

ПРИЛОЖЕНИЕ 12
Расчет шумового воздействия на период строительства режимного корпуса

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
Серийный номер 40-00-4633, ООО "Экополис"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	ДЭС	20.00	55.50	0.00	12.57		93.2	93.2	84.6	91.0	92.5	91.3	89.7	84.8	77.3	96.06	Да
024	Сварочный аппарат	84.00	58.50	0.00	12.57		90.0	90.0	95.0	96.0	97.0	89.0	87.0	85.0	81.0	97.0	Да
025	Сварочный аппарат	54.00	67.00	0.00	12.57		90.0	90.0	95.0	96.0	97.0	89.0	87.0	85.0	81.0	97.0	Нет
026	Бензопила	64.00	65.50	0.00	12.57		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Самосвал	23.00	76.00	0.00	12.57		76.0	76.0	77.0	78.0	79.0	76.0	71.0	67.0	60.0			77.0	102.5	Нет
003	Самосвал	27.50	77.50	0.00	12.57		76.0	76.0	77.0	78.0	79.0	76.0	71.0	67.0	60.0	0.	16.	77.0	102.5	Да
004	Самосвал	26.50	73.50	0.00	12.57		76.0	76.0	77.0	78.0	79.0	76.0	71.0	67.0	60.0			77.0	102.5	Нет
005	Самосвал	32.00	76.00	0.00	12.57		76.0	76.0	77.0	78.0	79.0	76.0	71.0	67.0	60.0			77.0	102.5	Нет
006	Тягач	36.50	77.50	0.00	12.57		76.0	76.0	77.0	78.0	79.0	76.0	71.0	67.0	60.0			77.0	102.5	Нет
007	Тягач	34.50	73.00	0.00	12.57		76.0	76.0	77.0	78.0	79.0	76.0	71.0	67.0	60.0			77.0	102.5	Нет
008	Каток моторный	36.50	51.50	0.00	12.57		87.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0			90.0	116.5	Нет
009	Каток тротуарный	72.00	43.50	0.00	12.57		87.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0			90.0	116.5	Нет
010	Бетономеситель	41.50	52.50	0.00	12.57		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0			65.0	95.5	Нет
011	Бетономеситель	39.50	49.00	0.00	12.57		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0			65.0	95.5	Нет
012	Автобетононасос	43.00	50.50	0.00	12.57		65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0			71.0	101.5	Нет
013	Асфальтоукладчик	54.50	49.00	0.00	12.57		73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0			79.0	103.5	Нет
014	Экскаватор	28.50	63.50	0.00	12.57		92.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0			95.0	117.5	Нет
015	Экскаватор	23.50	65.00	0.00	12.57		92.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0			95.0	117.5	Нет
016	Бульдозер	35.00	65.00	0.00	12.57		87.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0			90.0	116.5	Нет
017	Автомобильный кран	38.50	55.00	0.00	12.57		65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0			71.0	101.5	Нет
018	Компрессор	22.50	70.50	0.00	12.57		63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0			69.0	105.5	Нет

019	Погрузчик	26.50	58.00	0.00	12.57		92.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0			95.0	117.5	Нет
020	Экскаватор	33.00	59.00	0.00	12.57		92.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0			95.0	117.5	Нет
021	Дизель-молот	36.50	61.00	0.00	12.57		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0			80.0	101.2	Нет
022	Свабойный копер	71.00	52.00	0.00	12.57		94.0	97.0	92.0	99.0	96.0	96.0	93.0	87.0	86.0	0.	16.	90.0	125.5	Да
023	Автогрейдер	49.00	54.00	0.00	12.57		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0			85.0	123.5	Нет

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	Экранирующее ограждение	15.76	53.50	82.74	37.50	2.06	2.20	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
002	Забор	22.20	85.82	0.30	1.18	1.45	5.50	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
003	Забор	-0.81	-0.24	38.81	-10.26	1.58	5.50	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
004	Забор	39.73	-10.07	38.27	-14.43	0.47	5.50	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
005	Забор	39.08	-14.70	61.92	-20.80	0.61	5.50	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
006	Забор	61.73	-21.56	59.27	-30.94	0.48	5.50	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
007	Забор	59.62	-31.03	98.38	-40.97	0.97	5.50	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
008	Забор	111.54	6.13	98.46	-40.13	0.96	5.50	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
009	Забор	106.38	11.38	111.12	6.62	1.06	5.50	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
010	Забор	119.97	59.87	107.03	12.63	0.96	5.50	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
011	Забор	23.62	85.97	118.88	60.53	0.97	5.50	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	33.00	99.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	103.50	93.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	129.00	45.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	122.00	-4.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
005	Расчетная точка	30.50	46.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
006	Расчетная точка	64.50	37.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
007	Расчетная точка	83.50	-56.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
008	Расчетная точка	-31.50	-28.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
009	Расчетная точка	-97.50	-7.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	33.00	99.50	1.50	47.1	47.6	50.1	45.1	40.5	35.2	28.2	21.6	16.2	42.30	42.90
002	Расчетная точка	103.50	93.00	1.50	46	46.3	48.9	44.3	40.1	33.9	28.3	22.5	16.4	41.50	41.90
003	Расчетная точка	129.00	45.50	1.50	45.8	46	48.7	44.4	40.6	33.9	26.4	20.2	12.8	41.50	41.90
004	Расчетная точка	122.00	-4.50	1.50	47.1	49	53.5	50.3	47	45	40.1	30.4	19.5	49.60	51.40
005	Расчетная точка	30.50	46.00	1.50	50.1	49.7	52.5	51.5	51.2	45.1	40.4	34.2	24.9	51.40	51.40
006	Расчетная точка	64.50	37.50	1.50	49	49.1	51.6	46.8	42.2	36.1	32.7	27	22.8	44.00	49.10
007	Расчетная точка	83.50	-56.50	1.50	38.8	37.9	40.1	36.6	33.8	26.1	21.2	13.3	0	34.20	34.40
008	Расчетная точка	-31.50	-28.50	1.50	37.8	37.4	39.3	34.2	29.8	24.6	20.3	12	0	31.70	32.20
009	Расчетная точка	-97.50	-7.50	1.50	36	36.5	38.7	33.3	28.6	23.4	17.6	7.8	0	30.50	30.90

