дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	33	32	31	24	18	6			26	34
40						32	33	32	30	24	17	5	-	-	25	33
41	PT041	3100	4600	1,5	ИШ0007-21дБА, ИШ0006-21дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0005-12дБА, ИШ0010-11дБА	32	32	31	30	23	16				25	33
42						32	32	31	29	22	14	-	-	-	24	32
43	PT043	3500	4600	1,5	ИШ0007-19дБА, ИШ0006-19дБА, ИШ0012-11дБА, ИШ0005-11дБА, ИШ0010-10дБА	31	32	30	29	22	13				23	31
44						31	31	30	28	21	12	-	-	-	23	30
45	PT045	3900	4600	1,5	ИШ0007-18дБА, ИШ0006-18дБА, ИШ0012-10дБА, ИШ0005-10дБА, ИШ0010-9дБА	30	31	29	27	20	11				22	29
46						30	30	29	27	19	10	-	-	-	21	29
47	PT047	4300	4600	1,5	ИШ0007-16дБА, ИШ0006-16дБА, ИШ0012-8дБА, ИШ0005-8дБА, ИШ0010-7дБА	30	30	28	26	18	8				20	28
48						29	30	28	26	17	6	-	-	-	20	27
49	PT049	-100	4400	1,5	ИШ0006-20дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0012-12дБА, ИШ0005-12дБА	32	32	31	30	22	15				24	32
50						32	33	32	30	23	16	4	-	-	25	33
51	PT051	300	4400	1,5	ИШ0006-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	33	32	31	24	18	6			26	34

					52	33	34	33	32	25	19	8	-	-	27	35
53	PT053	700	4400	1,5	ИШ0006-24дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0012-15дБА, ИШ0005-15дБА	34	34	33	32	25	20	9			27	35
					54	34	34	34	33	26	21	11	-	-	28	36
55	PT055	1100	4400	1,5	ИШ0007-25дБА, ИШ0006-25дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-16дБА	34	35	34	33	27	21	12			28	37
					56	34	35	34	33	27	22	13	-	-	29	37
57	PT057	1500	4400	1,5	ИШ0007-25дБА, ИШ0006-25дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-16дБА	35	35	34	33	27	22	13			29	37
					58	35	35	34	33	27	22	13	-	-	29	37
59	PT059	1900	4400	1,5	ИШ0007-25дБА, ИШ0006-25дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-16дБА	34	35	34	33	27	22	13			29	37
					60	34	35	34	33	27	22	12	-	-	29	37
61	PT061	2300	4400	1,5	ИШ0007-24дБА, ИШ0006-24дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-15дБА	34	35	34	33	27	21	11			28	36
					62	34	34	33	32	26	20	10	-	-	28	36
63	PT063	2700	4400	1,5	ИШ0007-23дБА, ИШ0006-23дБА, ИШ0012-15дБА, ИШ0005-15дБА	33	34	33	32	26	19	9			27	35
					64	33	33	33	31	25	19	7	-	-	27	34
65	PT065	3100	4400	1,5	ИШ0007-22дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0005-13дБА, ИШ0010-13дБА	33	33	32	31	24	17	5			26	34
					66	32	33	31	30	23	16	3	-	-	25	33
67	PT067	3500	4400	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0010-12дБА, ИШ0012-12дБА, ИШ0005-12дБА	32	32	31	29	23	15				24	32
					68	31	32	30	29	22	13	-	-	-	23	31
69	PT069	3900	4400	1,5	ИШ0007-19дБА, ИШ0006-19дБА, ИШ0010-11дБА, ИШ0012-10дБА, ИШ0005-10дБА	31	31	30	28	21	12				23	30
					70	30	31	29	27	20	11	-	-	-	22	29
71	PT071	4300	4400	1,5	ИШ0007-17дБА, ИШ0006-17дБА, ИШ0010-9дБА, ИШ0012-8дБА, ИШ0005-8дБА	30	30	29	27	19	9				21	28
					72	29	30	28	26	18	7	-	-	-	20	27
73	PT073	-100	4200	1,5	ИШ0006-21дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0005-13дБА	32	33	32	30	23	16	4			25	33
					74	33	33	32	31	24	18	7	-	-	26	34
75	PT075	300	4200	1,5	ИШ0006-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	34	33	32	25	19	9			27	35
					76	34	34	33	32	26	20	11	-	-	28	36
77	PT077	700	4200	1,5	ИШ0006-25дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-16дБА	34	35	34	33	27	22	12			29	37
					78	35	35	35	34	27	22	14	-	-	29	37
79	PT079	1100	4200	1,5	ИШ0007-26дБА, ИШ0006-26дБА, ИШ0012-17дБА, ИШ0005-17дБА	35	35	35	34	28	23	15			30	38
					80	35	36	35	34	28	24	16	-	-	30	38
81	PT081	1500	4200	1,5	ИШ0007-27дБА, ИШ0006-27дБА, ИШ0012-17дБА, ИШ0005-17дБА	35	36	35	35	29	24	16			31	39
					82	36	36	35	35	29	24	17	-	-	31	39
83	PT083	1900	4200	1,5	ИШ0007-27дБА, ИШ0006-27дБА, ИШ0012-17дБА, ИШ0005-17дБА	35	36	35	35	29	24	16			31	39
					84	35	36	35	34	28	24	16	-	-	30	38
85	PT085	2300	4200	1,5	ИШ0007-26дБА, ИШ0006-26дБА, ИШ0012-17дБА, ИШ0005-17дБА	35	35	35	34	28	23	15			30	38
					86	35	35	34	33	27	22	13	-	-	29	37
87	PT087	2700	4200	1,5	ИШ0007-25дБА, ИШ0006-24дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-16дБА, ИШ0010-15дБА	34	35	34	33	27	21	12			29	36
					88	34	34	33	32	26	20	10	-	-	28	36
89	PT089	3100	4200	1,5	ИШ0007-23дБА, ИШ0006-23дБА, ИШ0010-15дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	34	33	32	25	19	8			27	35
					90	33	33	32	31	24	18	6	-	-	26	34
91	PT091	3500	4200	1,5	ИШ0007-21дБА, ИШ0006-21дБА, ИШ0010-14дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0005-13дБА	32	33	32	30	24	16	3			25	33
					92	32	32	31	29	23	15	-	-	-	24	32

93	PT093	3900	4200	1,5	ИШ0007-19дБА, ИШ0006-19дБА, ИШ0010-12дБА, ИШ0012-11дБА, ИШ0005-11дБА	31	32	30	29	22	13					23	31
94						31	31	30	28	21	12	-	-	-		22	30
95	PT095	4300	4200	1,5	ИШ0007-17дБА, ИШ0006-17дБА, ИШ0010-10дБА, ИШ0012-9дБА, ИШ0005-9дБА	30	31	29	27	20	10					22	29
96						30	30	29	26	19	9	-	-	-		21	28
97	PT097	-100	4000	1,5	ИШ0006-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	33	32	31	24	18	6				26	34
98						33	34	33	32	25	19	9	-	-		27	35
99	PT099	300	4000	1,5	ИШ0006-24дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0012-15дБА, ИШ0005-15дБА	34	34	34	33	26	21	11				28	36
100						35	35	34	33	27	22	13	-	-		29	37
101	PT101	700	4000	1,5	ИШ0006-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0012-17дБА, ИШ0005-17дБА	35	36	35	34	28	23	15				30	38
102						36	36	36	35	29	24	17	-	-		31	39
103	PT103	1100	4000	1,5	ИШ0006-28дБА, ИШ0007-28дБА, ИШ0012-18дБА, ИШ0005-18дБА	36	36	36	35	30	25	18				32	40
104						36	37	36	36	30	26	19	-	-		32	40
105	PT105	1500	4000	1,5	ИШ0007-29дБА, ИШ0006-29дБА, ИШ0012-19дБА, ИШ0005-19дБА	37	37	37	36	30	26	20				32	40
106						37	37	37	36	31	27	20	-	-		33	40
107	PT107	1900	4000	1,5	ИШ0007-29дБА, ИШ0006-29дБА, ИШ0012-19дБА, ИШ0005-19дБА	37	37	37	36	30	26	20				32	40
108						36	37	36	36	30	26	19	-	-		32	40
109	PT109	2300	4000	1,5	ИШ0007-28дБА, ИШ0006-28дБА, ИШ0012-18дБА, ИШ0005-18дБА	36	36	36	35	30	25	18				31	39
110						35	36	35	35	29	24	16	-	-		31	39
111	PT111	2700	4000	1,5	ИШ0007-26дБА, ИШ0006-26дБА, ИШ0010-17дБА, ИШ0012-17дБА, ИШ0005-17дБА	35	35	35	34	28	23	14				30	38
112						34	35	34	33	27	22	12	-	-		29	37
113	PT113	3100	4000	1,5	ИШ0007-24дБА, ИШ0006-24дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0012-15дБА, ИШ0005-15дБА	34	34	33	32	26	21	10				28	36
114						33	34	33	32	25	19	8	-	-		27	35
115	PT115	3500	4000	1,5	ИШ0007-22дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0010-15дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0005-13дБА	33	33	32	31	25	18	5				26	34
116						32	32	31	30	24	16	-	-	-		25	33
117	PT117	3900	4000	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0010-13дБА, ИШ0012-12дБА, ИШ0005-12дБА	32	32	31	29	23	14					24	32
118						31	31	30	28	21	13	-	-	-		23	31
119	PT119	4300	4000	1,5	ИШ0007-18дБА, ИШ0006-18дБА, ИШ0010-11дБА, ИШ0012-10дБА, ИШ0005-10дБА	31	31	29	28	20	11					22	30
120						30	30	29	27	19	10	-	-	-		21	29
121	PT121	-100	3800	1,5	ИШ0006-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	34	33	32	25	19	8				27	35
122						34	34	34	33	26	21	11	-	-		28	36
123	PT123	300	3800	1,5	ИШ0006-25дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-16дБА	35	35	34	34	27	22	13				29	37
124						35	36	35	34	28	24	16	-	-		30	38
125	PT125	700	3800	1,5	ИШ0006-28дБА, ИШ0007-28дБА, ИШ0012-18дБА, ИШ0005-18дБА	36	36	36	35	29	25	18				31	39
126						37	37	37	36	30	26	20	-	-		32	40
127	PT127	1100	3800	1,5	ИШ0006-30дБА, ИШ0007-30дБА, ИШ0012-20дБА, ИШ0005-20дБА	37	38	37	37	31	28	22	4			33	41
128						38	38	38	37	32	28	23	6	-		34	42
129	PT129	1500	3800	1,5	ИШ0007-31дБА, ИШ0006-31дБА	38	38	38	38	32	29	24	7			35	42
130						38	38	38	38	32	29	24	7	-		35	42
131	PT131	1900	3800	1,5	ИШ0007-31дБА, ИШ0006-31дБА	38	38	38	37	32	29	23	7			34	42
132						37	38	38	37	32	28	22	5	-		34	42
133	PT133	2300	3800	1,5	ИШ0007-29дБА, ИШ0006-29дБА, ИШ0012-19дБА, ИШ0005-19дБА	37	37	37	36	31	27	21				33	41
134						36	37	36	36	30	26	19	-	-		32	40
135	PT135	2700	3800	1,5	ИШ0007-27дБА, ИШ0006-27дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0012-18дБА, ИШ0005-18дБА	36	36	36	35	29	25	17				31	39

