Министерство архитектуры и строительства
Республики Беларусь
Проектное республиканское унитарное предприятие
"БЕЛПРОМПРОЕКТ"

СТБ ISO 9001

УТВЕРЖДЕНО:
Генеральный директор
ОАО «Ивацевичдрев»
_____ А.Ю. Ильницкий
«___» _____ 2021 г.

Шифр: № 21016
Инв. № 130215

Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2

Предпроектная документация

Книга 3

Оценка воздействия на окружающую среду. Акустический расчет

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА – ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР **А. М. СУЩЕНЯ**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА **С. В. СТРЕЛЬЦОВ**

Минск 2021 г.

Содержание

Расчет шума от транспортных потоков с учетом планируемой деятельности

1. Исходные данные 3
2. Результаты расчета 3

Акустический расчет на дневное время (7:00 – 23:00) с учетом планируемой деятельности

1. Исходные данные:
   Источники постоянного шума 4
   Источники непостоянного шума 5
   Препятствия 6
2. Условия расчета:
   Расчетные точки и расчетные площадки 7
3. Результаты расчета (в расчетных точках и в узлах расчетной площадки) ... 8
4. Графические результаты расчетов 25

Акустический расчет на ночное время (23:00 – 7:00) с учетом планируемой деятельности

1. Исходные данные:
   Источники постоянного шума 36
   Источники непостоянного шума 37
   Препятствия 38
2. Условия расчета:
   Расчетные точки и расчетные площадки 39
3. Результаты расчета (в расчетных точках и в узлах расчетной площадки) ... 40
4. Графические результаты расчетов 57

Приложения

1. Карта-схема источников шума с учетом планируемой деятельности 68
2. Ситуационный план района расположения площадки планируемого производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев» 69

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№подл.

						21016 – ОВОС		
Изм.	№уч.	Лист.	№док	Подп.	Дата			
Гл.спец.		Аверкова			11.21	Оценка воздействия на окружающую среду. Акустический расчет.	Стадия: ПП; Лист: 2; Листов: 69	
Нач. сект.		Аверкова			11.21			
Вед. инж.		Соколова			11.21			
Вед. инж.		Болтаева			11.21			
Вед. инж.		Данилович			11.21			
Н.контр		Болтаева			11.21		УП «Белпромпроект» г.Минск	

Расчет шума от транспортных потоков
версия
Copyright ©2007 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Серийный номер 01-01-1511, ПРУП "Белпромпроект"

1. Исходные данные

N	Источник	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина, м	Высота подъема, м	Структура транспортного потока						
		X, м	Y, м	X, м	Y, м			Автомобили легковые	Автомобили грузовые	Трамваи пары	Трамваи одиночные	Поезда пассажирские дальнего следования	Электропоезда местного назначения	Поезда грузовые
52	Разгрузочно-погрузочная площадка	-211.00	-341.00	-141.00	-327.00	21.00	0.00		38 шт/ч					
									10 км/ч					
53	Накопительная площадка грузового транспорта	-174.00	-213.00	-150.00	-209.00	40.00	0.00		10 шт/ч					
									10 км/ч					
54	Проезд транспорта по территории	311.00	-549.00	361.00	-533.00	320.00	0.00		3 шт/ч					
									10 км/ч					
55	Проезд транспорта по территории	188.00	-497.00	203.00	-575.00	184.00	0.00		3 шт/ч					
									10 км/ч					
56	Разгрузочно-погрузочная площадка/проезд	-110.00	-786.00	327.00	-694.00	5.00	0.00		5 шт/ч					
									10 км/ч					

2. Результаты расчета

N	Источник		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Уровень звука, дБА
			Дистанция расчёта R, м	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
52	Разгрузочно-погрузочная площадка	эквивалентные:	7.50	51.56	58.06	53.56	50.56	47.56	47.56	44.56	38.56	26.06	51.88
		максимальные:		51.56	58.06	53.56	50.56	47.56	47.56	44.56	38.56	26.06	51.88
53	Накопительная площадка грузового транспорта	эквивалентные:	7.50	45.76	52.26	47.76	44.76	41.76	41.76	38.76	32.76	20.26	46.08
		максимальные:		49.74	56.24	51.74	48.74	45.74	45.74	42.74	36.74	24.24	50.06
54	Проезд транспорта по территории	эквивалентные:	7.50	40.53	47.03	42.53	39.53	36.53	36.53	33.53	27.53	15.03	40.85
		максимальные:		49.74	56.24	51.74	48.74	45.74	45.74	42.74	36.74	24.24	50.06
55	Проезд транспорта по территории	эквивалентные:	7.50	40.53	47.03	42.53	39.53	36.53	36.53	33.53	27.53	15.03	40.85
		максимальные:		49.74	56.24	51.74	48.74	45.74	45.74	42.74	36.74	24.24	50.06
56	Разгрузочно-погрузочная площадка/проезд	эквивалентные:	7.50	42.75	49.25	44.75	41.75	38.75	38.75	35.75	29.75	17.25	43.07
		максимальные:		49.74	56.24	51.74	48.74	45.74	45.74	42.74	36.74	24.24	50.06

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5632 (от 07.05.2019)

Серийный номер 01-01-1511, ПРУП "Белпромпроект"

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		
1	Фильтр рукавный	13.00	-388.00	0.00	12.57	1.5	78.6	81.6	86.6	83.6	80.6	80.6	77.6	71.6	70.6	84.6	Да
10	Вентилятор вытяжки шлифовальной пыли	85.00	-234.00	0.00	12.57	2.0	76.5	79.5	84.5	81.5	78.5	78.5	75.5	69.5	68.5	82.5	Да
11	Циклон 3150	80.00	-260.00	0.00	12.57	2.0	76.2	79.2	84.2	81.2	78.2	78.2	75.2	69.2	68.2	82.2	Да
12	Вентилятор компрессорной ДСП	22.00	-190.00	0.00	12.57	2.0	72.8	75.8	80.8	77.8	74.8	74.8	71.8	65.8	64.8	78.8	Да
13	Вентилятор веерного кантователя плит	28.00	-223.00	0.00	12.57	2.0	73.1	76.1	81.1	78.1	75.1	75.1	72.1	66.1	65.1	79.1	Да
15	Барабан рубильной	142.00	-284.00	1.50	12.57	2.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
17	Вентилятор	111.00	-282.00	0.00	12.57	2.0	73.7	76.7	81.7	78.7	75.7	75.7	72.7	66.7	65.7	79.7	Да
18	Вентилятор	102.00	-277.00	0.00	12.57	2.0	68.8	71.8	76.8	73.8	70.8	70.8	67.8	61.8	60.8	74.8	Да
22	Привод ленточного конвейера	289.00	-675.00	3.00	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
23	Барабанная рубильная машина	284.00	-648.00	1.50	12.57	2.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
24	Циклон	293.00	-624.00	0.00	12.57	2.0	76.2	79.2	84.2	81.2	78.2	78.2	75.2	69.2	68.2	82.2	Да
25	Привод ленточного конвейера	276.00	-609.00	10.00	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
26	Циклон	212.00	-664.00	0.00	12.57	2.0	76.2	79.2	84.2	81.2	78.2	78.2	75.2	69.2	68.2	82.2	Да
28	Привод цепного конвейера	182.00	-627.00	1.00	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
29	Вентилятор сушилки	190.00	-666.00	2.00	12.57	2.0	79.1	82.1	87.1	84.1	81.1	81.1	78.1	72.1	71.1	85.1	Да
3	Градирня	129.00	-398.00	0.00	12.57	2.0	71.5	74.5	79.5	76.5	73.5	73.5	70.5	64.5	63.5	77.5	Да
30	Вентилятор подачи шлифовальной пыли	179.00	-709.00	0.00	12.57	2.0	76.5	79.5	84.5	81.5	78.5	78.5	75.5	69.5	68.5	82.5	Да
31	Фильтр рукавный	123.00	-640.00	0.00	12.57	2.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
32	Фильтры рукавные	128.00	-654.00	1.00	12.57		88.8	91.8	96.8	93.8	90.8	90.8	87.8	81.8	80.8	94.8	Да
33	Фильтр рукавный	-4.00	-648.00	0.00	12.57	2.0	72.2	75.2	80.2	77.2	74.2	74.2	71.2	65.2	64.2	78.2	Да
34	Фильтр рукавный	5.00	-654.00	0.00	12.57	2.0	76.9	79.9	84.9	81.9	78.9	78.9	75.9	69.9	68.9	82.9	Да
35	Циклон	12.00	-648.00	0.00	12.57	2.0	76.2	79.2	84.2	81.2	78.2	78.2	75.2	69.2	68.2	82.2	Да
36	Вентилятор вытяжной системы	95.00	-680.00	14.50	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
37	Вентилятор вытяжной системы	6.00	-727.00	14.50	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
38	Вентилятор вытяжной системы	-34.00	-736.00	14.50	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
39	Вентилятор вытяжной системы	-88.00	-748.00	14.50	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
4	Участок доизмельчения	118.00	-359.00	0.00	12.57	4.0	83.3	86.3	91.3	88.3	85.3	85.3	82.3	76.3	75.3	89.3	Да
40	Вентилятор веерного кантователя плит	-123.00	-716.00	0.00	12.57	2.0	73.1	76.1	81.1	78.1	75.1	75.1	72.1	66.1	65.1	79.1	Да
41	Вентилятор компрессорной ДСП	-124.00	-716.00	7.00	12.57	2.0	72.8	75.8	80.8	77.8	74.8	74.8	71.8	65.8	64.8	78.8	Да
42	Фильтр рукавный	-137.00	-702.00	0.00	12.57	1.5	78.6	81.6	86.6	83.6	80.6	80.6	77.6	71.6	70.6	84.6	Да
43	Вентилятор вытяжной системы	-127.00	-653.00	12.50	12.57		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	Да
44	Вентилятор вытяжной системы	-97.00	-646.00	12.50	12.57		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	Да
45	Вентилятор вытяжной системы	-133.00	-623.00	12.50	12.57		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	Да

46	Вентилятор вытяжной системы	-104.00	-616.00	12.50	12.57		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	Да
47	Вентилятор вытяжной системы	-104.00	-532.00	10.90	12.57		71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.0	Да
48	Вентилятор вытяжной системы	-130.00	-492.00	11.97	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
49	Вентилятор вытяжной системы	-153.00	-497.00	11.97	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
5	Фильтр рукавный	136.00	-320.00	0.00	12.57	2.0	72.2	75.2	80.2	77.2	74.2	74.2	71.2	65.2	64.2	78.2	Да
50	Вентилятор вытяжной системы	-148.00	-404.00	11.97	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
51	Вентилятор вытяжной системы	-172.00	-408.00	11.97	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
6	Фильтр рукавный	43.00	-298.00	0.00	12.57	2.0	76.9	79.9	84.9	81.9	78.9	78.9	75.9	69.9	68.9	82.9	Да
7	Пресс	48.00	-320.00	0.00	12.57	5.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.0	Да
8	Вентилятор сушилки	86.00	-278.00	2.00	12.57	2.0	79.1	82.1	87.1	84.1	81.1	81.1	78.1	72.1	71.1	85.1	Да
9	Вентилятор газовой	87.00	-291.00	0.00	12.57	2.0	78.7	81.7	86.7	83.7	80.7	80.7	77.7	71.7	70.7	84.7	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					
14	Козловой кран	324.00	-236.00	0.00	12.57	2.0	54.4	57.4	62.4	59.4	56.4	56.4	53.4	47.4	46.4	8.	16.	60.4	64.5	Да
16	Измельчитель отходов ZENO	164.00	-252.00	0.00	12.57	2.0	77.9	80.9	85.9	82.9	79.9	79.9	76.9	70.9	69.9	8.	16.	83.9	88.8	Да
19	Цех отгрузки	-76.00	-242.00	0.00	12.57	1.5	61.9	64.9	69.9	66.9	63.9	63.9	60.9	54.9	53.9	13.	16.	67.9	69.4	Да
2	Погрузка смол	84.00	-413.00	0.00	12.57	1.5	61.9	64.9	69.9	66.9	63.9	63.9	60.9	54.9	53.9	5.	16.	67.9	69.4	Да
27	Измельчитель отходов	224.00	-696.00	1.00	12.57	2.0	77.9	80.9	85.9	82.9	79.9	79.9	76.9	70.9	69.9			83.9	88.8	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	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
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
20	Ж/д пути	(4, -436, 0.5), (157.5, -410, 0.5), (291, -281, 0.5), (363, -66, 0.5)	1.50		12.57	2.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	4.	16.	79.2	84.3	Да
21	Ж/д пути	(224, -440, 0), (291.5, -281.5, 0)	1.50																	Нет
21	Ж/д пути	(169.2, -490, 0), (224, -440, 0)	1.50																	Нет
21	Ж/д пути	(32, -568, 0), (169.2, -490, 0)	1.50																	Нет
52	Разгрузочно-погрузочная площадка	(-211, -341, 0), (-141, -327, 0)	21.00		12.57	7.5	51.6	58.1	53.6	50.6	47.6	47.6	44.6	38.6	26.1			51.9	51.9	Да
53	Накопительная площадка грузового транспорта	(-174, -213, 0), (-150, -209, 0)	40.00		12.57	7.5	45.8	52.3	47.8	44.8	41.8	41.8	38.8	32.8	20.3			46.1	50.1	Да

54	Проезд транспорта по территории	(311, -549, 0), (361, -533, 0)	320.00		12.57	7.5	40.5	47.0	42.5	39.5	36.5	36.5	33.5	27.5	15.0			40.9	50.1	Да
55	Проезд транспорта по территории	(188, -497, 0), (203, -575, 0)	184.00		12.57	7.5	40.5	47.0	42.5	39.5	36.5	36.5	33.5	27.5	15.0			40.9	50.1	Да
56	Разгрузочно-погрузочная площадка/проезд	(-110, -786, 0), (327, -694, 0)	5.00		12.57	7.5	42.8	49.2	44.8	41.8	38.8	38.8	35.8	29.8	17.2			43.1	50.1	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения a, 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	Производственный корпус ЛДСП	-174.79	-340.92	-100.19	-691.87	72.00	10.50	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
002	Производственный корпус ДСП	-15.16	-678.61	0.02	-750.01	225.00	12.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
003	Производственное здание	-35.94	-167.32	9.18	-379.58	95.00	10.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
004	Производственное здание	120.36	-264.91	124.31	-283.50	22.00	12.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	Да
006	Здание	336.48	-311.01	345.62	-354.05	48.00	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
007	АБК	107.27	-29.10	110.10	-42.40	66.40	12.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
008	Столовая	85.74	-49.91	89.65	-68.29	24.00	4.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
009	Теплицы ГЛХУ "Ивацевичский лесхоз"	-221.25	-953.87	-132.11	-936.54	50.80	5.70	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	Да
011	Пожарные резервуары	186.51	-40.26	223.67	-32.36	24.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
012	Склад щепы	83.09	-189.31	137.87	-177.66	28.00	19.50	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
013	Производственное здание	76.82	-323.73	91.49	-320.61	21.00	12.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
014	Производственное здание	31.74	-165.15	52.28	-160.78	41.00	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
015	Производственное здание	70.44	-363.06	87.07	-359.53	15.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
016	Склад	-53.06	-425.51	-29.36	-537.01	24.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
017	Ограждение	392.80	92.20	512.00	112.60	0.15	1.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
022	Пождепо	-77.33	-42.35	-47.00	-35.90	32.00	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
005	Ограждение	(-128.4, -824, 0), (300.4, -740.4, 0), (488, -672.8, 0), (321.5, -359.5, 0), (312.5, -316, 0), (360, -305, 0), (360, -294, 0), (546, -247.2, 0), (576.4, -178.8, 0), (531.5, 24, 0)	0.15	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
010	Ограждение	(-191, -57.4, 0), (-165.2, -146.8, 0), (-269.2, -171.6, 0), (-248, -272, 0), (-400.8, -303.2, 0), (-366, -494.8, 0),	0.15	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

		(-358, -494, 0), (-343.2, -563.2, 0), (-192.4, -536, 0), (-128.5, -824.5, 0)												
018	Ограждение	(470, 186, 0), (419, 180, 0), (390, 329.5, 0)	0.10	1.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
019	Ограждение	(-158.8, -3, 0), (-156.8, -15, 0), (1.2, 13.8, 0), (-1.2, 29.8, 0)	0.15	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
020	Ограждение	(90, 38.8, 0), (36.6, 30.2, 0), (31.6, 52.2, 0), (11.6, 48.6, 0)	0.15	1.60	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
021	Ограждение	(-168, 84.6, 0), (-48, 109, 0), (-67.6, 223.4, 0), (-47.2, 227.4, 0), (-58, 270.6, 0), (-182.4, 249, 0), (-161.6, 148.2, 0), (-182, 140.2, 0)	0.15	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
023	Ограждение	(-179, 47, 0), (-164.5, -23.5, 0), (-232, -36, 0)	0.15	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
024	Ограждения	(531.5, 24, 0), (413, 1, 0)	0.15	1.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	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 №1	-447.00	-471.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка №2	-448.00	-76.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка №3 (ул. Лесная,4)	-335.00	-55.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
004	Расчетная точка №4 (ул. Лесная,10)	48.00	33.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
005	Расчетная точка №5	310.00	77.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка №6	554.00	-75.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка №7	585.00	-456.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка №8	539.00	-836.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка №9	340.00	-979.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Расчетная точка №10	-56.00	-1019.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Расчетная точка №11	-392.00	-856.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Расчетная точка №12 (ул.40 лет Октября,15)	-482.00	-172.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
013	Расчетная точка №13 (д.Бараны, ул. Полевая,7)	-188.00	-1012.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

014	Расчетная точка №14 (ул. Заводская,42)	470.00	188.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
015	Расчетная точка №15 (ул. Лесная,10)	33.00	49.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
016	Расчетная точка №16 (ул. Лесная,8)	-169.00	-22.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
017	Расчетная точка №17 (ул. Заводская,42)	421.00	182.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	Расчетная точка №18 (ул. Заводская,42)	408.00	245.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-581.00	-369.75	669.00	-369.75	1400.00	1.50	50.00	50.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета на день"

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

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 №1	-447.00	-471.00	1.50	37.3	40.2	44.9	41.5	38.1	37.2	31.4	15.1	0	41.10	41.60
010	Расчетная точка №10	-56.00	-1019.00	1.50	39.9	42.1	46.3	42.6	39.1	38.3	33.2	19.1	0	42.30	43.00
011	Расчетная точка №11	-392.00	-856.00	1.50	39.2	41.7	46.2	42.7	39.2	38.5	33.6	20.4	0	42.50	42.80
002	Расчетная точка №2	-448.00	-76.00	1.50	29.6	31.8	35.9	31.9	27.7	26.2	18.3	0	0	30.40	33.80
005	Расчетная точка №5	310.00	77.00	1.50	54.9	57.8	62.7	59.3	55.9	55	49.2	35.2	15.5	58.90	66.80
006	Расчетная точка №6	554.00	-75.00	1.50	37.3	39.7	43.8	39.4	34.7	32.3	25.3	8.8	0	37.30	47.60
007	Расчетная точка №7	585.00	-456.00	1.50	35.4	38.5	43.1	39.8	36.3	35.4	29.4	12.1	0	39.30	48.10
008	Расчетная точка №8	539.00	-836.00	1.50	40.5	43.5	48.2	44.8	41.2	40.2	33.9	17.3	0	44.10	47.60
009	Расчетная точка №9	340.00	-979.00	1.50	40.4	43.3	48.1	44.6	41	39.9	33.6	17	0	43.90	47.90

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

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)												
012	Расчетная точка №12 (ул.40 лет Октября,15)	-482.00	-172.00	1.50	32.7	35.3	39.9	36.2	32.4	31	23.1	0	0	35.00	43.90
013	Расчетная точка №13 (д.Бараны, ул. Полевая,7)	-188.00	-1012.00	1.50	35.9	37.4	40.5	35.3	29.8	27	19.3	0	0	32.60	36.10
014	Расчетная точка №14 (ул. Заводская,42)	470.00	188.00	1.50	38.3	41.2	46	42.5	38.9	37.6	30.3	8.1	0	41.60	47.10
015	Расчетная точка №15 (ул. Лесная,10)	33.00	49.00	1.50	38.9	41.8	46.6	43	39.3	38	30.8	12.8	0	42.00	49.30
016	Расчетная точка №16 (ул. Лесная,8)	-169.00	-22.00	1.50	38.4	41.1	45.8	42.4	39	38.1	32.4	16.5	0	42.00	42.80
017	Расчетная точка №17 (ул. Заводская,42)	421.00	182.00	1.50	40	42.2	46.5	42.7	38.9	37.5	30.4	9.8	0	41.60	44.10

018	Расчетная точка №18 (ул. Заводская,42)	408.00	245.00	1.50	38	39.9	43.7	39.3	34.9	32.9	24	0	0	37.40	42.40
003	Расчетная точка №3 (ул. Лесная,4)	-335.00	-55.00	1.50	30.9	32.9	37.1	33.3	29.5	28.2	21.1	0	0	32.30	35.20
004	Расчетная точка №4 (ул. Лесная,10)	48.00	33.00	1.50	32.7	35.6	40.4	37.1	33.7	33	27.6	12.8	0	36.90	39.90

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
X (м)	Y (м)												
-581.00	330.25	1.50	28.3	29.6	33	28.5	23.9	21.4	8	0	0	26.20	29.60
-531.00	330.25	1.50	28.4	29.5	32.8	28.4	24	21.8	8.7	0	0	26.30	29.90
-481.00	330.25	1.50	27.5	29.1	32.9	28.6	24.2	22.1	9.3	0	0	26.50	30.20
-431.00	330.25	1.50	27.7	29.2	33	28.7	24.3	22.3	9.9	0	0	26.70	30.50
-381.00	330.25	1.50	27.2	29.3	33.1	28.8	24.4	22.4	10.5	0	0	26.80	30.90
-331.00	330.25	1.50	26.9	29.3	33.3	28.8	24.4	22.5	11.8	0	0	26.90	31.20
-281.00	330.25	1.50	27.3	30.1	34.6	30.9	26.9	25.2	16	0	0	29.30	32.50
-231.00	330.25	1.50	27.1	29.7	33.6	29.3	24.9	23.1	13	0	0	27.40	31.90
-181.00	330.25	1.50	27.2	29.5	33.3	29.2	25	23.5	13.7	0	0	27.60	32.20
-131.00	330.25	1.50	30.7	33.3	37.6	33.8	29.7	27.9	18.3	0	0	32.10	41.70
-81.00	330.25	1.50	42.3	45.2	50	46.5	42.9	41.6	34.3	12.3	0	45.60	53.50
-31.00	330.25	1.50	50.5	53.4	58.2	54.8	51.1	49.9	42.7	21.4	0	53.90	58.10
19.00	330.25	1.50	41.7	44.7	49.3	45.8	42.2	40.9	33.8	13.6	0	44.90	53.60
69.00	330.25	1.50	44.6	47.5	52.2	48.5	44.6	42.9	34.8	14.1	0	47.10	56.10
119.00	330.25	1.50	47	49.9	54.6	51	47.2	45.6	37.8	16.9	0	49.70	58.00
169.00	330.25	1.50	48	50.9	55.6	52	48.2	46.6	38.7	17.7	0	50.70	58.70
219.00	330.25	1.50	49.7	52.6	57.3	53.8	50	48.5	40.8	19.7	0	52.60	59.70
269.00	330.25	1.50	49.5	52.4	57.1	53.5	49.7	48.2	40.3	18.8	0	52.30	59.60
319.00	330.25	1.50	50.3	53.3	58	54.4	50.7	49.2	41.6	20.6	0	53.30	61.10
369.00	330.25	1.50	51.5	54.4	59.2	55.7	52	50.7	43.4	22.4	0	54.70	62.10
419.00	330.25	1.50	37.9	40.7	45.4	41.8	38	36.5	28.5	3.9	0	40.60	41.20
469.00	330.25	1.50	32.9	35.6	40.2	36.4	32.4	30.5	20.9	0	0	34.70	36.70
519.00	330.25	1.50	39.6	42.5	47.3	43.7	40	38.6	30.8	4	0	42.60	51.60
569.00	330.25	1.50	43.6	46.5	51.2	47.6	43.8	42.3	34.4	10.1	0	46.40	55.60
619.00	330.25	1.50	45.3	48.2	52.9	49.3	45.5	43.8	35.3	5.7	0	47.90	55.90
669.00	330.25	1.50	50	52.9	57.6	54	50.2	48.5	39.8	10.8	0	52.60	55.90
-581.00	280.25	1.50	28.1	29.6	33.4	29	24.4	22.1	8.7	0	0	26.70	30.00
-531.00	280.25	1.50	28.9	30.1	33.5	29.1	24.5	22.4	9.4	0	0	26.90	30.30
-481.00	280.25	1.50	28.9	30	33.4	29	24.7	22.6	10.1	0	0	27.00	30.70
-431.00	280.25	1.50	28.2	29.8	33.5	29.3	25	23	10.7	0	0	27.30	31.10
-381.00	280.25	1.50	28.3	29.9	33.7	29.4	25.1	23.3	12.3	0	0	27.50	31.40
-331.00	280.25	1.50	27.1	29.3	33.2	28.8	24.5	22.7	11.2	0	0	26.90	31.50
-281.00	280.25	1.50	27.4	30	34	29.7	25.2	23.5	13.9	0	0	27.80	32.10
-231.00	280.25	1.50	28	30.8	35.4	31.7	27.8	26.2	17.7	0	0	30.30	33.40
-181.00	280.25	1.50	27.5	29.8	33.7	29.5	25.3	23.8	15.2	0	0	28.00	32.80
-131.00	280.25	1.50	27.2	29.5	33.7	29.7	25.7	24.2	16	0	0	28.30	33.20
-81.00	280.25	1.50	27.3	29.6	33.8	29.9	25.9	24.5	16.6	0	0	28.60	33.50
-31.00	280.25	1.50	50.3	53.3	58.1	54.7	51.1	50	43.3	23.2	0	54.00	57.10

19.00	280.25	1.50	41.6	44.6	49.4	46	42.4	41.3	34.7	15.4	0	45.30	54.90
69.00	280.25	1.50	44.2	47.1	51.8	48.3	44.7	43.4	36.5	17.3	0	47.40	57.70
119.00	280.25	1.50	47.5	50.5	55.1	51.5	47.7	46.2	38.6	19	0	50.30	58.60
169.00	280.25	1.50	47.7	50.6	55.3	51.8	48.1	46.7	39.5	20.2	0	50.80	59.60
219.00	280.25	1.50	49.6	52.5	57.2	53.7	49.9	48.5	41.3	22.1	0	52.60	60.40
269.00	280.25	1.50	49.4	52.3	57	53.4	49.7	48.2	40.8	21.5	0	52.30	60.80
319.00	280.25	1.50	50.9	53.9	58.6	55.1	51.3	49.9	42.4	22.1	0	54.00	60.90
369.00	280.25	1.50	52.5	55.4	60.2	56.7	53.1	51.8	44.6	24.6	0	55.80	62.80
419.00	280.25	1.50	34	36.4	40.8	37	33	31.2	22.2	0	0	35.40	37.60
469.00	280.25	1.50	36.9	39.8	44.5	41	37.3	35.8	28	4.8	0	39.80	40.70
519.00	280.25	1.50	45.7	48.7	53.4	50	46.3	45.1	38.1	19.4	0	49.10	58.80
569.00	280.25	1.50	52.5	55.4	60.2	56.6	52.9	51.5	43.6	19.9	0	55.50	60.10
619.00	280.25	1.50	52	54.9	59.6	56.1	52.3	50.8	42.6	16.9	0	54.80	57.90
669.00	280.25	1.50	49.1	52	56.7	53.1	49.3	47.8	39.5	12.9	0	51.90	57.60
-581.00	230.25	1.50	30.1	31.2	34.4	29.8	25.6	23.5	11.1	0	0	27.90	30.80
-531.00	230.25	1.50	28.6	30.1	33.9	29.5	24.9	22.8	10.1	0	0	27.30	30.70
-481.00	230.25	1.50	29.4	30.6	34.1	29.7	25.3	23.3	10.8	0	0	27.70	31.20
-431.00	230.25	1.50	29.5	30.6	34	29.8	25.6	23.8	12.4	0	0	28.00	31.60
-381.00	230.25	1.50	28.7	30.3	34	29.8	25.6	23.8	13.3	0	0	28.00	31.90
-331.00	230.25	1.50	28.4	30.3	34.2	30	25.8	24.2	14.3	0	0	28.40	32.30
-281.00	230.25	1.50	27.9	30.3	34.2	30	25.8	24.1	14.9	0	0	28.40	32.60
-231.00	230.25	1.50	31.1	33.9	38.6	35	31.1	29.5	21.1	0	0	33.60	35.60
-181.00	230.25	1.50	23.9	26.6	31.3	27.9	24.2	23.1	14.7	0	0	26.90	32.90
-131.00	230.25	1.50	25.3	28.3	33.1	29.7	26.1	25	17.4	0	0	28.80	33.70
-81.00	230.25	1.50	25.6	28.6	33.3	29.9	26.4	25.3	17.9	0	0	29.10	34.20
-31.00	230.25	1.50	43.3	46.2	51	47.6	44	42.9	36.4	17.7	0	46.90	54.10
19.00	230.25	1.50	45.4	48.3	53.2	49.8	46.2	45.1	38.6	19.6	0	49.10	58.80
69.00	230.25	1.50	44.9	47.9	52.6	49.2	45.6	44.5	37.9	19.5	0	48.40	57.20
119.00	230.25	1.50	47.2	50.1	54.7	51.1	47.3	45.8	38.4	20.3	0	49.90	58.70
169.00	230.25	1.50	48.3	51.2	55.9	52.5	48.9	47.7	41.1	23.2	0	51.70	60.10
219.00	230.25	1.50	49.5	52.4	57.1	53.6	49.9	48.6	41.8	24.1	0	52.70	61.10
269.00	230.25	1.50	48.9	51.9	56.6	53	49.3	47.9	40.8	23.5	0	52.00	60.90
319.00	230.25	1.50	52	54.9	59.7	56.2	52.5	51.2	44.1	26	0	55.20	63.50
369.00	230.25	1.50	53	56	60.8	57.3	53.7	52.4	45.4	26.2	0	56.40	62.30
419.00	230.25	1.50	38.2	40.8	45.4	41.9	38.1	36.8	29.5	7.9	0	40.80	41.90
469.00	230.25	1.50	37.4	40.2	45	41.5	37.8	36.4	28.9	6.6	0	40.40	41.40
519.00	230.25	1.50	53.5	56.4	61.2	57.7	54.1	52.8	45.5	24.4	0	56.80	62.20
569.00	230.25	1.50	53	56	60.7	57.2	53.5	52.1	44.4	20.9	0	56.10	59.90
619.00	230.25	1.50	49.6	52.5	57.2	53.7	49.9	48.5	40.7	16.6	0	52.50	57.20
669.00	230.25	1.50	49.5	52.4	57.1	53.5	49.7	48.2	40.1	15.6	0	52.30	58.00
-581.00	180.25	1.50	30.1	31.2	34.6	30.2	25.9	23.9	11.8	0	0	28.30	31.10
-531.00	180.25	1.50	30.5	31.6	34.8	30.2	26	24.1	12.5	0	0	28.40	31.50
-481.00	180.25	1.50	29.7	30.9	34.5	30	25.7	23.8	12.4	0	0	28.10	31.60
-431.00	180.25	1.50	29.9	31.1	34.7	30.4	26.1	24.3	13.4	0	0	28.60	32.10
-381.00	180.25	1.50	28.8	30.5	34.4	30.3	26.1	24.4	14.6	0	0	28.60	32.40
-331.00	180.25	1.50	29.4	31	34.7	30.6	26.4	24.8	15.5	0	0	29.00	32.80
-281.00	180.25	1.50	29.1	31	34.8	30.7	26.6	25.1	16.4	0	0	29.20	33.30
-231.00	180.25	1.50	28.7	31.1	35.1	30.8	26.7	25.2	17.2	0	0	29.40	33.70
-181.00	180.25	1.50	26.1	28.8	33.4	30	26.4	25.3	18	0	0	29.20	33.90

-131.00	180.25	1.50	25.8	28.8	33.6	30.3	26.7	25.7	18.5	0	0	29.50	34.40
-81.00	180.25	1.50	26.2	29.2	34	30.7	27.2	26.1	19.3	0	0	30.00	34.90
-31.00	180.25	1.50	48.9	51.9	56.7	53.3	49.8	48.8	42.4	24.1	0	52.70	57.20
19.00	180.25	1.50	51.6	54.6	59.4	56	52.5	51.4	44.8	25.3	0	55.30	58.50
69.00	180.25	1.50	45.1	48	52.8	49.4	45.9	44.8	38.6	21.5	0	48.80	58.10
119.00	180.25	1.50	47.6	50.5	55.2	51.6	47.8	46.3	39.1	22.1	0	50.50	59.50
169.00	180.25	1.50	49	51.9	56.7	53.3	49.7	48.7	42.3	25.7	0	52.60	61.10
219.00	180.25	1.50	50.1	53	57.7	54.3	50.7	49.5	43.1	26.8	0	53.50	62.80
269.00	180.25	1.50	51.5	54.4	59.1	55.6	52	50.6	43.7	26.9	0	54.70	62.40
319.00	180.25	1.50	53.4	56.3	61.1	57.7	54.1	52.9	46.3	29.3	0	56.90	64.00
369.00	180.25	1.50	52.6	55.6	60.4	56.9	53.3	52.2	45.5	28.2	0	56.20	63.00
419.00	180.25	1.50	39.8	42.5	46.9	42.8	38.2	35.8	28.2	10.8	0	40.70	51.30
469.00	180.25	1.50	55.2	58.2	63	59.5	56	54.8	48	29.1	0	58.70	64.70
519.00	180.25	1.50	54	57	61.8	58.3	54.7	53.5	46.4	26	0	57.40	62.50
569.00	180.25	1.50	51.5	54.4	59.2	55.7	52.1	50.8	43.5	22.1	0	54.80	59.90
619.00	180.25	1.50	50.8	53.7	58.4	54.9	51.2	49.8	42.2	19.7	0	53.80	59.20
669.00	180.25	1.50	48.2	51	55.7	52.2	48.4	47	39.3	17.3	0	51.00	58.10
-581.00	130.25	1.50	37.7	40.4	44.9	40.9	36.4	33.5	20.5	0	0	38.40	39.90
-531.00	130.25	1.50	32.8	34.7	38.6	34.4	30.1	27.8	16.2	0	0	32.30	41.30
-481.00	130.25	1.50	35	37.2	41.3	37.2	33	30.6	19.1	0	0	35.20	43.40
-431.00	130.25	1.50	33.9	36.2	40.4	36.4	32.1	29.8	18.8	0	0	34.40	44.30
-381.00	130.25	1.50	30.3	31.5	35.2	31	26.8	25.1	16.1	0	0	29.40	33.00
-331.00	130.25	1.50	29.6	31.2	35.1	31	26.9	25.4	17.1	0	0	29.60	33.40
-281.00	130.25	1.50	29.7	31.3	35.3	31.2	27.2	25.8	17.8	0	0	29.90	33.80
-231.00	130.25	1.50	29.8	31.8	35.6	31.5	27.4	26	18.6	0	0	30.20	34.30
-181.00	130.25	1.50	33	35.7	40.2	36.6	32.7	31.3	23.4	0	0	35.30	37.40
-131.00	130.25	1.50	25.1	28.1	32.9	29.6	26.1	25.1	18.4	0	0	28.90	34.70
-81.00	130.25	1.50	26.9	29.9	34.7	31.3	27.9	26.9	20.6	0	0	30.80	35.60
-31.00	130.25	1.50	49.4	52.4	57.2	53.9	50.4	49.5	43.5	26.8	0	53.40	57.10
19.00	130.25	1.50	42.6	45.5	50.3	46.9	43.3	42.2	35.7	18.8	0	46.10	56.70
69.00	130.25	1.50	48	51	55.8	52.5	49	48	42	25.2	0	52.00	59.20
119.00	130.25	1.50	47.3	50.3	55	51.4	47.8	46.5	39.8	23.8	0	50.50	60.10
169.00	130.25	1.50	50.1	53	57.8	54.4	50.8	49.7	43.4	27.7	0	53.70	62.90
219.00	130.25	1.50	50.7	53.7	58.4	54.9	51.2	49.9	43.3	28.1	1.2	54.00	63.10
269.00	130.25	1.50	52.6	55.5	60.3	56.8	53.2	52.1	45.5	29.9	4.5	56.10	64.20
319.00	130.25	1.50	53.3	56.3	61.1	57.7	54.1	53.1	46.9	31.2	6.5	57.10	64.20
369.00	130.25	1.50	53.7	56.6	61.4	58.1	54.6	53.6	47.5	31.8	6.8	57.50	65.30
419.00	130.25	1.50	55.7	58.6	63.4	60.1	56.5	55.5	49	31.4	5.5	59.40	65.30
469.00	130.25	1.50	55.5	58.5	63.3	59.9	56.4	55.3	48.7	30.7	2.7	59.20	65.00
519.00	130.25	1.50	53.3	56.3	61.1	57.6	54.1	52.9	46.1	26.9	0	56.90	62.70
569.00	130.25	1.50	52.3	55.2	60	56.6	52.9	51.7	44.7	24.8	0	55.70	61.60
619.00	130.25	1.50	50.1	53	57.8	54.3	50.6	49.3	42.1	21.8	0	53.30	60.30
669.00	130.25	1.50	46.9	49.8	54.5	51	47.3	46	38.7	18.7	0	50.00	57.70
-581.00	80.25	1.50	30.6	32.9	37.2	33	28.6	26.3	14.1	0	0	30.90	32.90
-531.00	80.25	1.50	31.4	33.5	37.8	33.7	29.3	27	15.4	0	0	31.60	33.60
-481.00	80.25	1.50	37	39.6	44.1	40.1	35.8	33.3	21.6	0	0	37.90	42.60
-431.00	80.25	1.50	33.1	34.7	38.4	34.3	30.1	28.1	18.3	0	0	32.50	34.50
-381.00	80.25	1.50	33.9	36.2	40.4	36.4	32.2	30	20	0	0	34.50	36.00
-331.00	80.25	1.50	34.4	36.7	41	37.1	32.9	30.8	21.2	0	0	35.20	41.80