Отчет (день)

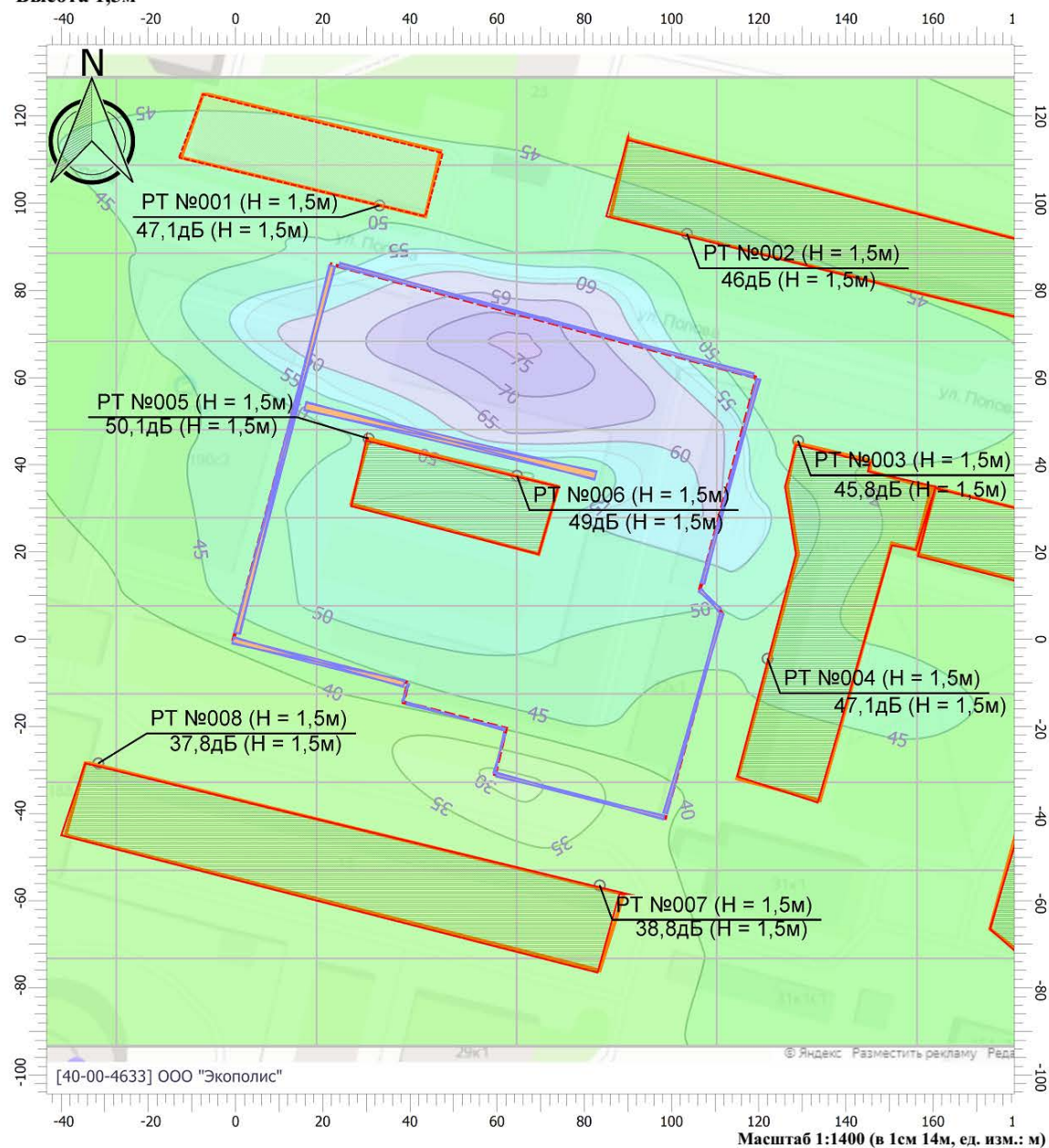
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет (день)

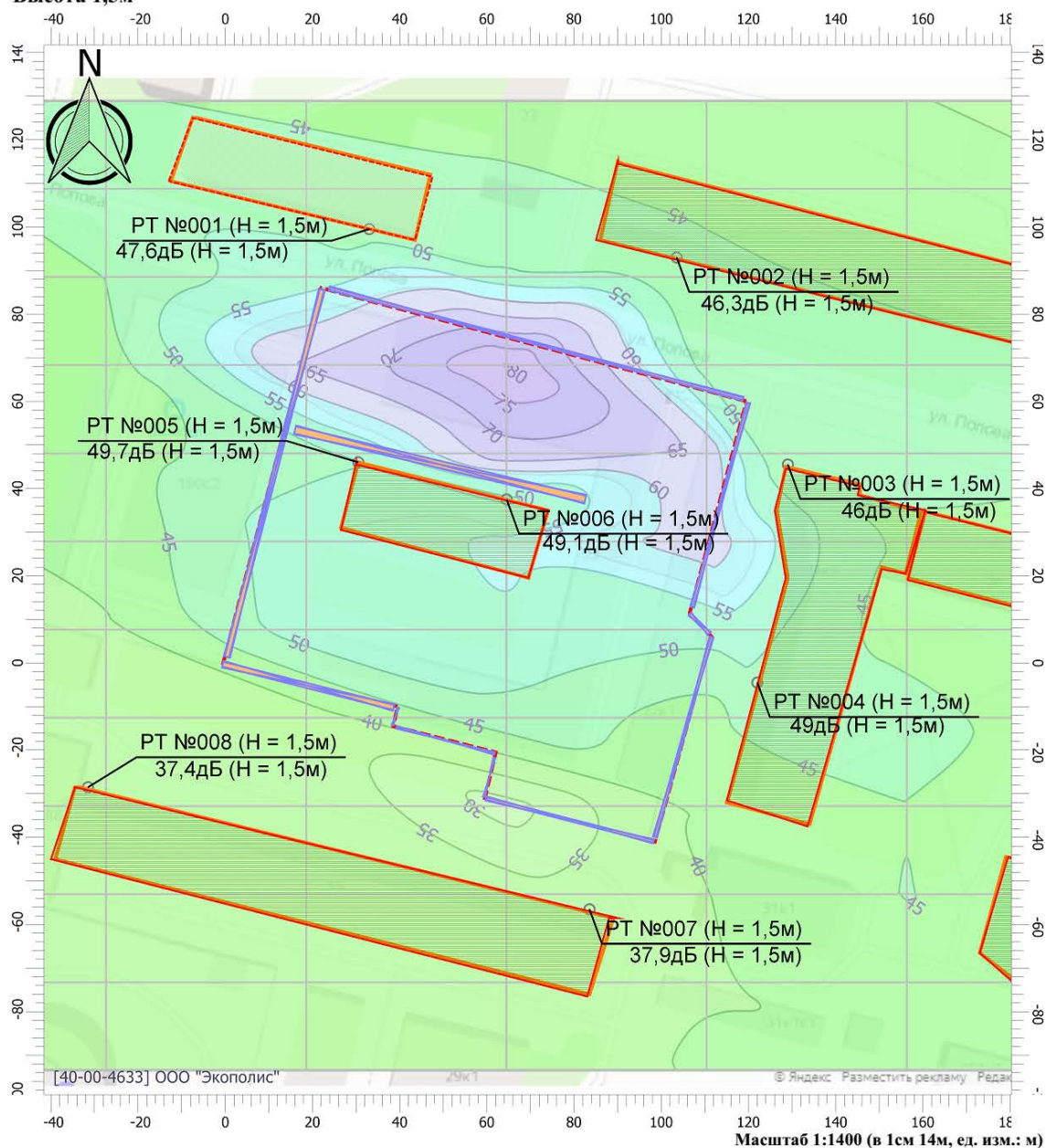
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет (день)