					136	35	35	35	34	29	24	15	-	-	30	38
137	PT137	3100	3800	1,5	ИШ0007-25дБА, ИШ0006-25дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-16дБА	34	35	34	33	28	22	12			29	37
					138	34	34	33	32	27	21	10	-	-	28	36
139	PT139	3500	3800	1,5	ИШ0007-23дБА, ИШ0006-23дБА, ИШ0010-17дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	34	33	31	25	19	7			27	35
					140	33	33	32	31	24	18	5	-	-	26	33
141	PT141	3900	3800	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0010-15дБА, ИШ0012-12дБА, ИШ0005-12дБА	32	32	31	30	23	16				25	32
					142	31	32	30	29	22	14	-	-	-	24	31
143	PT143	4300	3800	1,5	ИШ0007-18дБА, ИШ0006-18дБА, ИШ0010-12дБА, ИШ0012-10дБА, ИШ0005-10дБА	31	31	30	28	21	12				23	30
					144	30	31	29	27	20	11	-	-	-	22	29
145	PT145	-100	3600	1,5	ИШ0006-24дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0012-15дБА, ИШ0005-15дБА	34	34	33	32	26	20	10			28	36
					146	34	35	34	33	27	22	13	-	-	29	37
147	PT147	300	3600	1,5	ИШ0006-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0012-17дБА, ИШ0005-17дБА	35	36	35	34	28	24	16			30	38
					148	36	36	36	35	30	25	18	-	-	32	40
149	PT149	700	3600	1,5	ИШ0006-29дБА, ИШ0007-29дБА, ИШ0012-19дБА, ИШ0005-19дБА	37	37	37	36	31	27	21			33	41
					150	38	38	38	37	32	29	23	6	-	34	42
151	PT151	1100	3600	1,5	ИШ0006-32дБА, ИШ0007-32дБА	38	39	39	38	33	30	25	9		35	43
					152	39	39	39	39	34	31	27	12	-	36	44
153	PT153	1500	3600	1,5	ИШ0007-33дБА, ИШ0006-33дБА	39	40	40	39	34	32	27	13		37	44
					154	39	40	40	39	34	32	28	14	-	37	44
155	PT155	1900	3600	1,5	ИШ0007-33дБА, ИШ0006-33дБА	39	40	39	39	34	31	27	13		37	44
					156	39	39	39	39	34	31	26	11	-	36	43
157	PT157	2300	3600	1,5	ИШ0007-31дБА, ИШ0006-31дБА	38	38	38	38	33	29	24	8		35	43
					158	37	38	37	37	32	28	22	5	-	34	41
159	PT159	2700	3600	1,5	ИШ0007-29дБА, ИШ0006-29дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0012-19дБА, ИШ0005-19дБА	37	37	37	36	31	27	20			33	40
					160	36	36	36	35	30	25	17	-	-	31	39
161	PT161	3100	3600	1,5	ИШ0007-26дБА, ИШ0006-26дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0012-17дБА, ИШ0005-17дБА	35	35	35	34	29	24	15			30	38
					162	34	35	34	33	28	22	12	-	-	29	37
163	PT163	3500	3600	1,5	ИШ0007-23дБА, ИШ0006-23дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0012-15дБА, ИШ0005-15дБА	34	34	33	32	26	20	9			28	35
					164	33	33	32	31	25	19	6	-	-	27	34
165	PT165	3900	3600	1,5	ИШ0007-21дБА, ИШ0006-21дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0005-13дБА	32	33	32	30	24	17	4			25	33
					166	32	32	31	29	23	15	-	-	-	24	32
167	PT167	4300	3600	1,5	ИШ0007-19дБА, ИШ0006-19дБА, ИШ0010-13дБА, ИШ0012-11дБА, ИШ0005-11дБА	31	31	30	28	22	13				23	31
					168	30	31	29	28	21	11	-	-	-	22	30
169	PT169	-100	3400	1,5	ИШ0006-25дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0005-16дБА, ИШ0012-16дБА	34	35	34	33	27	21	12			28	37
					170	35	35	35	34	28	23	15	-	-	30	38
171	PT171	300	3400	1,5	ИШ0006-27дБА, ИШ0007-27дБА, ИШ0012-18дБА, ИШ0005-18дБА	36	36	36	35	29	25	18			31	39
					172	37	37	37	36	31	27	21	-	-	33	41
173	PT173	700	3400	1,5	ИШ0006-31дБА, ИШ0007-31дБА	38	38	38	37	32	29	23	7		34	42
					174	39	39	39	39	33	31	26	11	-	36	44
175	PT175	1100	3400	1,5	ИШ0006-34дБА, ИШ0007-34дБА	40	40	40	40	35	32	28	15		38	45
					176	40	41	41	41	36	34	30	18	-	39	46
177	PT177	1500	3400	1,5	ИШ0007-36дБА, ИШ0006-36дБА	41	41	41	41	37	34	32	20		40	47
					178	41	42	42	41	37	35	32	20	-	40	47
179	PT179	1900	3400	1,5	ИШ0007-36дБА, ИШ0006-36дБА	41	41	41	41	36	34	31	19		39	46
					180	40	41	41	40	36	33	30	17	-	38	45
181	PT181	2300	3400	1,5	ИШ0007-33дБА, ИШ0006-33дБА	39	40	40	39	35	32	28	13		37	44