-281.00	80.25	1.50	39.4	42.1	46.7	42.8	38.6	36.3	25.6	0	0	40.80	42.40
-231.00	80.25	1.50	35.9	38.5	43	39.2	35.1	33.1	23.8	0	0	37.50	46.50
-181.00	80.25	1.50	36.9	39.7	44.3	40.6	36.8	35.2	27.3	0	0	39.30	42.50
-131.00	80.25	1.50	42.4	45.3	50.2	46.8	43.3	42.4	36.3	19.4	0	46.30	50.00
-81.00	80.25	1.50	42.7	45.6	50.3	46.7	42.8	41.1	32.9	11	0	45.30	49.60
-31.00	80.25	1.50	42.9	45.8	50.4	46.7	42.8	40.9	31.7	3.4	0	45.10	51.80
19.00	80.25	1.50	43.7	46.6	51.4	47.8	43.9	42.3	34	12.9	0	46.40	53.80
69.00	80.25	1.50	44.4	47.3	52.1	48.8	45.2	44.3	38.3	23	0	48.20	58.90
119.00	80.25	1.50	50.6	53.6	58.4	54.9	51.3	50.2	43.8	27.9	0	54.20	61.60
169.00	80.25	1.50	51.9	54.9	59.6	56.1	52.5	51.3	44.7	29.6	2.3	55.30	63.00
219.00	80.25	1.50	52.6	55.5	60.3	56.9	53.4	52.4	46.4	32	8.6	56.40	65.30
269.00	80.25	1.50	54.3	57.3	62.1	58.7	55.2	54.3	48.4	34.2	13	58.20	66.40
319.00	80.25	1.50	55	57.9	62.7	59.4	55.9	55.1	49.3	35.1	15.3	59.00	66.90
369.00	80.25	1.50	57	59.9	64.8	61.4	58	57	51	35.5	15.6	60.90	67.50
419.00	80.25	1.50	56.4	59.3	64.2	60.8	57.3	56.3	50.2	34.1	13.6	60.30	65.90
469.00	80.25	1.50	54.3	57.3	62.1	58.8	55.3	54.3	48.2	32.2	10	58.20	65.20
519.00	80.25	1.50	54.1	57	61.8	58.4	54.9	53.8	47.3	30.4	4.5	57.70	65.00
569.00	80.25	1.50	52.8	55.8	60.6	57.1	53.5	52.3	45.6	27.8	0	56.30	63.40
619.00	80.25	1.50	46.8	49.4	53.9	50.3	46.5	45.1	37.7	16.1	0	49.20	55.50
669.00	80.25	1.50	39	41.5	45.8	42.1	38.3	36.8	29.3	9.7	0	40.90	51.20
-581.00	30.25	1.50	31.9	34.5	39	35.3	31.3	29.7	20.4	0	0	33.80	43.50
-531.00	30.25	1.50	30.8	33.1	37.4	33.3	29.1	27.1	16.5	0	0	31.40	39.70
-481.00	30.25	1.50	33	35.4	39.9	36.2	32.3	30.8	22.5	0	0	34.90	44.80
-431.00	30.25	1.50	30.3	31.9	35.9	31.9	27.9	26.4	18	0	0	30.50	33.60
-381.00	30.25	1.50	30.8	32.2	36.1	32	27.9	26.4	18.3	0	0	30.60	33.90
-331.00	30.25	1.50	33	33.9	36.8	32.1	28	26.6	19	0	0	30.80	34.40
-281.00	30.25	1.50	30.9	32.7	36.5	32.4	28.4	27.1	20	0	0	31.20	34.90
-231.00	30.25	1.50	30.5	32.5	36.6	32.7	28.8	27.6	21.1	0	0	31.70	35.50
-181.00	30.25	1.50	33.7	36.2	40.6	37	33.2	31.9	24.7	0	0	35.90	38.00
-131.00	30.25	1.50	31.6	33.8	37.7	33.6	29.7	28.6	22.6	3.8	0	32.70	36.80
-81.00	30.25	1.50	32	34.6	39.2	35.6	31.5	30	23.6	5.7	0	34.30	37.80
-31.00	30.25	1.50	31.6	33.5	37.4	33.6	29.8	29	23.3	5.9	0	33.00	37.60
19.00	30.25	1.50	56.6	59.6	64.4	61.1	57.7	57	51.6	37.5	10.7	60.90	63.40
69.00	30.25	1.50	55.5	58.5	63.3	60	56.6	55.8	50.4	36.5	9.2	59.80	63.90
119.00	30.25	1.50	49.9	52.8	57.6	54.1	50.4	49	41.5	22.7	0	53.00	60.00
169.00	30.25	1.50	53.6	56.6	61.4	58	54.4	53.3	47.3	32.8	7	57.30	64.70
219.00	30.25	1.50	52.5	55.4	60.2	56.9	53.4	52.6	47	34.1	14.7	56.50	65.30
269.00	30.25	1.50	56.2	59.2	64	60.7	57.3	56.5	51.1	38.1	20.4	60.40	68.50
319.00	30.25	1.50	58.5	61.4	66.3	63	59.5	58.7	53	38.9	23.5	62.60	68.80
369.00	30.25	1.50	58	60.9	65.8	62.5	59	58.2	52.5	38.5	24.2	62.10	68.50
419.00	30.25	1.50	56.6	59.6	64.4	61.1	57.7	56.8	51	37	21.5	60.70	68.00
469.00	30.25	1.50	56	58.9	63.8	60.4	56.9	56	50	35.1	16.5	59.90	67.30
519.00	30.25	1.50	53.7	56.6	61.4	58	54.5	53.5	47.4	32.2	10.3	57.50	65.80
569.00	30.25	1.50	46.5	49.1	53.7	50.1	46.4	45.1	37.8	18.6	0	49.10	57.20
619.00	30.25	1.50	45.5	48.3	53	49.4	45.7	44.2	36.4	14.8	0	48.30	52.60
669.00	30.25	1.50	41.6	44.3	49	45.4	41.7	40.2	32.5	11.8	0	44.30	49.40
-581.00	-19.75	1.50	38.4	41.2	45.7	41.7	37.4	34.9	23.6	0	0	39.60	45.80
-531.00	-19.75	1.50	32.9	35.6	40	36	31.7	29.3	18.3	0	0	33.90	43.10
-481.00	-19.75	1.50	34.3	36.9	41.4	37.4	33.1	30.7	20	0	0	35.30	45.10

-431.00	-19.75	1.50	33.8	36.3	40.8	36.8	32.6	30.3	20.2	0	0	34.80	44.10
-381.00	-19.75	1.50	34.9	37.4	42	38.3	34.5	33.1	25.2	0.5	0	37.10	47.10
-331.00	-19.75	1.50	35.5	37.9	42.4	38.8	35	33.6	26.2	2.7	0	37.70	47.90
-281.00	-19.75	1.50	32	33.1	36.9	32.9	29	27.8	21.2	0	0	31.90	35.50
-231.00	-19.75	1.50	30.9	33	37.1	33.3	29.5	28.4	22.1	0	0	32.40	36.10
-181.00	-19.75	1.50	34.2	36.5	40.9	37.3	33.6	32.4	25.6	4.5	0	36.40	38.50
-131.00	-19.75	1.50	54.2	57.3	62	58.7	55.3	54.5	48.9	33.8	5.1	58.40	61.90
-81.00	-19.75	1.50	52.3	55.4	60	56.7	53.3	52.5	46.9	31.7	0	56.40	61.10
-31.00	-19.75	1.50	53.1	56.1	60.9	57.7	54.4	53.6	48.4	34.7	12.8	57.60	63.00
19.00	-19.75	1.50	59.2	62.2	67.1	63.8	60.5	59.9	54.9	41.7	20.3	63.80	65.50
69.00	-19.75	1.50	55	58	62.8	59.6	56.2	55.4	50.1	36.4	11.4	59.40	62.00
119.00	-19.75	1.50	40.1	43	47.4	44.1	40.6	39.6	33.8	18.7	0	43.60	49.10
169.00	-19.75	1.50	57.5	60.4	65.3	62	58.7	58	52.8	39.1	11.7	61.90	66.70
219.00	-19.75	1.50	47.5	50.4	55.1	51.7	48	46.8	39.9	25	9.1	50.80	58.90
269.00	-19.75	1.50	57.6	60.6	65.4	62.1	58.8	58.1	52.9	40.6	26.5	62.00	69.60
319.00	-19.75	1.50	59.4	62.3	67.2	63.9	60.6	59.8	54.6	42.5	32.1	63.80	70.70
369.00	-19.75	1.50	57.9	60.9	65.8	62.5	59.2	58.5	53.5	42.5	34.1	62.50	70.60
419.00	-19.75	1.50	56.6	59.5	64.4	61.1	57.7	56.9	51.7	39.9	29.1	60.90	69.60
469.00	-19.75	1.50	56.3	59.2	64.1	60.7	57.3	56.4	50.8	37.3	22	60.40	68.50
519.00	-19.75	1.50	55	58	62.8	59.5	56.1	55.2	49.5	35.1	15	59.10	67.30
569.00	-19.75	1.50	42.7	45.5	50.3	46.8	43.2	42	35.3	18.6	0	46.00	56.30
619.00	-19.75	1.50	45.3	48.2	52.9	49.4	45.7	44.2	36.6	16.7	0	48.30	54.90
669.00	-19.75	1.50	45.5	48.4	53.2	49.6	45.8	44.3	36.3	14	0	48.40	53.50
-581.00	-69.75	1.50	29.7	32.3	36.8	33.1	29.2	27.8	19.2	0	0	31.80	33.70
-531.00	-69.75	1.50	29	31.3	35.6	31.7	27.7	26.1	17.5	0	0	30.30	33.10
-481.00	-69.75	1.50	29.3	31.6	35.7	31.7	27.6	26	17.6	0	0	30.20	33.40
-431.00	-69.75	1.50	29.8	32	36	31.9	27.8	26.3	18.6	0	0	30.50	33.90
-381.00	-69.75	1.50	30.3	32.5	36.7	32.8	28.8	27.3	19.7	0	0	31.50	34.70
-331.00	-69.75	1.50	30.9	33	37.3	33.5	29.7	28.5	21.6	0	0	32.50	35.60
-281.00	-69.75	1.50	35.2	37.7	42.3	38.7	35.1	33.9	27.2	4.7	0	37.90	47.80
-231.00	-69.75	1.50	47.3	50.2	55	51.7	48.3	47.4	41.5	24.5	0	51.30	56.00
-181.00	-69.75	1.50	53.8	56.8	61.6	58.3	54.9	54	48.3	32.9	0	57.90	62.90
-131.00	-69.75	1.50	52.7	55.8	60.3	56.9	53.4	52.5	46.6	30.7	0	56.40	61.80
-81.00	-69.75	1.50	51.6	54.8	59.2	55.9	52.4	51.5	45.7	32.5	15.8	55.40	62.10
-31.00	-69.75	1.50	57	60.1	64.8	61.6	58.2	57.5	52.4	39.7	22.5	61.40	64.60
19.00	-69.75	1.50	59.8	62.7	67.6	64.4	61.2	60.6	56	44.3	27.7	64.60	66.70
69.00	-69.75	1.50	58.1	61	65.9	62.7	59.5	58.9	54.1	42.1	21.7	62.80	65.70
119.00	-69.75	1.50	55	58	62.9	59.6	56.2	55.5	50.5	37.9	15.5	59.50	68.20
169.00	-69.75	1.50	56.3	59.2	64.1	60.8	57.5	56.8	51.8	40.2	21.4	60.70	68.70
219.00	-69.75	1.50	60.2	63.2	68.1	64.8	61.5	60.9	55.9	43.6	25.6	64.80	71.80
269.00	-69.75	1.50	60.6	63.6	68.5	65.2	61.9	61.3	56.3	44.3	31.9	65.20	71.70
319.00	-69.75	1.50	60	63	67.9	64.7	61.5	60.9	56.5	47	40.7	65.00	73.60
369.00	-69.75	1.50	63.6	66.5	71.5	68.4	65.4	65.2	61.8	55.1	53	69.50	80.20
419.00	-69.75	1.50	57.6	60.6	65.4	62.2	58.9	58.2	53.4	42.9	34.4	62.20	71.30
469.00	-69.75	1.50	56.7	59.7	64.6	61.3	57.9	57.1	51.7	39.1	25.5	61.00	69.30
519.00	-69.75	1.50	57.5	60.4	65.3	62	58.5	57.7	51.9	37.2	17.6	61.60	68.90
569.00	-69.75	1.50	37.3	40	44.8	41.5	38	37.1	31.7	18.2	0	41.10	51.90
619.00	-69.75	1.50	42	44.8	49.6	46.1	42.4	41.2	34.2	16.9	0	45.20	55.50
669.00	-69.75	1.50	49.7	52.6	57.3	53.8	50.1	48.7	40.9	19.4	0	52.70	57.90

-581.00	-119.75	1.50	29.9	32.5	37	33.3	29.5	28.2	20.1	0	0	32.20	34.00
-531.00	-119.75	1.50	29.2	31.6	35.9	32.1	28.3	26.9	18.8	0	0	30.90	33.60
-481.00	-119.75	1.50	29.6	32	36.2	32.3	28.3	26.8	18.7	0	0	30.90	33.90
-431.00	-119.75	1.50	30	32.3	36.4	32.4	28.3	26.9	19.3	0	0	31.00	34.30
-381.00	-119.75	1.50	33.3	35.9	40.3	36.6	32.8	31.5	24.1	0	0	35.50	44.90
-331.00	-119.75	1.50	36.6	39.4	44.1	40.5	36.8	35.6	28.4	3.1	0	39.60	49.90
-281.00	-119.75	1.50	41.4	44.3	49.1	45.7	42.2	41.2	34.8	16.5	0	45.10	52.90
-231.00	-119.75	1.50	48.1	51.1	55.9	52.6	49.1	48.2	42.1	24.5	0	52.10	54.70
-181.00	-119.75	1.50	32.2	34.4	38.6	34.9	31.3	30.5	25.2	8.5	0	34.50	38.10
-131.00	-119.75	1.50	53.6	56.8	61.2	57.8	54.3	53.3	47	30.1	8.6	57.20	62.60
-81.00	-119.75	1.50	52.4	55.6	59.9	56.4	52.9	51.7	45.2	27.5	0	55.70	60.70
-31.00	-119.75	1.50	54.3	57.2	62	58.6	55.1	54.2	48.8	37.5	27.1	58.20	63.00
19.00	-119.75	1.50	62.5	65.5	70.4	67.2	64	63.6	59.3	49	36.5	67.60	68.70
69.00	-119.75	1.50	60.1	63.1	68	64.8	61.6	61.1	56.7	46	30.1	65.10	68.50
119.00	-119.75	1.50	56.9	59.9	64.8	61.6	58.3	57.7	53	41.4	24	61.70	68.70
169.00	-119.75	1.50	57.8	60.8	65.7	62.4	59.1	58.5	53.9	42.9	26.6	62.50	70.80
219.00	-119.75	1.50	62.1	65	69.9	66.7	63.5	62.9	58.2	46.4	29.6	66.80	72.30
269.00	-119.75	1.50	61.6	64.6	69.5	66.3	63	62.4	57.7	46.6	35.7	66.40	73.30
319.00	-119.75	1.50	61.5	64.5	69.4	66.3	63.1	62.8	58.9	50.9	46.6	66.90	76.80
369.00	-119.75	1.50	61.3	64.3	69.2	66.1	62.9	62.6	58.8	51.1	47.2	66.80	76.90
419.00	-119.75	1.50	59.5	62.5	67.3	64.1	60.8	60.2	55.2	44.2	35	64.10	72.20
469.00	-119.75	1.50	58.3	61.2	66.1	62.8	59.5	58.7	53.4	40.4	26.2	62.70	70.30
519.00	-119.75	1.50	58.4	61.4	66.3	62.9	59.5	58.7	52.9	38	18.1	62.60	69.30
569.00	-119.75	1.50	37.5	40.3	45.1	41.6	37.9	36.7	30.8	16.6	0	40.80	51.50
619.00	-119.75	1.50	40.3	43.2	47.9	44.5	40.9	39.8	33.4	17.2	0	43.80	54.50
669.00	-119.75	1.50	41.6	44.5	49.2	45.7	42	40.5	33.2	14.6	0	44.60	54.80
-581.00	-169.75	1.50	30.1	32.8	37.3	33.6	29.8	28.5	20.7	0	0	32.50	34.30
-531.00	-169.75	1.50	30.6	33.2	37.7	34.1	30.4	29.1	21.6	0	0	33.10	34.90
-481.00	-169.75	1.50	32.7	35.3	39.9	36.2	32.4	31	23	0	0	35.00	43.90
-431.00	-169.75	1.50	33	35.7	40.2	36.5	32.6	31.2	23.5	0	0	35.30	44.40
-381.00	-169.75	1.50	36.4	39.1	43.7	40.1	36.4	35.1	27.5	0	0	39.10	49.40
-331.00	-169.75	1.50	36.3	39	43.6	40	36.4	35.2	28.2	4.5	0	39.20	48.80
-281.00	-169.75	1.50	43	45.9	50.7	47.3	43.8	42.8	36.5	17.6	0	46.70	52.30
-231.00	-169.75	1.50	54.8	58.2	62.4	59.1	55.7	54.9	49.4	34.5	0.1	58.80	62.60
-181.00	-169.75	1.50	55.4	58.8	63	59.6	56.2	55.3	49.5	34.6	9.9	59.20	62.70
-131.00	-169.75	1.50	53.8	57.2	61.3	57.9	54.5	53.5	47.4	31.5	15.8	57.40	61.40
-81.00	-169.75	1.50	49.3	52.9	56.3	52.9	49.4	48.3	42	26	0	52.30	60.00
-31.00	-169.75	1.50											
19.00	-169.75	1.50	65.6	68.6	73.6	70.5	67.4	67.2	63.5	55.5	50.7	71.30	72.10
69.00	-169.75	1.50	64.8	67.8	72.7	69.6	66.5	66.1	62.2	52.9	41.8	70.20	72.20
119.00	-169.75	1.50											
169.00	-169.75	1.50	64.2	67.2	72.1	68.9	65.7	65.3	60.9	50.3	35.9	69.30	73.70
219.00	-169.75	1.50	62.5	65.5	70.4	67.2	64	63.5	59.1	48.5	34.2	67.50	73.30
269.00	-169.75	1.50	61.3	64.2	69.1	65.9	62.7	62.2	57.7	47.8	38.8	66.20	74.40
319.00	-169.75	1.50	65.2	68.2	73.2	70.1	67	66.8	63.3	56.4	53.8	71.00	81.50
369.00	-169.75	1.50	61.3	64.2	69.1	66	62.7	62.3	58	48.7	42.6	66.30	75.10
419.00	-169.75	1.50	60.1	63	67.9	64.7	61.4	60.8	55.9	44.3	33.2	64.70	72.20
469.00	-169.75	1.50	59.1	62.1	66.9	63.7	60.3	59.6	54.3	41.1	25.2	63.50	70.60
519.00	-169.75	1.50	58.5	61.5	66.4	63.1	59.7	58.9	53.3	38.7	17.4	62.80	69.60

569.00	-169.75	1.50	58.2	61.1	66	62.7	59.3	58.4	52.6	36.9	10.9	62.30	69.30
619.00	-169.75	1.50	36.8	39.6	44.4	41.1	37.7	36.9	31.3	16.9	0	40.80	51.30
669.00	-169.75	1.50	41	43.9	48.6	45.1	41.4	40	32.7	14.5	0	44.00	54.20
-581.00	-219.75	1.50	32.6	35.3	39.9	36.3	32.5	31.1	23	0	0	35.10	42.90
-531.00	-219.75	1.50	33	35.8	40.4	36.8	33	31.7	23.9	0	0	35.70	43.50
-481.00	-219.75	1.50	34.9	37.7	42.3	38.8	35	33.7	25.9	0.7	0	37.70	46.60
-431.00	-219.75	1.50	34.7	37.5	42.1	38.5	34.7	33.2	25.4	0	0	37.30	47.00
-381.00	-219.75	1.50	36.9	39.7	44.3	40.7	37	35.6	28.1	0	0	39.60	49.60
-331.00	-219.75	1.50	41.4	44.3	49	45.6	42	40.9	34.2	13.8	0	44.80	50.50
-281.00	-219.75	1.50	31.7	33.9	38	34.2	30.5	29.6	23.8	6.2	0	33.60	37.20
-231.00	-219.75	1.50	54.4	58	61.9	58.6	55.2	54.4	48.9	34.3	2	58.30	62.20
-181.00	-219.75	1.50	54.7	58.6	61.8	58.5	55	54.1	48.3	34.7	18.2	58.10	62.00
-131.00	-219.75	1.50	52.5	56.5	59.5	56.1	52.6	51.6	45.6	32.6	21.6	55.60	59.60
-81.00	-219.75	1.50	52.1	56	59.3	56	52.5	51.7	46.6	37.2	33.3	55.80	58.30
-31.00	-219.75	1.50											
19.00	-219.75	1.50											
69.00	-219.75	1.50	67.5	70.4	75.4	72.3	69.2	69	65.4	57.5	51.5	73.20	74.90
119.00	-219.75	1.50	68.1	71.1	76.1	73	69.9	69.6	65.8	57	48	73.70	75.90
169.00	-219.75	1.50	65	68	72.9	69.8	66.6	66.3	62.4	53.4	45.2	70.40	74.70
219.00	-219.75	1.50	62	64.9	69.8	66.7	63.5	63.1	58.9	49.2	38.3	67.10	74.00
269.00	-219.75	1.50	63.1	66.1	71	67.8	64.6	64.2	60	50.4	42.5	68.20	75.80
319.00	-219.75	1.50	66.6	69.6	74.6	71.5	68.4	68.2	64.6	57.5	55.1	72.40	82.50
369.00	-219.75	1.50	61.9	64.8	69.7	66.5	63.3	62.8	58.2	47.7	39	66.70	74.30
419.00	-219.75	1.50	60.1	63	67.9	64.7	61.4	60.8	55.9	44.1	30.9	64.70	71.90
469.00	-219.75	1.50	58.3	61.3	66.2	62.9	59.6	58.9	53.8	40.9	23.4	62.90	70.20
519.00	-219.75	1.50	57.4	60.4	65.2	62	58.6	57.9	52.4	38.4	16.4	61.80	68.90
569.00	-219.75	1.50	37.9	40.7	45.6	42.2	38.7	37.7	32.1	18	0	41.70	52.30
619.00	-219.75	1.50	36.8	39.6	44.4	41.1	37.6	36.8	31.2	16.7	0	40.70	51.20
669.00	-219.75	1.50	36.3	39.1	43.8	40.3	36.8	35.8	29.8	14.1	0	39.80	50.00
-581.00	-269.75	1.50	35.6	38.5	43.2	39.6	35.9	34.5	26.9	2.3	0	38.50	45.80
-531.00	-269.75	1.50	34.5	37.3	42	38.4	34.6	33.2	25.3	1.1	0	37.20	46.00
-481.00	-269.75	1.50	34.9	37.7	42.4	38.8	35.1	33.7	26.1	2.5	0	37.70	46.40
-431.00	-269.75	1.50	36.1	38.9	43.6	40	36.3	35	27.5	3.9	0	39.00	48.20
-381.00	-269.75	1.50	39.5	42.4	47.1	43.6	39.9	38.7	31.4	7.8	0	42.70	49.60
-331.00	-269.75	1.50	41.4	44.3	49	45.6	42	40.8	33.9	12.6	0	44.80	48.60
-281.00	-269.75	1.50	31.8	34	38.1	34.4	30.7	29.9	24.3	6.9	0	33.90	37.40
-231.00	-269.75	1.50	53.6	57.5	60.7	57.4	53.9	53	47	32.7	9	56.90	60.80
-181.00	-269.75	1.50	53.2	57.5	59.9	56.5	53	51.9	45.6	32.8	15.2	55.90	59.10
-131.00	-269.75	1.50	53.8	57.8	60.8	57.4	53.9	52.8	46.7	33.7	21	56.80	59.60
-81.00	-269.75	1.50	52.2	56.2	59.3	56	52.5	51.7	46.3	35.8	30.3	55.70	60.90
-31.00	-269.75	1.50											
19.00	-269.75	1.50											
69.00	-269.75	1.50	71.3	74.3	79.3	76.3	73.2	73.1	69.7	62.5	58.3	77.30	78.20
119.00	-269.75	1.50											
169.00	-269.75	1.50	67.2	70.1	75.1	72	68.9	68.7	65.1	57.1	52	72.80	77.40
219.00	-269.75	1.50	66.2	69.2	74.2	71	67.9	67.5	63.4	53.7	42.7	71.50	76.10
269.00	-269.75	1.50	65.1	68.1	73	69.9	66.7	66.4	62.4	53.5	48	70.50	78.30
319.00	-269.75	1.50	63.8	66.8	71.7	68.5	65.4	65	61	52.3	47.2	69.10	77.70
369.00	-269.75	1.50	61.9	64.9	69.8	66.5	63.3	62.7	58.1	47.1	36.4	66.70	74.00

419.00	-269.75	1.50	60.5	63.5	68.4	65.2	61.9	61.3	56.3	44.2	29.5	65.20	72.10
469.00	-269.75	1.50	40.8	43.6	48.4	45.1	41.5	40.4	34.9	22	0	44.50	55.20
519.00	-269.75	1.50	39.4	42.2	47	43.7	40.2	39.4	34.2	21.1	0	43.40	54.10
569.00	-269.75	1.50	38.1	40.9	45.6	42.2	38.7	37.9	32.4	18.3	0	41.80	52.20
619.00	-269.75	1.50	36.8	39.6	44.3	40.8	37.3	36.4	30.7	15.5	0	40.40	50.70
669.00	-269.75	1.50	35.8	38.5	43.2	39.7	36.1	35.1	29.1	12.9	0	39.10	49.40
-581.00	-319.75	1.50	34.9	37.8	42.5	39	35.3	34	26.8	5.7	0	38.00	43.30
-531.00	-319.75	1.50	36.2	39.1	43.8	40.3	36.6	35.3	28.2	7.4	0	39.30	46.10
-481.00	-319.75	1.50	35.7	38.5	43.2	39.6	35.9	34.5	26.8	4.3	0	38.50	47.50
-431.00	-319.75	1.50	37.5	40.4	45	41.5	37.9	36.7	29.5	6.8	0	40.60	47.30
-381.00	-319.75	1.50	52.5	55.9	60.1	56.7	53.3	52.3	46.3	29	0	56.20	60.10
-331.00	-319.75	1.50	52.2	55.8	59.6	56.3	52.9	51.9	45.9	29.6	0	55.80	59.40
-281.00	-319.75	1.50	50.8	55	57.7	54.3	50.8	49.8	43.6	28.8	0	53.80	57.30
-231.00	-319.75	1.50	52.9	57.6	59.2	55.8	52.4	51.4	45.7	34.3	16.3	55.40	59.10
-181.00	-319.75	1.50	55.9	61.5	60.8	57.5	54.1	53.4	48.5	40.2	25.5	57.50	59.80
-131.00	-319.75	1.50	55.3	60	61.6	58.3	54.9	54	48.6	37.8	22.1	58.00	59.40
-81.00	-319.75	1.50	51.6	55.3	58.8	55.5	52.1	51.3	46	33.6	18.9	55.30	62.50
-31.00	-319.75	1.50											
19.00	-319.75	1.50											
69.00	-319.75	1.50	74.3	77.2	82.2	79.2	76.2	76.1	72.9	66.2	63	80.40	80.70
119.00	-319.75	1.50	69.2	72.1	77.1	74	71	70.8	67.4	60.2	55.9	75.00	77.30
169.00	-319.75	1.50	67.8	70.8	75.8	72.7	69.6	69.4	65.7	57.6	50.6	73.50	76.90
219.00	-319.75	1.50	66.5	69.5	74.4	71.3	68.2	67.9	64	55.3	48.5	72.00	78.50
269.00	-319.75	1.50	66.3	69.3	74.2	71.1	68	67.7	63.8	55.7	51.7	71.80	80.30
319.00	-319.75	1.50											
369.00	-319.75	1.50	43	45.1	49.1	45.2	41.5	40.7	36	24.9	9	44.90	55.40
419.00	-319.75	1.50	41.7	44.4	49	45.4	41.8	41	36.2	24.8	7.4	45.10	55.80
469.00	-319.75	1.50	40.1	42.8	47.4	43.9	40.3	39.4	34.4	22	0	43.50	54.20
519.00	-319.75	1.50	39	41.8	46.4	43	39.5	38.7	33.4	19.9	0	42.70	53.10
569.00	-319.75	1.50	37.7	40.5	45.1	41.7	38.2	37.3	31.8	17.3	0	41.30	51.60
619.00	-319.75	1.50	36.6	39.4	44	40.5	37	36	30.2	14.6	0	40.00	50.20
669.00	-319.75	1.50	35.6	38.4	43	39.5	35.9	34.9	28.8	11.9	0	38.90	49.00
-581.00	-369.75	1.50	35.9	38.8	43.5	39.9	36.3	35	27.7	7.1	0	39.00	45.50
-531.00	-369.75	1.50	37	39.8	44.5	41	37.4	36.1	29	8.9	0	40.10	46.00
-481.00	-369.75	1.50	37.2	40	44.8	41.3	37.7	36.5	29.8	10.6	0	40.50	45.30
-431.00	-369.75	1.50	34.2	37	41.6	38.1	34.5	33.4	27	7.7	0	37.40	38.60
-381.00	-369.75	1.50	51.8	55.1	59.5	56.1	52.6	51.7	45.5	27.8	0	55.60	59.50
-331.00	-369.75	1.50	50	53.5	57.4	54	50.5	49.5	43.2	25.3	0	53.40	57.60
-281.00	-369.75	1.50	51.7	55	59.2	55.8	52.3	51.2	44.7	27.2	0	55.10	59.10
-231.00	-369.75	1.50	51	54.3	58.6	55.2	51.6	50.6	44.2	28.3	7.7	54.50	58.50
-181.00	-369.75	1.50											
-131.00	-369.75	1.50	54.2	57.3	61.9	58.7	55.4	54.8	49.9	38.1	20.5	58.70	67.00
-81.00	-369.75	1.50	53.4	56.5	61.1	57.9	54.6	54.1	49.3	37.4	22.1	58.00	66.10
-31.00	-369.75	1.50											
19.00	-369.75	1.50											
69.00	-369.75	1.50	69.2	72.1	77.1	74	71	70.8	67.3	59.9	54.3	75.00	76.80
119.00	-369.75	1.50	77.9	80.9	85.9	82.9	79.9	79.9	76.8	70.5	68.8	84.20	84.70
169.00	-369.75	1.50	68.4	71.4	76.3	73.3	70.2	70	66.4	58.5	52.9	74.10	79.30
219.00	-369.75	1.50	65.9	68.9	73.8	70.7	67.6	67.3	63.6	55.8	51.4	71.40	79.90