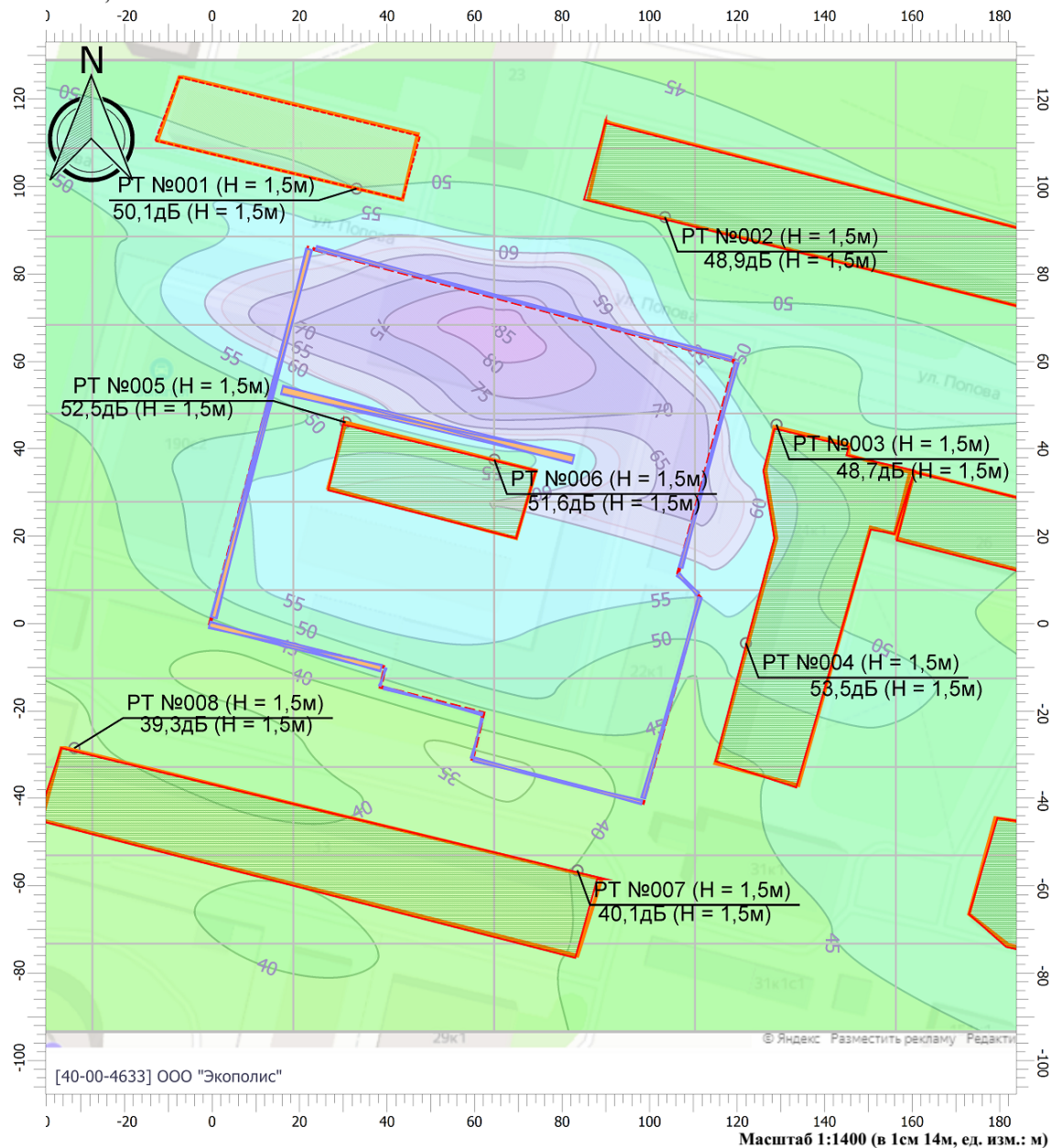
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет (день)