182						38	39	39	38	33	30	25	9	-	36	43
183	PT183	2700	3400	1,5	ИШ0007-30дБА, ИШ0006-30дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0012-20дБА	37	38	38	37	32	28	22	5		34	42
184						37	37	37	36	31	27	20	-	-	33	40
185	PT185	3100	3400	1,5	ИШ0007-27дБА, ИШ0006-27дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0012-18дБА, ИШ0005-17дБА	36	36	35	35	30	25	17			31	39
186						35	35	35	34	29	23	14	-	-	30	37
187	PT187	3500	3400	1,5	ИШ0007-24дБА, ИШ0006-24дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0012-15дБА, ИШ0005-15дБА	34	34	34	33	27	22	11			29	36
188						33	34	33	32	26	20	8	-	-	27	35
189	PT189	3900	3400	1,5	ИШ0007-22дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0010-17дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0005-13дБА	33	33	32	31	25	18	5			26	33
190						32	32	31	30	23	16	-	-	-	25	32
191	PT191	4300	3400	1,5	ИШ0007-19дБА, ИШ0006-19дБА, ИШ0010-14дБА, ИШ0012-11дБА, ИШ0005-11дБА	31	32	30	29	22	14				24	31
192						31	31	30	28	21	12	-	-	-	23	30
193	PT193	-100	3200	1,5	ИШ0006-25дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0005-16дБА, ИШ0012-16дБА	35	35	34	33	27	22	13			29	37
194						35	36	35	35	29	24	16	-	-	31	39
195	PT195	300	3200	1,5	ИШ0006-28дБА, ИШ0007-28дБА, ИШ0005-19дБА, ИШ0012-19дБА	36	37	36	36	30	26	19			32	40
196						37	38	38	37	32	28	23	5	-	34	42
197	PT197	700	3200	1,5	ИШ0006-32дБА, ИШ0007-32дБА	39	39	39	39	33	30	26	11		36	43
198						40	40	40	40	35	33	29	16	-	38	45
199	PT199	1100	3200	1,5	ИШ0006-36дБА, ИШ0007-36дБА	41	42	42	42	37	35	32	20		40	47
200						42	43	43	43	38	36	34	24	6	42	48
201	PT201	1500	3200	1,5	ИШ0007-39дБА, ИШ0006-39дБА	43	43	44	44	39	38	36	27	11	43	49
202						43	44	44	44	40	38	36	27	12	43	50
203	PT203	1900	3200	1,5	ИШ0007-39дБА, ИШ0006-39дБА	43	43	43	43	39	37	35	26	9	43	49
204						42	42	42	42	38	36	33	23	4	41	48
205	PT205	2300	3200	1,5	ИШ0007-35дБА, ИШ0006-35дБА	41	41	41	41	36	34	31	18		39	46
206						39	40	40	39	35	32	28	14	-	37	44
207	PT207	2700	3200	1,5	ИШ0007-31дБА, ИШ0006-31дБА, ИШ0010-27дБА	38	39	38	38	34	30	25	9		36	43
208						37	38	37	37	33	29	22	3	-	34	41
209	PT209	3100	3200	1,5	ИШ0007-28дБА, ИШ0006-28дБА, ИШ0010-25дБА, ИШ0012-18дБА, ИШ0005-18дБА	36	37	36	35	31	27	19			32	39
210						35	36	35	34	30	25	16	-	-	31	38
211	PT211	3500	3200	1,5	ИШ0007-25дБА, ИШ0006-25дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-16дБА	34	35	34	33	28	23	12			29	37
212						34	34	33	32	27	21	9	-	-	28	35
213	PT213	3900	3200	1,5	ИШ0007-22дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-13дБА	33	33	32	31	25	19	6			27	34
214						32	32	31	30	24	17	-	-	-	25	33
215	PT215	4300	3200	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0010-15дБА, ИШ0012-11дБА, ИШ0005-11дБА	31	32	31	29	23	15				24	31
216						31	31	30	28	21	13	-	-	-	23	30
217	PT217	-100	3000	1,5	ИШ0006-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0005-17дБА, ИШ0012-17дБА	35	35	35	34	28	23	14			30	38
218						36	36	36	35	29	25	17	-	-	31	39
219	PT219	300	3000	1,5	ИШ0006-29дБА, ИШ0007-29дБА, ИШ0005-19дБА, ИШ0012-19дБА	37	37	37	36	31	27	21			33	41
220						38	38	38	38	33	29	24	8	-	35	43
221	PT221	700	3000	1,5	ИШ0006-33дБА, ИШ0007-33дБА	39	40	40	40	34	32	28	14		37	44
222						41	41	41	41	36	34	31	20	-	40	47
223	PT223	1100	3000	1,5	ИШ0006-39дБА, ИШ0007-39дБА	43	43	43	43	39	37	35	25	8	42	49
224						44	45	45	45	41	40	39	30	17	45	51
225	PT225	1500	3000	1,5	ИШ0007-44дБА, ИШ0006-44дБА	46	46	47	47	43	42	41	34	23	47	53
226						46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
227	PT227	1900	3000	1,5	ИШ0007-43дБА, ИШ0006-43дБА	45	46	46	46	42	41	40	33	21	46	52
228						44	44	44	44	40	39	37	28	14	44	50
229	PT229	2300	3000	1,5	ИШ0007-38дБА, ИШ0006-38дБА	42	42	43	42	38	36	34	23	5	41	48

230						40	41	41	41	37	34	30	17	-	39	46
231	PT231	2700	3000	1,5	ИШ0007-33дБА, ИШ0006-32дБА, ИШ0010-31дБА	39	39	39	39	36	32	27	12		37	44
232						38	38	38	37	34	30	24	8	-	36	42
233	PT233	3100	3000	1,5	ИШ0010-28дБА, ИШ0007-28дБА, ИШ0006-28дБА, ИШ0012-19дБА, ИШ0005-19дБА	37	37	37	36	33	28	20			34	40
234						36	36	35	35	31	26	17	-	-	32	39
235	PT235	3500	3000	1,5	ИШ0007-25дБА, ИШ0006-25дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-16дБА	35	35	34	33	29	24	14			30	37
236						34	34	33	32	27	22	10	-	-	28	36
237	PT237	3900	3000	1,5	ИШ0007-22дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	33	32	31	26	19	7			27	34
238						32	33	32	30	24	17	4	-	-	26	33
239	PT239	4300	3000	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0012-12дБА, ИШ0005-12дБА	32	32	31	29	23	15				24	32
240						31	31	30	28	22	13	-	-	-	23	30
241	PT241	-100	2800	1,5	ИШ0006-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0005-17дБА, ИШ0012-17дБА	35	35	35	34	28	23	15			30	38
242						36	36	36	35	30	25	18	-	-	32	40
243	PT243	300	2800	1,5	ИШ0006-30дБА, ИШ0007-30дБА, ИШ0005-20дБА	37	38	37	37	31	28	22	4		34	41
244						38	39	39	38	33	30	26	10	-	36	43
245	PT245	700	2800	1,5	ИШ0006-35дБА, ИШ0007-34дБА	40	40	40	40	35	33	29	16		38	45
246						42	42	42	42	38	36	33	23	4	41	48
247	PT247	1100	2800	1,5	ИШ0006-41дБА, ИШ0007-41дБА	44	44	45	45	40	39	38	29	15	44	51
248						47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
249	PT249	1500	2800	1,5	ИШ0006-49дБА, ИШ0007-49дБА	50	50	51	51	47	47	47	42	35	53	57
250						51	51	52	52	48	48	49	44	38	54	58
251	PT251	1900	2800	1,5	ИШ0007-48дБА, ИШ0006-48дБА	49	49	49	50	46	45	45	40	32	51	56
252						46	46	46	47	42	41	41	33	22	47	52
253	PT253	2300	2800	1,5	ИШ0007-39дБА, ИШ0006-39дБА	43	44	44	44	40	38	36	27	11	43	49
254						41	42	42	42	38	36	32	20	-	41	47
255	PT255	2700	2800	1,5	ИШ0010-36дБА, ИШ0007-33дБА, ИШ0006-33дБА	40	40	40	40	38	35	29	16		40	44
256						39	39	39	38	37	33	26	13	-	38	42
257	PT257	3100	2800	1,5	ИШ0010-32дБА, ИШ0007-29дБА, ИШ0006-29дБА	37	38	37	36	34	30	22	6		35	41
258						36	36	36	35	32	27	18	-	-	33	39
259	PT259	3500	2800	1,5	ИШ0007-25дБА, ИШ0006-25дБА, ИШ0010-25дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-16дБА	35	35	35	34	30	25	15			31	37
260						34	34	34	32	28	22	11	-	-	29	36
261	PT261	3900	2800	1,5	ИШ0007-23дБА, ИШ0006-23дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	34	33	31	26	20	7			27	34
262						32	33	32	30	25	18	4	-	-	26	33
263	PT263	4300	2800	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0012-12дБА, ИШ0005-12дБА	32	32	31	29	23	15				25	32
264						31	31	30	28	22	13	-	-	-	23	31
265	PT265	-100	2600	1,5	ИШ0006-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0005-17дБА, ИШ0012-17дБА	35	36	35	34	28	23	15			30	38
266						36	37	36	36	30	26	19	-	-	32	40
267	PT267	300	2600	1,5	ИШ0006-30дБА, ИШ0007-30дБА	37	38	37	37	32	28	22	5		34	42
268						39	39	39	39	34	31	26	11	-	36	44
269	PT269	700	2600	1,5	ИШ0006-35дБА, ИШ0007-35дБА	40	41	41	41	36	33	30	18		39	46
270						42	43	43	43	38	37	35	24	7	42	48
271	PT271	1100	2600	1,5	ИШ0006-42дБА, ИШ0007-42дБА	45	45	46	46	42	40	40	32	19	46	52
272						49	49	49	50	46	45	46	40	32	51	56
273	PT273	1500	2600	1,5	ИШ0006-56дБА, ИШ0007-56дБА	55	55	56	56	53	53	54	51	48	59	63
274						61	61	62	62	58	59	61	59	57	66	69
275	PT275	1900	2600	1,5	ИШ0007-52дБА, ИШ0006-52дБА	52	52	53	53	49	49	50	46	41	56	59
276						47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
277	PT277	2300	2600	1,5	ИШ0007-41дБА, ИШ0006-40дБА, ИШ0010-31дБА	44	44	45	45	41	39	37	29	14	44	50
278						42	42	42	42	40	37	33	22		42	47
279	PT279	2700	2600	1,5	ИШ0010-45дБА	43	43	43	41	46	42	35	26	16	46	45
280						40	41	40	39	42	39	30	22	10	43	43