269.00	-369.75	1.50	63.6	66.6	71.5	68.3	65	64.6	60.2	50.2	40.9	68.60	75.20
319.00	-369.75	1.50	62.8	65.8	70.6	67.4	64.1	63.6	58.8	47.8	35.2	67.50	73.70
369.00	-369.75	1.50	41.2	43.2	46.9	42.5	38.1	36.8	31.9	20.1	0.3	41.40	50.60
419.00	-369.75	1.50	40.1	42.8	47.2	43.5	39.9	39.1	34	21.4	0	43.20	53.60
469.00	-369.75	1.50	39.6	42.3	46.9	43.4	39.9	39	33.8	20.4	0	43.10	53.20
519.00	-369.75	1.50	38.5	41.2	45.7	42.2	38.7	37.8	32.3	17.9	0	41.80	51.90
569.00	-369.75	1.50	37.3	40.1	44.7	41.1	37.5	36.6	30.9	15.6	0	40.60	50.60
619.00	-369.75	1.50	36.3	39.1	43.7	40.1	36.5	35.5	29.5	13.1	0	39.50	49.40
669.00	-369.75	1.50	35.5	38.2	42.8	39.2	35.5	34.4	28.2	10.1	0	38.40	48.40
-581.00	-419.75	1.50	36.1	38.9	43.7	40.2	36.5	35.3	28.3	8.4	0	39.30	43.30
-531.00	-419.75	1.50	37.5	40.3	45.1	41.6	37.9	36.7	29.7	10.3	0	40.70	46.50
-481.00	-419.75	1.50	37.8	40.7	45.5	42	38.4	37.3	30.7	12.2	0	41.30	41.70
-431.00	-419.75	1.50	37	39.8	44.6	41.2	37.8	36.9	31	14.1	0	40.80	41.40
-381.00	-419.75	1.50	30.8	33.1	37.3	33.5	29.7	28.5	22	0	0	32.60	35.90
-331.00	-419.75	1.50	49.9	53.1	57.6	54.2	50.7	49.7	43.3	24.9	0	53.60	58.00
-281.00	-419.75	1.50	49	52.2	56.6	53.2	49.6	48.5	41.9	23	0	52.50	57.70
-231.00	-419.75	1.50	51.2	54.2	58.9	55.5	52	50.9	44.6	28.6	0.5	54.90	58.20
-181.00	-419.75	1.50											
-131.00	-419.75	1.50											
-81.00	-419.75	1.50	60.5	63.5	68.4	65.2	62	61.6	57.3	46.9	34.5	65.60	69.70
-31.00	-419.75	1.50	63.6	66.6	71.5	68.4	65.2	64.8	60.7	51.4	43	68.80	75.60
19.00	-419.75	1.50	65.7	68.7	73.7	70.6	67.5	67.3	63.7	56	51.9	71.40	79.80
69.00	-419.75	1.50	69.5	72.5	77.5	74.4	71.4	71.2	67.7	60.5	57.3	75.40	84.10
119.00	-419.75	1.50	70.3	73.3	78.3	75.3	72.2	72.1	68.8	62.1	59.7	76.40	85.90
169.00	-419.75	1.50	67.4	70.4	75.3	72.2	69.1	68.8	64.9	56.6	51.1	72.90	79.50
219.00	-419.75	1.50	65.6	68.6	73.5	70.4	67.2	66.8	62.5	52.6	42.1	70.80	75.80
269.00	-419.75	1.50	63.3	66.3	71.2	68	64.7	64.2	59.7	48.8	35.4	68.20	73.80
319.00	-419.75	1.50	62.9	65.8	70.7	67.5	64.2	63.5	58.6	46.5	29.5	67.50	72.40
369.00	-419.75	1.50	39.7	42.1	46.5	42.8	39	38.2	33.2	20.6	0	42.30	50.90
419.00	-419.75	1.50	39.4	42	46.5	42.7	39	38	32.6	18.4	0	42.10	50.30
469.00	-419.75	1.50	38.4	41.1	45.7	42	38.3	37.4	31.9	17	0	41.40	50.10
519.00	-419.75	1.50	37.7	40.6	45.4	41.9	38.2	37.2	31.6	16.3	0	41.30	50.90
569.00	-419.75	1.50	37.1	39.9	44.5	40.9	37.2	36.2	30.3	14.1	0	40.20	49.80
619.00	-419.75	1.50	36	38.8	43.3	39.7	36.1	35	28.9	11.8	0	39.00	48.80
669.00	-419.75	1.50	35.2	38	42.4	38.9	35.2	34.1	27.7	9.2	0	38.10	47.80
-581.00	-469.75	1.50	37.1	40	44.7	41.2	37.6	36.3	29.2	9.6	0	40.30	45.80
-531.00	-469.75	1.50	38	40.9	45.7	42.2	38.6	37.4	30.6	11.7	0	41.40	45.00
-481.00	-469.75	1.50	36.7	39.6	44.4	41	37.5	36.6	30.6	13.7	0	40.50	41.00
-431.00	-469.75	1.50	37.5	40.4	45.1	41.7	38.3	37.4	31.7	15.7	0	41.30	41.80
-381.00	-469.75	1.50	32	34.6	38.4	34.6	30.8	29.9	23.9	3.9	0	33.90	36.50
-331.00	-469.75	1.50	50.9	54	58.6	55.2	51.7	50.6	44.1	25.4	0	54.50	58.20
-281.00	-469.75	1.50	48.8	51.9	56.5	53.1	49.5	48.4	41.6	21.8	0	52.30	57.30
-231.00	-469.75	1.50	48.8	51.9	56.4	53	49.4	48.3	41.4	20.4	0	52.20	57.10
-181.00	-469.75	1.50											
-131.00	-469.75	1.50											
-81.00	-469.75	1.50	54.8	57.7	62.6	59.4	56.2	55.6	51	39.2	18.5	59.60	60.90
-31.00	-469.75	1.50	64.5	67.5	72.4	69.2	66	65.7	61.4	51.6	40.8	69.60	75.90
19.00	-469.75	1.50	64.2	67.1	72.1	68.9	65.8	65.4	61.3	51.8	42.8	69.40	76.00
69.00	-469.75	1.50	65.7	68.7	73.6	70.4	67.2	66.9	62.7	53.1	43.2	70.90	76.20

119.00	-469.75	1.50	65.7	68.7	73.6	70.4	67.3	66.9	62.8	53.2	42.7	70.90	75.80
169.00	-469.75	1.50	64.2	67.2	72	68.9	65.6	65.2	60.9	50.9	40	69.20	74.60
219.00	-469.75	1.50	64	67	71.9	68.7	65.5	65	60.4	49.5	35.6	68.90	73.80
269.00	-469.75	1.50	64	67	71.9	68.7	65.4	64.8	60.1	48.1	30.6	68.80	73.00
319.00	-469.75	1.50	62.4	65.5	70.3	67	63.7	63.1	58.1	45.5	25.9	67.00	71.60
369.00	-469.75	1.50	62	65	69.8	66.5	63.2	62.5	57.3	44	22.2	66.40	70.50
419.00	-469.75	1.50	38.9	41.5	46	42.3	38.5	37.6	32.3	18.4	0	41.70	49.10
469.00	-469.75	1.50	37.9	40.8	45.2	41.6	38	37.2	31.6	16.1	0	41.20	49.20
519.00	-469.75	1.50	37	39.9	44.3	40.6	36.9	36	30.2	13.9	0	40.00	48.20
569.00	-469.75	1.50	36	38.9	43.5	40.1	36.5	35.6	29.7	12.7	0	39.50	48.20
619.00	-469.75	1.50	34.8	37.8	42.5	39.1	35.6	34.6	28.4	10	0	38.50	47.30
669.00	-469.75	1.50	34.8	37.6	42.2	38.5	34.7	33.5	26.9	7.3	0	37.60	46.60
-581.00	-519.75	1.50	38	40.9	45.6	42.1	38.4	37.1	30	10.6	0	41.10	45.70
-531.00	-519.75	1.50	36.6	39.5	44.2	40.8	37.3	36.3	30.2	12.8	0	40.20	40.70
-481.00	-519.75	1.50	37.2	40.1	44.8	41.5	38	37.1	31.3	15	0	41.00	41.50
-431.00	-519.75	1.50	37.9	40.8	45.5	42.2	38.8	38	32.5	17.2	0	41.90	42.30
-381.00	-519.75	1.50	39.2	42.1	46.9	43.6	40.2	39.5	34.3	20.1	0	43.40	43.80
-331.00	-519.75	1.50	51.9	54.9	59.6	56.3	52.9	51.9	46	29	0	55.80	59.30
-281.00	-519.75	1.50	50.8	53.8	58.5	55.1	51.7	50.7	44.5	27.4	0	54.60	58.40
-231.00	-519.75	1.50	48.9	52	56.6	53.2	49.7	48.6	42	23	0	52.50	56.50
-181.00	-519.75	1.50	51.8	54.8	59.6	56.4	53.1	52.4	47.5	36	18.8	56.40	58.50
-131.00	-519.75	1.50											
-81.00	-519.75	1.50	59	62	66.8	63.6	60.3	59.7	54.9	43.2	25.8	63.70	66.60
-31.00	-519.75	1.50											
19.00	-519.75	1.50	63.8	66.8	71.7	68.5	65.3	64.8	60.4	49.6	35.1	68.80	74.00
69.00	-519.75	1.50	64.1	67.1	71.9	68.8	65.5	65.1	60.6	49.8	35.8	69.00	73.90
119.00	-519.75	1.50	64.5	67.5	72.4	69.3	66	65.6	61.2	50.6	36.3	69.60	73.90
169.00	-519.75	1.50	63.6	66.7	71.4	68.2	65	64.5	59.9	49	34.6	68.40	73.30
219.00	-519.75	1.50	63.9	66.9	71.7	68.5	65.2	64.7	59.9	48.3	32.2	68.60	72.80
269.00	-519.75	1.50	63.1	66.1	70.9	67.7	64.4	63.8	59	46.9	30.7	67.80	72.00
319.00	-519.75	1.50	62.3	65.4	70.1	66.9	63.5	62.9	57.9	45.5	29.3	66.80	71.00
369.00	-519.75	1.50	61.7	64.8	69.4	66.2	62.8	62.1	56.9	43.9	25.8	66.10	70.10
419.00	-519.75	1.50	39.1	42.4	46.3	42.9	39.4	38.5	33.1	19	0	42.50	49.40
469.00	-519.75	1.50	38.6	41.6	45.9	42.4	38.8	38	32.4	17.3	0	42.00	49.50
519.00	-519.75	1.50	37.2	40.1	44.5	40.9	37.3	36.4	30.6	14.1	0	40.40	48.50
569.00	-519.75	1.50	35.8	38.7	43.1	39.5	35.8	34.7	28.7	10.7	0	38.80	46.60
619.00	-519.75	1.50	35.6	38.6	43.1	39.6	36	35	28.7	10.4	0	38.90	46.80
669.00	-519.75	1.50	34.7	37.6	42.2	38.7	35.1	34	27.5	5.9	0	38.00	45.90
-581.00	-569.75	1.50	36.2	39.1	43.8	40.4	36.9	35.9	29.6	11.4	0	39.80	40.20
-531.00	-569.75	1.50	36.8	39.7	44.4	41.1	37.6	36.7	30.7	13.7	0	40.60	41.00
-481.00	-569.75	1.50	37.5	40.4	45.2	41.8	38.4	37.5	31.9	16.2	0	41.50	41.80
-431.00	-569.75	1.50	38.2	41.1	45.9	42.6	39.2	38.4	33.1	18.5	0	42.40	42.70
-381.00	-569.75	1.50	39	41.9	46.7	43.4	40	39.4	34.3	20.8	0	43.30	43.70
-331.00	-569.75	1.50	40.7	43.6	48.4	45.2	41.9	41.3	36.6	24.3	0	45.30	45.60
-281.00	-569.75	1.50	41.5	44.3	49.2	46	42.8	42.3	38	26.7	6.6	46.30	46.60
-231.00	-569.75	1.50	38.1	40.7	45.5	42.3	39	38.7	34.4	23.9	7.5	42.60	43.40
-181.00	-569.75	1.50	55	58	62.9	59.7	56.5	56	51.5	40.7	26.7	60.00	62.50
-131.00	-569.75	1.50											
-81.00	-569.75	1.50	60.2	63.2	68.1	64.9	61.6	61.1	56.7	46.1	32.7	65.10	67.60

-31.00	-569.75	1.50	62.1	65.1	70	66.8	63.6	63.1	58.8	48.4	36.1	67.10	70.90
19.00	-569.75	1.50	62.8	65.8	70.7	67.5	64.3	63.9	59.5	49.3	37.8	67.90	71.90
69.00	-569.75	1.50	63.9	66.9	71.8	68.6	65.4	64.9	60.5	50.3	39.1	68.90	72.60
119.00	-569.75	1.50	64.4	67.4	72.2	69.1	65.9	65.5	61.2	51.2	41.7	69.50	73.00
169.00	-569.75	1.50	64.3	67.3	72.1	68.9	65.7	65.2	60.7	50.3	39.6	69.20	72.80
219.00	-569.75	1.50	63.2	66.3	71	67.9	64.6	64.1	59.5	48.8	37.1	68.00	72.30
269.00	-569.75	1.50	63.3	66.3	71.2	68	64.7	64.1	59.4	48.4	38.6	68.10	71.70
319.00	-569.75	1.50	62.6	65.7	70.4	67.2	63.9	63.3	58.4	47.1	37.5	67.20	70.70
369.00	-569.75	1.50	61.2	64.3	69	65.8	62.4	61.8	56.7	44.4	31.2	65.70	69.30
419.00	-569.75	1.50	61.1	64.2	68.9	65.7	62.3	61.5	56.1	42.5	24.6	65.40	68.90
469.00	-569.75	1.50	39.5	42.6	47	43.7	40.2	39.4	33.9	19.8	0	43.40	50.30
519.00	-569.75	1.50	38	41	45.4	42	38.4	37.5	31.8	16.6	0	41.50	48.00
569.00	-569.75	1.50	37.9	40.8	45.3	41.9	38.4	37.5	31.9	16.8	0	41.50	47.50
619.00	-569.75	1.50	36.9	39.8	44.4	40.9	37.4	36.4	30.4	13.7	0	40.40	46.70
669.00	-569.75	1.50	35.8	38.7	43.3	39.9	36.3	35.2	28.9	11	0	39.20	45.70
-581.00	-619.75	1.50	35.3	38.2	42.9	39.6	36.1	35.2	29.2	12.1	0	39.10	39.60
-531.00	-619.75	1.50	37	39.9	44.6	41.3	37.8	36.9	31.1	14.6	0	40.90	41.20
-481.00	-619.75	1.50	37.7	40.6	45.4	42.1	38.7	37.9	32.3	17	0	41.80	42.10
-431.00	-619.75	1.50	38.5	41.4	46.2	42.9	39.5	38.8	33.6	19.5	0	42.70	43.10
-381.00	-619.75	1.50	39.4	42.3	47.1	43.8	40.5	39.9	35	22	0	43.80	44.10
-331.00	-619.75	1.50	40.6	43.4	48.3	45	41.8	41.2	36.6	24.9	2.4	45.20	45.50
-281.00	-619.75	1.50	42.2	45	49.9	46.7	43.5	43.1	38.8	28.2	11.4	47.10	47.30
-231.00	-619.75	1.50	43.8	46.6	51.5	48.4	45.2	44.9	41	31.6	18.4	49.00	49.10
-181.00	-619.75	1.50	38.2	40.5	44.9	41.2	37.4	36.1	30.7	19.1	5.3	40.40	41.80
-131.00	-619.75	1.50											
-81.00	-619.75	1.50											
-31.00	-619.75	1.50	62.9	65.9	70.8	67.7	64.5	64.2	60.1	51	43.8	68.20	71.50
19.00	-619.75	1.50	64.1	67.1	72	68.9	65.8	65.5	61.6	53.3	48.1	69.60	72.30
69.00	-619.75	1.50	64.2	67.2	72.1	69	65.8	65.5	61.4	52.6	45.5	69.50	72.30
119.00	-619.75	1.50	68	71	76	72.9	69.9	69.7	66.4	59.5	56.6	74.00	75.00
169.00	-619.75	1.50	65	68	72.9	69.8	66.6	66.3	62.2	53.6	47.4	70.30	72.50
219.00	-619.75	1.50	64.2	67.2	72.1	68.9	65.7	65.3	61	51.8	44.5	69.30	72.00
269.00	-619.75	1.50	65.2	68.2	73.1	70	66.8	66.4	62.5	54.4	50.3	70.50	72.60
319.00	-619.75	1.50	63.7	66.7	71.6	68.4	65.2	64.8	60.7	52.2	47.7	68.90	71.40
369.00	-619.75	1.50	61.6	64.6	69.4	66.2	62.9	62.2	57.2	45.6	35.1	66.20	69.50
419.00	-619.75	1.50	60.1	63.1	67.9	64.6	61.2	60.5	55.2	42.3	26.5	64.40	68.10
469.00	-619.75	1.50	40.6	43.6	48.2	44.9	41.4	40.4	34.9	21.6	0	44.40	48.60
519.00	-619.75	1.50	39.5	42.5	47.1	43.8	40.3	39.5	34.2	20.3	0	43.50	49.00
569.00	-619.75	1.50	38	41	45.6	42.1	38.7	37.8	32.2	17.2	0	41.70	47.00
619.00	-619.75	1.50	37.1	40	44.6	41.1	37.6	36.6	30.6	14.1	0	40.60	46.20
669.00	-619.75	1.50	35.9	38.8	43.4	39.9	36.3	35.2	28.9	11.3	0	39.20	45.40
-581.00	-669.75	1.50	35.4	38.3	43	39.6	36.2	35.3	29.4	12.4	0	39.20	39.60
-531.00	-669.75	1.50	36.2	39	43.8	40.5	37.1	36.3	30.7	14.8	0	40.20	40.60
-481.00	-669.75	1.50	37.9	40.8	45.6	42.3	38.9	38.1	32.6	17.5	0	42.00	42.30
-431.00	-669.75	1.50	38.8	41.6	46.4	43.1	39.8	39.1	33.9	20.1	0	43.00	43.30
-381.00	-669.75	1.50	39.7	42.5	47.4	44.1	40.8	40.2	35.4	22.7	0	44.10	44.40
-331.00	-669.75	1.50	41.2	44	48.8	45.6	42.4	41.9	37.4	26.1	6.9	45.80	46.00
-281.00	-669.75	1.50	43	45.9	50.8	47.6	44.4	44.1	39.9	29.9	14.8	48.10	48.20
-231.00	-669.75	1.50	45.5	48.4	53.3	50.2	47	46.8	43.1	34.3	23.4	50.90	51.00

-181.00	-669.75	1.50	49.4	52.2	57.1	54.1	51	50.8	47.4	39.6	32.4	55.00	55.00
-131.00	-669.75	1.50											
-81.00	-669.75	1.50											
-31.00	-669.75	1.50	64.5	67.5	72.5	69.3	66.2	65.9	62	53.5	47.6	70.00	72.40
19.00	-669.75	1.50	67.9	70.9	75.9	72.8	69.7	69.6	66.1	59	55.6	73.80	75.00
69.00	-669.75	1.50											
119.00	-669.75	1.50	67.4	70.4	75.3	72.3	69.2	69	65.6	58.3	54.1	73.20	74.20
169.00	-669.75	1.50	66.7	69.7	74.6	71.5	68.4	68.2	64.7	57.1	52.9	72.40	73.80
219.00	-669.75	1.50	68.7	71.8	76.7	73.7	70.6	70.5	67.2	60.4	58.1	74.70	76.10
269.00	-669.75	1.50	65.3	68.3	73.2	70.1	67	66.7	62.8	54.8	50.6	70.80	72.50
319.00	-669.75	1.50	63	66	70.9	67.7	64.5	64	59.7	50.8	45.1	68.10	70.40
369.00	-669.75	1.50	61.2	64.2	69	65.8	62.5	61.8	56.8	45.5	34.5	65.80	68.90
419.00	-669.75	1.50	60.3	63.3	68.1	64.9	61.5	60.7	55.3	42.4	26.6	64.60	67.90
469.00	-669.75	1.50	59	62	66.8	63.5	60.1	59.3	53.7	39.9	20	63.20	66.60
519.00	-669.75	1.50	40	43	47.7	44.4	40.9	40.1	34.7	20.7	0	44.10	49.00
569.00	-669.75	1.50	38.8	41.7	46.4	43	39.5	38.7	33	17.8	0	42.60	47.80
619.00	-669.75	1.50	37.6	40.5	45.1	41.7	38.1	37.2	31.2	15	0	41.10	46.30
669.00	-669.75	1.50	36.7	39.6	44.2	40.7	37.1	36.1	29.8	12.3	0	40.10	45.50
-581.00	-719.75	1.50	35.5	38.3	43	39.7	36.2	35.3	29.4	12.5	0	39.20	39.70
-531.00	-719.75	1.50	36.2	39.1	43.8	40.5	37.1	36.3	30.7	15	0	40.20	40.60
-481.00	-719.75	1.50	37.1	39.9	44.7	41.4	38	37.3	32	17.5	0	41.20	41.60
-431.00	-719.75	1.50	38.9	41.7	46.5	43.2	39.9	39.2	34.1	20.3	0	43.10	43.40
-381.00	-719.75	1.50	39.9	42.7	47.5	44.2	40.9	40.3	35.5	23	0	44.30	44.50
-331.00	-719.75	1.50	41.3	44.2	49	45.8	42.6	42.1	37.6	26.4	7.6	46.00	46.20
-281.00	-719.75	1.50	43.4	46.2	51.1	47.9	44.8	44.4	40.3	30.4	15.9	48.40	48.60
-231.00	-719.75	1.50	46.5	49.3	54.2	51	47.9	47.6	43.9	35.3	25.1	51.70	51.80
-181.00	-719.75	1.50	51.2	54.1	59.1	56	53	52.8	49.5	42.1	36.2	57.00	57.10
-131.00	-719.75	1.50	70.4	73.4	78.4	75.4	72.4	72.3	69.2	62.9	61	76.70	76.70
-81.00	-719.75	1.50											
-31.00	-719.75	1.50											
19.00	-719.75	1.50											
69.00	-719.75	1.50											
119.00	-719.75	1.50	64.7	67.7	72.6	69.5	66.3	66	62.1	53.4	44.9	70.10	72.30
169.00	-719.75	1.50	66.1	69.1	74	70.9	67.8	67.6	64	56.6	53.1	71.80	73.10
219.00	-719.75	1.50	65.1	68.2	72.9	69.8	66.7	66.4	62.5	54.6	49.9	70.50	73.40
269.00	-719.75	1.50	62.9	65.9	70.7	67.6	64.4	63.9	59.7	50.4	42.3	68.00	70.60
319.00	-719.75	1.50	62	65.1	69.9	66.7	63.4	62.9	58.2	47.9	37.4	66.80	69.50
369.00	-719.75	1.50	45.6	48.5	53.2	49.7	46	44.8	39.2	27.3	12	49.00	51.90
419.00	-719.75	1.50	43.7	46.7	51.4	48.1	44.7	43.9	38.8	26.8	8.9	47.90	51.20
469.00	-719.75	1.50	42.3	45.2	50	46.7	43.2	42.4	37.1	23.9	1.6	46.40	50.00
519.00	-719.75	1.50	39.8	42.7	47.4	44.1	40.7	39.8	34.4	20.4	0	43.80	48.70
569.00	-719.75	1.50	38.6	41.6	46.3	42.9	39.4	38.5	32.8	17.4	0	42.50	47.60
619.00	-719.75	1.50	37.6	40.5	45.2	41.7	38.2	37.2	31.1	14.6	0	41.20	46.40
669.00	-719.75	1.50	36.8	39.7	44.3	40.8	37.2	36.1	29.7	11.6	0	40.10	45.60
-581.00	-769.75	1.50	35.5	38.3	43	39.6	36.1	35.3	29.3	12.4	0	39.20	39.60
-531.00	-769.75	1.50	36.2	39	43.8	40.4	37	36.2	30.6	14.8	0	40.10	40.50
-481.00	-769.75	1.50	37	39.8	44.6	41.3	37.9	37.2	31.9	17.3	0	41.10	41.40
-431.00	-769.75	1.50	38	40.8	45.5	42.2	38.9	38.3	33.3	19.9	0	42.20	42.50
-381.00	-769.75	1.50	39.8	42.6	47.4	44.2	40.9	40.3	35.4	22.7	0	44.20	44.40

-331.00	-769.75	1.50	41.2	44	48.8	45.6	42.4	41.9	37.4	26	6.6	45.80	46.00
-281.00	-769.75	1.50	43.5	46.2	50.9	47.6	44.4	44	39.8	29.6	14.4	48.00	48.20
-231.00	-769.75	1.50	45.7	48.5	53.3	50.2	47	46.7	42.9	33.9	22.6	50.80	50.90
-181.00	-769.75	1.50	49.2	52.1	56.9	53.8	50.6	50.4	46.8	38.9	31.2	54.50	54.60
-131.00	-769.75	1.50	60.1	63.1	68	64.9	61.8	61.5	57.8	49.9	43.4	65.60	66.40
-81.00	-769.75	1.50	53.2	57.2	60.2	57	53.7	53.1	48.2	36.9	20.1	57.00	60.50
-31.00	-769.75	1.50	55.7	60.4	62	58.8	55.5	55	50.6	40.8	25.8	59.00	63.00
19.00	-769.75	1.50	55	58.6	62.5	59.4	56.1	55.6	51	40	22.6	59.60	62.40
69.00	-769.75	1.50	56.8	60	64.5	61.3	58.1	57.7	53.3	42.9	28.2	61.60	63.90
119.00	-769.75	1.50	60.5	63.6	68.4	65.2	62	61.5	57.2	47.4	36	65.50	68.30
169.00	-769.75	1.50	47.8	50.7	55.4	51.9	48	46.7	41.1	29.9	18.2	51.00	53.00
219.00	-769.75	1.50	47.5	50.4	55.2	51.9	48.5	47.7	42.8	32.7	21.9	51.80	55.40
269.00	-769.75	1.50	46.9	49.8	54.6	51.3	47.9	47.2	42.4	31.8	19.2	51.30	54.70
319.00	-769.75	1.50	46.4	49.3	54.1	50.9	47.5	46.8	42.1	31.1	16.6	50.80	53.60
369.00	-769.75	1.50	45.1	48	52.8	49.5	46.1	45.4	40.4	28.7	11.7	49.40	52.30
419.00	-769.75	1.50	43.2	46.1	50.8	47.5	44.1	43.3	38.1	25.5	4.8	47.30	50.60
469.00	-769.75	1.50	41.9	44.9	49.6	46.3	42.8	42	36.5	22.6	0	45.90	49.40
519.00	-769.75	1.50	40.9	43.8	48.5	45.2	41.7	40.8	34.9	19.8	0	44.70	48.50
569.00	-769.75	1.50	38.6	41.5	46.2	42.8	39.3	38.4	32.4	16.7	0	42.30	47.50
619.00	-769.75	1.50	37.6	40.5	45.2	41.8	38.2	37.2	30.9	13.8	0	41.20	46.30
669.00	-769.75	1.50	36.7	39.6	44.2	40.8	37.2	36	29.5	11	0	40.00	45.20
-581.00	-819.75	1.50	35.4	38.1	42.8	39.5	36	35.1	29.1	12	0	39.00	39.40
-531.00	-819.75	1.50	36.1	38.9	43.6	40.2	36.8	36	30.3	14.3	0	39.90	40.30
-481.00	-819.75	1.50	36.9	39.7	44.4	41.1	37.7	37	31.6	16.7	0	40.90	41.20
-431.00	-819.75	1.50	37.8	40.5	45.3	42	38.6	38	32.9	19.2	0	41.90	42.20
-381.00	-819.75	1.50	38.7	41.5	46.3	43	39.7	39.1	34.3	21.7	0	43.00	43.40
-331.00	-819.75	1.50	41.4	44	48.6	45.2	41.9	41.3	36.7	24.8	1.8	45.30	45.50
-281.00	-819.75	1.50	42.7	45.4	50.1	46.8	43.5	43.1	38.7	28	10.7	47.10	47.30
-231.00	-819.75	1.50	44.7	47.4	52.2	48.9	45.6	45.2	41.1	31.3	17.4	49.20	49.40
-181.00	-819.75	1.50	46.1	48.9	53.7	50.5	47.3	46.9	43.1	34.2	23.1	51.00	51.10
-131.00	-819.75	1.50	39.4	41.5	45.7	42	38.4	37.6	32.8	22.6	11.1	41.80	42.50
-81.00	-819.75	1.50	38.3	39	40.9	35.8	31.3	30.5	25.3	10.9	0	34.90	38.40
-31.00	-819.75	1.50	38.7	39.3	41.4	35.9	31.1	30.2	25	11.6	0	34.80	38.50
19.00	-819.75	1.50	40.5	41.5	44.5	40.3	36.6	36.1	31.4	19.5	0	40.20	41.80
69.00	-819.75	1.50	41.5	42.8	45.7	41.4	37.7	37.2	32.8	21.6	2.4	41.40	42.90
119.00	-819.75	1.50	44.1	47	51.7	48.4	45	44.2	39.2	27.3	9.4	48.20	51.20
169.00	-819.75	1.50	45.4	48.4	53.2	49.9	46.5	45.7	40.6	28.8	12.8	49.70	52.40
219.00	-819.75	1.50	45.7	48.7	53.5	50.2	46.8	46	41	29.4	14.2	50.00	53.40
269.00	-819.75	1.50	44.1	47	51.8	48.5	45.1	44.3	39.2	27.4	11.4	48.30	52.30
319.00	-819.75	1.50	44.1	47	51.7	48.4	45	44.3	39.2	27.4	9.3	48.30	51.80
369.00	-819.75	1.50	43.9	46.8	51.5	48.2	44.8	44	38.7	25.9	3.3	47.90	51.10
419.00	-819.75	1.50	42.9	45.8	50.5	47.2	43.7	42.8	37.4	23.6	0	46.80	50.10
469.00	-819.75	1.50	42.1	44.9	49.6	46.3	42.8	41.8	36	21.2	0	45.80	49.10
519.00	-819.75	1.50	40.4	43.3	48	44.7	41.1	40.1	34.1	18.2	0	44.10	47.80
569.00	-819.75	1.50	39.6	42.5	47.3	43.9	40.3	39.2	32.9	15.8	0	43.20	47.40
619.00	-819.75	1.50	37.3	40.2	44.9	41.5	37.9	36.8	30.4	12.8	0	40.80	46.20
669.00	-819.75	1.50	36.5	39.4	44.1	40.6	37	35.8	29.1	10.1	0	39.80	45.10
-581.00	-869.75	1.50	35.3	38	42.7	39.3	35.8	34.8	28.7	11.3	0	38.70	39.10
-531.00	-869.75	1.50	35.9	38.7	43.4	40	36.5	35.7	29.9	13.6	0	39.60	40.00

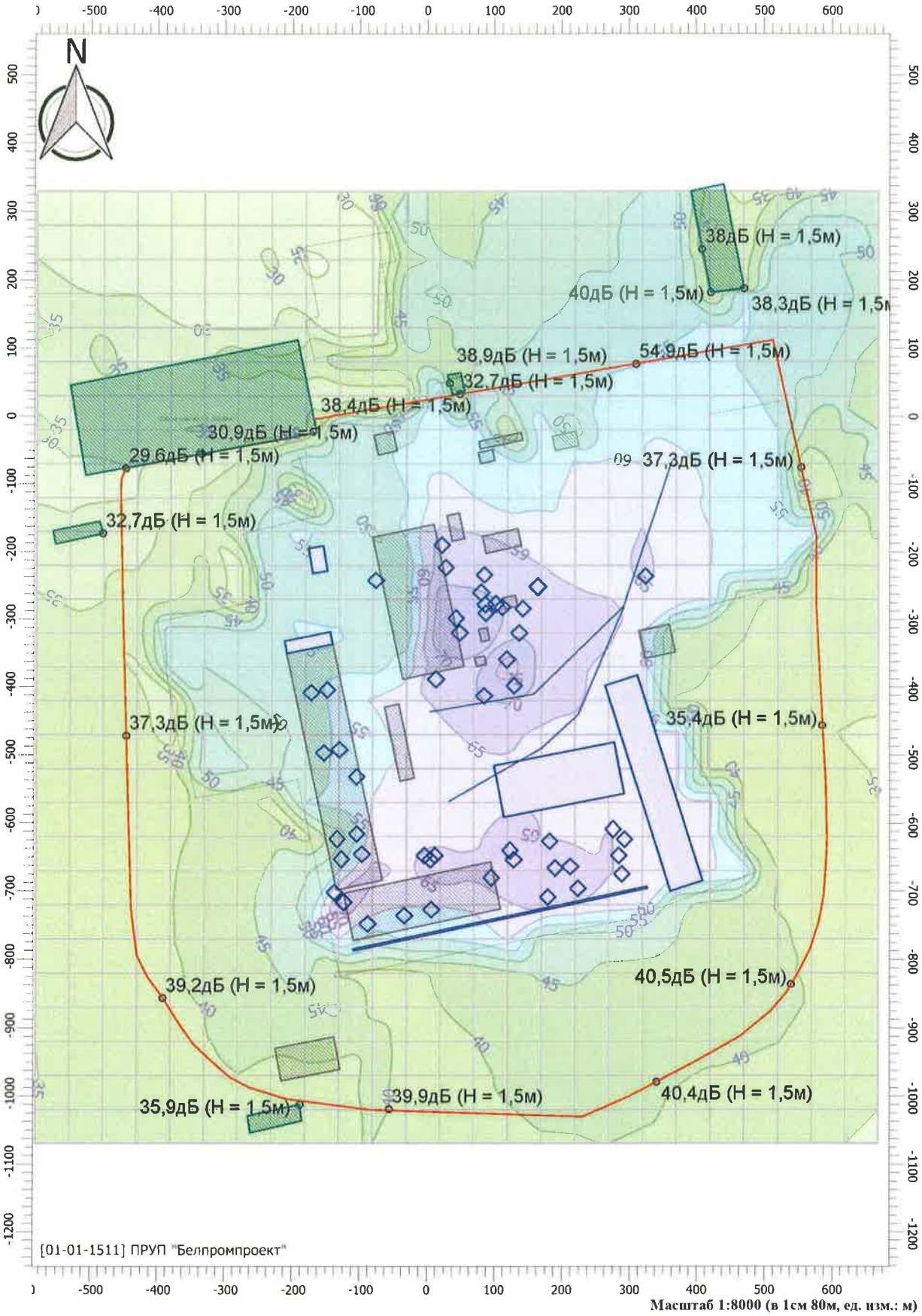
-481.00	-869.75	1.50	36.7	39.4	44.2	40.8	37.4	36.6	31.1	15.9	0	40.50	40.90
-431.00	-869.75	1.50	38.5	41	45.4	41.9	38.3	37.6	32.4	18.2	0	41.60	41.90
-381.00	-869.75	1.50	39.2	41.7	46.2	42.7	39.3	38.6	33.6	20.5	0	42.60	43.00
-331.00	-869.75	1.50	40	42.5	47.1	43.6	40.2	39.6	34.9	22.8	0	43.60	44.00
-281.00	-869.75	1.50	42.3	44.9	49.6	46.2	42.8	42.2	37.7	26	5.7	46.20	46.50
-231.00	-869.75	1.50	43.6	46.3	51	47.6	44.3	43.7	39.4	28.5	10.9	47.80	48.00
-181.00	-869.75	1.50	44.6	47.3	52	48.7	45.4	44.9	40.7	30.5	14.9	49.00	49.10
-131.00	-869.75	1.50	45.5	48.2	53	49.8	46.6	46.2	42.1	32.1	17.4	50.20	50.30
-81.00	-869.75	1.50	39.1	40.6	43.9	39.5	35.1	33.6	28	15.9	0	38.20	40.10
-31.00	-869.75	1.50	38.7	40	43.1	38.7	34.7	33.9	28.9	16	0	38.10	40.20
19.00	-869.75	1.50	39.9	40.9	43.9	39.6	35.7	35	30.2	17.8	0	39.20	41.00
69.00	-869.75	1.50	40.7	42.2	45.4	41.1	37.2	36.5	31.5	19.1	0	40.60	45.60
119.00	-869.75	1.50	42.5	45.4	50.1	46.7	43.3	42.5	37.1	23.8	0	46.40	49.80
169.00	-869.75	1.50	43.6	46.6	51.4	48	44.6	43.7	38.2	24.9	1.8	47.60	50.90
219.00	-869.75	1.50	44	46.9	51.7	48.4	45	44.1	38.6	25.5	4.6	48.10	51.70
269.00	-869.75	1.50	43.1	46.1	50.9	47.5	44.1	43.2	37.8	24.8	0.6	47.20	51.10
319.00	-869.75	1.50	42.7	45.6	50.3	46.9	43.4	42.6	37.2	24	0	46.60	50.40
369.00	-869.75	1.50	42	44.9	49.6	46.2	42.7	41.8	36.3	22.5	0	45.80	49.60
419.00	-869.75	1.50	42.1	45	49.7	46.3	42.8	41.8	36	21.2	0	45.80	49.30
469.00	-869.75	1.50	41.3	44.2	48.9	45.4	41.9	40.9	34.8	19.1	0	44.80	48.30
519.00	-869.75	1.50	40.6	43.5	48.2	44.7	41.1	40.1	33.8	17	0	44.00	47.60
569.00	-869.75	1.50	39.8	42.7	47.4	44	40.4	39.2	32.7	14.7	0	43.20	46.80
619.00	-869.75	1.50	39.1	42	46.7	43.3	39.7	38.4	31.6	12.3	0	42.40	46.30
669.00	-869.75	1.50	36.3	39.2	43.9	40.4	36.7	35.5	28.6	8.5	0	39.50	45.00
-581.00	-919.75	1.50	35	37.7	42.4	39	35.5	34.5	28.3	10.5	0	38.40	38.80
-531.00	-919.75	1.50	35.7	38.4	43.1	39.7	36.2	35.3	29.4	12.6	0	39.20	39.70
-481.00	-919.75	1.50	37.5	39.9	44.3	40.7	37.1	36.2	30.5	14.8	0	40.20	40.60
-431.00	-919.75	1.50	38.1	40.6	45	41.4	37.9	37.1	31.7	16.9	0	41.00	41.50
-381.00	-919.75	1.50	38.8	41.3	45.7	42.2	38.7	37.9	32.8	19	0	41.90	42.40
-331.00	-919.75	1.50	39.7	42.3	46.7	43.2	39.7	39	34	21.1	0	43.00	43.40
-281.00	-919.75	1.50	40.7	43.2	47.7	44.1	40.6	39.9	35.1	22.9	0	44.00	44.30
-231.00	-919.75	1.50	42.8	45.5	50.1	46.7	43.3	42.7	38.2	26.5	2.2	46.80	47.00
-181.00	-919.75	1.50	43.6	46.3	51	47.6	44.3	43.8	39.4	28.3	9.3	47.80	48.00
-131.00	-919.75	1.50	43.6	46.3	51	47.7	44.4	43.9	39.4	28.3	9.1	47.90	48.10
-81.00	-919.75	1.50	41.4	43.8	48.3	44.9	41.5	41	36.5	25	4.9	45.00	45.40
-31.00	-919.75	1.50	38.9	40	42.9	38.3	34.1	33	27.7	13.4	0	37.40	39.60
19.00	-919.75	1.50	39.2	40.3	43.3	38.6	34.6	33.6	28.5	14.7	0	37.90	40.10
69.00	-919.75	1.50	39.9	41.5	44.9	40.5	36.5	35.6	30.3	16.4	0	39.90	45.40
119.00	-919.75	1.50	41.6	44.4	49.1	45.8	42.2	41.3	35.5	20.8	0	45.30	48.80
169.00	-919.75	1.50	42.3	45.2	49.9	46.5	43	42	36.2	21.4	0	46.00	49.40
219.00	-919.75	1.50	42.6	45.6	50.4	47	43.5	42.5	36.7	22.1	0	46.50	50.30
269.00	-919.75	1.50	42.7	45.7	50.5	47.1	43.6	42.7	36.9	22.4	0	46.60	50.20
319.00	-919.75	1.50	41.6	44.6	49.3	46	42.4	41.4	35.6	20.9	0	45.40	49.20
369.00	-919.75	1.50	41.1	44	48.6	45.2	41.7	40.7	34.8	19.7	0	44.60	48.70
419.00	-919.75	1.50	40.5	43.4	48.1	44.6	41.1	40	33.9	18.1	0	44.00	48.10
469.00	-919.75	1.50	40.7	43.5	48.2	44.7	41.1	40	33.7	17	0	44.00	47.70
519.00	-919.75	1.50	40	42.9	47.5	44.1	40.4	39.3	32.7	15.1	0	43.30	46.90
569.00	-919.75	1.50	39.5	42.3	47	43.5	39.8	38.6	31.8	12.8	0	42.60	46.40
619.00	-919.75	1.50	38.7	41.6	46.3	42.9	39.2	37.9	30.8	10.5	0	41.90	45.80