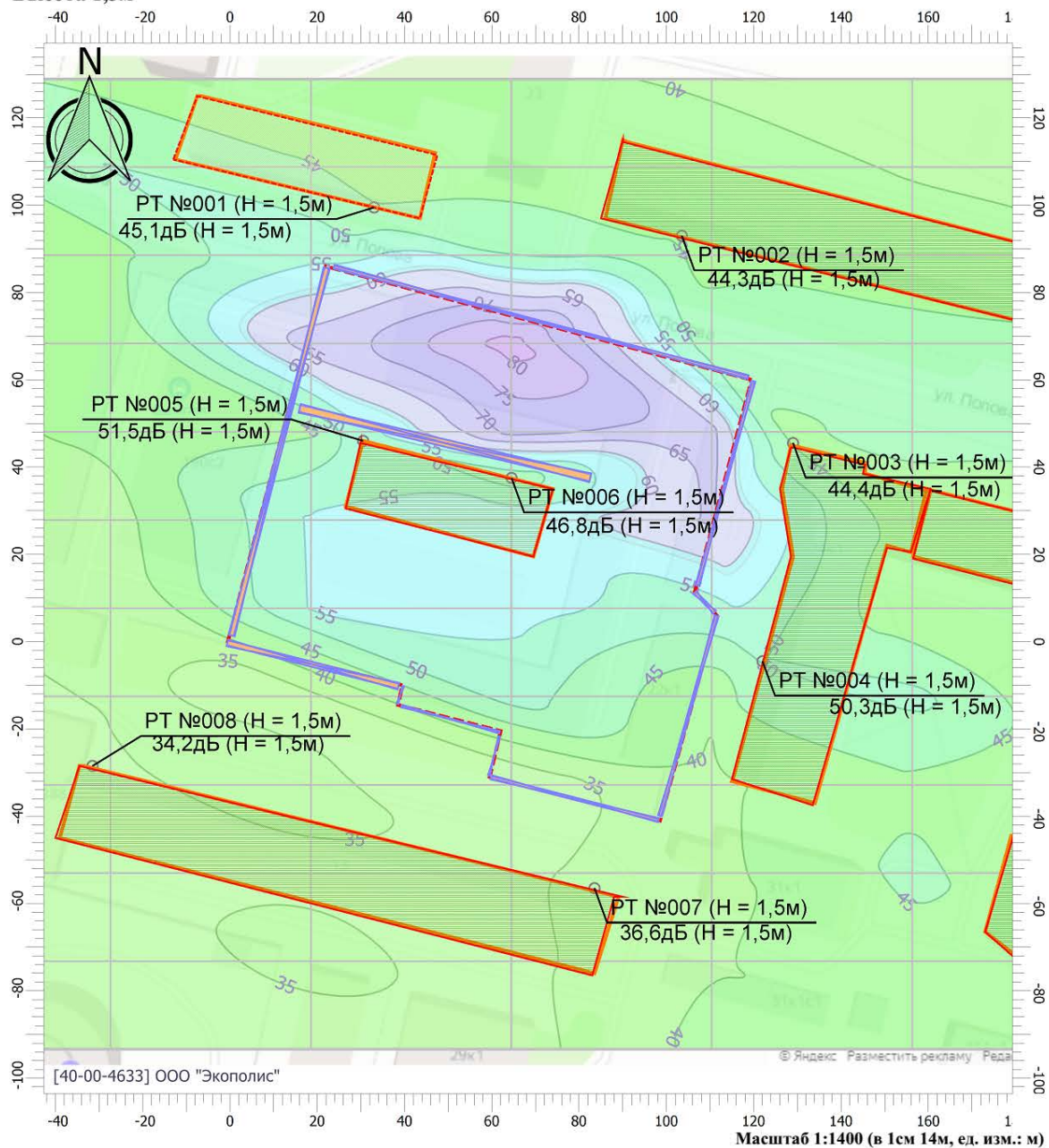
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет (день)

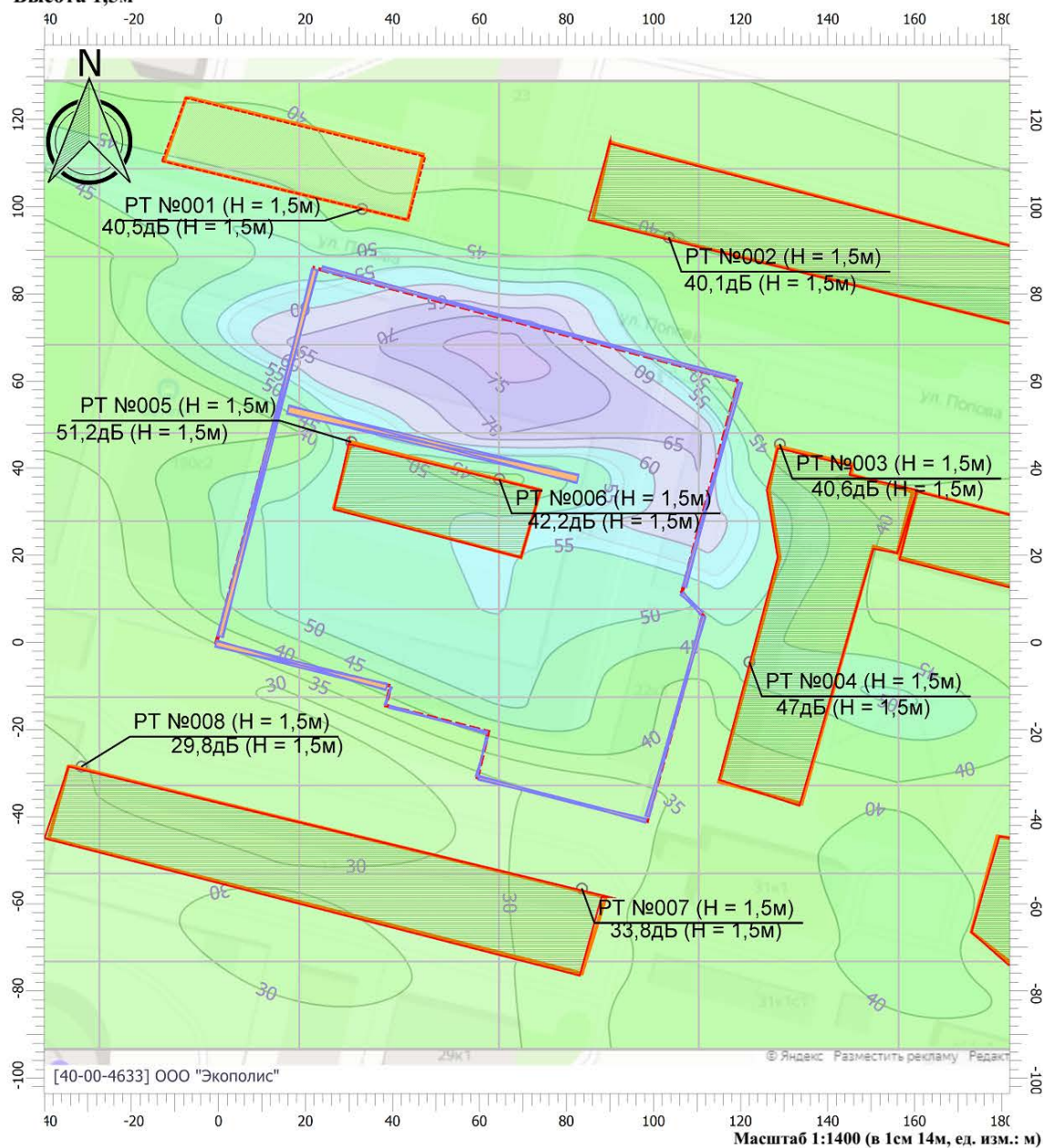
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет (день)