281	PT281	3100	2600	1,5	ИШ0010-34дБА, ИШ0007-29дБА, ИШ0006-29дБА	38	38	38	37	36	32	24	10		37	41
282						36	37	36	35	33	28	19	2	-	33	39
283	PT283	3500	2600	1,5	ИШ0010-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0006-26дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-16дБА	35	35	35	34	30	25	15			31	37
284						34	34	34	33	28	22	12	-	-	29	36
285	PT285	3900	2600	1,5	ИШ0007-23дБА, ИШ0006-23дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	34	33	31	26	20	8			27	35
286						32	33	32	30	25	18	4	-	-	26	33
287	PT287	4300	2600	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0012-12дБА, ИШ0005-12дБА	32	32	31	29	23	16				25	32
288						31	31	30	28	22	14	-	-	-	23	31
289	PT289	-100	2400	1,5	ИШ0006-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0005-17дБА, ИШ0012-17дБА	35	36	35	34	28	23	15			30	38
290						36	37	36	36	30	26	19	-	-	32	40
291	PT291	300	2400	1,5	ИШ0006-30дБА, ИШ0007-30дБА	37	38	37	37	32	28	22	5		34	42
292						39	39	39	39	33	31	26	11	-	36	44
293	PT293	700	2400	1,5	ИШ0006-35дБА, ИШ0007-35дБА	40	41	41	41	36	33	30	17		39	46
294						42	43	43	43	38	37	34	24	7	42	48
295	PT295	1100	2400	1,5	ИШ0006-42дБА, ИШ0007-42дБА	45	45	46	46	41	40	39	32	19	46	51
296						48	49	49	50	46	45	45	40	32	51	56
297	PT297	1500	2400	1,5	ИШ0006-55дБА, ИШ0007-55дБА	54	55	55	56	52	52	53	50	46	59	62
298						58	59	59	60	56	56	58	56	54	64	66
299	PT299	1900	2400	1,5	ИШ0007-52дБА, ИШ0006-52дБА	52	52	52	53	49	49	50	45	40	55	59
300						47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
301	PT301	2300	2400	1,5	ИШ0007-40дБА, ИШ0006-40дБА, ИШ0010-31дБА	44	44	44	45	41	39	37	28	14	44	50
302						42	42	42	42	40	37	33	22	-	42	47
303	PT303	2700	2400	1,5	ИШ0010-44дБА	42	42	42	41	44	41	33	25	14	45	45
304						40	40	40	39	41	38	30	21	9	42	43
305	PT305	3100	2400	1,5	ИШ0010-34дБА, ИШ0007-29дБА, ИШ0006-29дБА	38	38	38	37	36	32	23	10		37	41
306						36	37	36	35	32	28	19	1	-	33	39
307	PT307	3500	2400	1,5	ИШ0010-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0006-26дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-16дБА	35	35	35	34	30	25	15			31	37
308						34	34	34	33	28	22	12	-	-	29	36
309	PT309	3900	2400	1,5	ИШ0007-23дБА, ИШ0006-23дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	34	33	31	26	20	8			27	35
310						32	33	32	30	25	18	4	-	-	26	33
311	PT311	4300	2400	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0012-12дБА, ИШ0005-12дБА	32	32	31	29	23	16				25	32
312						31	31	30	28	22	14	-	-	-	23	31
313	PT313	-100	2200	1,5	ИШ0006-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0005-17дБА, ИШ0012-17дБА	35	35	35	34	28	23	15			30	38
314						36	36	36	35	29	25	18	-	-	32	40
315	PT315	300	2200	1,5	ИШ0006-30дБА, ИШ0007-30дБА, ИШ0005-20дБА	37	38	37	37	31	28	22	4		33	41
316						38	39	39	38	33	30	25	10	-	36	43
317	PT317	700	2200	1,5	ИШ0006-34дБА, ИШ0007-34дБА	40	40	40	40	35	33	29	16		38	45
318						42	42	42	42	38	36	33	22	4	41	48
319	PT319	1100	2200	1,5	ИШ0006-41дБА, ИШ0007-41дБА	44	44	45	45	40	39	38	29	14	44	50
320						46	47	47	43	42	42	35	25	48	53	
321	PT321	1500	2200	1,5	ИШ0006-48дБА, ИШ0007-48дБА	49	50	50	50	46	46	46	41	33	52	56
322						50	50	51	51	47	47	48	43	36	53	57
323	PT323	1900	2200	1,5	ИШ0007-47дБА, ИШ0006-47дБА	48	49	49	49	45	45	45	39	30	50	55
324						45	46	46	46	42	41	40	33	21	46	52
325	PT325	2300	2200	1,5	ИШ0007-39дБА, ИШ0006-39дБА	43	43	44	44	40	38	36	26	10	43	49
326						41	42	42	41	38	35	32	20	-	40	47
327	PT327	2700	2200	1,5	ИШ0010-35дБА, ИШ0007-33дБА, ИШ0006-33дБА	40	40	40	40	38	35	29	16		39	44
328						39	39	39	38	37	33	26	12	-	38	42
329	PT329	3100	2200	1,5	ИШ0010-31дБА, ИШ0007-29дБА, ИШ0006-29дБА	37	38	37	36	34	30	22	5		35	41
330						36	36	36	35	32	27	18	-	-	33	39
331	PT331	3500	2200	1,5	ИШ0007-25дБА, ИШ0006-25дБА, ИШ0010-25дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-16дБА	35	35	35	34	30	24	14			31	37

					332	34	34	34	32	28	22	11	-	-	29	36
333	PT333	3900	2200	1,5	ИШ0007-23дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	34	33	31	26	20	7			27	34
					334	32	33	32	30	25	18	4	-	-	26	33
335	PT335	4300	2200	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0012-12дБА, ИШ0005-12дБА	32	32	31	29	23	15				24	32
					336	31	31	30	28	22	13	-	-	-	23	31
337	PT337	-100	2000	1,5	ИШ0006-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0005-16дБА, ИШ0012-16дБА	35	35	35	34	28	23	14			29	38
					338	36	36	36	35	29	25	17	-	-	31	39
339	PT339	300	2000	1,5	ИШ0006-29дБА, ИШ0007-29дБА, ИШ0005-19дБА, ИШ0012-19дБА	37	37	37	36	31	27	21			33	41
					340	38	38	38	38	32	29	24	8	-	35	42
341	PT341	700	2000	1,5	ИШ0006-33дБА, ИШ0007-33дБА	39	40	40	39	34	32	28	13		37	44
					342	41	41	41	41	36	34	31	19	-	39	46
343	PT343	1100	2000	1,5	ИШ0006-38дБА, ИШ0007-38дБА	42	43	43	43	38	37	35	24	7	42	48
					344	44	44	45	45	40	39	38	29	15	44	50
345	PT345	1500	2000	1,5	ИШ0006-43дБА, ИШ0007-43дБА	45	46	46	46	42	41	40	33	21	46	52
					346	46	46	47	47	42	42	41	34	22	47	53
347	PT347	1900	2000	1,5	ИШ0007-42дБА, ИШ0006-42дБА	45	45	46	46	42	40	39	32	19	46	52
					348	43	44	44	44	40	38	37	27	12	43	50
349	PT349	2300	2000	1,5	ИШ0007-37дБА, ИШ0006-37дБА	42	42	42	42	38	36	33	22	4	41	48
					350	40	41	41	40	36	34	30	17	-	39	45
351	PT351	2700	2000	1,5	ИШ0007-32дБА, ИШ0006-32дБА, ИШ0010-30дБА	39	39	39	39	35	32	26	12		37	44
					352	38	38	38	37	34	30	23	7	-	35	42
353	PT353	3100	2000	1,5	ИШ0007-28дБА, ИШ0006-28дБА, ИШ0010-28дБА, ИШ0012-19дБА, ИШ0005-19дБА	37	37	37	36	32	28	20			34	40
					354	36	36	35	35	31	26	17	-	-	32	38
355	PT355	3500	2000	1,5	ИШ0007-25дБА, ИШ0006-25дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-16дБА	35	35	34	33	29	24	13			30	37
					356	34	34	33	32	27	21	10	-	-	28	36
357	PT357	3900	2000	1,5	ИШ0007-22дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0012-14дБА, ИШ0005-14дБА	33	33	32	31	26	19	6			27	34
					358	32	33	32	30	24	17	3	-	-	26	33
359	PT359	4300	2000	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0012-12дБА, ИШ0005-12дБА	32	32	31	29	23	15				24	32
					360	31	31	30	28	22	13	-	-	-	23	30
361	PT361	-100	1800	1,5	ИШ0006-25дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0005-16дБА, ИШ0012-16дБА	34	35	34	33	27	22	13			29	37
					362	35	36	35	34	28	24	16	-	-	30	39
363	PT363	300	1800	1,5	ИШ0006-28дБА, ИШ0007-28дБА, ИШ0005-19дБА, ИШ0012-19дБА	36	37	36	36	30	26	19			32	40
					364	37	38	37	37	32	28	22	5	-	34	42
365	PT365	700	1800	1,5	ИШ0006-32дБА, ИШ0007-32дБА	38	39	39	38	33	30	25	10		36	43
					366	40	40	40	40	35	32	29	15	-	38	45
367	PT367	1100	1800	1,5	ИШ0006-36дБА, ИШ0007-36дБА	41	41	41	41	36	34	31	19		39	46
					368	42	42	43	42	38	36	34	23	5	41	48
369	PT369	1500	1800	1,5	ИШ0006-39дБА, ИШ0007-39дБА	43	43	43	43	39	37	35	25	9	42	49
					370	43	43	44	44	39	38	36	26	10	43	49
371	PT371	1900	1800	1,5	ИШ0007-38дБА, ИШ0006-38дБА	43	43	43	43	39	37	35	25	8	42	49
					372	42	42	42	42	37	35	33	22	-	41	47
373	PT373	2300	1800	1,5	ИШ0007-35дБА, ИШ0006-35дБА	40	41	41	41	36	34	30	18		39	46
					374	39	40	40	39	35	32	27	13	-	37	44
375	PT375	2700	1800	1,5	ИШ0007-31дБА, ИШ0006-31дБА, ИШ0010-26дБА	38	39	38	38	34	30	24	8		35	43
					376	37	38	37	37	32	28	21	-	-	34	41
377	PT377	3100	1800	1,5	ИШ0007-28дБА, ИШ0006-28дБА, ИШ0010-25дБА, ИШ0012-18дБА, ИШ0005-18дБА	36	37	36	35	31	26	18			32	39
					378	35	36	35	34	30	25	15	-	-	31	38
379	PT379	3500	1800	1,5	ИШ0007-25дБА, ИШ0006-25дБА, ИШ0010-22дБА, ИШ0012-16дБА, ИШ0005-16дБА	34	35	34	33	28	23	12			29	36