669.00	-919.75	1.50	38.1	41	45.7	42.2	38.5	37.2	29.8	7.2	0	41.20	45.20
-581.00	-969.75	1.50	34.8	37.5	42.1	38.7	35.1	34.1	27.8	9.4	0	38.00	38.50
-531.00	-969.75	1.50	36.6	39	43.3	39.6	35.9	34.9	28.8	11.4	0	38.90	39.40
-481.00	-969.75	1.50	37.2	39.6	43.9	40.3	36.6	35.7	29.8	13.5	0	39.70	40.20
-431.00	-969.75	1.50	38	40.4	44.7	41	37.4	36.5	30.9	15.4	0	40.50	41.00
-381.00	-969.75	1.50	38.7	41.1	45.5	41.9	38.2	37.4	32	17.3	0	41.40	41.90
-331.00	-969.75	1.50	39.4	41.8	46.2	42.6	39	38.2	33	19	0	42.20	42.70
-281.00	-969.75	1.50	39.9	42.4	46.8	43.2	39.7	38.9	33.9	20.7	0	42.90	43.40
-231.00	-969.75	1.50	35.2	36.3	39.1	33.7	28.3	26.4	19.2	0	0	31.50	34.90
-181.00	-969.75	1.50											
-131.00	-969.75	1.50	36.5	37.8	41	36.3	32	30.8	24.7	5.9	0	35.10	37.60
-81.00	-969.75	1.50	41.8	44.4	49	45.6	42.2	41.6	36.9	24.5	0	45.60	46.00
-31.00	-969.75	1.50	38.4	39.6	42.6	37.8	33.5	32.1	26.5	10	0	36.60	39.00
19.00	-969.75	1.50	38.6	39.9	43.1	38.5	34.4	33.2	27.5	11.5	0	37.60	42.90
69.00	-969.75	1.50	39	40.8	44.3	40	35.8	34.7	28.9	13.2	0	39.00	45.10
119.00	-969.75	1.50	40.6	43.3	48	44.6	41	40	33.8	17.7	0	43.90	47.70
169.00	-969.75	1.50	41.5	44.4	49.1	45.7	42.2	41.1	35	19.1	0	45.10	49.00
219.00	-969.75	1.50	41.5	44.5	49.2	45.9	42.3	41.2	35	18.9	0	45.20	49.10
269.00	-969.75	1.50	41.7	44.6	49.4	46	42.4	41.4	35.2	19.3	0	45.40	49.10
319.00	-969.75	1.50	40.7	43.6	48.4	45	41.4	40.3	34	17.9	0	44.30	48.40
369.00	-969.75	1.50	40.2	43.1	47.7	44.2	40.6	39.5	33.3	16.9	0	43.50	47.70
419.00	-969.75	1.50	39.8	42.6	47.3	43.8	40.2	39.1	32.7	15.7	0	43.10	47.40
469.00	-969.75	1.50	39.3	42.2	46.8	43.3	39.6	38.4	31.8	14.2	0	42.40	46.50
519.00	-969.75	1.50	39.5	42.3	46.9	43.4	39.8	38.5	31.7	12.8	0	42.50	46.40
569.00	-969.75	1.50	39	41.8	46.4	42.9	39.2	37.9	30.8	10.3	0	41.90	45.70
619.00	-969.75	1.50	38.5	41.3	45.9	42.4	38.7	37.3	30	8.5	0	41.30	45.30
669.00	-969.75	1.50	37.7	40.6	45.3	41.8	38.1	36.6	29.1	3.2	0	40.70	44.70
-581.00	-1019.75	1.50	35.8	38.1	42.4	38.7	34.9	33.7	27.1	8.2	0	37.80	38.30
-531.00	-1019.75	1.50	36.5	38.9	43.1	39.3	35.5	34.4	28.1	10.1	0	38.50	39.10
-481.00	-1019.75	1.50	37	39.3	43.6	39.9	36.1	35.1	29.1	12	0	39.20	39.80
-431.00	-1019.75	1.50	37.4	39.8	44.1	40.4	36.7	35.8	30	13.8	0	39.80	40.40
-381.00	-1019.75	1.50	38.3	40.7	45	41.3	37.7	36.7	31	15.4	0	40.70	41.30
-331.00	-1019.75	1.50	38.8	41.2	45.5	41.9	38.2	37.3	31.9	17	0	41.40	42.00
-281.00	-1019.75	1.50	39.1	41.5	45.9	42.3	38.7	37.9	32.6	18.3	0	41.90	42.50
-231.00	-1019.75	1.50	35.5	37	40	34.7	29.3	26.5	18.5	0	0	32.10	35.70
-181.00	-1019.75	1.50	36.1	37.7	41	36.2	31.4	29.6	22.7	2.3	0	34.30	37.00
-131.00	-1019.75	1.50	37.4	39.1	42.6	38	33.5	31.7	25.1	7.2	0	36.30	38.50
-81.00	-1019.75	1.50	41.2	43.6	48.1	44.6	41.1	40.5	35.4	21.8	0	44.40	44.90
-31.00	-1019.75	1.50	37.8	39.2	42.3	37.6	33.1	31.6	25.5	7.2	0	36.20	38.60
19.00	-1019.75	1.50	38	39.4	42.6	38	33.8	32.5	26.3	8.5	0	36.80	42.80
69.00	-1019.75	1.50	39.2	41.4	45.6	41.8	38	36.8	30.5	13.6	0	40.90	45.20
119.00	-1019.75	1.50	39.8	42.6	47.2	43.7	40.1	38.9	32.4	15.1	0	42.90	46.60
169.00	-1019.75	1.50	40.5	43.4	48.1	44.7	41	39.9	33.4	16.1	0	43.90	47.90
219.00	-1019.75	1.50	40.6	43.5	48.3	44.8	41.2	40	33.4	15.9	0	44.00	48.10
269.00	-1019.75	1.50	40.9	43.8	48.6	45.2	41.5	40.4	33.9	16.6	0	44.40	48.10
319.00	-1019.75	1.50	40.7	43.6	48.3	44.9	41.3	40.1	33.5	16	0	44.10	47.80
369.00	-1019.75	1.50	39.6	42.5	47.2	43.7	40.1	38.9	32.2	14.3	0	42.90	47.00
419.00	-1019.75	1.50	39	41.9	46.5	43	39.3	38.1	31.3	13.2	0	42.10	46.60
469.00	-1019.75	1.50	38.7	41.5	46.1	42.5	38.8	37.6	30.7	11.2	0	41.60	45.70

519.00	-1019.75	1.50	38.3	41.1	45.7	42.1	38.4	37.1	30	9.3	0	41.10	45.40
569.00	-1019.75	1.50	38.5	41.3	45.9	42.3	38.6	37.2	29.9	8.5	0	41.30	45.30
619.00	-1019.75	1.50	38	40.8	45.4	41.9	38.1	36.7	29.1	5	0	40.70	44.70
669.00	-1019.75	1.50	37.6	40.4	45	41.4	37.7	36.2	28.4	1.5	0	40.20	44.40
-581.00	-1069.75	1.50	35.7	38	42.2	38.3	34.5	33.2	26.5	6.9	0	37.30	38.00
-531.00	-1069.75	1.50	36.1	38.4	42.7	38.8	35	33.9	27.4	8.6	0	37.90	38.60
-481.00	-1069.75	1.50	36.6	38.9	43.2	39.4	35.6	34.5	28.2	10.4	0	38.60	39.30
-431.00	-1069.75	1.50	37.3	39.7	44	40.2	36.4	35.3	29.2	12	0	39.40	40.10
-381.00	-1069.75	1.50	37.7	40.1	44.4	40.7	36.9	35.9	30	13.5	0	40.00	40.60
-331.00	-1069.75	1.50	38.3	40.7	45	41.2	37.5	36.5	30.8	14.9	0	40.60	41.30
-281.00	-1069.75	1.50	35.1	36.8	40.1	35	29.8	27.2	19.1	0	0	32.50	35.90
-231.00	-1069.75	1.50	35.4	37	40.4	35.6	30.8	28.7	21.2	0	0	33.60	36.50
-181.00	-1069.75	1.50	35.7	37.4	40.8	36	31.3	29.4	22.3	0.5	0	34.10	37.00
-131.00	-1069.75	1.50	36.7	38.5	42.1	37.6	33.2	31.5	24.9	7.1	0	36.10	38.20
-81.00	-1069.75	1.50	41.3	43.7	48.2	44.8	41.3	40.5	35.2	20.5	0	44.50	44.90
-31.00	-1069.75	1.50	37.2	38.7	42	37.3	33	31.6	25.4	7.9	0	36.00	38.60
19.00	-1069.75	1.50	37.4	39	42.2	37.6	33.3	31.8	25.1	6.1	0	36.20	42.70
69.00	-1069.75	1.50	38.3	40.5	44.6	40.7	36.9	35.5	29	11.1	0	39.70	44.40
119.00	-1069.75	1.50	39	41.7	46.3	42.8	39.1	37.9	31	12.2	0	41.90	45.70
169.00	-1069.75	1.50	39.7	42.5	47.2	43.7	40.1	38.8	31.9	13.2	0	42.80	47.00
219.00	-1069.75	1.50	39.8	42.6	47.4	43.9	40.2	38.9	32	13	0	42.90	46.90
269.00	-1069.75	1.50	40.1	43	47.7	44.3	40.6	39.4	32.5	13.7	0	43.40	47.20
319.00	-1069.75	1.50	39.9	42.8	47.5	44.1	40.4	39.1	32.2	13	0	43.10	46.90
369.00	-1069.75	1.50	38.9	41.8	46.5	43	39.3	38	31	11	0	42.10	46.40
419.00	-1069.75	1.50	38.4	41.3	45.9	42.3	38.6	37.2	30.2	9.7	0	41.30	45.80
469.00	-1069.75	1.50	38.1	40.9	45.4	41.9	38.1	36.8	29.5	8.6	0	40.80	45.40
519.00	-1069.75	1.50	37.7	40.5	45.1	41.5	37.8	36.4	29	7.2	0	40.40	44.80
569.00	-1069.75	1.50	37.4	40.2	44.7	41.1	37.3	35.9	28.3	4.7	0	39.90	44.40
619.00	-1069.75	1.50	37.6	40.4	45	41.4	37.6	36	28.3	1.4	0	40.10	44.30
669.00	-1069.75	1.50	37.2	40	44.6	41	37.1	35.6	27.6	0	0	39.70	43.90

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

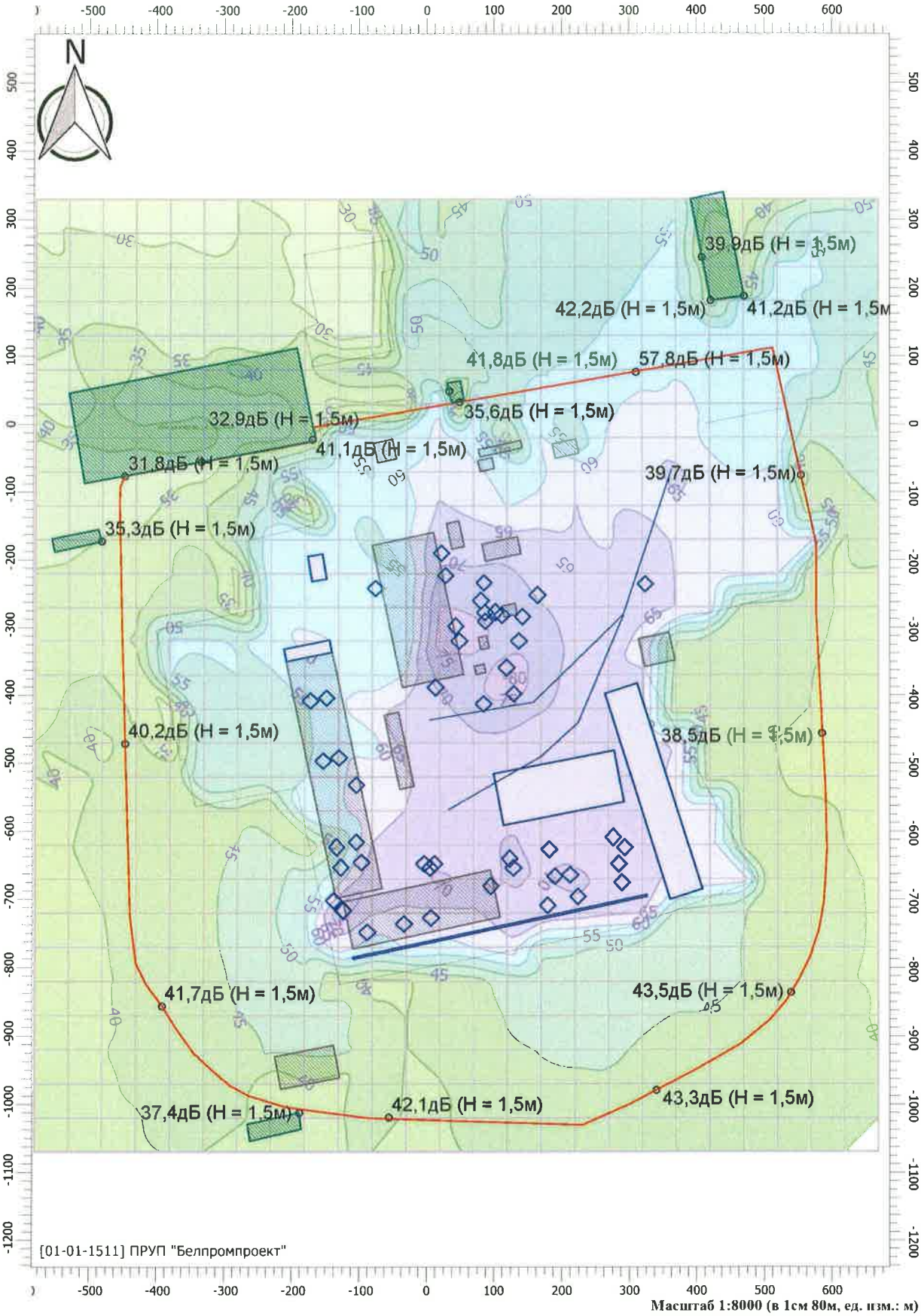
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

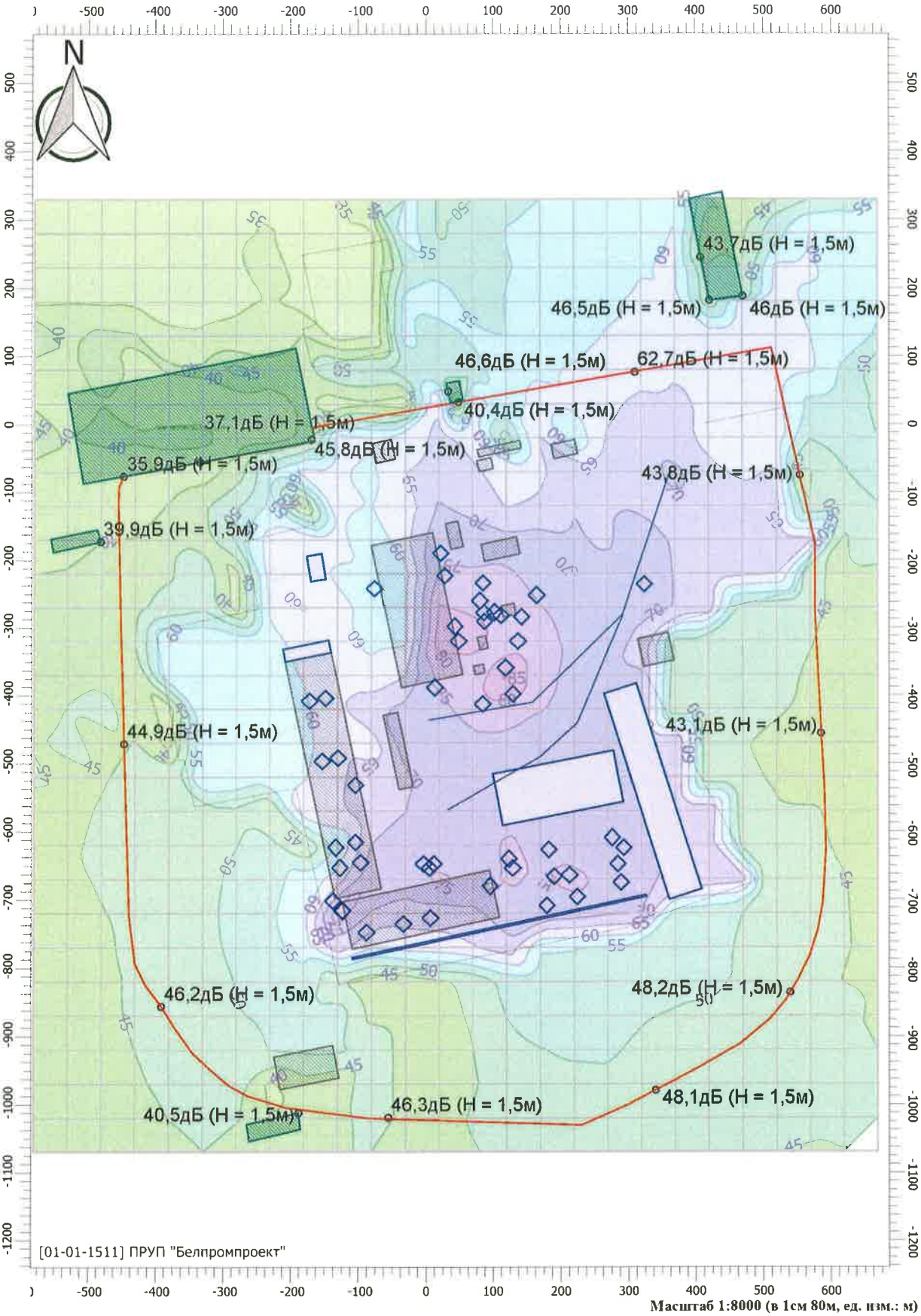
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

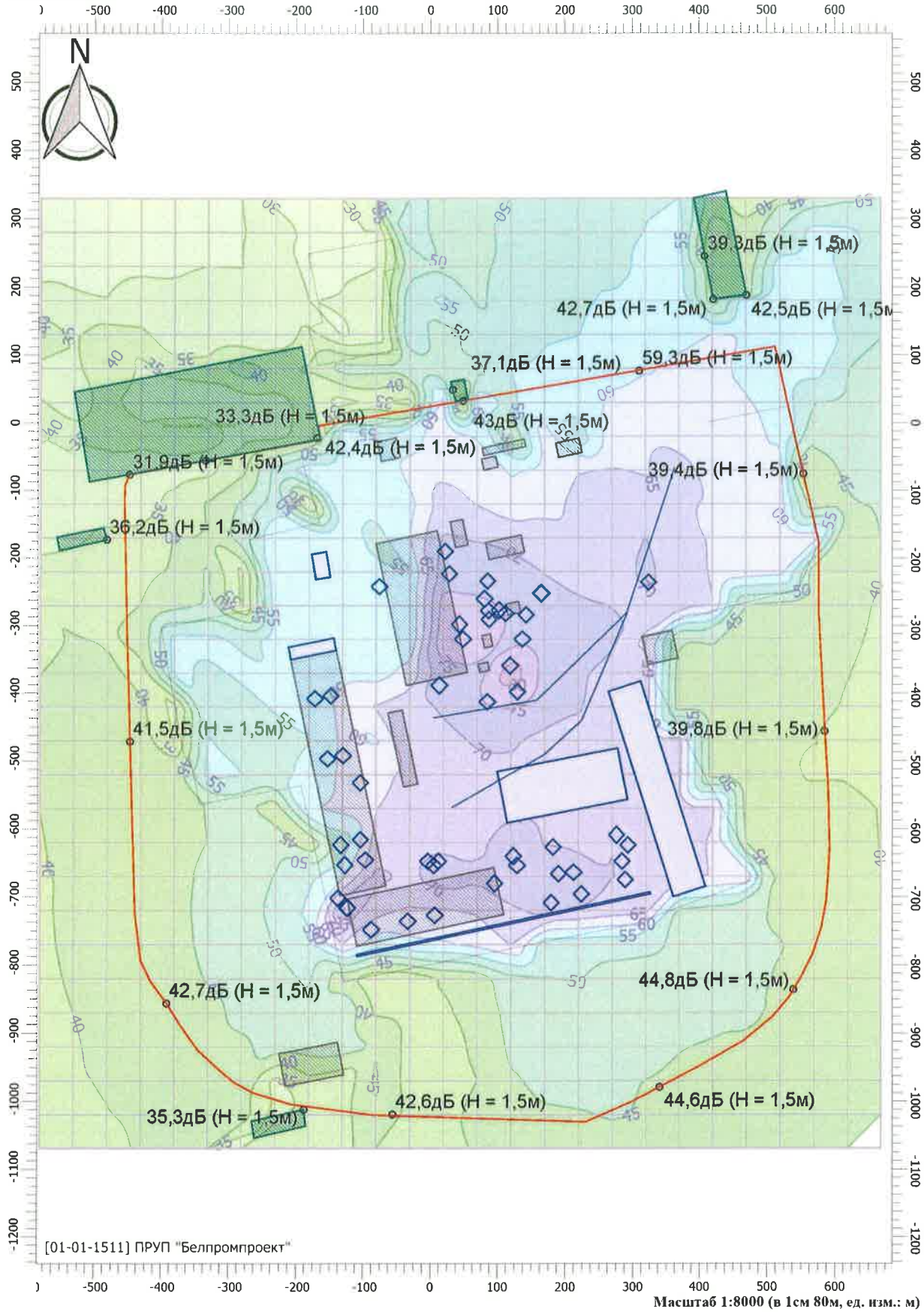
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

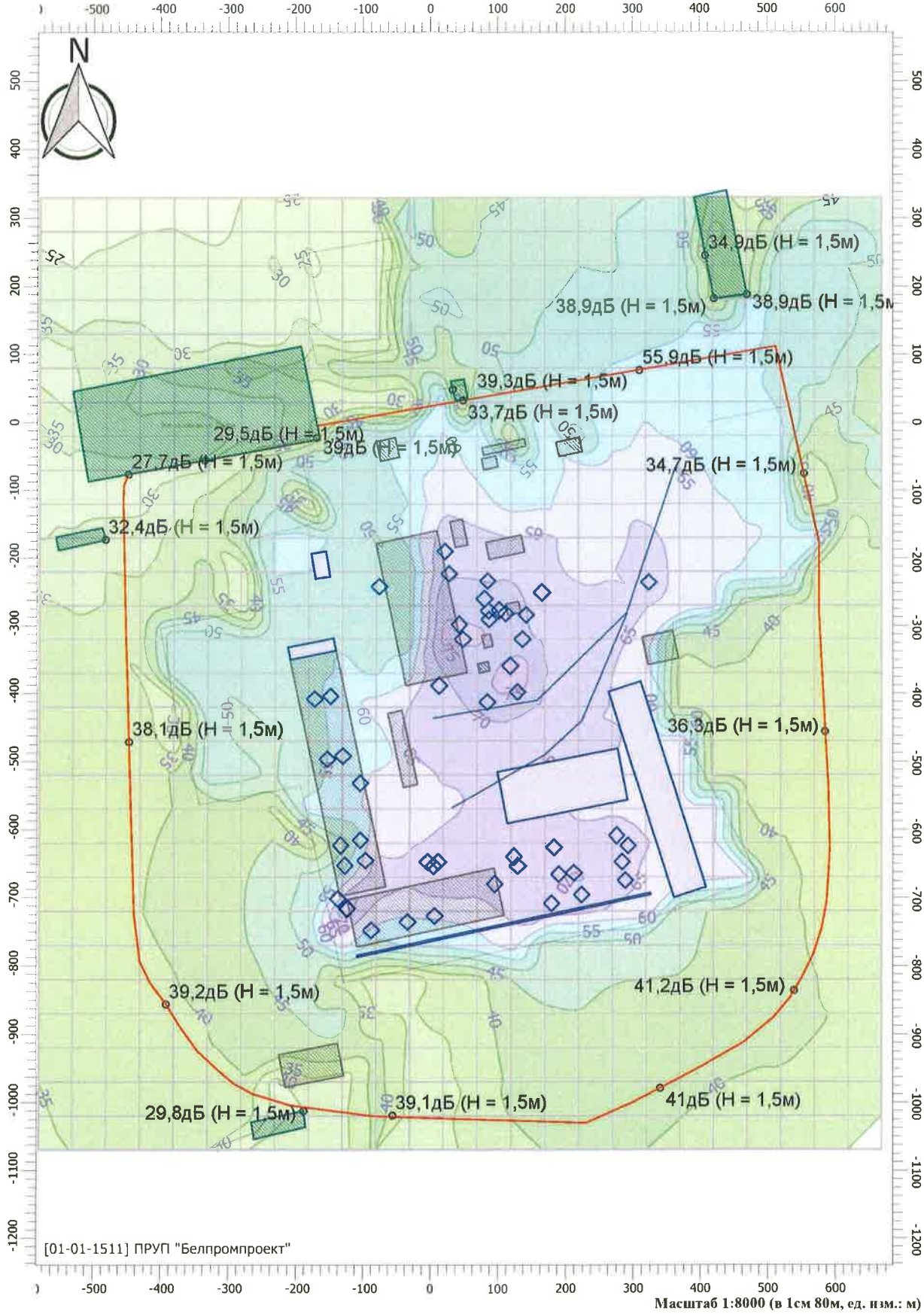
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

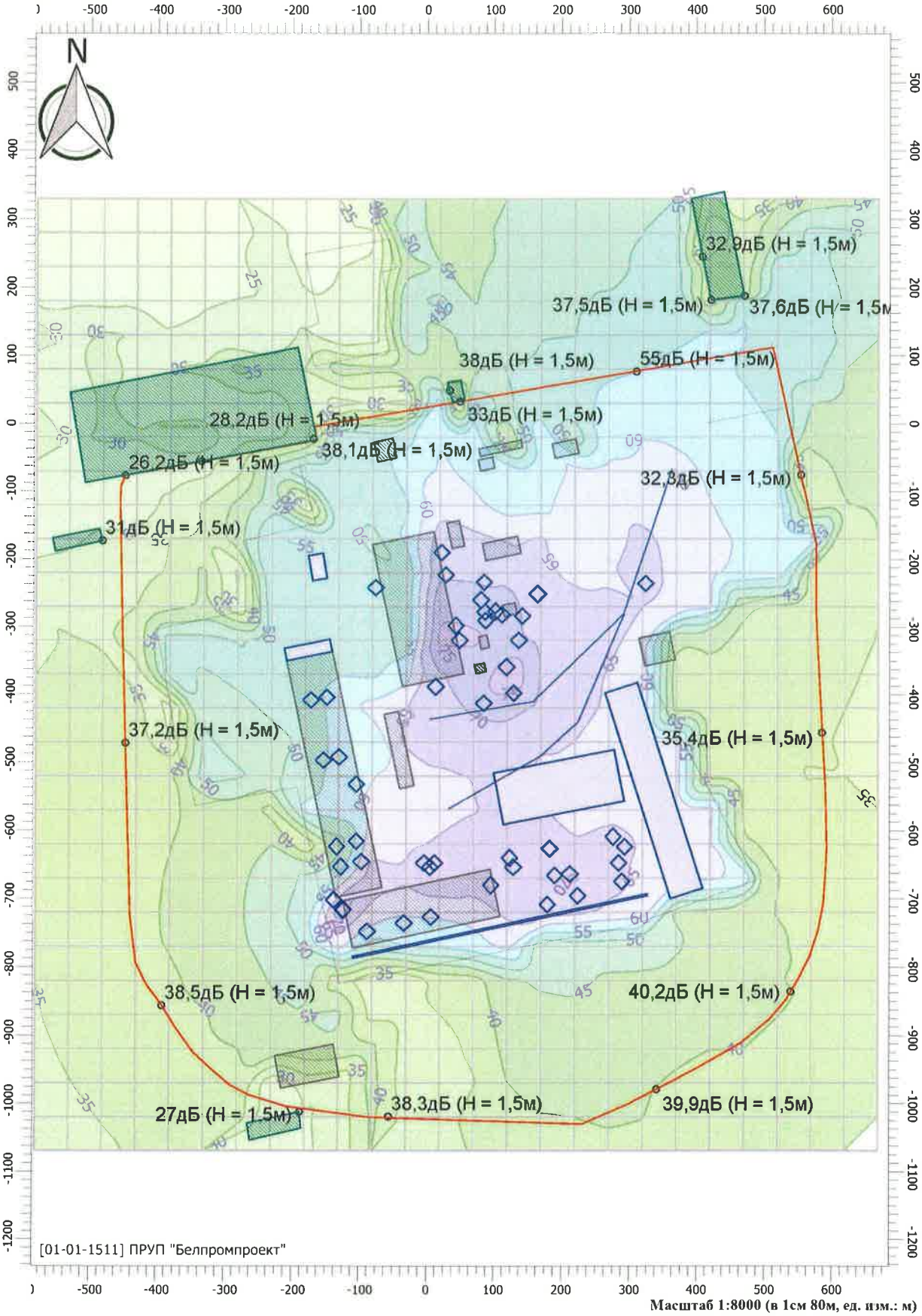
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

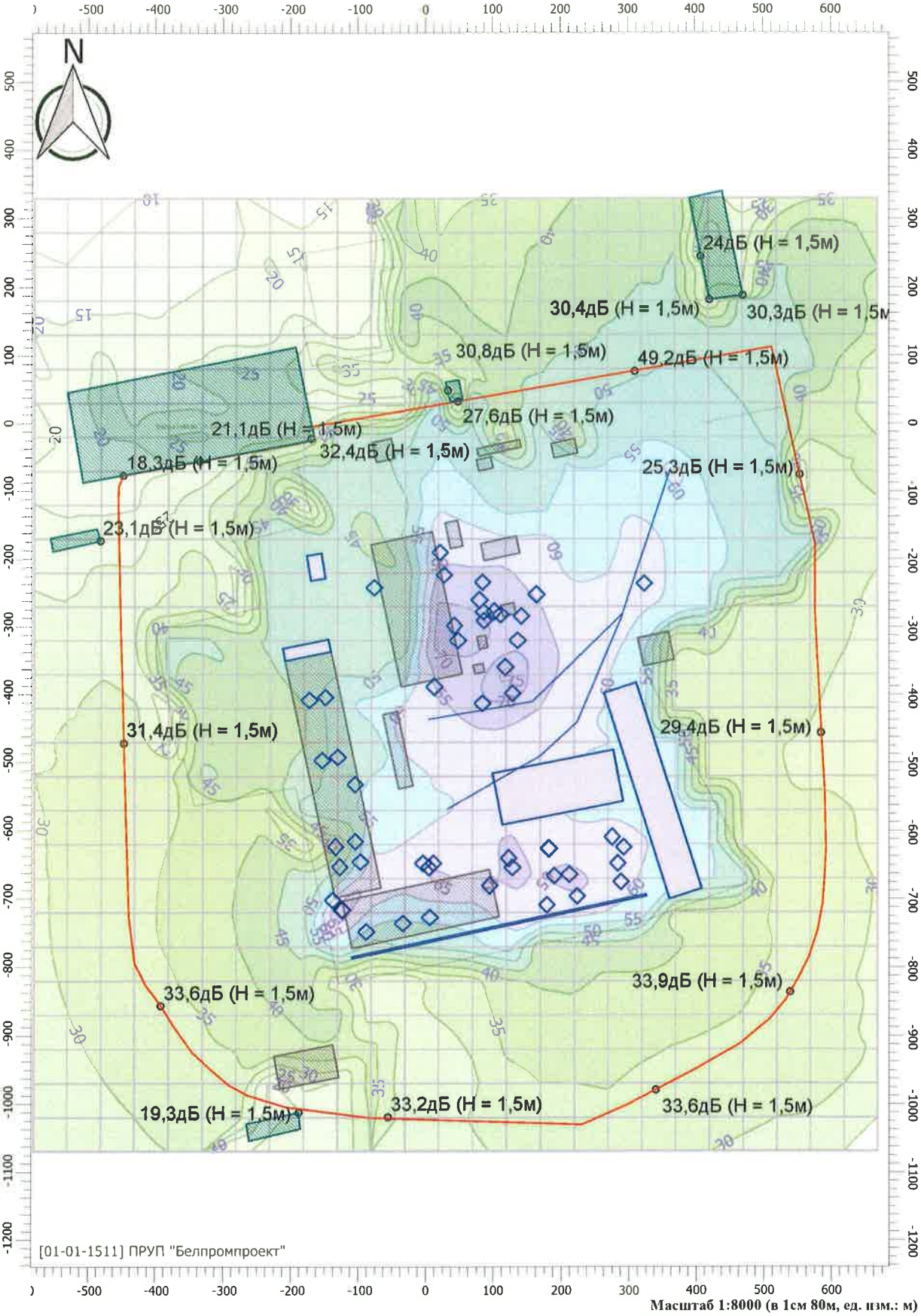
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