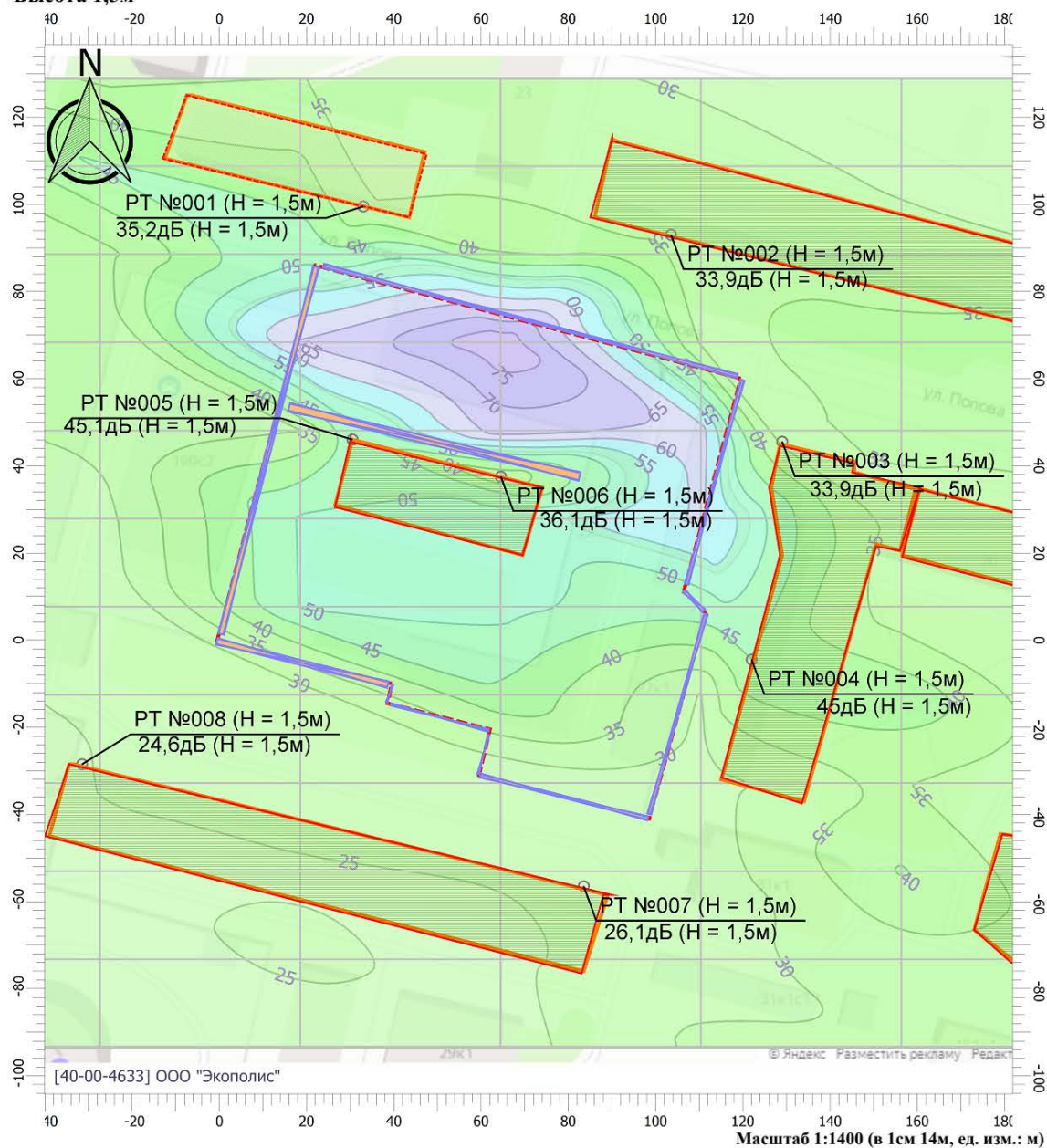
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет(день)