					380	34	34	33	32	27	21	9	-	-	28	35
381	РТ381	3900	1800	1,5	ИШ0007-22дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0005-13дБА	33	33	32	31	25	19	6			26	34
					382	32	32	31	30	24	16	-	-	-	25	33
383	РТ383	4300	1800	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0010-15дБА, ИШ0012-11дБА, ИШ0005-11дБА	31	32	31	29	23	14				24	31
					384	31	31	30	28	21	13	-	-	-	23	30
385	РТ385	-100	1600	1,5	ИШ0006-25дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0005-16дБА, ИШ0012-15дБА	34	35	34	33	26	21	12			28	36
					386	35	35	35	34	28	23	14	-	-	30	38
387	РТ387	300	1600	1,5	ИШ0006-27дБА, ИШ0007-27дБА, ИШ0005-18дБА, ИШ0012-18дБА	36	36	36	35	29	25	17			31	39
					388	37	37	37	36	30	27	20	-	-	33	41
389	РТ389	700	1600	1,5	ИШ0006-30дБА, ИШ0007-30дБА	38	38	38	37	32	29	23	6		34	42
					390	39	39	39	38	33	30	26	10	-	36	43
391	РТ391	1100	1600	1,5	ИШ0006-34дБА, ИШ0007-33дБА	39	40	40	40	34	32	28	14		37	45
					392	40	41	41	40	36	33	30	17	-	38	46
393	РТ393	1500	1600	1,5	ИШ0006-36дБА, ИШ0007-36дБА	41	41	41	41	36	34	31	19		39	46
					394	41	41	41	41	36	34	31	19	-	39	46
395	РТ395	1900	1600	1,5	ИШ0006-35дБА, ИШ0007-35дБА	41	41	41	41	36	34	30	18		39	46
					396	40	40	40	40	35	33	29	16	-	38	45
397	РТ397	2300	1600	1,5	ИШ0007-33дБА, ИШ0006-33дБА	39	40	39	39	34	31	27	13		37	44
					398	38	39	38	38	33	30	25	9	-	35	43
399	РТ399	2700	1600	1,5	ИШ0007-30дБА, ИШ0006-30дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0005-20дБА, ИШ0012-20дБА	37	38	37	37	32	28	22	4		34	41
					400	36	37	36	36	31	27	19	-	-	33	40
401	РТ401	3100	1600	1,5	ИШ0007-27дБА, ИШ0006-27дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0005-17дБА, ИШ0012-17дБА	36	36	35	35	30	25	16			31	39
					402	35	35	34	34	28	23	14	-	-	30	37
403	РТ403	3500	1600	1,5	ИШ0007-24дБА, ИШ0006-24дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0012-15дБА, ИШ0005-15дБА	34	34	34	32	27	21	10			28	36
					404	33	34	33	31	26	20	7	-	-	27	35
405	РТ405	3900	1600	1,5	ИШ0007-21дБА, ИШ0006-21дБА, ИШ0010-17дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0005-13дБА	33	33	32	30	25	18	5			26	33
					406	32	32	31	30	23	16	-	-	-	25	32
407	РТ407	4300	1600	1,5	ИШ0007-19дБА, ИШ0006-19дБА, ИШ0010-14дБА, ИШ0012-11дБА, ИШ0005-11дБА	31	32	30	29	22	14				24	31
					408	31	31	30	28	21	12	-	-	-	22	30
409	РТ409	-100	1400	1,5	ИШ0006-24дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0005-15дБА, ИШ0012-15дБА	34	34	33	32	26	20	10			28	36
					410	34	35	34	33	27	22	13	-	-	29	37
411	РТ411	300	1400	1,5	ИШ0006-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0005-17дБА, ИШ0012-17дБА	35	36	35	34	28	23	15			30	38
					412	36	36	36	35	29	25	18	-	-	31	39
413	РТ413	700	1400	1,5	ИШ0006-29дБА, ИШ0007-29дБА, ИШ0005-19дБА, ИШ0012-19дБА	37	37	37	36	31	27	20			33	41
					414	37	38	38	37	32	28	23	5	-	34	42
415	РТ415	1100	1400	1,5	ИШ0006-31дБА, ИШ0007-31дБА	38	39	38	38	33	30	24	8		35	43
					416	39	39	39	39	33	31	26	11	-	36	43
417	РТ417	1500	1400	1,5	ИШ0006-33дБА, ИШ0007-33дБА	39	39	39	39	34	31	27	12		36	44
					418	39	40	39	39	34	31	27	13	-	37	44
419	РТ419	1900	1400	1,5	ИШ0006-33дБА, ИШ0007-33дБА	39	39	39	39	34	31	27	12		36	44
					420	39	39	39	38	33	30	25	10	-	36	43
421	РТ421	2300	1400	1,5	ИШ0007-31дБА, ИШ0006-31дБА	38	38	38	38	33	29	24	7		35	42
					422	37	38	37	37	32	28	22	4	-	34	41
423	РТ423	2700	1400	1,5	ИШ0007-28дБА, ИШ0006-28дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0005-19дБА, ИШ0012-19дБА	36	37	36	36	31	26	19			32	40
					424	36	36	36	35	30	25	17	-	-	31	39
425	РТ425	3100	1400	1,5	ИШ0007-26дБА, ИШ0006-26дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0005-17дБА, ИШ0012-17дБА	35	35	35	34	29	23	14			30	38

					426	34	35	34	33	27	22	12	-	-	29	36
427	PT427	3500	1400	1,5	ИШ0007-23дБА, ИШ0006-23дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0005-15дБА, ИШ0012-15дБА	34	34	33	32	26	20	9			28	35
					428	33	33	32	31	25	18	6	-	-	26	34
429	PT429	3900	1400	1,5	ИШ0007-21дБА, ИШ0006-21дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0005-13дБА	32	33	32	30	24	17	3			25	33
					430	32	32	31	29	23	15	-	-	-	24	32
431	PT431	4300	1400	1,5	ИШ0007-19дБА, ИШ0006-19дБА, ИШ0010-13дБА, ИШ0012-10дБА, ИШ0005-10дБА	31	31	30	28	22	13				23	31
					432	30	31	29	28	20	11	-	-	-	22	29
433	PT433	-100	1200	1,5	ИШ0006-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0005-14дБА, ИШ0012-14дБА	33	34	33	32	25	19	8			27	35
					434	34	34	34	33	26	20	11	-	-	28	36
435	PT435	300	1200	1,5	ИШ0006-25дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0005-16дБА, ИШ0012-16дБА	35	35	34	33	27	22	13			29	37
					436	35	36	35	34	28	23	15	-	-	30	38
437	PT437	700	1200	1,5	ИШ0006-27дБА, ИШ0007-27дБА, ИШ0005-18дБА, ИШ0012-18дБА	36	36	36	35	29	25	18			31	39
					438	36	37	36	36	30	26	19	-	-	32	40
439	PT439	1100	1200	1,5	ИШ0006-29дБА, ИШ0007-29дБА, ИШ0005-19дБА, ИШ0012-19дБА	37	37	37	37	31	27	21			33	41
					440	37	38	37	37	32	28	22	5	-	34	42
441	PT441	1500	1200	1,5	ИШ0006-30дБА, ИШ0007-30дБА	38	38	38	37	32	29	23	6		34	42
					442	38	38	38	37	32	29	23	6	-	34	42
443	PT443	1900	1200	1,5	ИШ0006-30дБА, ИШ0007-30дБА	38	38	38	37	32	28	23	6		34	42
					444	37	38	37	37	31	28	22	4	-	34	41
445	PT445	2300	1200	1,5	ИШ0007-29дБА, ИШ0006-29дБА, ИШ0005-19дБА, ИШ0012-19дБА	37	37	37	36	31	27	20			33	41
					446	36	37	36	36	30	26	19	-	-	32	40
447	PT447	2700	1200	1,5	ИШ0007-27дБА, ИШ0006-27дБА, ИШ0010-19дБА, ИШ0005-18дБА, ИШ0012-18дБА	36	36	36	35	29	25	17			31	39
					448	35	35	35	34	28	23	14	-	-	30	38
449	PT449	3100	1200	1,5	ИШ0007-25дБА, ИШ0006-25дБА, ИШ0010-18дБА, ИШ0005-16дБА, ИШ0012-16дБА	34	35	34	33	27	22	12			29	37
					450	34	34	33	32	26	20	10	-	-	28	36
451	PT451	3500	1200	1,5	ИШ0007-23дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0010-17дБА, ИШ0005-14дБА, ИШ0012-14дБА	33	33	33	31	25	19	7			27	34
					452	32	33	32	30	24	17	4	-	-	26	33
453	PT453	3900	1200	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0010-15дБА, ИШ0012-12дБА, ИШ0005-12дБА	32	32	31	30	23	15				25	32
					454	31	32	30	29	22	14	-	-	-	24	31
455	PT455	4300	1200	1,5	ИШ0007-18дБА, ИШ0006-18дБА, ИШ0010-12дБА, ИШ0012-10дБА, ИШ0005-10дБА	31	31	30	28	21	12				23	30
					456	30	31	29	27	20	11	-	-	-	22	29
457	PT457	-100	1000	1,5	ИШ0006-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0005-14дБА, ИШ0012-14дБА	33	33	32	31	24	18	6			26	34
					458	33	34	33	32	25	19	8	-	-	27	35
459	PT459	300	1000	1,5	ИШ0006-24дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0005-15дБА, ИШ0012-15дБА	34	34	34	33	26	21	11			28	36
					460	34	35	34	33	27	22	13	-	-	29	37
461	PT461	700	1000	1,5	ИШ0006-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0005-17дБА, ИШ0012-17дБА	35	35	35	34	28	23	15			30	38
					462	35	36	35	35	29	24	16	-	-	31	39
463	PT463	1100	1000	1,5	ИШ0006-28дБА, ИШ0007-28дБА, ИШ0005-18дБА, ИШ0012-18дБА	36	36	36	35	29	25	18			31	39
					464	36	37	36	36	30	26	19	-	-	32	40
465	PT465	1500	1000	1,5	ИШ0006-28дБА, ИШ0007-28дБА, ИШ0005-19дБА, ИШ0012-19дБА	36	37	36	36	30	26	19			32	40
					466	36	37	36	36	30	26	20	-	-	32	40