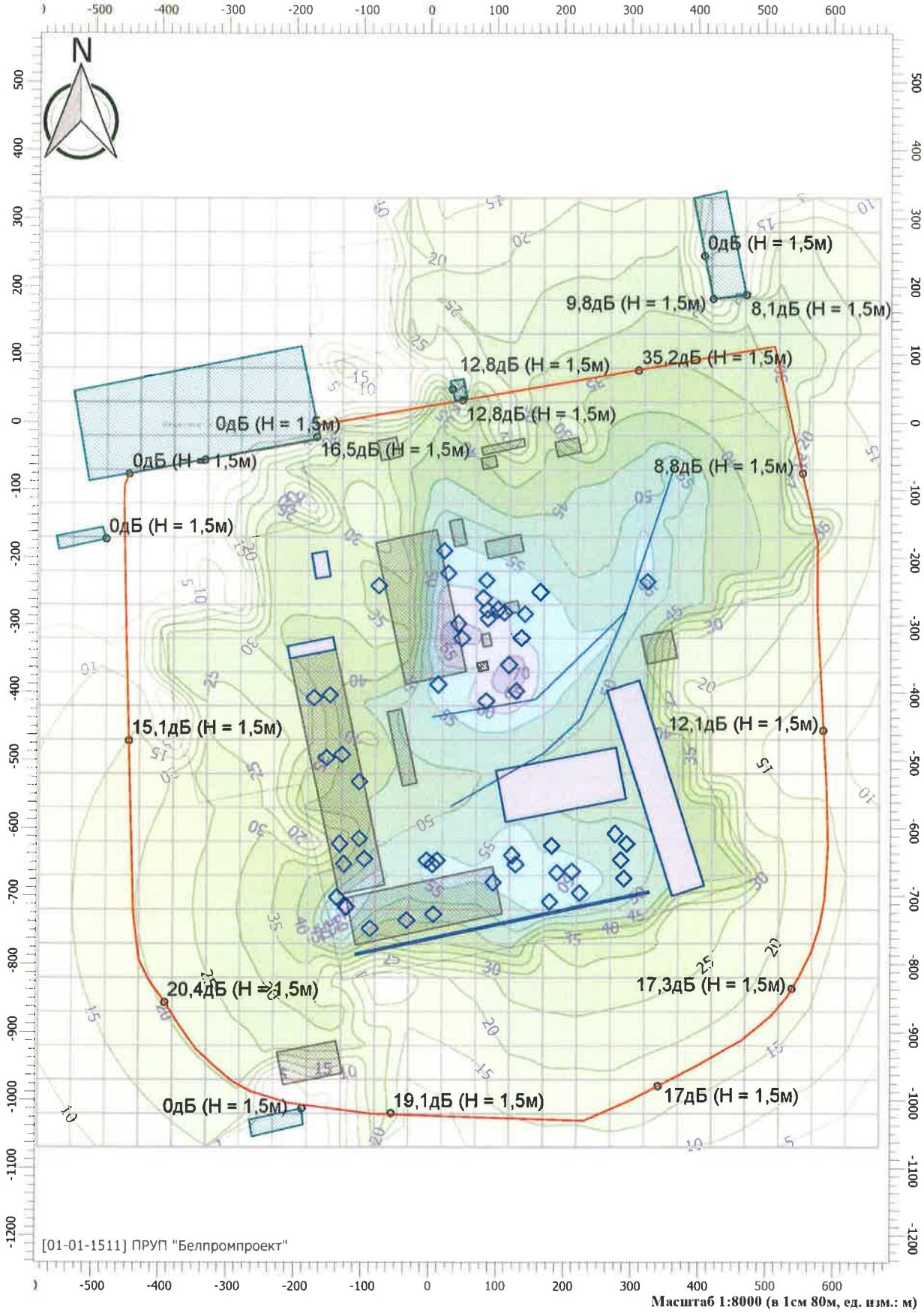
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

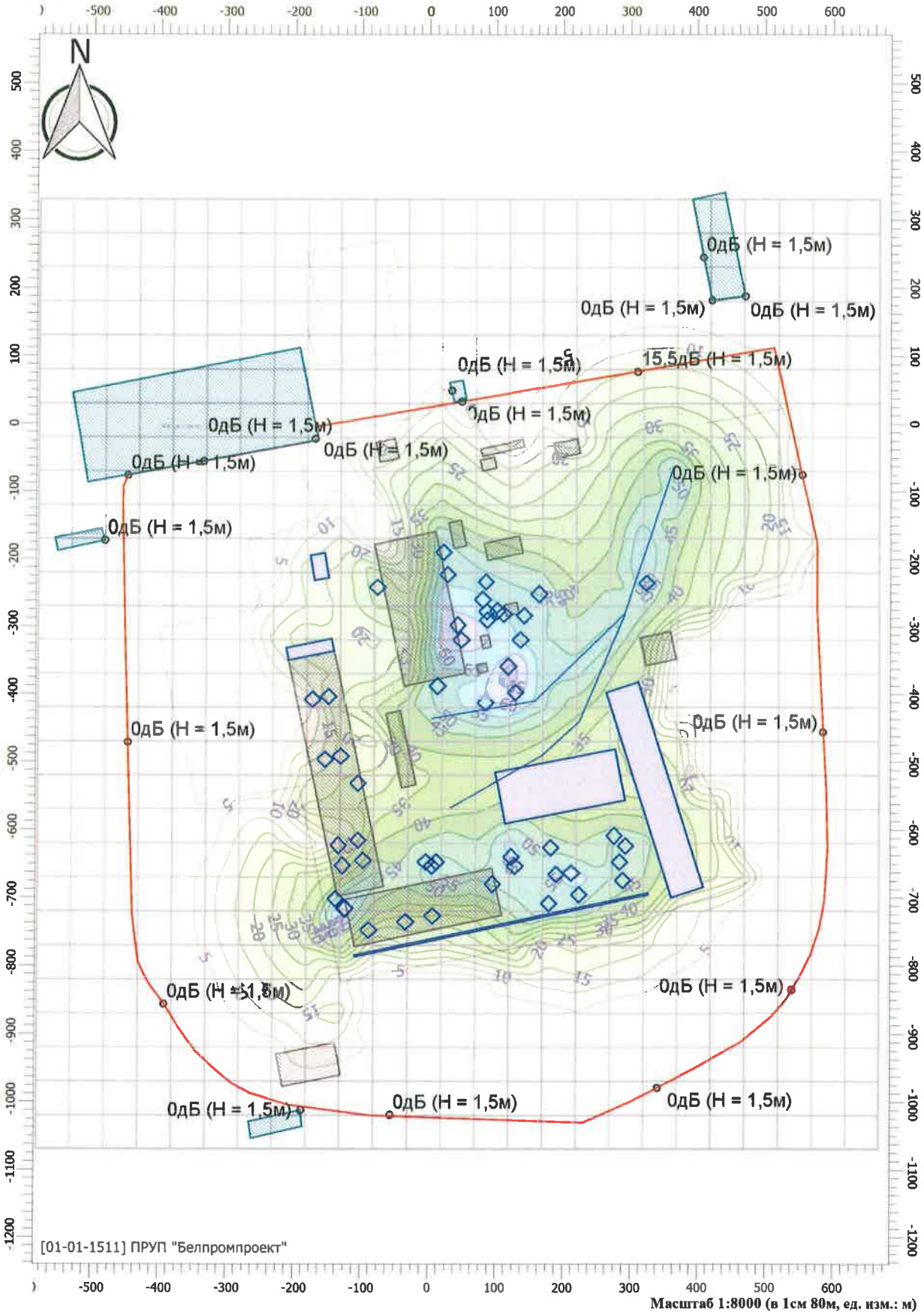
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

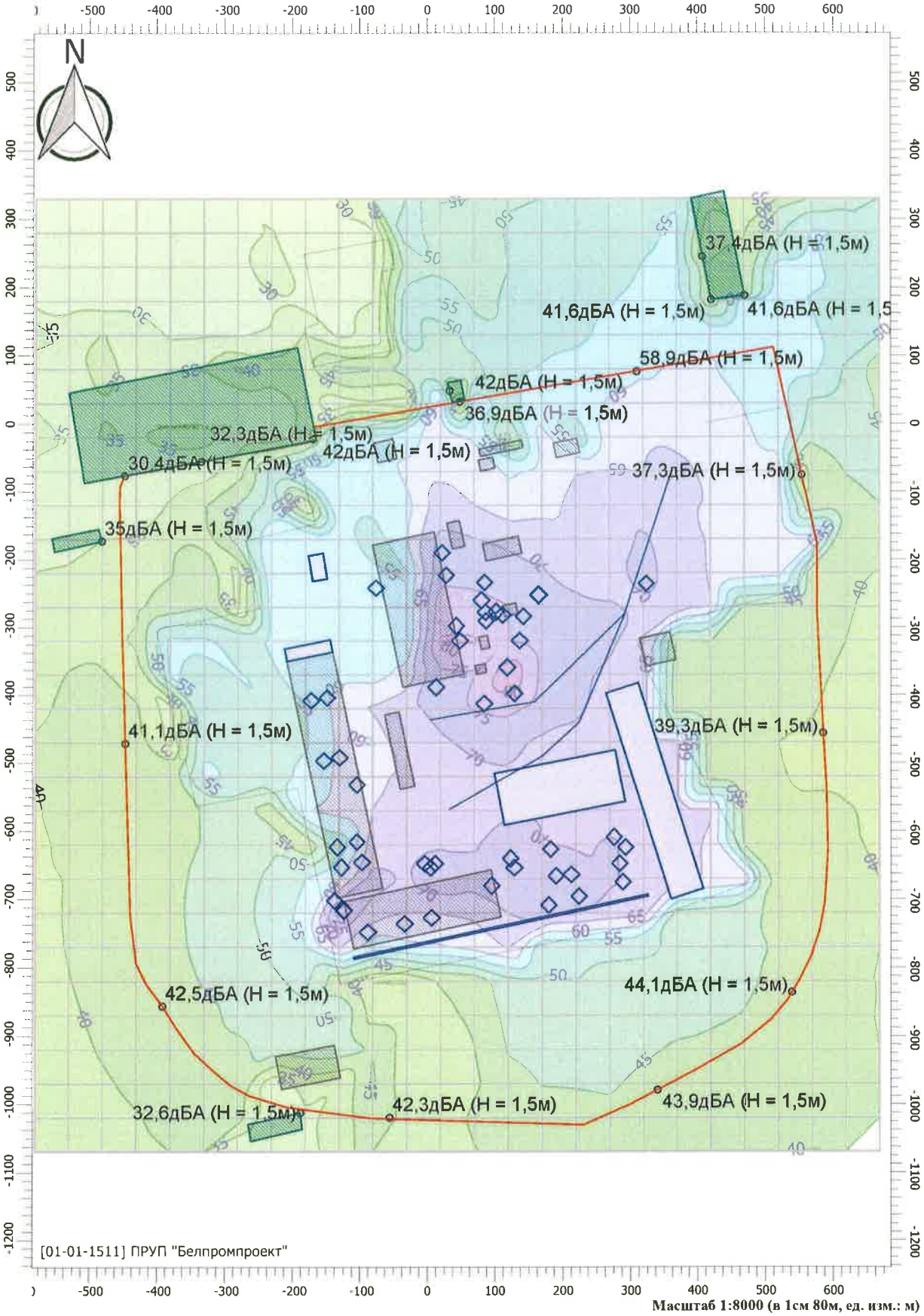
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

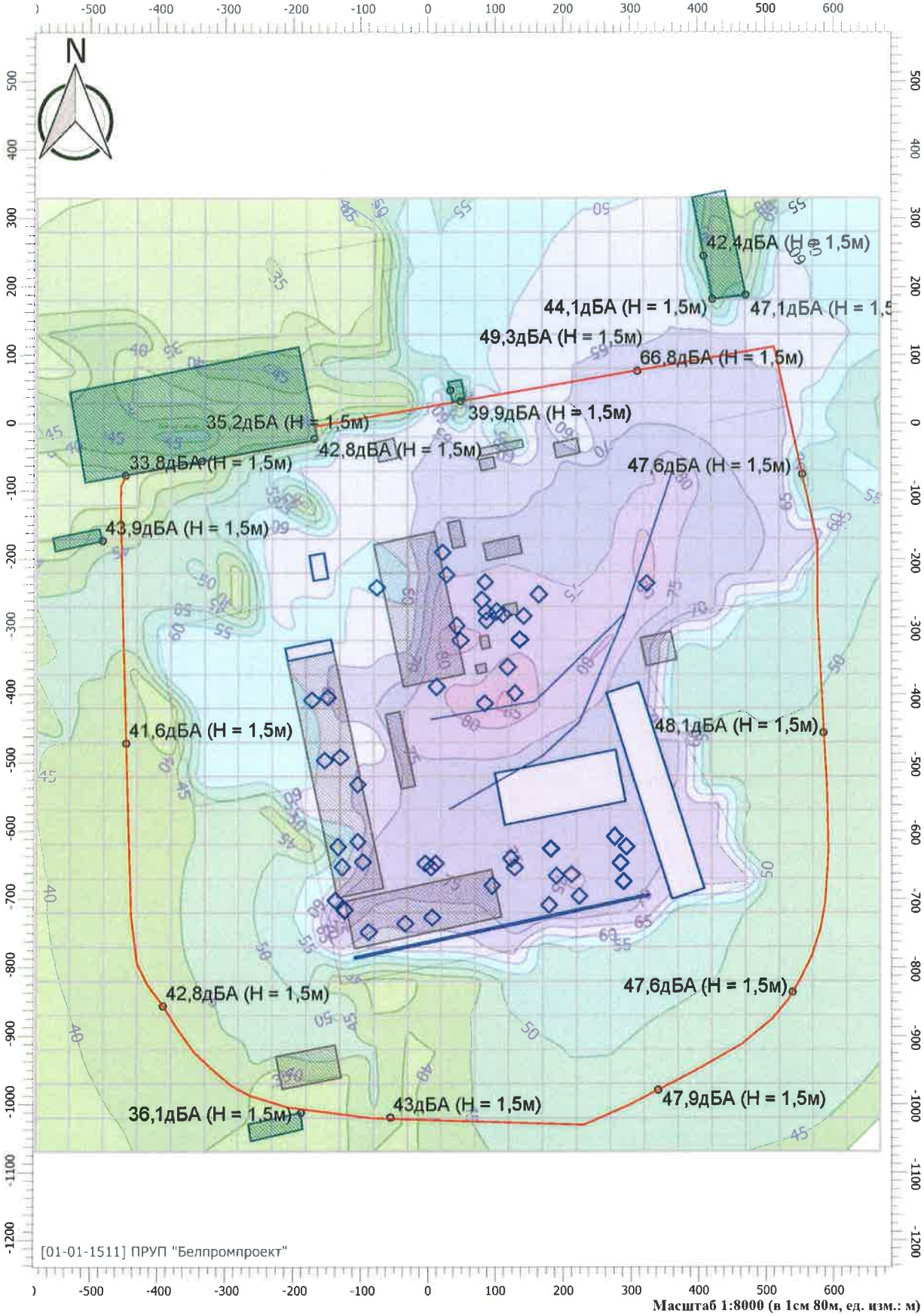
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5632 (от 07.05.2019)
Серийный номер 01-01-1511, ПРУП "Белпромпроект"

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		
1	Фильтр рукавный	13.00	-388.00	0.00	12.57	1.5	78.6	81.6	86.6	83.6	80.6	80.6	77.6	71.6	70.6	84.6	Да
10	Вентилятор вытяжки шлифовальной пыли	85.00	-234.00	0.00	12.57	2.0	76.5	79.5	84.5	81.5	78.5	78.5	75.5	69.5	68.5	82.5	Да
11	Циклон 3150	80.00	-260.00	0.00	12.57	2.0	76.2	79.2	84.2	81.2	78.2	78.2	75.2	69.2	68.2	82.2	Да
12	Вентилятор компрессорной ДСП	22.00	-190.00	0.00	12.57	2.0	72.8	75.8	80.8	77.8	74.8	74.8	71.8	65.8	64.8	78.8	Да
13	Вентилятор веерного кантователя плит	28.00	-223.00	0.00	12.57	2.0	73.1	76.1	81.1	78.1	75.1	75.1	72.1	66.1	65.1	79.1	Да
15	Барабан рубильной	142.00	-284.00	1.50	12.57	2.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
17	Вентилятор	111.00	-282.00	0.00	12.57	2.0	73.7	76.7	81.7	78.7	75.7	75.7	72.7	66.7	65.7	79.7	Да
18	Вентилятор	102.00	-277.00	0.00	12.57	2.0	68.8	71.8	76.8	73.8	70.8	70.8	67.8	61.8	60.8	74.8	Да
22	Привод ленточного конвейера	289.00	-675.00	3.00	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
23	Барабанная рубильная машина	284.00	-648.00	1.50	12.57	2.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
24	Циклон	293.00	-624.00	0.00	12.57	2.0	76.2	79.2	84.2	81.2	78.2	78.2	75.2	69.2	68.2	82.2	Да
25	Привод ленточного конвейера	276.00	-609.00	10.00	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
26	Циклон	212.00	-664.00	0.00	12.57	2.0	76.2	79.2	84.2	81.2	78.2	78.2	75.2	69.2	68.2	82.2	Да
28	Привод цепного конвейера	182.00	-627.00	1.00	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
29	Вентилятор сушилки	190.00	-666.00	2.00	12.57	2.0	79.1	82.1	87.1	84.1	81.1	81.1	78.1	72.1	71.1	85.1	Да
3	Градирня	129.00	-398.00	0.00	12.57	2.0	71.5	74.5	79.5	76.5	73.5	73.5	70.5	64.5	63.5	77.5	Да
30	Вентилятор подачи шлифовальной пыли	179.00	-709.00	0.00	12.57	2.0	76.5	79.5	84.5	81.5	78.5	78.5	75.5	69.5	68.5	82.5	Да
31	Фильтр рукавный	123.00	-640.00	0.00	12.57	2.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
32	Фильтры рукавные	128.00	-654.00	1.00	12.57		88.8	91.8	96.8	93.8	90.8	90.8	87.8	81.8	80.8	94.8	Да
33	Фильтр рукавный	-4.00	-648.00	0.00	12.57	2.0	72.2	75.2	80.2	77.2	74.2	74.2	71.2	65.2	64.2	78.2	Да
34	Фильтр рукавный	5.00	-654.00	0.00	12.57	2.0	76.9	79.9	84.9	81.9	78.9	78.9	75.9	69.9	68.9	82.9	Да
35	Циклон	12.00	-648.00	0.00	12.57	2.0	76.2	79.2	84.2	81.2	78.2	78.2	75.2	69.2	68.2	82.2	Да
36	Вентилятор вытяжной системы	95.00	-680.00	14.50	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
37	Вентилятор вытяжной системы	6.00	-727.00	14.50	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
38	Вентилятор вытяжной системы	-34.00	-736.00	14.50	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
39	Вентилятор вытяжной системы	-88.00	-748.00	14.50	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
4	Участок доизмельчения	118.00	-359.00	0.00	12.57	4.0	83.3	86.3	91.3	88.3	85.3	85.3	82.3	76.3	75.3	89.3	Да
40	Вентилятор веерного кантователя плит	-123.00	-716.00	0.00	12.57	2.0	73.1	76.1	81.1	78.1	75.1	75.1	72.1	66.1	65.1	79.1	Да
41	Вентилятор компрессорной ДСП	-124.00	-716.00	7.00	12.57	2.0	72.8	75.8	80.8	77.8	74.8	74.8	71.8	65.8	64.8	78.8	Да
42	Фильтр рукавный	-137.00	-702.00	0.00	12.57	1.5	78.6	81.6	86.6	83.6	80.6	80.6	77.6	71.6	70.6	84.6	Да
43	Вентилятор вытяжной системы	-127.00	-653.00	12.50	12.57		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	Да
44	Вентилятор вытяжной системы	-97.00	-646.00	12.50	12.57		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	Да
45	Вентилятор вытяжной системы	-133.00	-623.00	12.50	12.57		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	Да

46	Вентилятор вытяжной системы	-104.00	-616.00	12.50	12.57		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	Да
47	Вентилятор вытяжной системы	-104.00	-532.00	10.90	12.57		71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.0	Да
48	Вентилятор вытяжной системы	-130.00	-492.00	11.97	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
49	Вентилятор вытяжной системы	-153.00	-497.00	11.97	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
5	Фильтр рукавный	136.00	-320.00	0.00	12.57	2.0	72.2	75.2	80.2	77.2	74.2	74.2	71.2	65.2	64.2	78.2	Да
50	Вентилятор вытяжной системы	-148.00	-404.00	11.97	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
51	Вентилятор вытяжной системы	-172.00	-408.00	11.97	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
6	Фильтр рукавный	43.00	-298.00	0.00	12.57	2.0	76.9	79.9	84.9	81.9	78.9	78.9	75.9	69.9	68.9	82.9	Да
7	Пресс	48.00	-320.00	0.00	12.57	5.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.0	Да
8	Вентилятор сушилки	86.00	-278.00	2.00	12.57	2.0	79.1	82.1	87.1	84.1	81.1	81.1	78.1	72.1	71.1	85.1	Да
9	Вентилятор газовой	87.00	-291.00	0.00	12.57	2.0	78.7	81.7	86.7	83.7	80.7	80.7	77.7	71.7	70.7	84.7	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					
14	Козловой кран	324.00	-236.00	0.00	12.57	2.0	54.4	57.4	62.4	59.4	56.4	56.4	53.4	47.4	46.4	8.	16.	60.4	64.5	Нет
16	Измельчитель отходов ZENO	164.00	-252.00	0.00	12.57	2.0	77.9	80.9	85.9	82.9	79.9	79.9	76.9	70.9	69.9	8.	16.	83.9	88.8	Нет
19	Цех отгрузки	-76.00	-242.00	0.00	12.57	1.5	61.9	64.9	69.9	66.9	63.9	63.9	60.9	54.9	53.9	13.	16.	67.9	69.4	Да
2	Погрузка смол	84.00	-413.00	0.00	12.57	1.5	61.9	64.9	69.9	66.9	63.9	63.9	60.9	54.9	53.9	5.	16.	67.9	69.4	Да
27	Измельчитель отходов	224.00	-696.00	1.00	12.57	2.0	77.9	80.9	85.9	82.9	79.9	79.9	76.9	70.9	69.9			83.9	88.8	Нет

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	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
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
20	Ж/д пути	(4, -436, 0.5), (157.5, -410, 0.5), (291, -281, 0.5), (363, -66, 0.5)	1.50		12.57	2.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	4.	16.	79.2	84.3	Да
21	Ж/д пути	(224, -440, 0), (291.5, -281.5, 0)	1.50																	Нет
21	Ж/д пути	(169.2, -490, 0), (224, -440, 0)	1.50																	Нет
21	Ж/д пути	(32, -568, 0), (169.2, -490, 0)	1.50																	Нет
52	Разгрузочно-погрузочная площадка	(-211, -341, 0), (-141, -327, 0)	21.00		12.57	7.5	51.6	58.1	53.6	50.6	47.6	47.6	44.6	38.6	26.1			51.9	51.9	Да
53	Накопительная площадка грузового транспорта	(-174, -213, 0), (-150, -209, 0)	40.00		12.57	7.5	45.8	52.3	47.8	44.8	41.8	41.8	38.8	32.8	20.3			46.1	50.1	Да

54	Проезд транспорта по территории	(311, -549, 0), (361, -533, 0)	320.00		12.57	7.5	40.5	47.0	42.5	39.5	36.5	36.5	33.5	27.5	15.0			40.9	50.1	Да
55	Проезд транспорта по территории	(188, -497, 0), (203, -575, 0)	184.00		12.57	7.5	40.5	47.0	42.5	39.5	36.5	36.5	33.5	27.5	15.0			40.9	50.1	Да
56	Разгрузочно-погрузочная площадка/проезд	(-110, -786, 0), (327, -694, 0)	5.00		12.57	7.5	42.8	49.2	44.8	41.8	38.8	38.8	35.8	29.8	17.2			43.1	50.1	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения a, 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	Производственный корпус ЛДСП	-174.79	-340.92	-100.19	-691.87	72.00	10.50	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
002	Производственный корпус ДСП	-15.16	-678.61	0.02	-750.01	225.00	12.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
003	Производственное здание	-35.94	-167.32	9.18	-379.58	95.00	10.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
004	Производственное здание	120.36	-264.91	124.31	-283.50	22.00	12.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	Да
006	Здание	336.48	-311.01	345.62	-354.05	48.00	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
007	АБК	107.27	-29.10	110.10	-42.40	66.40	12.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
008	Столовая	85.74	-49.91	89.65	-68.29	24.00	4.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
009	Теплицы ГЛХУ "Ивацевичский лесхоз"	-221.25	-953.87	-132.11	-936.54	50.80	5.70	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	Да
011	Пожарные резервуары	186.51	-40.26	223.67	-32.36	24.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
012	Склад щепы	83.09	-189.31	137.87	-177.66	28.00	19.50	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
013	Производственное здание	76.82	-323.73	91.49	-320.61	21.00	12.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
014	Производственное здание	31.74	-165.15	52.28	-160.78	41.00	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
015	Производственное здание	70.44	-363.06	87.07	-359.53	15.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
016	Склад	-53.06	-425.51	-29.36	-537.01	24.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
017	Ограждение	392.80	92.20	512.00	112.60	0.15	1.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
022	Пождепо	-77.33	-42.35	-47.00	-35.90	32.00	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
005	Ограждение	(-128.4, -824, 0), (300.4, -740.4, 0), (488, -672.8, 0), (321.5, -359.5, 0), (312.5, -316, 0), (360, -305, 0), (360, -294, 0), (546, -247.2, 0), (576.4, -178.8, 0), (531.5, 24, 0)	0.15	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
010	Ограждение	(-191, -57.4, 0), (-165.2, -146.8, 0), (-269.2, -171.6, 0), (-248, -272, 0), (-400.8, -303.2, 0), (-366, -494.8, 0),	0.15	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

		(-358, -494, 0), (-343.2, -563.2, 0), (-192.4, -536, 0), (-128.5, -824.5, 0)												
018	Ограждение	(470, 186, 0), (419, 180, 0), (390, 329.5, 0)	0.10	1.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
019	Ограждение	(-158.8, -3, 0), (-156.8, -15, 0), (1.2, 13.8, 0), (-1.2, 29.8, 0)	0.15	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
020	Ограждение	(90, 38.8, 0), (36.6, 30.2, 0), (31.6, 52.2, 0), (11.6, 48.6, 0)	0.15	1.60	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
021	Ограждение	(-168, 84.6, 0), (-48, 109, 0), (-67.6, 223.4, 0), (-47.2, 227.4, 0), (-58, 270.6, 0), (-182.4, 249, 0), (-161.6, 148.2, 0), (-182, 140.2, 0)	0.15	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
023	Ограждение	(-179, 47, 0), (-164.5, -23.5, 0), (-232, -36, 0)	0.15	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
024	Ограждения	(531.5, 24, 0), (413, 1, 0)	0.15	1.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	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 №1	-447.00	-471.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка №2	-448.00	-76.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка №3 (ул. Лесная,4)	-335.00	-55.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
004	Расчетная точка №4 (ул. Лесная,10)	48.00	33.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
005	Расчетная точка №5	310.00	77.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка №6	554.00	-75.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка №7	585.00	-456.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка №8	539.00	-836.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка №9	340.00	-979.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Расчетная точка №10	-56.00	-1019.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Расчетная точка №11	-392.00	-856.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Расчетная точка №12 (ул.40 лет Октября,15)	-482.00	-172.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
013	Расчетная точка №13 (д.Бараны, ул. Полевая,7)	-188.00	-1012.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

014	Расчетная точка №14 (ул. Заводская,42)	470.00	188.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
015	Расчетная точка №15 (ул. Лесная,10)	33.00	49.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
016	Расчетная точка №16 (ул. Лесная,8)	-169.00	-22.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
017	Расчетная точка №17 (ул. Заводская,42)	421.00	182.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	Расчетная точка №18 (ул. Заводская,42)	408.00	245.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-581.00	-369.75	669.00	-369.75	1400.00	1.50	50.00	50.00	Да

Вариант расчета: "Вариант расчета на ночь"

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

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 №1	-447.00	-471.00	1.50	37.2	40.2	44.9	41.5	38.1	37.2	31.4	15.1	0	41.10	41.60
010	Расчетная точка №10	-56.00	-1019.00	1.50	39.9	42.1	46.3	42.6	39.1	38.3	33.2	19.1	0	42.30	43.00
011	Расчетная точка №11	-392.00	-856.00	1.50	39.1	41.6	46.1	42.6	39.2	38.5	33.6	20.4	0	42.50	42.80
002	Расчетная точка №2	-448.00	-76.00	1.50	29.6	31.8	35.9	31.8	27.7	26.2	18.3	0	0	30.40	33.60
005	Расчетная точка №5	310.00	77.00	1.50	54.8	57.7	62.6	59.2	55.8	54.9	49.2	35.1	15.5	58.80	66.70
006	Расчетная точка №6	554.00	-75.00	1.50	37.3	39.7	43.8	39.4	34.6	32.3	25.3	8.8	0	37.30	47.60
007	Расчетная точка №7	585.00	-456.00	1.50	35.4	38.4	43.1	39.8	36.3	35.3	29.4	12.1	0	39.30	48.10
008	Расчетная точка №8	539.00	-836.00	1.50	40.2	43.1	47.9	44.5	40.9	39.8	33.5	16.7	0	43.80	46.90
009	Расчетная точка №9	340.00	-979.00	1.50	40	42.9	47.7	44.2	40.6	39.5	33	16	0	43.50	47.10

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

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)												
012	Расчетная точка №12 (ул.40 лет Октября,15)	-482.00	-172.00	1.50	32.6	35.3	39.9	36.2	32.4	31	23.1	0	0	35.00	43.90
013	Расчетная точка №13 (д.Бараны, ул. Полевая,7)	-188.00	-1012.00	1.50	35.8	37.3	40.5	35.2	29.7	26.9	19.2	0	0	32.50	35.90
014	Расчетная точка №14 (ул. Заводская,42)	470.00	188.00	1.50	38.3	41.2	46	42.5	38.9	37.6	30.3	8.1	0	41.60	47.10
015	Расчетная точка №15 (ул. Лесная,10)	33.00	49.00	1.50	38.6	41.5	46.3	42.8	39.1	37.7	30.6	12.8	0	41.80	48.90
016	Расчетная точка №16 (ул. Лесная,8)	-169.00	-22.00	1.50	38.4	41	45.8	42.4	39	38.1	32.4	16.5	0	42.00	42.70
017	Расчетная точка №17 (ул. Заводская,42)	421.00	182.00	1.50	39.9	42.2	46.5	42.7	38.9	37.5	30.4	9.8	0	41.60	44.00

018	Расчетная точка №18 (ул. Заводская,42)	408.00	245.00	1.50	38	39.9	43.7	39.3	34.9	32.9	24	0	0	37.40	42.40
003	Расчетная точка №3 (ул. Лесная,4)	-335.00	-55.00	1.50	30.8	32.8	37	33.2	29.4	28.2	21.1	0	0	32.20	35.00
004	Расчетная точка №4 (ул. Лесная,10)	48.00	33.00	1.50	32.7	35.6	40.4	37.1	33.7	32.9	27.6	12.8	0	36.90	39.90

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
X (м)	Y (м)												
-581.00	330.25	1.50	28.3	29.5	33	28.4	23.8	21.4	8	0	0	26.10	29.40
-531.00	330.25	1.50	28.3	29.5	32.8	28.4	23.9	21.8	8.7	0	0	26.20	29.70
-481.00	330.25	1.50	27.5	29.1	32.8	28.5	24.1	22	9.3	0	0	26.40	30.00
-431.00	330.25	1.50	27.6	29.2	33	28.6	24.2	22.2	9.9	0	0	26.60	30.30
-381.00	330.25	1.50	27.2	29.3	33.1	28.7	24.4	22.4	10.5	0	0	26.80	30.70
-331.00	330.25	1.50	26.9	29.2	33.2	28.8	24.3	22.4	11.8	0	0	26.80	31.00
-281.00	330.25	1.50	27.3	30.1	34.6	30.8	26.8	25.1	16	0	0	29.30	32.30
-231.00	330.25	1.50	27.1	29.6	33.6	29.3	24.8	23	13	0	0	27.40	31.70
-181.00	330.25	1.50	27.1	29.4	33.2	29.1	24.9	23.4	13.7	0	0	27.50	32.00
-131.00	330.25	1.50	30.6	33.3	37.6	33.7	29.7	27.9	18.3	0	0	32.10	41.60
-81.00	330.25	1.50	42.3	45.2	50	46.5	42.9	41.6	34.3	12.3	0	45.60	53.50
-31.00	330.25	1.50	50.3	53.3	58.1	54.6	51	49.7	42.5	21.2	0	53.70	57.60
19.00	330.25	1.50	41.7	44.7	49.3	45.8	42.2	40.9	33.8	13.6	0	44.90	53.60
69.00	330.25	1.50	44.5	47.4	52.1	48.4	44.5	42.8	34.8	14.1	0	47.00	56.00
119.00	330.25	1.50	46.7	49.6	54.3	50.7	46.9	45.3	37.5	16.6	0	49.40	57.70
169.00	330.25	1.50	47.9	50.8	55.5	51.8	48	46.4	38.5	17.4	0	50.60	58.50
219.00	330.25	1.50	49.7	52.6	57.3	53.7	50	48.4	40.8	19.7	0	52.50	59.60
269.00	330.25	1.50	49.3	52.3	57	53.4	49.6	48.1	40.2	18.8	0	52.20	59.50
319.00	330.25	1.50	50.2	53.2	57.9	54.3	50.6	49.1	41.5	20.6	0	53.20	61.00
369.00	330.25	1.50	51.4	54.3	59.1	55.6	51.9	50.6	43.3	22.4	0	54.60	61.90
419.00	330.25	1.50	37.9	40.7	45.4	41.8	38	36.5	28.5	3.9	0	40.50	41.20
469.00	330.25	1.50	32.9	35.6	40.2	36.4	32.4	30.4	20.9	0	0	34.70	36.60
519.00	330.25	1.50	39.6	42.5	47.3	43.7	40	38.6	30.8	4	0	42.60	51.60
569.00	330.25	1.50	43.6	46.5	51.2	47.6	43.8	42.3	34.4	10.1	0	46.40	55.60
619.00	330.25	1.50	45.3	48.2	52.9	49.3	45.5	43.8	35.3	5.7	0	47.90	55.90
669.00	330.25	1.50	50	52.9	57.6	54	50.2	48.5	39.8	10.8	0	52.60	55.90
-581.00	280.25	1.50	28.1	29.6	33.4	29	24.4	22.1	8.7	0	0	26.70	29.80
-531.00	280.25	1.50	28.9	30.1	33.5	29	24.5	22.3	9.4	0	0	26.80	30.10
-481.00	280.25	1.50	28.9	29.9	33.3	29	24.6	22.6	10.1	0	0	27.00	30.50
-431.00	280.25	1.50	28.1	29.7	33.5	29.2	24.9	23	10.7	0	0	27.30	30.90
-381.00	280.25	1.50	28.2	29.8	33.6	29.3	25	23.2	12.3	0	0	27.50	31.20
-331.00	280.25	1.50	27	29.3	33.1	28.8	24.4	22.6	11.2	0	0	26.90	31.30
-281.00	280.25	1.50	27.4	29.9	34	29.6	25.1	23.4	13.9	0	0	27.80	31.90
-231.00	280.25	1.50	28	30.7	35.3	31.6	27.7	26.2	17.7	0	0	30.30	33.30
-181.00	280.25	1.50	27.4	29.7	33.6	29.4	25.3	23.7	15.2	0	0	27.90	32.60
-131.00	280.25	1.50	27.1	29.4	33.6	29.6	25.6	24.1	16	0	0	28.30	33.00
-81.00	280.25	1.50	27.2	29.6	33.7	29.8	25.8	24.4	16.6	0	0	28.50	33.30
-31.00	280.25	1.50	50.3	53.3	58.1	54.7	51.1	50	43.3	23.2	0	54.00	57.10