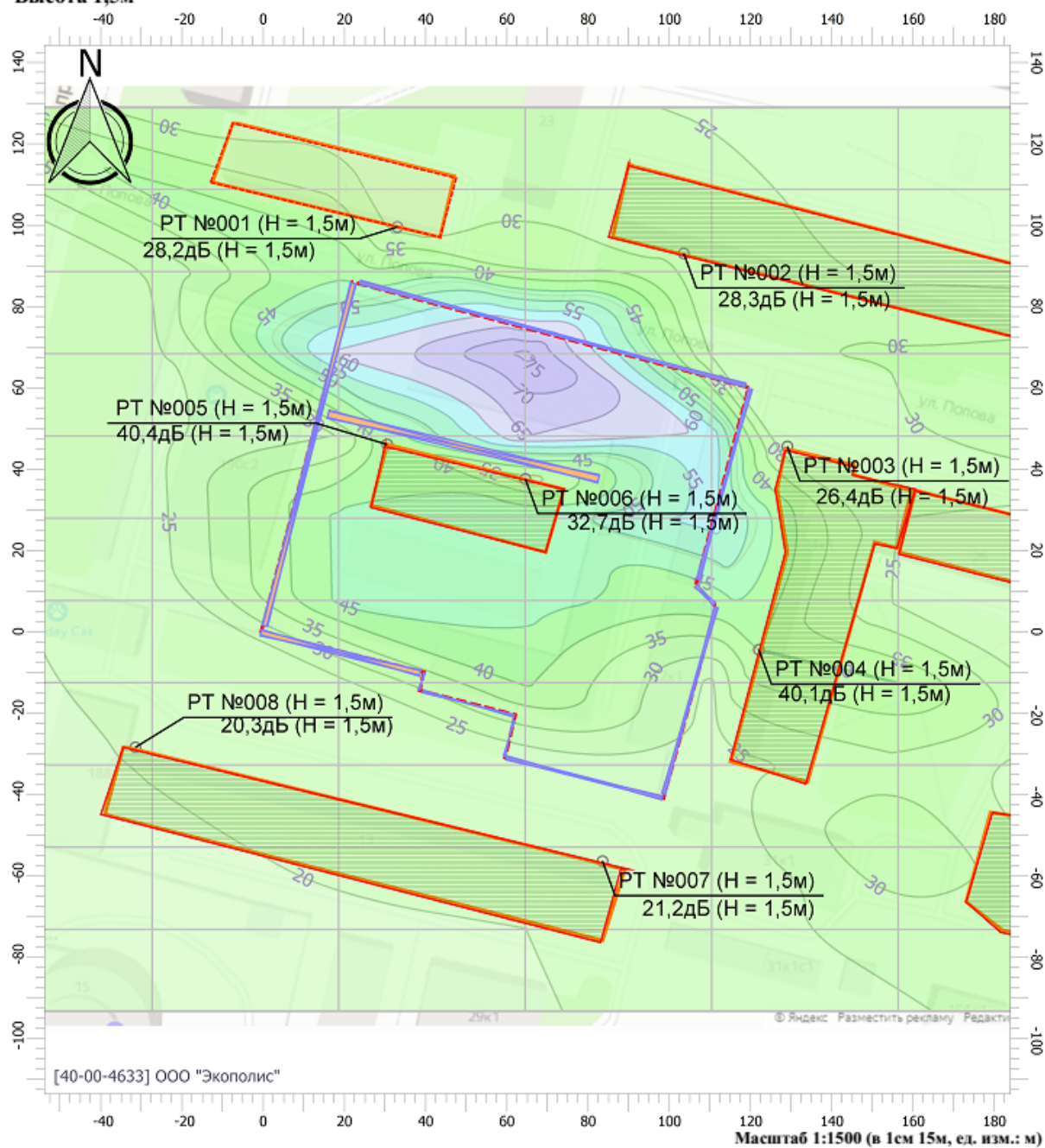
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет (день)

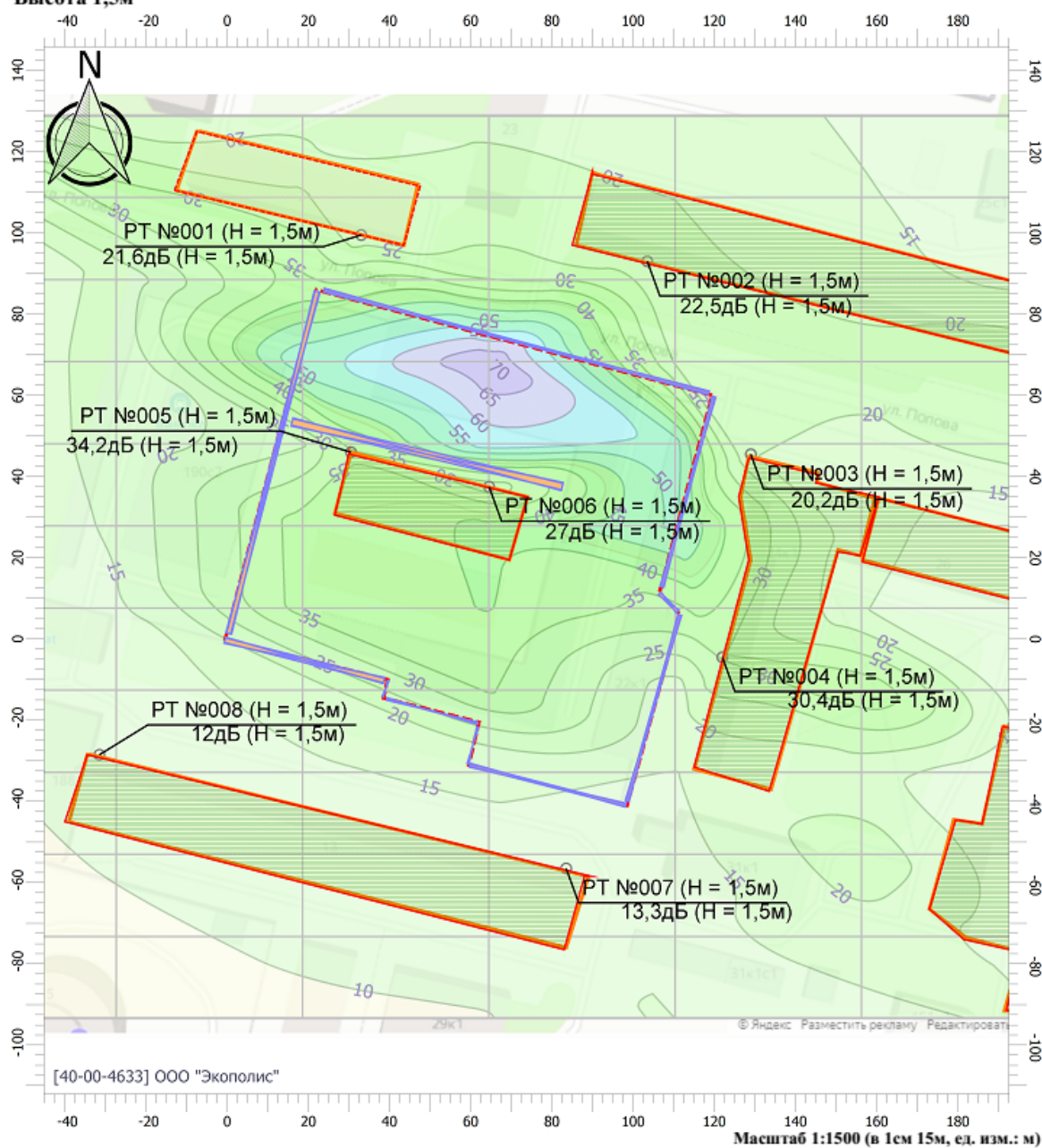
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет (день)