467	РТ467	1900	1000	1,5	ИШ0006-28дБА, ИШ0007-28дБА, ИШ0005-19дБА, ИШ0012-19дБА	36	37	36	36	30	26	19			32	40
468						36	37	36	35	30	26	18	-	-	32	40
469	РТ469	2300	1000	1,5	ИШ0007-27дБА, ИШ0006-27дБА, ИШ0005-18дБА, ИШ0012-18дБА	36	36	36	35	29	25	17			31	39
470						35	36	35	34	29	24	16	-	-	30	38
471	РТ471	2700	1000	1,5	ИШ0007-26дБА, ИШ0006-26дБА, ИШ0010-17дБА, ИШ0005-16дБА, ИШ0012-16дБА	35	35	35	34	28	23	14			30	38
472						34	35	34	33	27	22	12	-	-	29	37
473	РТ473	3100	1000	1,5	ИШ0007-24дБА, ИШ0006-24дБА, ИШ0010-16дБА, ИШ0005-15дБА, ИШ0012-15дБА	34	34	33	32	26	20	10			28	36
474						33	34	33	31	25	19	8	-	-	27	35
475	РТ475	3500	1000	1,5	ИШ0007-22дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0010-15дБА, ИШ0005-13дБА, ИШ0012-13дБА	33	33	32	31	24	18	5			26	34
476						32	32	31	30	23	16	-	-	-	25	33
477	РТ477	3900	1000	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0010-13дБА, ИШ0005-12дБА, ИШ0012-12дБА	32	32	31	29	22	14				24	32
478						31	31	30	28	21	13	-	-	-	23	31
479	РТ479	4300	1000	1,5	ИШ0007-18дБА, ИШ0006-18дБА, ИШ0010-11дБА, ИШ0012-10дБА, ИШ0005-10дБА	30	31	29	28	20	11				22	30
480						30	30	29	27	19	10	-	-	-	21	29
481	РТ481	-100	800	1,5	ИШ0006-21дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0005-13дБА, ИШ0012-13дБА	32	33	32	30	23	16	4			25	33
482						33	33	32	31	24	18	6	-	-	26	34
483	РТ483	300	800	1,5	ИШ0006-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0005-14дБА, ИШ0012-14дБА	33	34	33	32	25	19	8			27	35
484						34	34	33	32	26	20	10	-	-	28	36
485	РТ485	700	800	1,5	ИШ0006-25дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0005-16дБА, ИШ0012-16дБА	34	35	34	33	27	21	12			28	37
486						35	35	34	33	27	22	13	-	-	29	37
487	РТ487	1100	800	1,5	ИШ0006-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0005-17дБА, ИШ0012-17дБА	35	35	35	34	28	23	15			30	38
488						35	36	35	34	28	24	15	-	-	30	38
489	РТ489	1500	800	1,5	ИШ0006-27дБА, ИШ0007-27дБА, ИШ0005-17дБА, ИШ0012-17дБА	35	36	35	34	29	24	16			30	38
490						35	36	35	34	29	24	16	-	-	31	38
491	РТ491	1900	800	1,5	ИШ0006-26дБА, ИШ0007-26дБА, ИШ0005-17дБА, ИШ0012-17дБА	35	36	35	34	28	24	16			30	38
492						35	36	35	34	28	23	15	-	-	30	38
493	РТ493	2300	800	1,5	ИШ0007-26дБА, ИШ0006-26дБА, ИШ0005-17дБА, ИШ0012-16дБА	35	35	35	34	28	23	14			30	38
494						34	35	34	33	27	22	13	-	-	29	37
495	РТ495	2700	800	1,5	ИШ0007-24дБА, ИШ0006-24дБА, ИШ0005-15дБА, ИШ0012-15дБА, ИШ0010-15дБА	34	34	34	33	27	21	11			28	36
496						34	34	33	32	26	20	9	-	-	28	35
497	РТ497	3100	800	1,5	ИШ0007-23дБА, ИШ0006-23дБА, ИШ0010-14дБА, ИШ0005-14дБА, ИШ0012-14дБА	33	34	33	31	25	19	7			27	35
498						33	33	32	31	24	18	5	-	-	26	34
499	РТ499	3500	800	1,5	ИШ0007-21дБА, ИШ0006-21дБА, ИШ0010-13дБА, ИШ0005-13дБА, ИШ0012-13дБА	32	33	31	30	23	16	3			25	33
500						32	32	31	29	23	14	-	-	-	24	32
501	РТ501	3900	800	1,5	ИШ0007-19дБА, ИШ0006-19дБА, ИШ0010-12дБА, ИШ0005-11дБА, ИШ0012-11дБА	31	32	30	29	22	13				23	31
502						31	31	30	28	21	12	-	-	-	22	30
503	РТ503	4300	800	1,5	ИШ0007-17дБА, ИШ0006-17дБА, ИШ0010-10дБА, ИШ0005-9дБА, ИШ0012-9дБА	30	31	29	27	20	10				21	29
504						30	30	28	26	19	9	-	-	-	21	28
505	РТ505	-100	600	1,5	ИШ0006-20дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0005-12дБА, ИШ0012-12дБА	32	32	31	30	22	14				24	32

506						32	33	32	30	23	16	4	-	-	25	33
507	PT507	300	600	1,5	ИШ0006-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0005-13дБА, ИШ0012-13дБА	33	33	32	31	24	17	6			26	34
508						33	33	33	31	25	18	7	-	-	27	35
509	PT509	700	600	1,5	ИШ0006-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0005-15дБА, ИШ0012-15дБА	33	34	33	32	25	19	9			27	35
510						34	34	33	32	26	20	10	-	-	28	36
511	PT511	1100	600	1,5	ИШ0006-24дБА, ИШ0007-24дБА, ИШ0005-15дБА, ИШ0012-15дБА	34	34	34	33	26	21	11			28	36
512						34	35	34	33	27	21	12	-	-	29	37
513	PT513	1500	600	1,5	ИШ0006-25дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0005-16дБА, ИШ0012-16дБА	34	35	34	33	27	22	13			29	37
514						34	35	34	33	27	22	13	-	-	29	37
515	PT515	1900	600	1,5	ИШ0006-25дБА, ИШ0007-25дБА, ИШ0005-16дБА, ИШ0012-16дБА	34	35	34	33	27	22	12			29	37
516						34	35	34	33	27	21	12	-	-	29	37
517	PT517	2300	600	1,5	ИШ0007-24дБА, ИШ0006-24дБА, ИШ0005-15дБА, ИШ0012-15дБА	34	34	34	33	26	21	11			28	36
518						34	34	33	32	26	20	10	-	-	28	36
519	PT519	2700	600	1,5	ИШ0007-23дБА, ИШ0006-23дБА, ИШ0005-14дБА, ИШ0012-14дБА	33	34	33	32	25	19	8			27	35
520						33	33	32	31	25	18	7	-	-	26	34
521	PT521	3100	600	1,5	ИШ0007-22дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0005-13дБА, ИШ0012-13дБА, ИШ0010-13дБА	33	33	32	31	24	17	5			26	34
522						32	32	31	30	23	16		-	-	25	33
523	PT523	3500	600	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0005-12дБА, ИШ0012-12дБА, ИШ0010-12дБА	32	32	31	29	22	14				24	32
524						31	32	30	29	22	13	-	-	-	23	31
525	PT525	3900	600	1,5	ИШ0007-18дБА, ИШ0006-18дБА, ИШ0010-10дБА, ИШ0005-10дБА, ИШ0012-10дБА	31	31	30	28	21	12				22	30
526						30	31	29	27	20	11	-	-	-	22	29
527	PT527	4300	600	1,5	ИШ0007-17дБА, ИШ0006-17дБА, ИШ0010-9дБА, ИШ0005-8дБА, ИШ0012-8дБА	30	30	29	27	19	9				21	28
528						29	30	28	26	18	7	-	-	-	20	27
529	PT529	-100	400	1,5	ИШ0006-20дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0005-11дБА, ИШ0012-11дБА	31	32	30	29	21	13				23	31
530						32	32	31	29	22	14	-	-	-	24	32
531	PT531	300	400	1,5	ИШ0006-21дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0005-13дБА, ИШ0012-13дБА	32	32	31	30	23	16	3			25	33
532						32	33	32	30	23	17	5	-	-	25	33
533	PT533	700	400	1,5	ИШ0006-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0005-14дБА, ИШ0012-14дБА	33	33	32	31	24	18	6			26	34
534						33	33	33	31	25	18	7	-	-	26	35
535	PT535	1100	400	1,5	ИШ0006-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0005-14дБА, ИШ0012-14дБА	33	34	33	32	25	19	8			27	35
536						33	34	33	32	25	19	9	-	-	27	35
537	PT537	1500	400	1,5	ИШ0006-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0005-15дБА, ИШ0012-15дБА	34	34	33	32	26	20	9			27	35
538						34	34	33	32	26	20	9	-	-	27	35
539	PT539	1900	400	1,5	ИШ0006-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0005-15дБА, ИШ0012-15дБА	34	34	33	32	26	20	9			27	35
540						33	34	33	32	25	19	9	-	-	27	35
541	PT541	2300	400	1,5	ИШ0006-23дБА, ИШ0007-23дБА, ИШ0005-14дБА, ИШ0012-14дБА	33	34	33	32	25	19	8			27	35
542						33	33	32	31	25	18	7	-	-	26	34
543	PT543	2700	400	1,5	ИШ0007-22дБА, ИШ0006-22дБА, ИШ0005-13дБА, ИШ0012-13дБА	33	33	32	31	24	17	6			26	34
544						32	33	32	30	24	17	4	-	-	25	33
545	PT545	3100	400	1,5	ИШ0007-21дБА, ИШ0006-21дБА, ИШ0005-12дБА, ИШ0012-12дБА, ИШ0010-11дБА	32	32	31	30	23	15				25	32
546						32	32	31	29	22	14	-	-	-	24	32
547	PT547	3500	400	1,5	ИШ0007-19дБА, ИШ0006-19дБА, ИШ0005-11дБА, ИШ0012-11дБА, ИШ0010-10дБА	31	32	30	29	21	13				23	31