19.00	280.25	1.50	41.6	44.6	49.4	46	42.4	41.3	34.7	15.4	0	45.30	54.80
69.00	280.25	1.50	43.9	46.9	51.6	48.1	44.4	43.2	36.2	17.1	0	47.20	57.50
119.00	280.25	1.50	47.2	50.2	54.8	51.2	47.4	45.9	38.3	18.7	0	50.00	58.20
169.00	280.25	1.50	47.5	50.4	55.1	51.6	47.9	46.5	39.3	20	0	50.60	59.40
219.00	280.25	1.50	49.5	52.5	57.2	53.6	49.9	48.5	41.3	22.1	0	52.60	60.40
269.00	280.25	1.50	49.3	52.2	56.9	53.4	49.6	48.2	40.7	21.5	0	52.20	60.70
319.00	280.25	1.50	50.9	53.8	58.5	55	51.3	49.8	42.3	22.1	0	53.90	60.80
369.00	280.25	1.50	52.4	55.3	60.1	56.6	53	51.7	44.5	24.5	0	55.70	62.70
419.00	280.25	1.50	34	36.4	40.8	37	33	31.2	22.2	0	0	35.40	37.60
469.00	280.25	1.50	36.9	39.8	44.5	41	37.2	35.8	28	4.8	0	39.80	40.70
519.00	280.25	1.50	45.7	48.7	53.4	50	46.3	45.1	38.1	19.4	0	49.10	58.80
569.00	280.25	1.50	52.5	55.4	60.2	56.6	52.9	51.5	43.6	19.9	0	55.50	60.10
619.00	280.25	1.50	51.9	54.8	59.6	56	52.3	50.7	42.6	16.9	0	54.80	57.70
669.00	280.25	1.50	49	51.9	56.6	53	49.2	47.6	39.4	12.9	0	51.70	57.20
-581.00	230.25	1.50	30.1	31.2	34.4	29.8	25.5	23.4	11.1	0	0	27.90	30.60
-531.00	230.25	1.50	28.6	30	33.8	29.4	24.9	22.8	10.1	0	0	27.30	30.50
-481.00	230.25	1.50	29.4	30.6	34.1	29.7	25.3	23.3	10.8	0	0	27.70	31.00
-431.00	230.25	1.50	29.5	30.6	34	29.8	25.5	23.8	12.4	0	0	28.00	31.40
-381.00	230.25	1.50	28.7	30.3	34	29.8	25.5	23.7	13.3	0	0	28.00	31.70
-331.00	230.25	1.50	28.4	30.3	34.1	29.9	25.7	24.1	14.3	0	0	28.30	32.10
-281.00	230.25	1.50	27.9	30.3	34.2	29.9	25.7	24.1	14.9	0	0	28.30	32.40
-231.00	230.25	1.50	31.1	33.9	38.6	34.9	31.1	29.5	21.1	0	0	33.60	35.40
-181.00	230.25	1.50	23.8	26.5	31.2	27.7	24.1	22.9	14.7	0	0	26.80	32.60
-131.00	230.25	1.50	25.2	28.2	33	29.6	26	24.9	17.4	0	0	28.70	33.50
-81.00	230.25	1.50	25.5	28.5	33.2	29.8	26.3	25.2	17.8	0	0	29.00	34.00
-31.00	230.25	1.50	43.3	46.2	51	47.6	44	42.9	36.3	17.7	0	46.90	54.10
19.00	230.25	1.50	44.6	47.6	52.4	49	45.4	44.3	37.6	18.6	0	48.20	58.10
69.00	230.25	1.50	44.9	47.9	52.6	49.2	45.6	44.5	37.8	19.5	0	48.40	57.20
119.00	230.25	1.50	46.8	49.7	54.4	50.8	46.9	45.4	37.9	19.9	0	49.50	58.30
169.00	230.25	1.50	48.1	51	55.8	52.3	48.7	47.5	40.8	23	0	51.50	59.90
219.00	230.25	1.50	49.4	52.3	57.1	53.6	49.9	48.6	41.7	24.1	0	52.60	61.00
269.00	230.25	1.50	48.8	51.7	56.4	52.9	49.2	47.8	40.7	23.5	0	51.90	60.90
319.00	230.25	1.50	51.9	54.8	59.6	56	52.4	51	44	25.9	0	55.10	63.30
369.00	230.25	1.50	53	55.9	60.7	57.2	53.6	52.3	45.3	26.1	0	56.30	62.20
419.00	230.25	1.50	38.2	40.8	45.4	41.9	38.1	36.8	29.5	7.9	0	40.80	41.90
469.00	230.25	1.50	37.3	40.2	45	41.5	37.8	36.4	28.9	6.6	0	40.40	41.30
519.00	230.25	1.50	53.5	56.4	61.2	57.7	54.1	52.8	45.4	24.4	0	56.70	62.10
569.00	230.25	1.50	53	55.9	60.6	57.1	53.4	52	44.3	20.8	0	56.00	59.60
619.00	230.25	1.50	49.5	52.4	57.2	53.6	49.9	48.4	40.6	16.5	0	52.50	57.10
669.00	230.25	1.50	49.5	52.4	57.1	53.5	49.7	48.2	40.1	15.6	0	52.30	58.00
-581.00	180.25	1.50	30	31.2	34.6	30.1	25.9	23.9	11.8	0	0	28.20	30.90
-531.00	180.25	1.50	30.5	31.5	34.8	30.2	26	24.1	12.5	0	0	28.40	31.30
-481.00	180.25	1.50	29.6	30.9	34.4	30	25.6	23.8	12.4	0	0	28.10	31.40
-431.00	180.25	1.50	29.9	31.1	34.7	30.4	26	24.3	13.4	0	0	28.50	31.90
-381.00	180.25	1.50	28.8	30.5	34.4	30.2	26	24.4	14.6	0	0	28.60	32.20
-331.00	180.25	1.50	29.4	30.9	34.7	30.5	26.3	24.8	15.5	0	0	28.90	32.60
-281.00	180.25	1.50	29.1	31	34.8	30.6	26.5	25	16.4	0	0	29.10	33.10
-231.00	180.25	1.50	28.7	31.1	35	30.8	26.6	25.1	17.2	0	0	29.40	33.50
-181.00	180.25	1.50	26	28.7	33.3	29.9	26.3	25.2	18	0	0	29.10	33.70

-131.00	180.25	1.50	25.7	28.7	33.5	30.2	26.6	25.6	18.4	0	0	29.40	34.20
-81.00	180.25	1.50	26.1	29.1	33.9	30.6	27.1	26	19.3	0	0	29.90	34.70
-31.00	180.25	1.50	48.8	51.8	56.6	53.2	49.7	48.7	42.3	24.1	0	52.60	57.10
19.00	180.25	1.50	51.6	54.6	59.4	56	52.5	51.4	44.8	25.3	0	55.30	58.50
69.00	180.25	1.50	45.1	48	52.8	49.4	45.9	44.8	38.6	21.5	0	48.80	58.10
119.00	180.25	1.50	47.4	50.3	55	51.4	47.6	46.2	39	22.1	0	50.30	59.40
169.00	180.25	1.50	48.8	51.7	56.5	53.1	49.5	48.4	42.1	25.5	0	52.40	60.90
219.00	180.25	1.50	50	53	57.7	54.3	50.7	49.5	43.1	26.8	0	53.50	62.80
269.00	180.25	1.50	51.4	54.3	59.1	55.6	51.9	50.6	43.7	26.9	0	54.60	62.30
319.00	180.25	1.50	53.3	56.2	61	57.6	54	52.8	46.2	29.2	0	56.80	63.90
369.00	180.25	1.50	52.5	55.5	60.3	56.8	53.2	52.1	45.5	28.2	0	56.10	62.90
419.00	180.25	1.50	39.6	42.2	46.6	42.5	38	35.6	28.1	10.8	0	40.50	51.10
469.00	180.25	1.50	55.2	58.1	62.9	59.5	55.9	54.8	47.9	29.1	0	58.70	64.60
519.00	180.25	1.50	54	56.9	61.7	58.2	54.6	53.4	46.3	26	0	57.40	62.30
569.00	180.25	1.50	51.5	54.4	59.2	55.7	52	50.8	43.5	22	0	54.70	59.80
619.00	180.25	1.50	50.7	53.6	58.4	54.9	51.2	49.8	42.2	19.7	0	53.80	59.20
669.00	180.25	1.50	48.2	51	55.7	52.2	48.4	47	39.3	17.3	0	51.00	58.10
-581.00	130.25	1.50	37.7	40.4	44.9	40.9	36.4	33.5	20.5	0	0	38.40	39.90
-531.00	130.25	1.50	32.8	34.6	38.6	34.4	30	27.7	16.2	0	0	32.30	41.30
-481.00	130.25	1.50	34.9	37.1	41.3	37.2	33	30.6	19.1	0	0	35.10	43.40
-431.00	130.25	1.50	33.9	36.2	40.4	36.4	32.1	29.8	18.8	0	0	34.30	44.30
-381.00	130.25	1.50	30.3	31.5	35.2	30.9	26.7	25.1	16.1	0	0	29.30	32.80
-331.00	130.25	1.50	29.6	31.2	35.1	31	26.9	25.3	17.1	0	0	29.50	33.20
-281.00	130.25	1.50	29.6	31.3	35.2	31.1	27.1	25.7	17.8	0	0	29.80	33.60
-231.00	130.25	1.50	29.8	31.7	35.5	31.4	27.3	26	18.5	0	0	30.10	34.10
-181.00	130.25	1.50	33	35.7	40.2	36.5	32.7	31.2	23.4	0	0	35.30	37.20
-131.00	130.25	1.50	25	28	32.8	29.4	25.9	25	18.3	0	0	28.80	34.40
-81.00	130.25	1.50	26.8	29.8	34.6	31.2	27.8	26.8	20.5	0	0	30.70	35.40
-31.00	130.25	1.50	49.3	52.3	57.1	53.8	50.4	49.5	43.5	26.8	0	53.40	57.00
19.00	130.25	1.50	42.5	45.5	50.3	46.8	43.3	42.2	35.7	18.8	0	46.10	56.70
69.00	130.25	1.50	48	51	55.8	52.5	49	48	42	25.2	0	52.00	59.20
119.00	130.25	1.50	47.3	50.2	54.9	51.4	47.7	46.5	39.8	23.8	0	50.50	60.10
169.00	130.25	1.50	49.9	52.8	57.6	54.1	50.5	49.4	43.1	27.5	0	53.40	62.70
219.00	130.25	1.50	50.7	53.6	58.4	54.9	51.2	49.9	43.2	28.1	1.2	54.00	63.10
269.00	130.25	1.50	52.5	55.5	60.2	56.8	53.2	52	45.5	29.9	4.5	56.00	64.20
319.00	130.25	1.50	53.2	56.2	61	57.6	54	53	46.8	31.1	6.5	56.90	64.10
369.00	130.25	1.50	53.6	56.5	61.3	58	54.5	53.5	47.4	31.7	6.8	57.40	65.20
419.00	130.25	1.50	55.7	58.6	63.4	60	56.5	55.4	48.9	31.4	5.5	59.40	65.30
469.00	130.25	1.50	55.5	58.4	63.2	59.8	56.3	55.2	48.6	30.6	2.7	59.10	64.80
519.00	130.25	1.50	53.3	56.2	61	57.6	54	52.9	46.1	26.8	0	56.80	62.50
569.00	130.25	1.50	52.3	55.2	60	56.5	52.9	51.7	44.7	24.7	0	55.60	61.50
619.00	130.25	1.50	50.1	53	57.7	54.2	50.6	49.3	42.1	21.8	0	53.30	60.20
669.00	130.25	1.50	46.8	49.7	54.4	50.9	47.2	45.9	38.6	18.6	0	49.90	57.50
-581.00	80.25	1.50	30.5	32.8	37.1	33	28.6	26.2	14.1	0	0	30.80	32.70
-531.00	80.25	1.50	31.1	33.4	37.7	33.7	29.3	26.9	15.4	0	0	31.50	33.40
-481.00	80.25	1.50	36.8	39.4	43.9	39.9	35.6	33	21.4	0	0	37.70	41.80
-431.00	80.25	1.50	33.1	34.7	38.4	34.2	30.1	28.1	18.3	0	0	32.50	34.40
-381.00	80.25	1.50	33.9	36.2	40.4	36.4	32.1	30	20	0	0	34.40	35.90
-331.00	80.25	1.50	34.4	36.6	41	37	32.9	30.8	21.2	0	0	35.20	41.80

-281.00	80.25	1.50	39.4	42.1	46.7	42.8	38.6	36.3	25.6	0	0	40.80	42.40
-231.00	80.25	1.50	35.9	38.5	43	39.2	35.1	33.1	23.8	0	0	37.50	46.50
-181.00	80.25	1.50	36.9	39.7	44.2	40.6	36.8	35.2	27.3	0	0	39.30	42.50
-131.00	80.25	1.50	42.4	45.3	50.2	46.8	43.3	42.4	36.3	19.4	0	46.30	49.90
-81.00	80.25	1.50	42.7	45.6	50.3	46.7	42.8	41.1	32.9	11	0	45.30	49.60
-31.00	80.25	1.50	42.9	45.8	50.4	46.7	42.8	40.9	31.7	3.4	0	45.10	51.80
19.00	80.25	1.50	43.7	46.6	51.4	47.7	43.9	42.3	34	12.9	0	46.40	53.80
69.00	80.25	1.50	44.4	47.3	52.1	48.8	45.2	44.3	38.3	23	0	48.20	58.90
119.00	80.25	1.50	50.2	53.2	58	54.5	50.9	49.7	43.1	26.8	0	53.70	60.90
169.00	80.25	1.50	51.7	54.7	59.4	55.9	52.3	51.1	44.4	29.3	2.3	55.10	62.80
219.00	80.25	1.50	52.6	55.5	60.3	56.9	53.4	52.4	46.4	32	8.6	56.40	65.20
269.00	80.25	1.50	54.2	57.2	62	58.6	55.1	54.1	48.3	34.1	13	58.10	66.30
319.00	80.25	1.50	54.9	57.8	62.7	59.3	55.9	55	49.2	35	15.3	58.90	66.80
369.00	80.25	1.50	56.9	59.9	64.7	61.4	57.9	57	51	35.4	15.6	60.90	67.40
419.00	80.25	1.50	56.4	59.3	64.1	60.8	57.3	56.3	50.1	34.1	13.6	60.20	65.80
469.00	80.25	1.50	54.3	57.2	62.1	58.7	55.2	54.3	48.1	32.2	10	58.20	65.10
519.00	80.25	1.50	54	57	61.8	58.4	54.8	53.8	47.3	30.4	4.5	57.70	64.90
569.00	80.25	1.50	52.8	55.7	60.5	57.1	53.4	52.3	45.5	27.8	0	56.20	63.30
619.00	80.25	1.50	46.8	49.4	53.9	50.3	46.5	45.1	37.7	16.1	0	49.20	55.50
669.00	80.25	1.50	39	41.5	45.8	42.1	38.3	36.8	29.3	9.7	0	40.90	51.20
-581.00	30.25	1.50	31.9	34.5	39	35.3	31.3	29.6	20.4	0	0	33.80	43.50
-531.00	30.25	1.50	30.7	33	37.3	33.3	29.1	27	16.5	0	0	31.40	39.60
-481.00	30.25	1.50	32.9	35.4	39.9	36.2	32.3	30.8	22.5	0	0	34.90	44.80
-431.00	30.25	1.50	30	31.7	35.8	31.8	27.8	26.4	18	0	0	30.50	33.40
-381.00	30.25	1.50	30.8	32.1	36.1	32	27.8	26.3	18.3	0	0	30.50	33.80
-331.00	30.25	1.50	33	33.8	36.7	32	27.9	26.6	19	0	0	30.80	34.20
-281.00	30.25	1.50	30.9	32.6	36.4	32.3	28.3	27	20	0	0	31.20	34.80
-231.00	30.25	1.50	30.5	32.5	36.5	32.6	28.7	27.5	21	0	0	31.60	35.30
-181.00	30.25	1.50	33.7	36.2	40.6	36.9	33.2	31.9	24.7	0	0	35.90	37.90
-131.00	30.25	1.50	31.6	33.8	37.7	33.5	29.6	28.5	22.5	3.8	0	32.70	36.60
-81.00	30.25	1.50	31.9	34.5	39.1	35.5	31.5	29.9	23.5	5.7	0	34.30	37.70
-31.00	30.25	1.50	31.5	33.5	37.4	33.5	29.8	28.9	23.3	5.9	0	33.00	37.60
19.00	30.25	1.50	56.5	59.5	64.3	61.1	57.7	56.9	51.6	37.4	10.7	60.80	63.20
69.00	30.25	1.50	55.4	58.4	63.2	59.9	56.5	55.7	50.3	36.4	9.2	59.70	63.70
119.00	30.25	1.50	49.9	52.8	57.5	54	50.3	48.9	41.5	22.7	0	53.00	60.00
169.00	30.25	1.50	53.5	56.4	61.2	57.8	54.2	53.1	47	32.5	7	57.10	64.50
219.00	30.25	1.50	52.4	55.4	60.2	56.9	53.4	52.5	47	34.1	14.7	56.50	65.20
269.00	30.25	1.50	56.1	59.1	63.9	60.6	57.2	56.4	51	38	20.4	60.40	68.40
319.00	30.25	1.50	58.4	61.3	66.2	62.9	59.4	58.6	53	38.9	23.5	62.50	68.70
369.00	30.25	1.50	57.9	60.9	65.7	62.4	59	58.1	52.4	38.5	24.2	62.00	68.40
419.00	30.25	1.50	56.6	59.6	64.4	61.1	57.6	56.8	51	37	21.5	60.70	67.90
469.00	30.25	1.50	55.9	58.9	63.7	60.4	56.9	56	50	35.1	16.5	59.90	67.20
519.00	30.25	1.50	53.6	56.5	61.4	58	54.5	53.5	47.4	32.1	10.3	57.40	65.80
569.00	30.25	1.50	46.4	49	53.6	50.1	46.3	45	37.7	18.6	0	49.00	57.10
619.00	30.25	1.50	45.4	48.2	52.9	49.3	45.6	44.1	36.3	14.8	0	48.20	52.30
669.00	30.25	1.50	41.5	44.3	49	45.4	41.7	40.2	32.5	11.8	0	44.30	49.40
-581.00	-19.75	1.50	38.4	41.2	45.7	41.7	37.4	34.9	23.6	0	0	39.60	45.80
-531.00	-19.75	1.50	32.9	35.5	40	36	31.7	29.3	18.3	0	0	33.90	43.10
-481.00	-19.75	1.50	34.2	36.9	41.3	37.3	33	30.7	20	0	0	35.30	45.10

-431.00	-19.75	1.50	33.7	36.3	40.7	36.8	32.5	30.3	20.2	0	0	34.80	44.10
-381.00	-19.75	1.50	34.8	37.4	42	38.3	34.5	33	25.2	0.5	0	37.10	47.10
-331.00	-19.75	1.50	35.4	37.9	42.4	38.8	35	33.6	26.2	2.7	0	37.70	47.90
-281.00	-19.75	1.50	31.9	33	36.9	32.9	29	27.8	21.2	0	0	31.90	35.30
-231.00	-19.75	1.50	30.9	32.9	37.1	33.2	29.4	28.3	22.1	0	0	32.40	36.00
-181.00	-19.75	1.50	34.2	36.5	40.9	37.3	33.6	32.3	25.6	4.5	0	36.40	38.40
-131.00	-19.75	1.50	54.2	57.2	61.9	58.6	55.2	54.4	48.9	33.7	5.1	58.30	61.70
-81.00	-19.75	1.50	52.2	55.3	59.9	56.6	53.2	52.4	46.8	31.6	0	56.30	60.80
-31.00	-19.75	1.50	53.1	56.1	60.9	57.6	54.3	53.6	48.4	34.6	12.8	57.50	62.90
19.00	-19.75	1.50	59.2	62.1	67	63.8	60.5	59.9	54.8	41.7	20.3	63.80	65.40
69.00	-19.75	1.50	54.9	57.9	62.7	59.4	56.1	55.3	50	36.4	11.4	59.20	61.60
119.00	-19.75	1.50	40.1	43	47.4	44.1	40.6	39.6	33.8	18.7	0	43.60	49.10
169.00	-19.75	1.50	57.4	60.3	65.2	61.9	58.6	57.9	52.7	39	10.9	61.80	66.50
219.00	-19.75	1.50	47.4	50.3	55.1	51.6	48	46.7	39.9	25	9.1	50.70	58.80
269.00	-19.75	1.50	57.5	60.4	65.3	62	58.6	57.9	52.8	40.5	26.5	61.90	69.40
319.00	-19.75	1.50	59.3	62.3	67.1	63.9	60.5	59.8	54.6	42.4	32.1	63.70	70.70
369.00	-19.75	1.50	57.9	60.8	65.7	62.5	59.1	58.5	53.5	42.5	34.1	62.40	70.60
419.00	-19.75	1.50	56.5	59.5	64.3	61	57.7	56.9	51.6	39.9	29.1	60.90	69.50
469.00	-19.75	1.50	56.2	59.2	64	60.7	57.2	56.4	50.7	37.2	22	60.30	68.40
519.00	-19.75	1.50	54.9	57.9	62.7	59.4	56	55.1	49.4	35.1	15	59.00	67.20
569.00	-19.75	1.50	42.7	45.5	50.3	46.8	43.2	42	35.3	18.6	0	46.00	56.30
619.00	-19.75	1.50	45.2	48.1	52.8	49.3	45.6	44.1	36.5	16.7	0	48.20	54.70
669.00	-19.75	1.50	45.1	48	52.7	49.1	45.3	43.8	35.7	13.4	0	47.90	52.00
-581.00	-69.75	1.50	29.7	32.3	36.7	33	29.2	27.8	19.2	0	0	31.80	33.60
-531.00	-69.75	1.50	28.9	31.3	35.6	31.7	27.6	26.1	17.5	0	0	30.20	32.90
-481.00	-69.75	1.50	29.2	31.5	35.7	31.6	27.5	25.9	17.6	0	0	30.10	33.20
-431.00	-69.75	1.50	29.7	31.9	36	31.8	27.7	26.3	18.6	0	0	30.50	33.70
-381.00	-69.75	1.50	30.2	32.5	36.7	32.7	28.7	27.2	19.7	0	0	31.40	34.60
-331.00	-69.75	1.50	30.8	33	37.2	33.4	29.6	28.4	21.6	0	0	32.50	35.50
-281.00	-69.75	1.50	35.2	37.7	42.3	38.7	35	33.9	27.2	4.7	0	37.90	47.80
-231.00	-69.75	1.50	47.2	50.1	54.9	51.6	48.2	47.3	41.4	24.4	0	51.20	55.70
-181.00	-69.75	1.50	53.8	56.7	61.6	58.2	54.8	54	48.2	32.8	0	57.90	62.70
-131.00	-69.75	1.50	52.6	55.7	60.2	56.8	53.3	52.4	46.5	30.7	0	56.30	61.70
-81.00	-69.75	1.50	51.6	54.8	59.2	55.9	52.4	51.5	45.7	32.5	15.8	55.40	62.10
-31.00	-69.75	1.50	57	60	64.8	61.5	58.2	57.5	52.4	39.7	22.5	61.40	64.50
19.00	-69.75	1.50	59.8	62.7	67.6	64.4	61.2	60.6	56	44.3	27.7	64.60	66.70
69.00	-69.75	1.50	58	61	65.9	62.7	59.4	58.8	54.1	42.1	21.7	62.80	65.60
119.00	-69.75	1.50	54.6	57.6	62.4	59.1	55.8	55.1	49.9	37.1	13.2	59.00	67.70
169.00	-69.75	1.50	56.1	59.1	63.9	60.6	57.3	56.6	51.6	39.9	20.9	60.50	68.50
219.00	-69.75	1.50	60	63	67.9	64.6	61.3	60.7	55.7	43.4	25.4	64.60	71.50
269.00	-69.75	1.50	60.6	63.5	68.4	65.2	61.8	61.2	56.2	44.2	31.9	65.10	71.60
319.00	-69.75	1.50	60	63	67.9	64.7	61.4	60.9	56.4	46.9	40.7	64.90	73.60
369.00	-69.75	1.50	63.5	66.5	71.5	68.4	65.3	65.2	61.8	55.1	53	69.50	80.20
419.00	-69.75	1.50	57.5	60.5	65.3	62.1	58.8	58.2	53.3	42.9	34.4	62.10	71.20
469.00	-69.75	1.50	56.6	59.6	64.5	61.2	57.8	57	51.7	39.1	25.5	61.00	69.20
519.00	-69.75	1.50	57.4	60.4	65.2	61.9	58.5	57.6	51.9	37.2	17.6	61.50	68.80
569.00	-69.75	1.50	37.3	40	44.8	41.5	38	37.1	31.7	18.2	0	41.10	51.90
619.00	-69.75	1.50	42	44.8	49.6	46.1	42.4	41.1	34.2	16.9	0	45.20	55.50
669.00	-69.75	1.50	49.6	52.6	57.3	53.8	50.1	48.6	40.9	19.4	0	52.70	57.80

-581.00	-119.75	1.50	29.9	32.5	37	33.3	29.5	28.1	20.1	0	0	32.10	33.90
-531.00	-119.75	1.50	29.2	31.6	35.9	32.1	28.2	26.8	18.8	0	0	30.90	33.40
-481.00	-119.75	1.50	29.5	31.9	36.2	32.3	28.3	26.7	18.7	0	0	30.90	33.70
-431.00	-119.75	1.50	29.9	32.2	36.4	32.3	28.2	26.8	19.3	0	0	31.00	34.10
-381.00	-119.75	1.50	33.3	35.8	40.3	36.5	32.7	31.4	24	0	0	35.50	44.90
-331.00	-119.75	1.50	36.6	39.4	44	40.5	36.8	35.6	28.4	3.1	0	39.60	49.90
-281.00	-119.75	1.50	41.1	43.9	48.7	45.3	41.8	40.8	34.5	16.2	0	44.70	52.40
-231.00	-119.75	1.50	48.1	51.1	55.9	52.6	49.1	48.2	42.1	24.5	0	52.10	54.70
-181.00	-119.75	1.50	32.2	34.3	38.6	34.9	31.2	30.5	25.1	8.5	0	34.50	37.90
-131.00	-119.75	1.50	53.5	56.7	61.1	57.8	54.2	53.2	46.9	30	8.6	57.10	62.50
-81.00	-119.75	1.50	52.4	55.5	59.8	56.4	52.8	51.7	45.1	27.5	0	55.60	60.60
-31.00	-119.75	1.50	54.3	57.1	61.9	58.5	55	54.2	48.8	37.4	27.1	58.20	62.90
19.00	-119.75	1.50	62.5	65.5	70.4	67.2	64	63.6	59.3	49	36.5	67.60	68.70
69.00	-119.75	1.50	60.1	63	68	64.8	61.5	61.1	56.6	46	30.1	65.00	68.40
119.00	-119.75	1.50	56.8	59.8	64.7	61.5	58.2	57.6	52.9	41.3	24	61.60	68.60
169.00	-119.75	1.50	57.5	60.5	65.4	62.1	58.8	58.2	53.5	42.4	25.5	62.20	70.50
219.00	-119.75	1.50	62	65	69.9	66.7	63.4	62.8	58.1	46.3	29.3	66.80	72.20
269.00	-119.75	1.50	61.5	64.5	69.4	66.2	62.9	62.3	57.6	46.5	35.7	66.30	73.10
319.00	-119.75	1.50	61.5	64.4	69.4	66.2	63	62.7	58.8	50.9	46.6	66.80	76.80
369.00	-119.75	1.50	61.2	64.2	69.1	66	62.9	62.6	58.8	51.1	47.2	66.70	76.90
419.00	-119.75	1.50	59.4	62.4	67.3	64	60.7	60.1	55.2	44.2	35	64.10	72.10
469.00	-119.75	1.50	58.2	61.2	66	62.8	59.4	58.7	53.3	40.4	26.2	62.60	70.20
519.00	-119.75	1.50	58.4	61.3	66.2	62.9	59.4	58.6	52.8	38	18.1	62.50	69.20
569.00	-119.75	1.50	37.5	40.3	45.1	41.6	37.9	36.7	30.8	16.6	0	40.80	51.50
619.00	-119.75	1.50	40.3	43.2	47.9	44.5	40.9	39.8	33.4	17.2	0	43.80	54.50
669.00	-119.75	1.50	41.6	44.5	49.2	45.7	42	40.5	33.2	14.6	0	44.60	54.80
-581.00	-169.75	1.50	30.1	32.7	37.2	33.6	29.8	28.5	20.7	0	0	32.50	34.20
-531.00	-169.75	1.50	30.6	33.2	37.7	34.1	30.3	29.1	21.6	0	0	33.10	34.80
-481.00	-169.75	1.50	32.6	35.3	39.9	36.2	32.4	31	23	0	0	35.00	43.90
-431.00	-169.75	1.50	33	35.7	40.2	36.4	32.6	31.2	23.5	0	0	35.20	44.40
-381.00	-169.75	1.50	36.4	39.1	43.7	40.1	36.4	35	27.5	0	0	39.10	49.40
-331.00	-169.75	1.50	35.2	37.9	42.4	38.7	35	33.8	26.7	0.1	0	37.80	47.60
-281.00	-169.75	1.50	42.8	45.7	50.5	47.1	43.6	42.6	36.2	17.4	0	46.50	51.70
-231.00	-169.75	1.50	54.7	58.1	62.3	59	55.6	54.8	49.3	34.5	0.1	58.70	62.40
-181.00	-169.75	1.50	55.4	58.7	62.9	59.6	56.2	55.3	49.4	34.6	9.9	59.20	62.70
-131.00	-169.75	1.50	53.7	57.2	61.2	57.9	54.4	53.5	47.4	31.5	15.8	57.40	61.30
-81.00	-169.75	1.50	49.2	52.9	56.2	52.8	49.3	48.2	42	26	0	52.20	59.90
-31.00	-169.75	1.50											
19.00	-169.75	1.50	65.6	68.6	73.6	70.5	67.4	67.1	63.5	55.5	50.7	71.30	71.90
69.00	-169.75	1.50	64.8	67.8	72.7	69.6	66.5	66.1	62.2	52.9	41.8	70.20	72.20
119.00	-169.75	1.50											
169.00	-169.75	1.50	64.1	67	72	68.8	65.6	65.2	60.8	50.1	34.8	69.10	73.40
219.00	-169.75	1.50	62.4	65.4	70.3	67.1	63.9	63.4	59	48.3	33.4	67.40	73.10
269.00	-169.75	1.50	61.1	64.1	69	65.7	62.5	62	57.6	47.7	38.7	66.00	74.30
319.00	-169.75	1.50	65.2	68.2	73.1	70.1	67	66.8	63.3	56.3	53.8	71.00	81.50
369.00	-169.75	1.50	61.2	64.2	69.1	65.9	62.7	62.2	57.9	48.7	42.6	66.30	75.10
419.00	-169.75	1.50	60	63	67.9	64.6	61.3	60.7	55.8	44.3	33.2	64.70	72.20
469.00	-169.75	1.50	59	62	66.9	63.6	60.2	59.5	54.2	41	25.2	63.40	70.50
519.00	-169.75	1.50	58.5	61.4	66.3	63	59.6	58.8	53.2	38.6	17.4	62.70	69.50

569.00	-169.75	1.50	58.1	61.1	65.9	62.6	59.2	58.3	52.5	36.9	10.9	62.20	69.10
619.00	-169.75	1.50	36.8	39.6	44.4	41.1	37.7	36.8	31.3	16.9	0	40.80	51.30
669.00	-169.75	1.50	41	43.9	48.6	45.1	41.3	39.9	32.7	14.5	0	44.00	54.20
-581.00	-219.75	1.50	32.6	35.3	39.9	36.3	32.5	31.1	23	0	0	35.10	42.90
-531.00	-219.75	1.50	33	35.8	40.4	36.8	33	31.6	23.9	0	0	35.70	43.50
-481.00	-219.75	1.50	34.9	37.7	42.3	38.8	35	33.6	25.9	0.7	0	37.70	46.60
-431.00	-219.75	1.50	34.7	37.5	42.1	38.4	34.6	33.2	25.4	0	0	37.30	47.00
-381.00	-219.75	1.50	36.1	38.8	43.4	39.8	36	34.6	27	0	0	38.60	48.80
-331.00	-219.75	1.50	41.1	44	48.7	45.3	41.7	40.6	33.9	13.5	0	44.50	49.80
-281.00	-219.75	1.50	31.7	33.9	37.9	34.1	30.4	29.5	23.8	6.2	0	33.50	37.00
-231.00	-219.75	1.50	54.3	57.9	61.8	58.5	55.1	54.4	48.9	34.3	2	58.30	62.00
-181.00	-219.75	1.50	54.6	58.6	61.7	58.4	54.9	54	48.2	34.7	18.2	58.00	61.80
-131.00	-219.75	1.50	52.4	56.4	59.4	56	52.5	51.6	45.6	32.6	21.6	55.50	59.50
-81.00	-219.75	1.50	52.1	56	59.3	56	52.5	51.7	46.6	37.2	33.3	55.80	58.30
-31.00	-219.75	1.50											
19.00	-219.75	1.50											
69.00	-219.75	1.50	67.4	70.4	75.4	72.3	69.2	69	65.4	57.4	51.4	73.10	74.70
119.00	-219.75	1.50	68	71	75.9	72.8	69.7	69.5	65.7	56.8	47.7	73.50	75.40
169.00	-219.75	1.50	64.6	67.6	72.5	69.4	66.2	65.9	61.9	52.6	42.3	69.90	73.70
219.00	-219.75	1.50	61.7	64.7	69.6	66.4	63.2	62.8	58.5	48.6	36.6	66.80	73.60
269.00	-219.75	1.50	63	66	70.9	67.7	64.5	64.1	59.9	50.2	42.4	68.10	75.60
319.00	-219.75	1.50	66.6	69.6	74.5	71.5	68.4	68.2	64.6	57.5	55.1	72.40	82.40
369.00	-219.75	1.50	61.8	64.8	69.7	66.5	63.2	62.7	58.1	47.6	39	66.70	74.20
419.00	-219.75	1.50	60	63	67.9	64.6	61.3	60.8	55.9	44	30.9	64.70	71.90
469.00	-219.75	1.50	58.2	61.2	66.1	62.9	59.5	58.9	53.8	40.8	23.4	62.80	70.10
519.00	-219.75	1.50	57.3	60.3	65.2	61.9	58.5	57.8	52.4	38.3	16.4	61.70	68.80
569.00	-219.75	1.50	37.8	40.7	45.6	42.2	38.7	37.7	32.1	18	0	41.70	52.30
619.00	-219.75	1.50	36.7	39.6	44.4	41	37.6	36.8	31.2	16.7	0	40.70	51.20
669.00	-219.75	1.50	36.2	39	43.8	40.3	36.8	35.8	29.8	14.1	0	39.80	50.00
-581.00	-269.75	1.50	35.6	38.5	43.2	39.6	35.9	34.5	26.9	2.3	0	38.50	45.80
-531.00	-269.75	1.50	34.5	37.3	41.9	38.3	34.6	33.2	25.3	1.1	0	37.20	46.00
-481.00	-269.75	1.50	34.9	37.7	42.3	38.8	35	33.7	26.1	2.5	0	37.70	46.40
-431.00	-269.75	1.50	36.1	38.9	43.6	40	36.3	35	27.5	3.9	0	39.00	48.20
-381.00	-269.75	1.50	39.1	42	46.7	43.2	39.5	38.3	31	7.8	0	42.20	48.80
-331.00	-269.75	1.50	41.4	44.3	49	45.6	42	40.8	33.9	12.6	0	44.80	48.60
-281.00	-269.75	1.50	31.8	34	38	34.3	30.7	29.8	24.2	6.9	0	33.80	37.30
-231.00	-269.75	1.50	53.6	57.5	60.6	57.3	53.8	52.9	47	32.7	9	56.90	60.70
-181.00	-269.75	1.50	53.1	57.4	59.7	56.3	52.8	51.7	45.5	32.8	15.2	55.70	58.70
-131.00	-269.75	1.50	53.7	57.7	60.7	57.3	53.8	52.8	46.7	33.7	21	56.70	59.40
-81.00	-269.75	1.50	52.2	56.2	59.3	56	52.5	51.7	46.3	35.8	30.3	55.70	60.90
-31.00	-269.75	1.50											
19.00	-269.75	1.50											
69.00	-269.75	1.50	71.3	74.3	79.3	76.2	73.2	73	69.7	62.5	58.3	77.20	77.90
119.00	-269.75	1.50											
169.00	-269.75	1.50	66.4	69.4	74.3	71.2	68.1	67.8	64.1	55.8	49.2	71.90	75.40
219.00	-269.75	1.50	66.1	69.1	74	70.9	67.7	67.3	63.2	53.4	41.8	71.30	75.70
269.00	-269.75	1.50	65	68	72.9	69.8	66.6	66.3	62.3	53.4	47.9	70.30	78.20
319.00	-269.75	1.50	63.7	66.7	71.6	68.4	65.3	64.9	60.9	52.2	47.2	69.00	77.70
369.00	-269.75	1.50	61.8	64.7	69.6	66.4	63.1	62.6	57.9	47	36.4	66.60	73.90