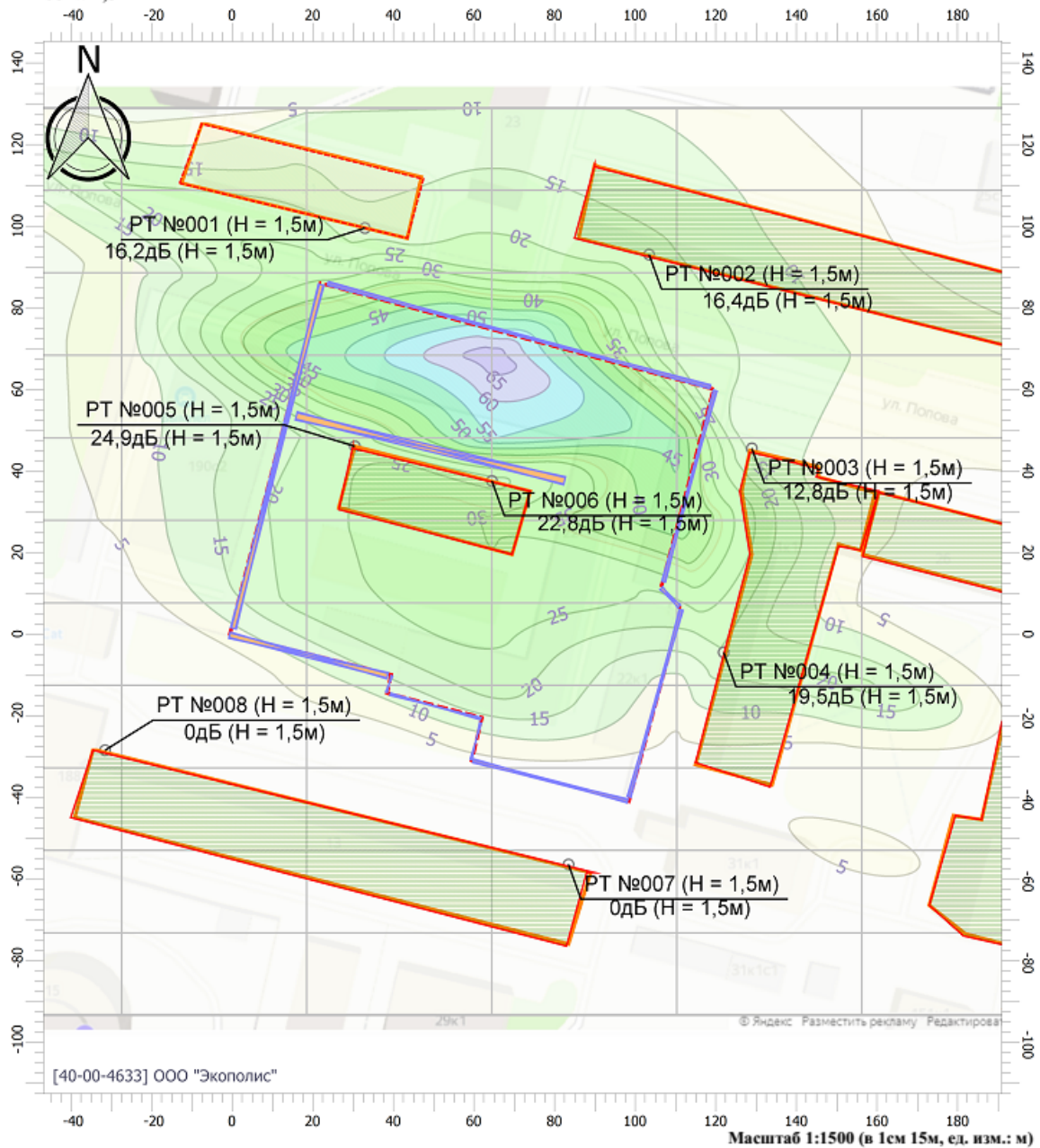
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет (день)