					548	31	31	30	28	21	12	-	-	-	22	30
549	PT549	3900	400	1,5	ИШ0007-18дБА, ИШ0006-18дБА, ИШ0005-10дБА, ИШ0012-10дБА, ИШ0010-9дБА	30	31	29	27	20	11				22	29
					550	30	30	29	27	19	9	-	-	-	21	28
551	PT551	4300	400	1,5	ИШ0007-16дБА, ИШ0006-16дБА, ИШ0005-8дБА, ИШ0012-8дБА, ИШ0010-7дБА	30	30	28	26	18	7				20	28
					552	29	30	28	25	17	6	-	-	-	20	27
553	PT553	-100	200	1,5	ИШ0006-19дБА, ИШ0007-19дБА, ИШ0005-10дБА, ИШ0012-10дБА	31	31	30	28	20	12				22	30
					554	31	32	30	29	21	13	-	-	-	23	31
555	PT555	300	200	1,5	ИШ0006-20дБА, ИШ0007-20дБА, ИШ0005-12дБА, ИШ0012-12дБА	31	32	31	29	22	14				24	32
					556	32	32	31	30	22	15	-	-	-	24	32
557	PT557	700	200	1,5	ИШ0006-21дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0005-13дБА, ИШ0012-13дБА	32	32	31	30	23	16	3			25	33
					558	32	33	32	30	23	16	4	-	-	25	33
559	PT559	1100	200	1,5	ИШ0006-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0005-13дБА, ИШ0012-13дБА	33	33	32	31	24	17	5			26	34
					560	33	33	32	31	24	17	6	-	-	26	34
561	PT561	1500	200	1,5	ИШ0006-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0005-14дБА, ИШ0012-14дБА	33	33	32	31	24	18	6			26	34
					562	33	33	32	31	24	18	6	-	-	26	34
563	PT563	1900	200	1,5	ИШ0006-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0005-14дБА, ИШ0012-14дБА	33	33	32	31	24	18	6			26	34
					564	33	33	32	31	24	17	6	-	-	26	34
565	PT565	2300	200	1,5	ИШ0006-22дБА, ИШ0007-22дБА, ИШ0005-13дБА, ИШ0012-13дБА	32	33	32	31	24	17	5			26	34
					566	32	33	32	30	23	16	4	-	-	25	33
567	PT567	2700	200	1,5	ИШ0007-21дБА, ИШ0006-21дБА, ИШ0005-13дБА, ИШ0012-12дБА	32	32	31	30	23	16				25	33
					568	32	32	31	29	22	14	-	-	-	24	32
569	PT569	3100	200	1,5	ИШ0007-20дБА, ИШ0006-20дБА, ИШ0005-11дБА, ИШ0012-11дБА	31	32	31	29	22	14				24	31
					570	31	31	30	28	21	13	-	-	-	23	31
571	PT571	3500	200	1,5	ИШ0007-18дБА, ИШ0006-18дБА, ИШ0005-10дБА, ИШ0012-10дБА, ИШ0010-9дБА	31	31	30	28	21	12				22	30
					572	30	31	29	27	20	10	-	-	-	22	29
573	PT573	3900	200	1,5	ИШ0007-17дБА, ИШ0006-17дБА, ИШ0005-9дБА, ИШ0012-9дБА, ИШ0010-7дБА	30	30	29	27	19	9				21	28
					574	30	30	28	26	18	8	-	-	-	20	28
575	PT575	4300	200	1,5	ИШ0007-16дБА, ИШ0006-16дБА, ИШ0005-8дБА, ИШ0012-8дБА, ИШ0010-6дБА	29	30	28	26	17	6				20	27
					576	29	29	27	25	17	5	-	-	-	19	26

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке $L_{max} - L_i < 10$ дБА.

Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мак значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z, (высота)				
1	31,5 Гц	1700	2600	1,5	61	-	-	
2	63 Гц	1700	2600	1,5	61	-	-	
3	125 Гц	1700	2600	1,5	62	-	-	
4	250 Гц	1700	2600	1,5	62	-	-	
5	500 Гц	1700	2600	1,5	58	-	-	
6	1000 Гц	1700	2600	1,5	59	-	-	
7	2000 Гц	1700	2600	1,5	61	-	-	
8	4000 Гц	1700	2600	1,5	59	-	-	
9	8000 Гц	1700	2600	1,5	57	-	-	
10	Экв. уровень	1700	2600	1,5	66	-	-	
11	Max. уровень	1700	2600	1,5	69	-	-	

Дата: 02.06.2025 Время: 16:38:18

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: *Расчетная зона: дополнительная, Граница области воздействия*

Таблица 1. Характеристики источников шума
1. [ИШ0001] ДЭС Буровой установки №1

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1661	2514	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4π	75	73	82	69	63	64	62	60	48	69	

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

2. [ИШ0002] ДЭС Буровой установки №2

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1670	2506	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4π	75	73	82	69	63	64	62	60	48	69	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

3. [ИШ0003] ДЭС 1 Полевого лагеря

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2761	2514	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4π	75	73	82	69	63	64	62	60	48	69	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

4. [ИШ0004] ДЭС 2 Полевого лагеря

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2770	2505	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4π	75	73	82	69	63	64	62	60	48	69	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

5. [ИШ0005] Бульдозер Т-170

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1659	2510	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	4π	104	104	104	96	91	92	85	81	70	88	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

6. [ИШ0006] Буровой Станок 1

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1657	2515	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угл	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Max уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	4π		95	103	107	103	104	107	106	107	113	114

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

7. [ИШ0007] Буровой Станок 2

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1660	2516	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Max уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	4π		95	103	107	103	104	107	106	107	113	114

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

8. [ИШ0008] ДЭУ-100

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1664	2510	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
0	1	4π	75	73	82	69	63	64	62	60	48	69

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

9. [ИШ0009] ДЭС-50 (Каротажной станции)

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1667	2515	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4π	75	73	82	69	63	64	62	60	48	69	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

10. [ИШ0010] ПАЗ-3206-110

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
2763	2511	2

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90	

11. [ИШ0011] Камаз-53212 (заправщик)

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
1666	2510	2

Источник информации: Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
0	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90

12. [ИШ0012] ГА3-3309-1357

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
1665	2520	2

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4π	104	104	104	96	91	92	85	81	70	88	

13. [ИШ0013] КАМАЗ 5315

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
1658	2513	2

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
0	1	4π	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90

14. [ИШ0014] КРА3-6322

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
1661	2505	2

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4π	101	101	95	91	88	88	83	75	69	87	

15. [ИШ0015] УАЗ-390902

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
1659	2516	2

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4π	100	100	80	76	75	74	74	74	73	80	

16. [ИШ0016] Самолет Cessna 208 B

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X _с	Y _с	Z _с
1660	2512	15

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

Дистанция замера, м	Ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	4π		90	89	83	77	73	68	64	59	80	84

2. Расчеты уровней шума: Граница области воздействия

шаг 50 м.