419.00	-269.75	1.50	60.4	63.4	68.3	65.1	61.7	61.1	56.2	44.1	29.5	65.10	71.90
469.00	-269.75	1.50	40.7	43.6	48.4	45.1	41.5	40.4	34.9	22	0	44.50	55.20
519.00	-269.75	1.50	39.3	42.2	47	43.7	40.2	39.4	34.2	21.1	0	43.40	54.10
569.00	-269.75	1.50	38.1	40.9	45.6	42.2	38.7	37.8	32.4	18.3	0	41.80	52.20
619.00	-269.75	1.50	36.8	39.6	44.2	40.8	37.3	36.4	30.7	15.5	0	40.30	50.70
669.00	-269.75	1.50	35.8	38.5	43.2	39.7	36.1	35.1	29.1	12.9	0	39.10	49.40
-581.00	-319.75	1.50	34.9	37.8	42.5	38.9	35.3	34	26.8	5.7	0	38.00	43.30
-531.00	-319.75	1.50	36.2	39	43.8	40.2	36.6	35.3	28.2	7.4	0	39.30	46.10
-481.00	-319.75	1.50	35.7	38.5	43.2	39.6	35.8	34.5	26.8	4.3	0	38.50	47.50
-431.00	-319.75	1.50	36.9	39.8	44.5	41	37.3	36.1	29	6.8	0	40.10	46.30
-381.00	-319.75	1.50	52.4	55.8	60	56.6	53.2	52.2	46.2	29	0	56.10	59.80
-331.00	-319.75	1.50	52.2	55.7	59.6	56.2	52.8	51.9	45.9	29.6	0	55.80	59.30
-281.00	-319.75	1.50	50.7	54.9	57.6	54.2	50.7	49.7	43.5	28.8	0	53.70	57.10
-231.00	-319.75	1.50	52.8	57.5	59.1	55.7	52.3	51.3	45.6	34.3	16.3	55.30	58.90
-181.00	-319.75	1.50	55.9	61.5	60.8	57.5	54.1	53.3	48.5	40.2	25.5	57.40	59.70
-131.00	-319.75	1.50	55.2	59.9	61.5	58.2	54.8	53.9	48.5	37.7	22.1	57.90	59.20
-81.00	-319.75	1.50	51.6	55.3	58.8	55.5	52.1	51.3	46	33.6	18.9	55.30	62.50
-31.00	-319.75	1.50											
19.00	-319.75	1.50											
69.00	-319.75	1.50	74.2	77.2	82.2	79.2	76.2	76.1	72.9	66.2	63	80.40	80.70
119.00	-319.75	1.50	69.1	72.1	77.1	74	70.9	70.8	67.4	60.2	55.9	75.00	77.20
169.00	-319.75	1.50	67.8	70.7	75.7	72.6	69.5	69.3	65.7	57.6	50.5	73.40	76.70
219.00	-319.75	1.50	66.4	69.4	74.4	71.2	68.1	67.8	64	55.3	48.4	71.90	78.40
269.00	-319.75	1.50	66.2	69.2	74.2	71	67.9	67.6	63.8	55.6	51.6	71.70	80.30
319.00	-319.75	1.50											
369.00	-319.75	1.50	43	45.1	49	45.2	41.4	40.7	36	24.9	9	44.80	55.40
419.00	-319.75	1.50	41.7	44.4	48.9	45.4	41.8	41	36.2	24.8	7.4	45.10	55.80
469.00	-319.75	1.50	40.1	42.8	47.4	43.9	40.3	39.4	34.3	22	0	43.50	54.10
519.00	-319.75	1.50	39	41.7	46.4	43	39.5	38.7	33.4	19.9	0	42.70	53.10
569.00	-319.75	1.50	37.7	40.5	45.1	41.7	38.2	37.3	31.8	17.3	0	41.30	51.60
619.00	-319.75	1.50	36.6	39.4	44	40.5	37	36	30.2	14.6	0	40.00	50.20
669.00	-319.75	1.50	35.6	38.4	43	39.5	35.9	34.9	28.8	11.9	0	38.80	49.00
-581.00	-369.75	1.50	35.9	38.8	43.4	39.9	36.2	35	27.7	7.1	0	39.00	45.50
-531.00	-369.75	1.50	37	39.8	44.5	41	37.4	36.1	29	8.9	0	40.10	46.00
-481.00	-369.75	1.50	36.7	39.5	44.2	40.8	37.2	36.1	29.5	10.6	0	40.00	43.80
-431.00	-369.75	1.50	34.2	37	41.6	38.1	34.5	33.4	27	7.7	0	37.40	38.50
-381.00	-369.75	1.50	51.8	55	59.4	56	52.6	51.6	45.5	27.8	0	55.50	59.30
-331.00	-369.75	1.50	49.9	53.4	57.3	53.9	50.4	49.4	43.1	25.3	0	53.30	57.40
-281.00	-369.75	1.50	51.6	55	59.1	55.7	52.2	51.2	44.7	27.2	0	55.10	59.00
-231.00	-369.75	1.50	50.9	54.2	58.5	55.1	51.6	50.5	44.1	28.3	7.7	54.40	58.30
-181.00	-369.75	1.50											
-131.00	-369.75	1.50	54.2	57.3	61.9	58.7	55.4	54.8	49.9	38.1	20.5	58.70	67.00
-81.00	-369.75	1.50	53.3	56.4	61	57.8	54.5	54	49.2	37.4	22.1	57.90	66.10
-31.00	-369.75	1.50											
19.00	-369.75	1.50											
69.00	-369.75	1.50	69.2	72.1	77.1	74	71	70.8	67.3	59.9	54.3	75.00	76.80
119.00	-369.75	1.50	77.9	80.9	85.9	82.9	79.9	79.8	76.8	70.5	68.8	84.20	84.70
169.00	-369.75	1.50	68.4	71.4	76.3	73.2	70.1	69.9	66.3	58.5	52.9	74.10	79.30
219.00	-369.75	1.50	65.8	68.8	73.8	70.7	67.5	67.3	63.5	55.7	51.4	71.40	79.90

269.00	-369.75	1.50	63.5	66.5	71.4	68.2	65	64.5	60.1	50.2	40.9	68.50	75.20
319.00	-369.75	1.50	62.7	65.7	70.6	67.4	64.1	63.5	58.8	47.7	35.2	67.50	73.60
369.00	-369.75	1.50	41	43	46.7	42.3	38	36.8	31.8	20.1	0.3	41.30	50.60
419.00	-369.75	1.50	40	42.7	47.2	43.5	39.9	39	34	21.4	0	43.10	53.50
469.00	-369.75	1.50	39.6	42.3	46.9	43.4	39.9	39	33.8	20.4	0	43.10	53.20
519.00	-369.75	1.50	38.4	41.2	45.7	42.2	38.7	37.8	32.3	17.9	0	41.80	51.90
569.00	-369.75	1.50	37.3	40	44.6	41.1	37.5	36.6	30.9	15.6	0	40.60	50.60
619.00	-369.75	1.50	36.3	39.1	43.6	40.1	36.5	35.5	29.5	13.1	0	39.50	49.40
669.00	-369.75	1.50	35.4	38.2	42.7	39.1	35.5	34.4	28.2	10.1	0	38.40	48.30
-581.00	-419.75	1.50	36.1	38.9	43.7	40.2	36.5	35.3	28.3	8.4	0	39.30	43.30
-531.00	-419.75	1.50	37	39.9	44.6	41.1	37.5	36.3	29.5	10.3	0	40.30	45.50
-481.00	-419.75	1.50	37.8	40.7	45.4	42	38.4	37.3	30.7	12.2	0	41.20	41.70
-431.00	-419.75	1.50	37	39.8	44.6	41.2	37.8	36.9	31	14.1	0	40.80	41.30
-381.00	-419.75	1.50	30.7	33.1	37.2	33.4	29.6	28.4	22	0	0	32.50	35.70
-331.00	-419.75	1.50	49.8	53	57.5	54.1	50.6	49.6	43.2	24.9	0	53.50	57.80
-281.00	-419.75	1.50	48.9	52.1	56.4	53.1	49.5	48.4	41.9	23	0	52.40	57.50
-231.00	-419.75	1.50	51.1	54.1	58.9	55.5	51.9	50.9	44.6	28.6	0.5	54.80	58.10
-181.00	-419.75	1.50											
-131.00	-419.75	1.50											
-81.00	-419.75	1.50	60.5	63.5	68.4	65.2	62	61.6	57.3	46.9	34.5	65.60	69.70
-31.00	-419.75	1.50	63.5	66.5	71.4	68.3	65.1	64.8	60.7	51.3	43	68.80	75.60
19.00	-419.75	1.50	65.7	68.7	73.6	70.5	67.4	67.2	63.6	56	51.9	71.40	79.70
69.00	-419.75	1.50	69.5	72.5	77.5	74.4	71.3	71.2	67.7	60.5	57.3	75.40	84.10
119.00	-419.75	1.50	70.3	73.3	78.3	75.3	72.2	72.1	68.8	62.1	59.7	76.40	85.90
169.00	-419.75	1.50	67.3	70.3	75.3	72.2	69	68.8	64.9	56.6	51.1	72.80	79.50
219.00	-419.75	1.50	65.6	68.6	73.5	70.3	67.1	66.7	62.5	52.6	42.1	70.70	75.70
269.00	-419.75	1.50	63.2	66.2	71.1	67.9	64.7	64.2	59.6	48.7	35.4	68.10	73.70
319.00	-419.75	1.50	62.8	65.8	70.6	67.4	64.1	63.4	58.5	46.4	29.5	67.40	72.20
369.00	-419.75	1.50	39.4	41.8	46.1	42.3	38.6	37.7	32.7	20.3	0	41.80	50.40
419.00	-419.75	1.50	39.2	41.8	46.2	42.6	38.8	37.9	32.5	18.4	0	42.00	50.20
469.00	-419.75	1.50	38.2	40.9	45.5	41.9	38.2	37.3	31.9	17	0	41.40	50.00
519.00	-419.75	1.50	37.7	40.6	45.3	41.9	38.2	37.2	31.6	16.3	0	41.30	50.90
569.00	-419.75	1.50	37.1	39.9	44.5	40.9	37.2	36.1	30.2	14.1	0	40.20	49.80
619.00	-419.75	1.50	36	38.8	43.3	39.7	36.1	35	28.9	11.8	0	39.00	48.80
669.00	-419.75	1.50	35.2	38	42.4	38.8	35.2	34.1	27.7	9.2	0	38.10	47.80
-581.00	-469.75	1.50	36.7	39.6	44.3	40.8	37.2	36	29	9.6	0	39.90	44.90
-531.00	-469.75	1.50	37.7	40.6	45.3	41.9	38.3	37.1	30.4	11.7	0	41.10	43.80
-481.00	-469.75	1.50	36.7	39.6	44.4	41	37.5	36.6	30.6	13.7	0	40.50	41.00
-431.00	-469.75	1.50	37.4	40.4	45	41.7	38.3	37.4	31.7	15.7	0	41.30	41.80
-381.00	-469.75	1.50	32	34.6	38.3	34.6	30.8	29.8	23.9	3.9	0	33.90	36.40
-331.00	-469.75	1.50	50.9	54	58.6	55.2	51.7	50.6	44.1	25.4	0	54.50	58.10
-281.00	-469.75	1.50	48.7	51.8	56.4	53	49.4	48.3	41.6	21.8	0	52.20	57.10
-231.00	-469.75	1.50	48.7	51.8	56.4	52.9	49.4	48.2	41.3	20.4	0	52.10	57.00
-181.00	-469.75	1.50											
-131.00	-469.75	1.50											
-81.00	-469.75	1.50	54.8	57.7	62.6	59.4	56.2	55.6	51	39.2	18.5	59.60	60.90
-31.00	-469.75	1.50	64.4	67.4	72.3	69.2	66	65.6	61.4	51.5	40.8	69.60	75.80
19.00	-469.75	1.50	64.1	67.1	72	68.9	65.7	65.3	61.3	51.7	42.8	69.40	75.90
69.00	-469.75	1.50	65.6	68.6	73.5	70.4	67.2	66.8	62.7	53.1	43.2	70.80	76.10

119.00	-469.75	1.50	65.6	68.6	73.5	70.4	67.2	66.9	62.7	53.2	42.7	70.90	75.80
169.00	-469.75	1.50	64.1	67.1	72	68.8	65.6	65.2	60.8	50.9	40	69.10	74.50
219.00	-469.75	1.50	64	67	71.8	68.6	65.4	64.9	60.4	49.4	35.6	68.90	73.70
269.00	-469.75	1.50	63.9	66.9	71.8	68.6	65.3	64.7	60	48	30.6	68.70	72.80
319.00	-469.75	1.50	62.3	65.4	70.2	66.9	63.6	63	58	45.4	25.9	66.90	71.40
369.00	-469.75	1.50	61.9	64.9	69.7	66.4	63.1	62.4	57.2	43.8	22.2	66.30	70.30
419.00	-469.75	1.50	38.6	41.3	45.7	42	38.2	37.3	32	18.2	0	41.40	48.70
469.00	-469.75	1.50	37.7	40.6	44.9	41.4	37.8	36.9	31.4	15.9	0	40.90	48.80
519.00	-469.75	1.50	36.8	39.7	44.1	40.5	36.8	35.9	30.2	13.9	0	39.90	48.10
569.00	-469.75	1.50	36	38.9	43.4	40	36.5	35.6	29.6	12.7	0	39.50	48.20
619.00	-469.75	1.50	34.8	37.8	42.4	39.1	35.6	34.6	28.4	10	0	38.50	47.20
669.00	-469.75	1.50	34.8	37.6	42.1	38.5	34.7	33.4	26.8	7.3	0	37.50	46.60
-581.00	-519.75	1.50	37.7	40.6	45.3	41.8	38.1	36.9	29.9	10.6	0	40.90	44.80
-531.00	-519.75	1.50	36.5	39.4	44.2	40.8	37.3	36.3	30.2	12.8	0	40.20	40.70
-481.00	-519.75	1.50	37.2	40.1	44.8	41.5	38	37.1	31.3	15	0	41.00	41.50
-431.00	-519.75	1.50	37.8	40.8	45.5	42.2	38.8	38	32.5	17.2	0	41.90	42.30
-381.00	-519.75	1.50	39.2	42.1	46.9	43.6	40.2	39.5	34.3	20.1	0	43.40	43.80
-331.00	-519.75	1.50	51.8	54.8	59.6	56.2	52.8	51.9	45.9	28.9	0	55.80	59.20
-281.00	-519.75	1.50	50.7	53.7	58.4	55.1	51.6	50.6	44.4	27.4	0	54.50	58.10
-231.00	-519.75	1.50	48.9	52	56.6	53.2	49.6	48.5	42	23	0	52.50	56.40
-181.00	-519.75	1.50	51.8	54.8	59.6	56.4	53.1	52.4	47.5	36	18.8	56.40	58.50
-131.00	-519.75	1.50											
-81.00	-519.75	1.50	58.9	61.8	66.7	63.5	60.2	59.6	54.8	43.1	25.8	63.60	66.40
-31.00	-519.75	1.50											
19.00	-519.75	1.50	63.7	66.7	71.6	68.4	65.2	64.8	60.3	49.6	35.1	68.70	74.00
69.00	-519.75	1.50	64	67	71.9	68.7	65.5	65	60.6	49.8	35.8	69.00	73.80
119.00	-519.75	1.50	64.5	67.5	72.4	69.2	66	65.6	61.2	50.5	36.3	69.50	73.80
169.00	-519.75	1.50	63.5	66.6	71.3	68.2	64.9	64.4	59.8	48.9	34.6	68.40	73.20
219.00	-519.75	1.50	63.8	66.8	71.6	68.4	65.1	64.6	59.8	48.2	32.2	68.50	72.70
269.00	-519.75	1.50	63	66	70.8	67.6	64.3	63.7	58.8	46.7	30.6	67.60	71.80
319.00	-519.75	1.50	62.2	65.3	70	66.7	63.4	62.8	57.8	45.4	29.2	66.70	70.70
369.00	-519.75	1.50	61.5	64.6	69.3	66	62.7	62	56.7	43.7	25.7	65.90	69.70
419.00	-519.75	1.50	38.9	42.3	46	42.6	39.2	38.3	32.9	18.8	0	42.30	49.10
469.00	-519.75	1.50	38.4	41.4	45.7	42.2	38.6	37.8	32.3	17.2	0	41.80	49.30
519.00	-519.75	1.50	37	39.9	44.2	40.7	37.1	36.2	30.4	14.1	0	40.10	48.30
569.00	-519.75	1.50	35.6	38.5	42.9	39.3	35.6	34.6	28.6	10.7	0	38.60	46.40
619.00	-519.75	1.50	35.4	38.4	42.9	39.5	36	34.9	28.7	10.4	0	38.90	46.70
669.00	-519.75	1.50	34.7	37.6	42.1	38.7	35.1	34	27.4	5.9	0	37.90	45.90
-581.00	-569.75	1.50	36.2	39.1	43.8	40.4	36.9	35.9	29.6	11.4	0	39.80	40.20
-531.00	-569.75	1.50	36.8	39.7	44.4	41.1	37.6	36.7	30.7	13.7	0	40.60	41.00
-481.00	-569.75	1.50	37.5	40.4	45.1	41.8	38.4	37.5	31.9	16.2	0	41.40	41.80
-431.00	-569.75	1.50	38.2	41.1	45.9	42.6	39.2	38.4	33.1	18.5	0	42.40	42.70
-381.00	-569.75	1.50	39	41.9	46.7	43.4	40	39.4	34.3	20.8	0	43.30	43.60
-331.00	-569.75	1.50	40.7	43.6	48.4	45.2	41.9	41.3	36.6	24.3	0	45.30	45.60
-281.00	-569.75	1.50	41.5	44.3	49.2	46	42.8	42.3	38	26.7	6.6	46.30	46.60
-231.00	-569.75	1.50	38.1	40.7	45.5	42.3	39	38.7	34.4	23.9	7.5	42.60	43.40
-181.00	-569.75	1.50	55	58	62.8	59.7	56.4	56	51.5	40.7	26.7	59.90	62.30
-131.00	-569.75	1.50											
-81.00	-569.75	1.50	60.1	63.1	68	64.8	61.5	61	56.6	46.1	32.7	65.00	67.30

-31.00	-569.75	1.50	62	65	69.9	66.8	63.5	63.1	58.7	48.4	36.1	67.10	70.80
19.00	-569.75	1.50	62.7	65.7	70.6	67.4	64.2	63.8	59.5	49.3	37.8	67.80	71.70
69.00	-569.75	1.50	63.8	66.8	71.7	68.5	65.3	64.8	60.5	50.2	39.1	68.80	72.50
119.00	-569.75	1.50	64.3	67.3	72.2	69	65.8	65.4	61.1	51.1	41.7	69.40	72.80
169.00	-569.75	1.50	64.2	67.2	72	68.8	65.6	65.1	60.6	50.2	39.5	69.10	72.60
219.00	-569.75	1.50	63	66.1	70.8	67.7	64.4	63.9	59.3	48.6	36.9	67.80	72.00
269.00	-569.75	1.50	63.2	66.2	71	67.8	64.5	63.9	59.2	48.2	38.5	67.90	71.40
319.00	-569.75	1.50	62.4	65.5	70.2	67	63.7	63.1	58.2	46.9	37.5	67.00	70.40
369.00	-569.75	1.50	61	64.1	68.8	65.5	62.2	61.5	56.4	44.1	31.1	65.50	68.90
419.00	-569.75	1.50	60.9	63.9	68.7	65.4	62.1	61.3	55.8	42.1	24.5	65.20	68.40
469.00	-569.75	1.50	39.4	42.5	46.9	43.6	40.1	39.3	33.8	19.8	0	43.20	50.10
519.00	-569.75	1.50	37.9	40.9	45.3	41.8	38.3	37.4	31.7	16.6	0	41.30	47.80
569.00	-569.75	1.50	37.7	40.7	45.2	41.8	38.2	37.4	31.8	16.8	0	41.40	47.20
619.00	-569.75	1.50	36.7	39.7	44.2	40.8	37.2	36.3	30.3	13.7	0	40.20	46.40
669.00	-569.75	1.50	35.6	38.6	43.2	39.8	36.2	35.2	28.9	11	0	39.10	45.60
-581.00	-619.75	1.50	35.3	38.2	42.9	39.5	36.1	35.2	29.2	12.1	0	39.10	39.50
-531.00	-619.75	1.50	37	39.9	44.6	41.3	37.8	36.9	31.1	14.6	0	40.90	41.20
-481.00	-619.75	1.50	37.7	40.6	45.4	42.1	38.7	37.9	32.3	17	0	41.80	42.10
-431.00	-619.75	1.50	38.5	41.4	46.2	42.9	39.5	38.8	33.6	19.5	0	42.70	43.10
-381.00	-619.75	1.50	39.4	42.2	47.1	43.8	40.5	39.9	35	22	0	43.80	44.10
-331.00	-619.75	1.50	40.6	43.4	48.3	45	41.8	41.2	36.6	24.9	2.4	45.20	45.40
-281.00	-619.75	1.50	42.2	45	49.9	46.7	43.5	43.1	38.8	28.2	11.4	47.00	47.30
-231.00	-619.75	1.50	43.8	46.6	51.5	48.4	45.2	44.9	41	31.6	18.4	49.00	49.10
-181.00	-619.75	1.50	38.2	40.5	44.9	41.2	37.4	36.1	30.7	19.1	5.3	40.40	41.70
-131.00	-619.75	1.50											
-81.00	-619.75	1.50											
-31.00	-619.75	1.50	62.9	65.9	70.8	67.7	64.5	64.1	60.1	51	43.8	68.20	71.50
19.00	-619.75	1.50	64.1	67.1	72	68.9	65.7	65.4	61.6	53.3	48.1	69.50	72.20
69.00	-619.75	1.50	64.1	67.1	72.1	68.9	65.7	65.4	61.3	52.5	45.4	69.40	72.10
119.00	-619.75	1.50	68	71	75.9	72.9	69.8	69.7	66.4	59.5	56.6	73.90	74.90
169.00	-619.75	1.50	64.8	67.8	72.7	69.6	66.4	66.1	62.1	53.4	47.3	70.10	72.10
219.00	-619.75	1.50	63.9	66.9	71.8	68.7	65.4	65	60.7	51.5	44.2	69.00	71.50
269.00	-619.75	1.50	65	68.1	72.9	69.8	66.6	66.3	62.3	54.3	50.3	70.40	72.20
319.00	-619.75	1.50	63.6	66.6	71.4	68.3	65.1	64.7	60.5	52	47.7	68.70	71.00
369.00	-619.75	1.50	61.4	64.4	69.2	66	62.6	62	56.9	45.3	35	65.90	69.10
419.00	-619.75	1.50	59.9	62.9	67.7	64.4	61	60.3	54.9	41.9	26.4	64.20	67.70
469.00	-619.75	1.50	40.5	43.5	48.1	44.8	41.3	40.3	34.8	21.6	0	44.30	48.40
519.00	-619.75	1.50	39.4	42.4	47	43.7	40.2	39.5	34.1	20.3	0	43.40	48.80
569.00	-619.75	1.50	37.9	40.9	45.4	42	38.5	37.7	32.1	17.2	0	41.60	46.70
619.00	-619.75	1.50	37	39.9	44.4	41	37.4	36.5	30.5	14.1	0	40.40	45.90
669.00	-619.75	1.50	35.8	38.7	43.2	39.7	36.1	35.1	28.8	11.3	0	39.10	45.10
-581.00	-669.75	1.50	35.4	38.2	43	39.6	36.2	35.3	29.4	12.4	0	39.20	39.60
-531.00	-669.75	1.50	36.2	39	43.8	40.5	37.1	36.3	30.7	14.8	0	40.20	40.50
-481.00	-669.75	1.50	37.9	40.8	45.6	42.3	38.9	38.1	32.6	17.5	0	42.00	42.30
-431.00	-669.75	1.50	38.8	41.6	46.4	43.1	39.8	39.1	33.9	20.1	0	43.00	43.30
-381.00	-669.75	1.50	39.7	42.5	47.4	44.1	40.8	40.2	35.4	22.7	0	44.10	44.40
-331.00	-669.75	1.50	41.2	44	48.8	45.6	42.4	41.9	37.4	26.1	6.9	45.80	46.00
-281.00	-669.75	1.50	43	45.9	50.8	47.6	44.4	44	39.9	29.9	14.8	48.10	48.20
-231.00	-669.75	1.50	45.4	48.3	53.3	50.2	47	46.8	43.1	34.3	23.4	50.90	51.00

-181.00	-669.75	1.50	49.4	52.2	57.1	54.1	51	50.8	47.4	39.6	32.4	55.00	55.00
-131.00	-669.75	1.50											
-81.00	-669.75	1.50											
-31.00	-669.75	1.50	64.5	67.5	72.4	69.3	66.2	65.8	61.9	53.5	47.6	69.90	72.30
19.00	-669.75	1.50	67.9	70.9	75.9	72.8	69.7	69.6	66.1	59	55.6	73.80	75.00
69.00	-669.75	1.50											
119.00	-669.75	1.50	67.3	70.3	75.2	72.2	69.1	68.9	65.5	58.3	54.1	73.10	74.00
169.00	-669.75	1.50	66.5	69.5	74.4	71.4	68.2	68	64.5	57	52.8	72.20	73.30
219.00	-669.75	1.50	68.3	71.3	76.3	73.2	70.1	70	66.7	59.9	57.7	74.30	75.00
269.00	-669.75	1.50	65	68	72.9	69.8	66.6	66.3	62.4	54.4	50.3	70.40	71.80
319.00	-669.75	1.50	62.8	65.8	70.6	67.5	64.2	63.8	59.4	50.6	45	67.80	69.80
369.00	-669.75	1.50	61	64	68.8	65.5	62.2	61.5	56.5	45.1	34.4	65.50	68.40
419.00	-669.75	1.50	60.1	63.1	67.9	64.6	61.2	60.5	55	42	26.4	64.40	67.50
469.00	-669.75	1.50	58.8	61.8	66.6	63.3	59.8	59	53.4	39.5	19.8	62.90	66.10
519.00	-669.75	1.50	39.5	42.5	47.2	43.9	40.4	39.6	34.1	20.1	0	43.50	48.30
569.00	-669.75	1.50	38.3	41.3	45.9	42.5	39	38.1	32.4	17.3	0	42.10	47.10
619.00	-669.75	1.50	37.1	40	44.5	41.1	37.6	36.6	30.6	14.4	0	40.60	45.50
669.00	-669.75	1.50	36.2	39.1	43.7	40.2	36.6	35.5	29.2	11.7	0	39.50	44.70
-581.00	-719.75	1.50	35.5	38.3	43	39.7	36.2	35.3	29.4	12.5	0	39.20	39.60
-531.00	-719.75	1.50	36.2	39.1	43.8	40.5	37.1	36.3	30.7	15	0	40.20	40.60
-481.00	-719.75	1.50	37.1	39.9	44.7	41.4	38	37.3	32	17.5	0	41.20	41.60
-431.00	-719.75	1.50	38.9	41.7	46.5	43.2	39.9	39.2	34.1	20.3	0	43.10	43.40
-381.00	-719.75	1.50	39.9	42.7	47.5	44.2	40.9	40.3	35.5	23	0	44.30	44.50
-331.00	-719.75	1.50	41.3	44.2	49	45.8	42.6	42.1	37.6	26.4	7.6	46.00	46.20
-281.00	-719.75	1.50	43.4	46.2	51.1	47.9	44.8	44.4	40.3	30.4	15.9	48.40	48.50
-231.00	-719.75	1.50	46.5	49.3	54.2	51	47.9	47.6	43.9	35.3	25.1	51.70	51.80
-181.00	-719.75	1.50	51.2	54.1	59.1	56	53	52.8	49.5	42.1	36.2	57.00	57.00
-131.00	-719.75	1.50	70.4	73.4	78.4	75.4	72.4	72.3	69.2	62.9	61	76.70	76.70
-81.00	-719.75	1.50											
-31.00	-719.75	1.50											
19.00	-719.75	1.50											
69.00	-719.75	1.50											
119.00	-719.75	1.50	64.5	67.5	72.4	69.2	66.1	65.8	61.8	53.2	44.8	69.80	71.80
169.00	-719.75	1.50	65.9	68.9	73.8	70.7	67.6	67.4	63.8	56.4	53	71.60	72.60
219.00	-719.75	1.50	63.6	66.8	71.4	68.3	65.1	64.7	60.5	51.5	44	68.70	70.50
269.00	-719.75	1.50	62.2	65.3	70.1	66.9	63.7	63.2	58.8	49	39.2	67.20	69.30
319.00	-719.75	1.50	61.7	64.8	69.6	66.4	63.1	62.5	57.8	47.2	36.5	66.50	68.80
369.00	-719.75	1.50	45.1	48	52.7	49.2	45.5	44.2	38.6	26.6	11.5	48.40	50.70
419.00	-719.75	1.50	43.2	46.2	51	47.7	44.2	43.4	38.3	26.2	8.9	47.40	50.30
469.00	-719.75	1.50	41.9	44.8	49.6	46.3	42.8	42	36.6	23.3	1.6	45.90	49.20
519.00	-719.75	1.50	39.3	42.2	46.9	43.6	40.1	39.3	33.8	19.8	0	43.20	47.90
569.00	-719.75	1.50	38.1	41.1	45.7	42.4	38.9	38	32.2	16.8	0	41.90	46.80
619.00	-719.75	1.50	37.1	40	44.6	41.2	37.6	36.6	30.5	14	0	40.60	45.70
669.00	-719.75	1.50	36.3	39.2	43.7	40.3	36.7	35.6	29.1	11	0	39.50	44.90
-581.00	-769.75	1.50	35.5	38.3	43	39.6	36.1	35.3	29.3	12.4	0	39.20	39.50
-531.00	-769.75	1.50	36.2	39	43.8	40.4	37	36.2	30.6	14.8	0	40.10	40.40
-481.00	-769.75	1.50	37	39.8	44.6	41.3	37.9	37.2	31.9	17.3	0	41.10	41.40
-431.00	-769.75	1.50	38	40.8	45.5	42.2	38.9	38.3	33.3	19.9	0	42.20	42.50
-381.00	-769.75	1.50	39.8	42.6	47.4	44.2	40.9	40.3	35.4	22.7	0	44.20	44.40

-331.00	-769.75	1.50	41.2	44	48.8	45.6	42.3	41.8	37.4	26	6.6	45.80	46.00
-281.00	-769.75	1.50	43.5	46.2	50.9	47.6	44.4	44	39.8	29.6	14.4	48.00	48.10
-231.00	-769.75	1.50	45.7	48.5	53.3	50.2	47	46.7	42.9	33.9	22.6	50.80	50.90
-181.00	-769.75	1.50	49.2	52	56.9	53.8	50.6	50.4	46.8	38.9	31.2	54.50	54.60
-131.00	-769.75	1.50	60.1	63.1	68	64.9	61.8	61.5	57.8	49.9	43.4	65.60	66.40
-81.00	-769.75	1.50	53	57.1	60	56.8	53.5	52.8	48	36.8	20.1	56.80	60.10
-31.00	-769.75	1.50	55.4	60.3	61.6	58.4	55.1	54.6	50.2	40.6	25.7	58.70	62.50
19.00	-769.75	1.50	54.6	58.2	62.1	58.9	55.7	55.1	50.5	39.5	22.3	59.10	61.50
69.00	-769.75	1.50	56.3	59.6	64.1	60.9	57.7	57.2	52.8	42.4	27.9	61.20	62.90
119.00	-769.75	1.50	60.2	63.3	68	64.9	61.6	61.2	56.8	46.9	35.6	65.20	67.70
169.00	-769.75	1.50	47.8	50.7	55.3	51.8	48	46.6	41	29.8	18	50.90	52.90
219.00	-769.75	1.50	46.1	49.1	53.8	50.5	47	46.1	41.1	30.4	18.9	50.20	52.70
269.00	-769.75	1.50	45.8	48.7	53.4	50.1	46.7	45.9	41	29.7	15.2	50.00	52.50
319.00	-769.75	1.50	45.8	48.7	53.5	50.2	46.8	46.1	41.3	30.1	15.3	50.10	52.20
369.00	-769.75	1.50	44.6	47.5	52.3	49	45.6	44.9	39.8	27.9	10.9	48.80	51.30
419.00	-769.75	1.50	42.8	45.7	50.4	47	43.6	42.8	37.5	24.9	4.8	46.80	49.60
469.00	-769.75	1.50	41.5	44.5	49.2	45.9	42.4	41.5	36	22	0	45.50	48.50
519.00	-769.75	1.50	40.5	43.4	48.2	44.8	41.3	40.3	34.4	19.1	0	44.30	47.80
569.00	-769.75	1.50	38.1	41	45.7	42.3	38.8	37.8	31.9	16	0	41.80	46.80
619.00	-769.75	1.50	37.1	40.1	44.7	41.3	37.7	36.7	30.4	13.2	0	40.60	45.50
669.00	-769.75	1.50	36.2	39.1	43.7	40.3	36.6	35.5	28.9	10.3	0	39.50	44.50
-581.00	-819.75	1.50	35.3	38.1	42.8	39.4	36	35.1	29.1	12	0	39.00	39.30
-531.00	-819.75	1.50	36.1	38.9	43.6	40.2	36.8	36	30.3	14.3	0	39.90	40.20
-481.00	-819.75	1.50	36.9	39.7	44.4	41.1	37.7	37	31.6	16.7	0	40.90	41.20
-431.00	-819.75	1.50	37.8	40.5	45.3	42	38.6	38	32.9	19.2	0	41.90	42.20
-381.00	-819.75	1.50	38.7	41.5	46.2	43	39.7	39.1	34.3	21.7	0	43.00	43.30
-331.00	-819.75	1.50	41.3	44	48.6	45.2	41.9	41.3	36.7	24.8	1.8	45.30	45.50
-281.00	-819.75	1.50	42.7	45.4	50.1	46.8	43.5	43.1	38.7	28	10.7	47.10	47.30
-231.00	-819.75	1.50	44.7	47.4	52.2	48.9	45.6	45.2	41.1	31.3	17.4	49.20	49.40
-181.00	-819.75	1.50	46.1	48.9	53.7	50.5	47.3	46.9	43.1	34.2	23.1	51.00	51.10
-131.00	-819.75	1.50	39.3	41.4	45.7	42	38.4	37.6	32.8	22.6	11.1	41.80	42.50
-81.00	-819.75	1.50	38.3	39	40.9	35.7	31.2	30.3	25.1	10.9	0	34.70	38.20
-31.00	-819.75	1.50	38.6	39.3	41.3	35.8	30.9	30	24.8	11.6	0	34.60	38.30
19.00	-819.75	1.50	40.5	41.4	44.4	40.2	36.6	36	31.4	19.4	0	40.10	41.60
69.00	-819.75	1.50	41.4	42.7	45.7	41.4	37.7	37.1	32.7	21.5	2.4	41.30	42.70
119.00	-819.75	1.50	44.1	46.9	51.6	48.3	45	44.2	39.2	27.3	9.4	48.20	51.00
169.00	-819.75	1.50	45.4	48.3	53.1	49.9	46.4	45.6	40.5	28.8	12.8	49.60	52.30
219.00	-819.75	1.50	45	48	52.8	49.5	46	45.2	40	28.1	12	49.20	52.10
269.00	-819.75	1.50	43.2	46.1	50.9	47.6	44.1	43.2	37.9	25.4	7.9	47.20	50.70
319.00	-819.75	1.50	43.4	46.3	51	47.7	44.3	43.5	38.4	26.3	7.5	47.50	50.50
369.00	-819.75	1.50	43.4	46.3	51	47.7	44.3	43.4	38.1	25.1	3.3	47.40	50.10
419.00	-819.75	1.50	42.6	45.4	50.1	46.8	43.3	42.4	36.8	22.9	0	46.40	49.30
469.00	-819.75	1.50	41.7	44.6	49.3	45.9	42.4	41.4	35.6	20.6	0	45.40	48.40
519.00	-819.75	1.50	40	42.9	47.7	44.3	40.7	39.7	33.6	17.6	0	43.70	47.00
569.00	-819.75	1.50	39.2	42.2	46.9	43.5	39.9	38.8	32.4	15.2	0	42.80	46.70
619.00	-819.75	1.50	36.8	39.8	44.4	41	37.4	36.3	29.8	12.1	0	40.30	45.50
669.00	-819.75	1.50	36	38.9	43.6	40.1	36.5	35.3	28.5	9.3	0	39.30	44.30
-581.00	-869.75	1.50	35.3	38	42.7	39.3	35.8	34.8	28.7	11.3	0	38.70	39.10
-531.00	-869.75	1.50	35.9	38.7	43.4	40	36.5	35.7	29.9	13.6	0	39.60	39.90