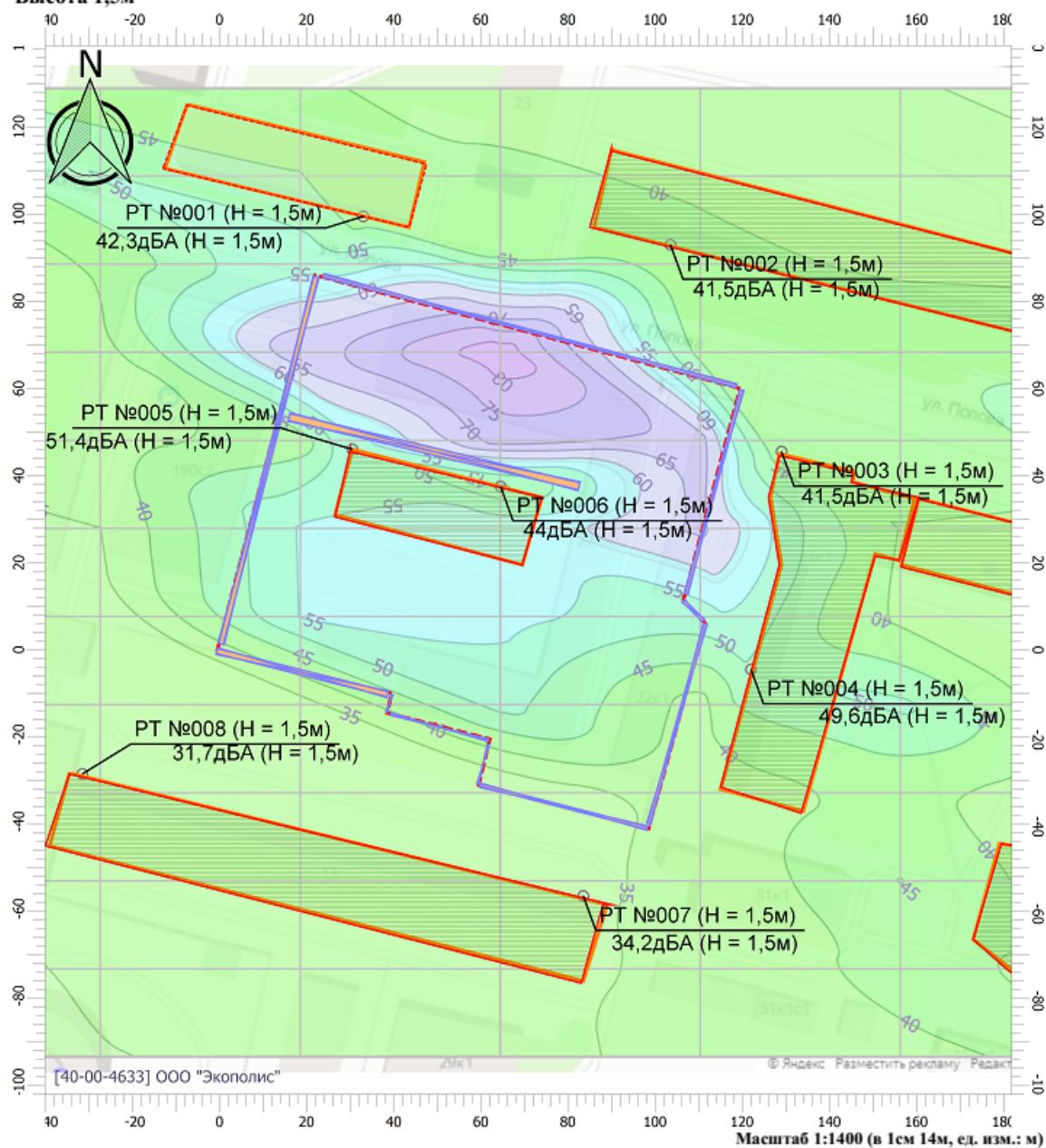
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Отчет (день)

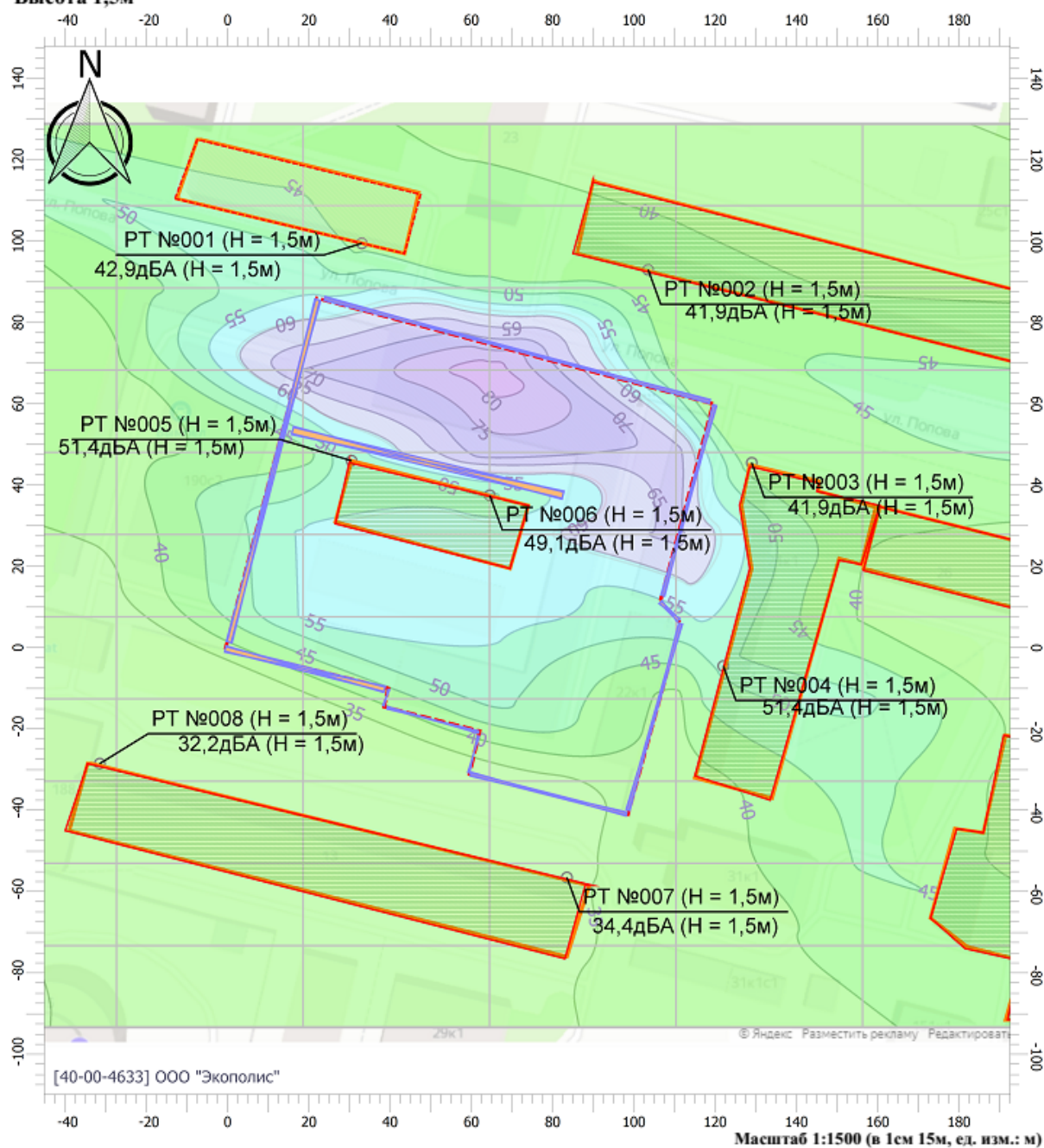
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La_max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