Поверхность земли: α=0,3 травяной или снежный покров

Таблица 2.2. Расчетные уровни шума

№	Идентифи- катор РТ	координаты расчетных точек, м			Основной вклад источниками*	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
		X _{рт}	Y _{рт}	Z _{рт} (высота)		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	РТ001	1344	2200	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	РТ002	1344	2200	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	РТ003	1344	2200	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	РТ004	1343	2200	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	РТ005	1343	2200	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	РТ006	1343	2200	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	РТ007	1343	2201	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	РТ008	1342	2201	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	РТ009	1339	2203	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	РТ010	1335	2205	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	РТ011	1328	2211	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	PT135	1197	2603	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	47	48	43	43	42	36	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	PT136	1198	2606	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	47	48	43	43	42	36	25	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	PT137	1201	2611	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	47	48	43	43	42	36	25	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	PT138	1206	2622	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	47	48	44	43	42	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	PT139	1217	2643	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	PT140	1241	2681	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	PT141	1270	2711	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	44	43	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	PT142	1300	2742	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	49	44	44	44	38	28	49	55
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	PT143	1300	2742	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	49	44	44	44	38	28	49	55
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	PT144	1300	2742	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	49	44	44	44	38	28	49	55
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	PT145	1300	2742	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	49	44	44	44	38	28	49	55
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	PT146	1300	2742	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	49	44	44	44	38	28	49	55
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	PT147	1300	2742	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	49	44	44	44	38	28	49	55
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	PT148	1300	2743	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	49	44	44	44	38	28	49	55
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	PT149	1300	2743	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	49	44	44	44	38	28	49	55
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	PT150	1300	2743	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	49	44	44	44	38	28	49	55
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	PT151	1300	2743	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	49	44	44	44	38	28	49	55
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	PT152	1300	2743	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	49	44	44	44	38	28	49	55
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	PT153	1300	2743	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	49	44	44	44	38	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	PT154	1301	2745	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	49	44	44	44	38	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	PT155	1301	2747	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	49	44	44	44	38	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	PT156	1303	2752	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	44	44	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	PT157	1306	2762	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	44	44	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	PT158	1313	2778	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	44	43	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	PT159	1335	2800	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	44	44	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	PT160	1335	2800	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	44	44	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	PT161	1335	2800	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	44	44	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	PT162	1335	2800	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	44	44	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	PT163	1335	2800	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	44	44	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	PT164	1335	2801	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	44	44	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	PT165	1335	2801	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	44	44	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	PT166	1335	2802	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	44	44	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	PT167	1336	2804	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	44	43	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	PT168	1338	2807	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	44	43	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	PT169	1341	2814	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	PT170	1348	2827	1,5	ИШ0006-46дБА, ИШ0007-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	PT171	1362	2851	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	PT172	1380	2872	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	PT173	1398	2892	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	PT174	1432	2911	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	PT175	1466	2929	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54

[illegible]

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	PT217	1701	2974	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	PT218	1702	2974	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	PT219	1702	2974	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	PT220	1702	2974	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	PT221	1702	2974	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	PT222	1703	2974	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	PT223	1705	2973	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	PT224	1710	2973	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	PT225	1720	2971	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	PT226	1738	2968	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	PT227	1772	2960	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	PT228	1799	2951	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	PT229	1826	2942	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	PT230	1863	2914	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	PT231	1900	2886	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	PT232	1900	2886	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	PT233	1900	2886	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	PT234	1900	2885	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	PT235	1900	2885	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	PT236	1900	2885	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	PT237	1901	2885	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	PT238	1902	2885	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	PT239	1903	2883	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	PT240	1907	2881	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	PT241	1913	2876	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	PT242	1926	2867	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	PT243	1949	2847	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	PT244	1970	2823	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	PT245	1991	2800	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	28	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	PT246	1991	2800	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	PT247	1991	2800	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	PT248	1991	2800	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	PT249	1991	2800	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	PT250	1991	2800	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	PT251	1992	2800	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	PT252	1992	2800	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	PT253	1993	2799	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	PT254	1994	2799	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	PT255	1997	2798	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	PT256	2004	2795	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	PT257	2015	2790	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54

					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	PT258	2034	2777	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	PT259	2062	2741	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	PT260	2072	2694	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	PT261	2082	2647	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	PT262	2092	2600	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	PT263	2092	2599	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	PT264	2092	2599	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	PT265	2092	2598	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	PT266	2092	2598	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	PT267	2092	2596	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	PT268	2092	2596	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	PT269	2092	2595	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	PT270	2092	2595	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	PT271	2092	2594	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	PT272	2092	2593	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	PT273	2092	2592	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	PT274	2092	2592	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	PT275	2092	2591	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	PT276	2092	2590	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	PT277	2092	2589	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	PT278	2092	2589	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	PT279	2092	2588	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	PT280	2092	2588	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	PT281	2092	2586	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	PT282	2092	2586	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	PT283	2092	2585	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	PT284	2092	2585	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	PT285	2092	2584	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	PT286	2092	2583	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	PT287	2092	2582	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288	PT288	2092	2582	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	PT289	2092	2581	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	PT290	2092	2580	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	PT291	2092	2580	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	PT292	2092	2579	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	PT293	2092	2578	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	PT294	2092	2578	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	PT295	2092	2576	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	PT296	2092	2576	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	PT297	2092	2575	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	28	49	54
					Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	PT298	2092	2575	1,5	ИШ0007-46дБА, ИШ0006-46дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	28	49	54

[illegible]

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	PT340	2090	2398	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	PT341	2090	2398	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	PT342	2090	2398	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	PT343	2090	2398	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	PT344	2090	2398	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	PT345	2090	2397	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	48	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346	PT346	2090	2394	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	PT347	2089	2387	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	37	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	PT348	2088	2375	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349	PT349	2085	2353	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	PT350	2077	2315	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	42	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	PT351	2067	2288	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	47	48	44	43	42	36	25	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	PT352	2057	2260	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	47	48	43	43	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	PT353	2019	2230	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354	PT354	1980	2200	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	PT355	1980	2200	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	PT356	1980	2200	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	PT357	1980	2200	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358	PT358	1979	2200	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	PT359	1979	2200	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	PT360	1979	2199	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	PT361	1979	2199	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	PT362	1979	2199	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	PT363	1979	2199	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	PT364	1979	2199	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	PT365	1979	2199	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	PT366	1979	2199	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	PT367	1978	2197	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	PT368	1975	2195	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	PT369	1971	2190	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	27	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	PT370	1962	2180	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371	PT371	1943	2161	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	PT372	1921	2144	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	PT373	1900	2127	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	PT374	1900	2127	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	PT375	1900	2127	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	PT376	1900	2127	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	PT377	1900	2127	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	PT378	1900	2126	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	PT379	1899	2126	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	PT380	1898	2125	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54

						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
381	PT381	1896	2122	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
382	PT382	1893	2118	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	PT383	1885	2110	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	47	48	44	43	42	36	26	48	54
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	PT384	1867	2094	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	47	48	43	43	42	36	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	PT385	1825	2069	1,5	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	ИШ0007-45дБА, ИШ0006-45дБА	47	47	47	47	43	43	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	PT386	1783	2058	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	47	48	43	43	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
387	PT387	1742	2046	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
388	PT388	1700	2034	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
389	PT389	1700	2034	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
390	PT390	1700	2034	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
391	PT391	1700	2034	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
392	PT392	1700	2034	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
393	PT393	1699	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
394	PT394	1699	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
395	PT395	1699	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
396	PT396	1699	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
397	PT397	1699	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
398	PT398	1699	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
399	PT399	1699	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	PT400	1699	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
401	PT401	1698	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402	PT402	1698	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
403	PT403	1698	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
404	PT404	1698	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
405	PT405	1698	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	PT406	1698	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	24	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	PT407	1698	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
408	PT408	1698	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	PT409	1697	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
410	PT410	1697	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
411	PT411	1697	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	PT412	1696	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413	PT413	1692	2035	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
414	PT414	1685	2036	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
415	PT415	1670	2037	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
416	PT416	1642	2040	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	47	47	43	43	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	PT417	1616	2043	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	47	48	43	43	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	PT418	1590	2046	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	47	48	43	43	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
419	PT419	1545	2054	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	47	48	43	43	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	PT420	1500	2061	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
						Нет превышений нормативов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
421	PT421	1500	2061	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53

Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
422	РТ422	1500	2061	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	РТ423	1500	2061	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
424	РТ424	1500	2061	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425	РТ425	1500	2061	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	РТ426	1499	2061	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
427	РТ427	1499	2062	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	РТ428	1499	2062	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
429	РТ429	1499	2062	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	РТ430	1499	2062	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
431	РТ431	1499	2062	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
432	РТ432	1499	2062	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433	РТ433	1499	2062	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
434	РТ434	1498	2062	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	РТ435	1496	2063	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
436	РТ436	1493	2064	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
437	РТ437	1486	2067	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
438	РТ438	1472	2073	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
439	РТ439	1447	2086	1,5	ИШ0006-44дБА, ИШ0007-44дБА	46	47	47	47	43	42	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	РТ440	1426	2101	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	47	47	43	43	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
441	РТ441	1405	2116	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	47	48	43	43	42	35	25	48	53
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
442	РТ442	1385	2144	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	48	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
443	РТ443	1364	2172	1,5	ИШ0006-45дБА, ИШ0007-45дБА	47	47	48	48	44	43	43	36	26	49	54
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке $L_{max} - L_i < 10\text{дБА}$.

Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мак значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	1300	2742	1,5	47	-	-	
2	63 Гц	1300	2742	1,5	48	-	-	
3	125 Гц	1300	2742	1,5	48	-	-	
4	250 Гц	1300	2742	1,5	49	-	-	
5	500 Гц	1300	2742	1,5	44	-	-	
6	1000 Гц	1300	2742	1,5	44	-	-	
7	2000 Гц	1300	2742	1,5	44	-	-	
8	4000 Гц	1300	2742	1,5	38	-	-	
9	8000 Гц	1300	2742	1,5	28	-	-	
10	Экв. уровень	1300	2742	1,5	49	-	-	
11	Max. уровень	1300	2742	1,5	55	-	-	