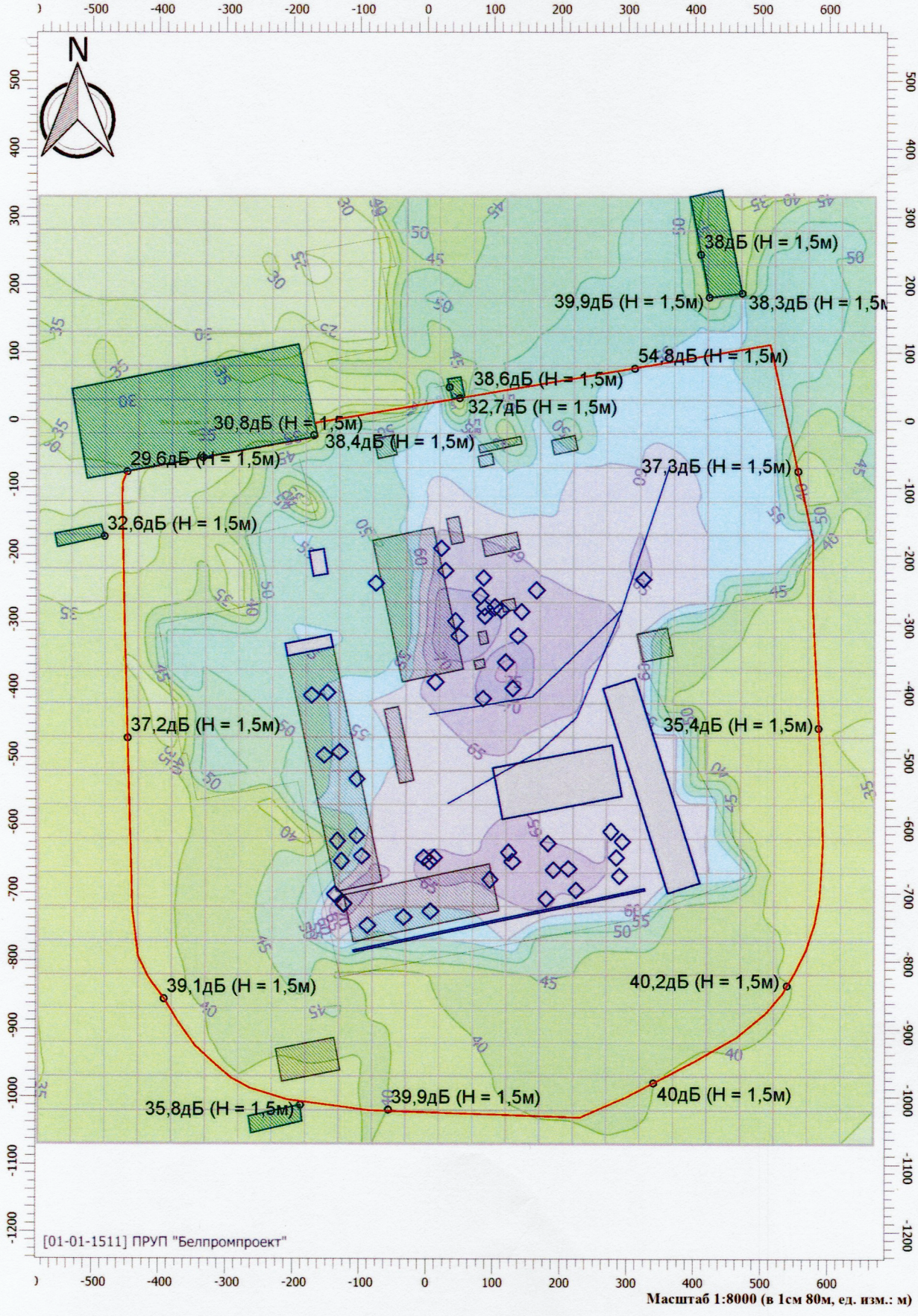
-481.00	-869.75	1.50	36.7	39.4	44.1	40.8	37.4	36.6	31.1	15.9	0	40.50	40.90
-431.00	-869.75	1.50	38.5	40.9	45.4	41.8	38.3	37.6	32.4	18.2	0	41.60	41.90
-381.00	-869.75	1.50	39.2	41.7	46.2	42.7	39.2	38.6	33.6	20.5	0	42.60	42.90
-331.00	-869.75	1.50	40	42.5	47	43.6	40.2	39.6	34.9	22.8	0	43.60	43.90
-281.00	-869.75	1.50	42.3	44.9	49.6	46.2	42.8	42.2	37.6	26	5.7	46.20	46.50
-231.00	-869.75	1.50	43.5	46.2	50.9	47.6	44.3	43.7	39.4	28.5	10.9	47.80	47.90
-181.00	-869.75	1.50	44.6	47.3	52	48.7	45.4	44.9	40.7	30.5	14.9	49.00	49.10
-131.00	-869.75	1.50	45.5	48.2	53	49.8	46.6	46.2	42.1	32.1	17.4	50.20	50.30
-81.00	-869.75	1.50	39.1	40.6	43.9	39.4	35.1	33.5	28	15.9	0	38.10	39.90
-31.00	-869.75	1.50	38.7	39.9	43	38.7	34.7	33.8	28.9	16	0	38.10	40.00
19.00	-869.75	1.50	39.9	40.9	43.9	39.5	35.6	34.9	30.1	17.8	0	39.10	40.80
69.00	-869.75	1.50	40.7	42.2	45.4	41	37.2	36.4	31.5	19	0	40.60	45.50
119.00	-869.75	1.50	42.5	45.3	50	46.7	43.2	42.4	37	23.8	0	46.40	49.70
169.00	-869.75	1.50	43.6	46.5	51.3	48	44.5	43.6	38.1	24.9	1.8	47.60	50.80
219.00	-869.75	1.50	43.4	46.4	51.2	47.9	44.4	43.5	37.9	24.3	1.6	47.50	50.60
269.00	-869.75	1.50	42.5	45.5	50.2	46.9	43.4	42.6	37	23.6	0	46.50	50.00
319.00	-869.75	1.50	42.1	45	49.7	46.3	42.8	41.9	36.5	23	0	45.90	49.30
369.00	-869.75	1.50	41.5	44.4	49.1	45.7	42.2	41.3	35.6	21.6	0	45.20	48.60
419.00	-869.75	1.50	41.7	44.6	49.3	45.9	42.4	41.4	35.5	20.5	0	45.40	48.50
469.00	-869.75	1.50	41	43.8	48.5	45.1	41.5	40.5	34.4	18.5	0	44.40	47.50
519.00	-869.75	1.50	40.3	43.2	47.8	44.4	40.8	39.7	33.3	16.4	0	43.70	46.90
569.00	-869.75	1.50	39.5	42.4	47.1	43.7	40.1	38.9	32.3	14.1	0	42.90	46.10
619.00	-869.75	1.50	38.8	41.7	46.4	43	39.3	38.1	31.2	11.7	0	42.10	45.70
669.00	-869.75	1.50	35.8	38.7	43.4	39.9	36.2	35	28	7.5	0	39.00	44.30
-581.00	-919.75	1.50	35	37.7	42.4	39	35.4	34.5	28.3	10.5	0	38.40	38.80
-531.00	-919.75	1.50	35.7	38.4	43.1	39.7	36.2	35.3	29.4	12.6	0	39.20	39.60
-481.00	-919.75	1.50	37.5	39.9	44.3	40.7	37.1	36.2	30.5	14.8	0	40.20	40.60
-431.00	-919.75	1.50	38.1	40.6	45	41.4	37.9	37.1	31.7	16.9	0	41.00	41.50
-381.00	-919.75	1.50	38.8	41.2	45.7	42.2	38.7	37.9	32.8	19	0	41.90	42.30
-331.00	-919.75	1.50	39.7	42.2	46.7	43.2	39.7	39	34	21.1	0	43.00	43.40
-281.00	-919.75	1.50	40.7	43.2	47.6	44.1	40.6	39.9	35.1	22.9	0	44.00	44.30
-231.00	-919.75	1.50	42.8	45.5	50.1	46.7	43.3	42.7	38.2	26.5	2.2	46.70	47.00
-181.00	-919.75	1.50	43.6	46.3	51	47.6	44.3	43.8	39.4	28.3	9.3	47.80	48.00
-131.00	-919.75	1.50	43.6	46.3	50.9	47.7	44.4	43.9	39.4	28.3	9.1	47.90	48.10
-81.00	-919.75	1.50	41.4	43.8	48.3	44.9	41.5	41	36.5	25	4.9	45.00	45.40
-31.00	-919.75	1.50	38.8	39.9	42.9	38.2	34	33	27.7	13.4	0	37.30	39.40
19.00	-919.75	1.50	39.2	40.3	43.2	38.6	34.5	33.5	28.4	14.7	0	37.90	40.00
69.00	-919.75	1.50	39.8	41.5	44.9	40.5	36.5	35.6	30.3	16.4	0	39.80	45.30
119.00	-919.75	1.50	41.6	44.4	49.1	45.7	42.2	41.2	35.5	20.8	0	45.20	48.70
169.00	-919.75	1.50	42.2	45.1	49.9	46.5	43	42	36.1	21.3	0	46.00	49.30
219.00	-919.75	1.50	42.2	45.2	49.9	46.6	43	42	36.1	21	0	46.00	49.50
269.00	-919.75	1.50	42.3	45.3	50.1	46.7	43.2	42.2	36.4	21.5	0	46.20	49.40
319.00	-919.75	1.50	41.2	44.1	48.9	45.5	41.9	40.9	34.9	19.8	0	44.90	48.30
369.00	-919.75	1.50	40.6	43.5	48.2	44.7	41.1	40.1	34.2	18.8	0	44.10	47.90
419.00	-919.75	1.50	40.1	43	47.6	44.2	40.6	39.5	33.4	17.3	0	43.50	47.30
469.00	-919.75	1.50	40.3	43.2	47.8	44.4	40.7	39.6	33.2	16.3	0	43.60	47.00
519.00	-919.75	1.50	39.7	42.6	47.2	43.7	40.1	38.9	32.3	14.5	0	42.90	46.20
569.00	-919.75	1.50	39.2	42	46.7	43.2	39.5	38.3	31.4	12.1	0	42.30	45.80
619.00	-919.75	1.50	38.4	41.3	46	42.6	38.9	37.6	30.4	9.8	0	41.60	45.20

669.00	-919.75	1.50	37.8	40.8	45.4	41.9	38.2	36.9	29.4	6.2	0	40.90	44.60
-581.00	-969.75	1.50	34.8	37.5	42.1	38.7	35.1	34.1	27.8	9.4	0	38.00	38.50
-531.00	-969.75	1.50	36.6	39	43.3	39.6	35.9	34.9	28.8	11.4	0	38.90	39.40
-481.00	-969.75	1.50	37.1	39.6	43.9	40.3	36.6	35.7	29.8	13.5	0	39.70	40.20
-431.00	-969.75	1.50	38	40.4	44.7	41	37.4	36.5	30.9	15.4	0	40.50	41.00
-381.00	-969.75	1.50	38.7	41.1	45.5	41.8	38.2	37.4	32	17.3	0	41.40	41.90
-331.00	-969.75	1.50	39.3	41.8	46.2	42.6	39	38.2	33	19	0	42.20	42.70
-281.00	-969.75	1.50	39.9	42.3	46.8	43.2	39.6	38.9	33.9	20.7	0	42.90	43.40
-231.00	-969.75	1.50	35.2	36.2	39	33.6	28.2	26.3	19	0	0	31.40	34.70
-181.00	-969.75	1.50											
-131.00	-969.75	1.50	36.4	37.8	40.9	36.2	31.9	30.7	24.7	5.9	0	35.10	37.50
-81.00	-969.75	1.50	41.8	44.4	48.9	45.6	42.2	41.6	36.9	24.5	0	45.60	45.90
-31.00	-969.75	1.50	38.3	39.5	42.5	37.8	33.4	32.1	26.4	10	0	36.60	38.80
19.00	-969.75	1.50	38.5	39.9	43	38.5	34.4	33.2	27.4	11.5	0	37.50	42.80
69.00	-969.75	1.50	39	40.7	44.2	39.9	35.8	34.6	28.9	13.2	0	38.90	45.10
119.00	-969.75	1.50	40.5	43.3	48	44.5	41	39.9	33.8	17.7	0	43.90	47.60
169.00	-969.75	1.50	41.2	44	48.8	45.4	41.8	40.7	34.5	18.2	0	44.70	48.20
219.00	-969.75	1.50	41.2	44.1	48.9	45.5	41.9	40.8	34.5	17.9	0	44.80	48.40
269.00	-969.75	1.50	41.3	44.3	49	45.6	42.1	41	34.8	18.5	0	45.00	48.40
319.00	-969.75	1.50	40.3	43.2	48	44.5	40.9	39.8	33.5	16.9	0	43.80	47.60
369.00	-969.75	1.50	39.8	42.7	47.3	43.8	40.2	39	32.7	16	0	43.00	46.90
419.00	-969.75	1.50	39.4	42.3	46.9	43.4	39.8	38.6	32.1	14.8	0	42.60	46.70
469.00	-969.75	1.50	39	41.8	46.4	42.9	39.2	38	31.3	13.4	0	42.00	45.80
519.00	-969.75	1.50	39.2	42	46.6	43.1	39.4	38.2	31.3	12.1	0	42.20	45.80
569.00	-969.75	1.50	38.7	41.5	46.1	42.6	38.9	37.5	30.4	9.5	0	41.60	45.10
619.00	-969.75	1.50	38.2	41.1	45.7	42.1	38.4	37	29.6	7.6	0	41.00	44.70
669.00	-969.75	1.50	37.5	40.4	45.1	41.5	37.8	36.3	28.7	3.2	0	40.40	44.10
-581.00	-1019.75	1.50	35.7	38.1	42.4	38.6	34.9	33.7	27.1	8.2	0	37.80	38.30
-531.00	-1019.75	1.50	36.5	38.9	43.1	39.3	35.5	34.4	28.1	10.1	0	38.50	39.00
-481.00	-1019.75	1.50	36.9	39.3	43.6	39.9	36.1	35.1	29.1	12	0	39.10	39.70
-431.00	-1019.75	1.50	37.4	39.8	44.1	40.4	36.7	35.8	30	13.8	0	39.80	40.40
-381.00	-1019.75	1.50	38.3	40.7	45	41.3	37.6	36.7	31	15.4	0	40.70	41.30
-331.00	-1019.75	1.50	38.8	41.2	45.5	41.9	38.2	37.3	31.9	17	0	41.40	41.90
-281.00	-1019.75	1.50	39.1	41.5	45.9	42.3	38.7	37.9	32.6	18.3	0	41.90	42.50
-231.00	-1019.75	1.50	35.5	36.9	40	34.7	29.2	26.4	18.4	0	0	32.00	35.50
-181.00	-1019.75	1.50	36	37.6	40.9	36.1	31.4	29.5	22.6	2.3	0	34.30	36.90
-131.00	-1019.75	1.50	37.3	39.1	42.6	38	33.4	31.6	25	7.2	0	36.30	38.30
-81.00	-1019.75	1.50	41.2	43.6	48	44.6	41.1	40.5	35.4	21.8	0	44.40	44.80
-31.00	-1019.75	1.50	37.8	39.1	42.3	37.5	33.1	31.5	25.4	7.2	0	36.10	38.50
19.00	-1019.75	1.50	37.9	39.4	42.5	38	33.7	32.4	26.2	8.5	0	36.80	42.70
69.00	-1019.75	1.50	39.1	41.4	45.5	41.8	38	36.8	30.5	13.6	0	40.90	45.20
119.00	-1019.75	1.50	39.8	42.5	47.2	43.7	40	38.9	32.4	15.1	0	42.90	46.40
169.00	-1019.75	1.50	40.2	43.1	47.8	44.3	40.7	39.5	32.9	15.2	0	43.50	47.30
219.00	-1019.75	1.50	40.3	43.2	47.9	44.5	40.8	39.6	33	14.9	0	43.60	47.40
269.00	-1019.75	1.50	40.6	43.5	48.3	44.8	41.2	40	33.5	15.8	0	44.00	47.50
319.00	-1019.75	1.50	40.4	43.3	48	44.6	40.9	39.7	33.1	15.2	0	43.70	47.20
369.00	-1019.75	1.50	39.2	42.1	46.8	43.4	39.7	38.5	31.7	13.4	0	42.50	46.30
419.00	-1019.75	1.50	38.7	41.5	46.1	42.6	38.9	37.6	30.8	12.3	0	41.60	45.90
469.00	-1019.75	1.50	38.3	41.1	45.7	42.1	38.4	37.1	30.2	10.2	0	41.20	45.00

519.00	-1019.75	1.50	37.9	40.7	45.3	41.7	38	36.7	29.5	8.3	0	40.70	44.80
569.00	-1019.75	1.50	38.2	41	45.6	42	38.3	36.9	29.5	7.7	0	40.90	44.70
619.00	-1019.75	1.50	37.8	40.6	45.2	41.6	37.8	36.3	28.8	5	0	40.40	44.10
669.00	-1019.75	1.50	37.4	40.2	44.8	41.2	37.4	35.9	28	1.5	0	39.90	43.90
-581.00	-1069.75	1.50	35.6	38	42.2	38.3	34.5	33.2	26.5	6.9	0	37.30	37.90
-531.00	-1069.75	1.50	36.1	38.4	42.6	38.8	35	33.9	27.4	8.6	0	37.90	38.60
-481.00	-1069.75	1.50	36.6	38.9	43.2	39.4	35.6	34.5	28.2	10.4	0	38.50	39.20
-431.00	-1069.75	1.50	37.3	39.7	44	40.2	36.4	35.3	29.2	12	0	39.40	40.00
-381.00	-1069.75	1.50	37.7	40.1	44.4	40.6	36.9	35.9	30	13.5	0	40.00	40.60
-331.00	-1069.75	1.50	38.3	40.7	45	41.2	37.5	36.5	30.7	14.9	0	40.60	41.20
-281.00	-1069.75	1.50	35	36.7	40	34.9	29.7	27.1	19	0	0	32.50	35.70
-231.00	-1069.75	1.50	35.3	37	40.4	35.6	30.7	28.7	21.2	0	0	33.50	36.40
-181.00	-1069.75	1.50	35.6	37.3	40.7	36	31.2	29.3	22.2	0.5	0	34.10	36.80
-131.00	-1069.75	1.50	36.7	38.5	42.1	37.6	33.2	31.5	24.9	7.1	0	36.00	38.10
-81.00	-1069.75	1.50	41.2	43.7	48.2	44.8	41.3	40.5	35.2	20.5	0	44.50	44.80
-31.00	-1069.75	1.50	37.2	38.7	41.9	37.3	32.9	31.5	25.3	7.9	0	36.00	38.50
19.00	-1069.75	1.50	37.3	38.9	42.1	37.5	33.2	31.7	25.1	6.1	0	36.20	42.70
69.00	-1069.75	1.50	38.3	40.5	44.6	40.7	36.8	35.5	29	11.1	0	39.70	44.30
119.00	-1069.75	1.50	39	41.7	46.3	42.8	39.1	37.8	31	12.2	0	41.80	45.60
169.00	-1069.75	1.50	39.4	42.2	46.9	43.4	39.7	38.4	31.5	12.3	0	42.40	46.40
219.00	-1069.75	1.50	39.4	42.3	47	43.5	39.8	38.5	31.5	12.1	0	42.50	46.30
269.00	-1069.75	1.50	39.8	42.7	47.5	44	40.3	39	32.1	13	0	43.10	46.70
319.00	-1069.75	1.50	39.6	42.5	47.2	43.8	40.1	38.8	31.8	12.2	0	42.80	46.30
369.00	-1069.75	1.50	38.6	41.5	46.2	42.7	39	37.6	30.5	9.9	0	41.70	45.80
419.00	-1069.75	1.50	38.1	40.9	45.5	41.9	38.2	36.8	29.7	8.5	0	40.90	45.20
469.00	-1069.75	1.50	37.7	40.5	45.1	41.5	37.7	36.4	29.1	7.4	0	40.40	44.70
519.00	-1069.75	1.50	37.4	40.2	44.8	41.2	37.4	36	28.5	6.2	0	40.00	44.10
569.00	-1069.75	1.50	37.1	39.9	44.4	40.7	36.9	35.5	27.8	4.7	0	39.60	43.80
619.00	-1069.75	1.50	37.4	40.1	44.7	41.1	37.3	35.7	27.9	1.4	0	39.80	43.80
669.00	-1069.75	1.50	36.9	39.7	44.3	40.7	36.9	35.3	27.2	0	0	39.40	43.30

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

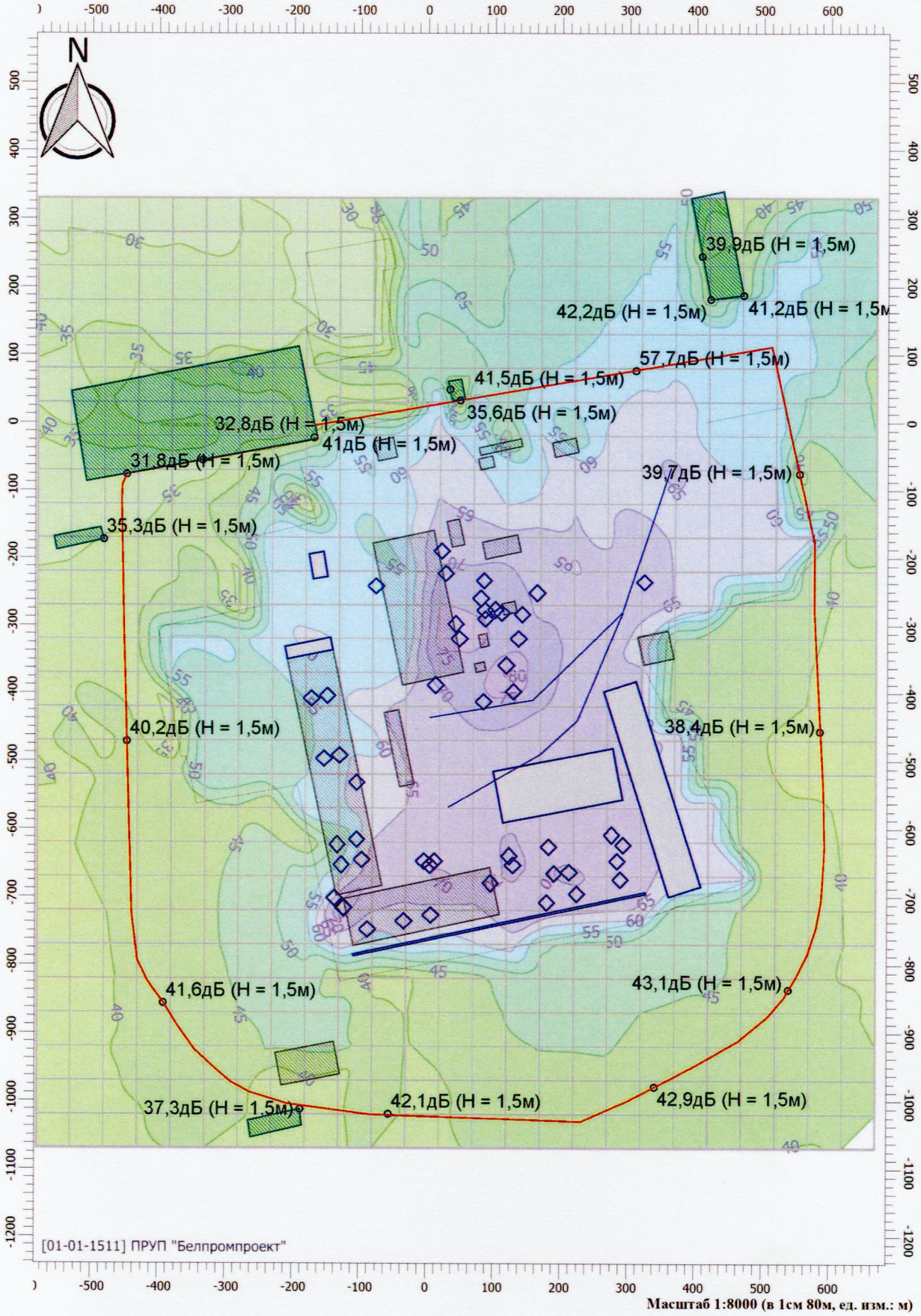
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

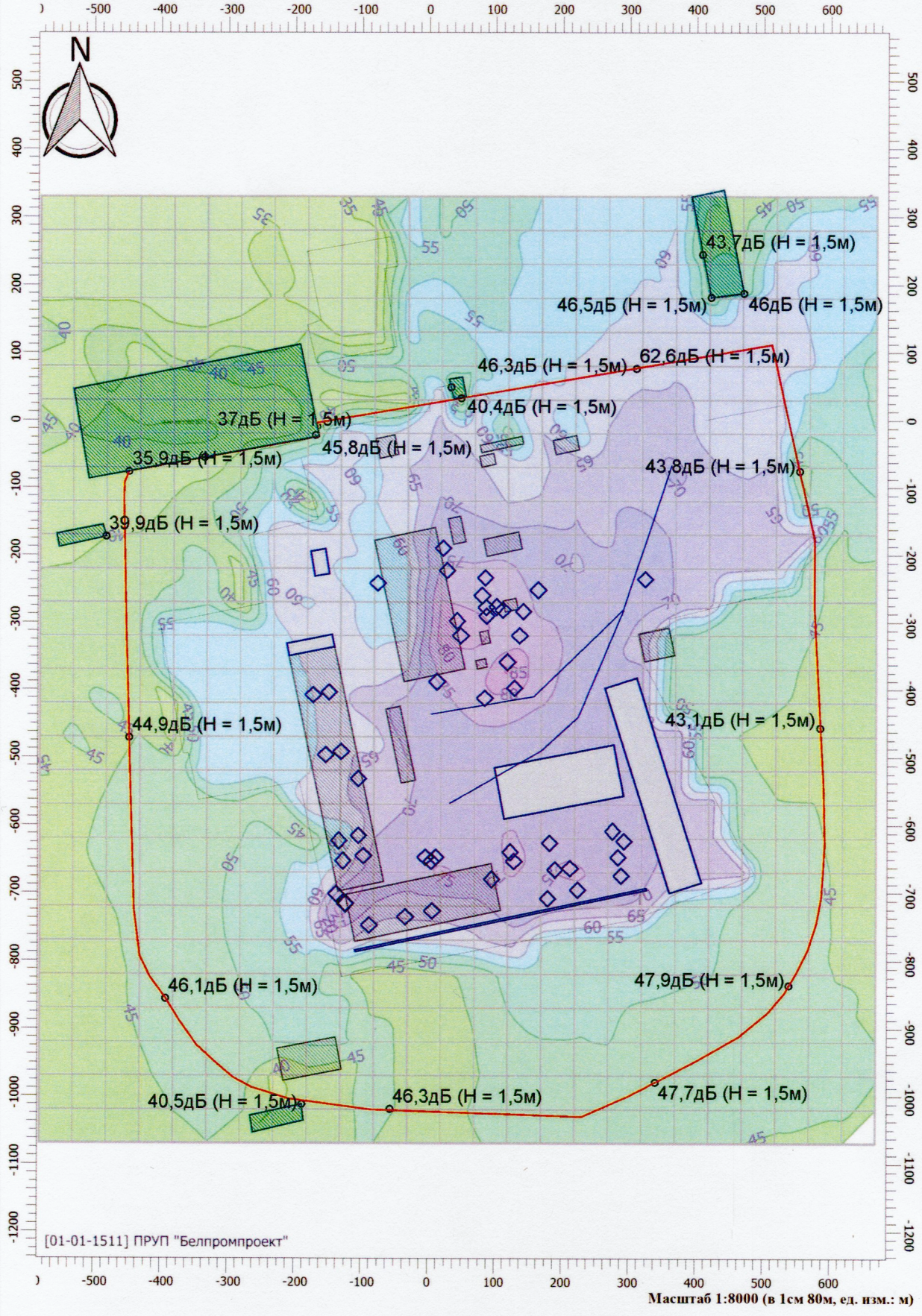
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

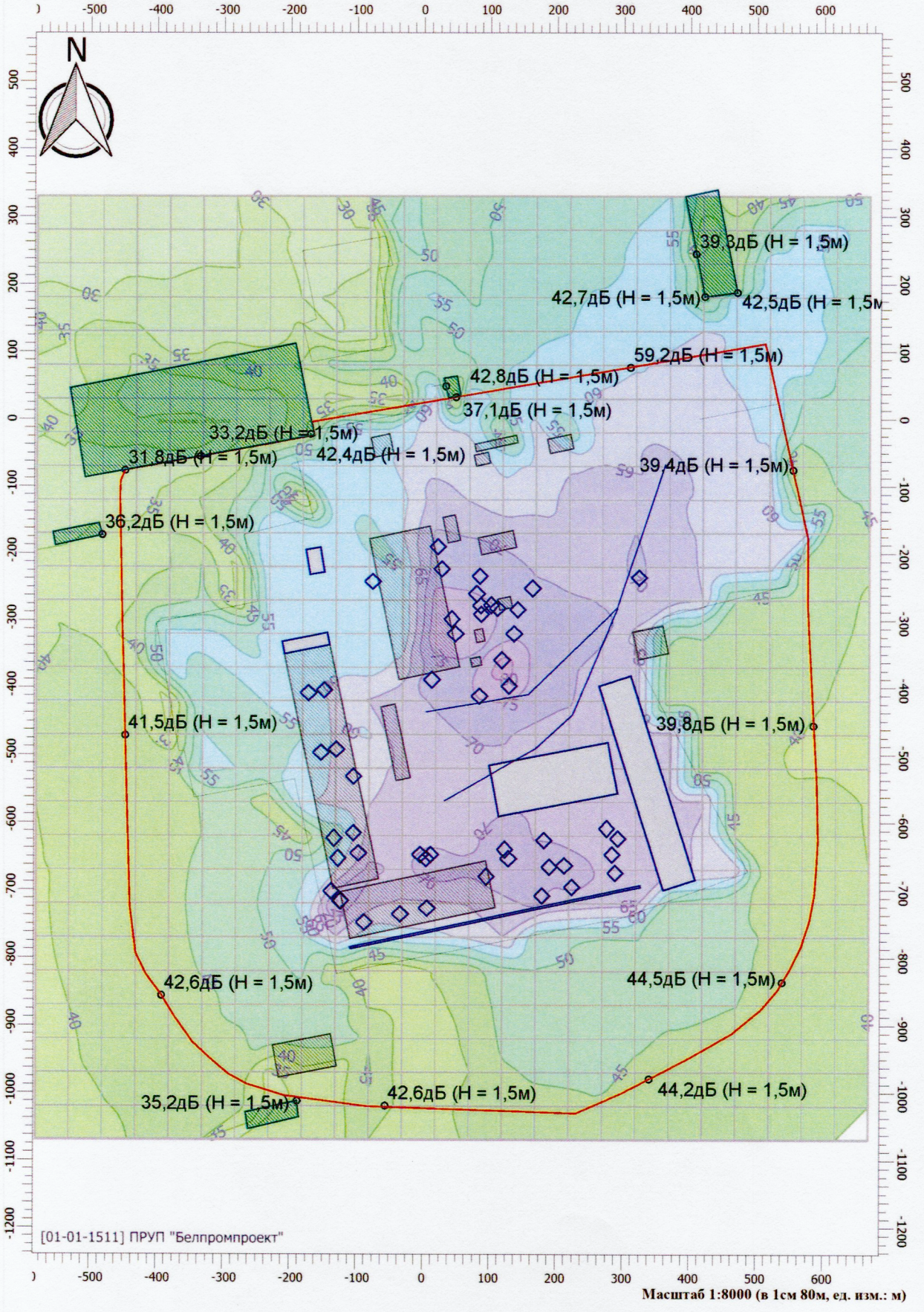
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

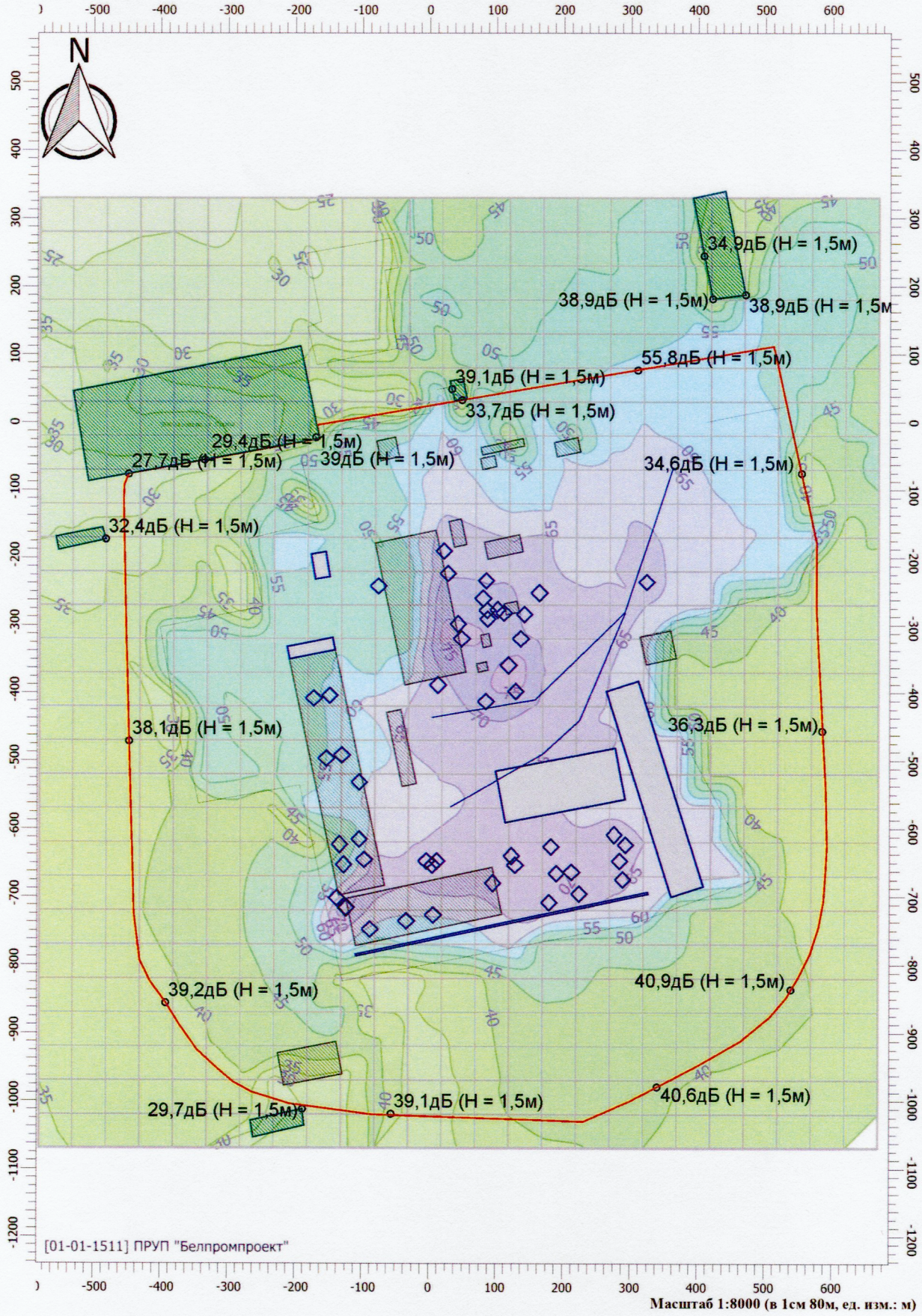
21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

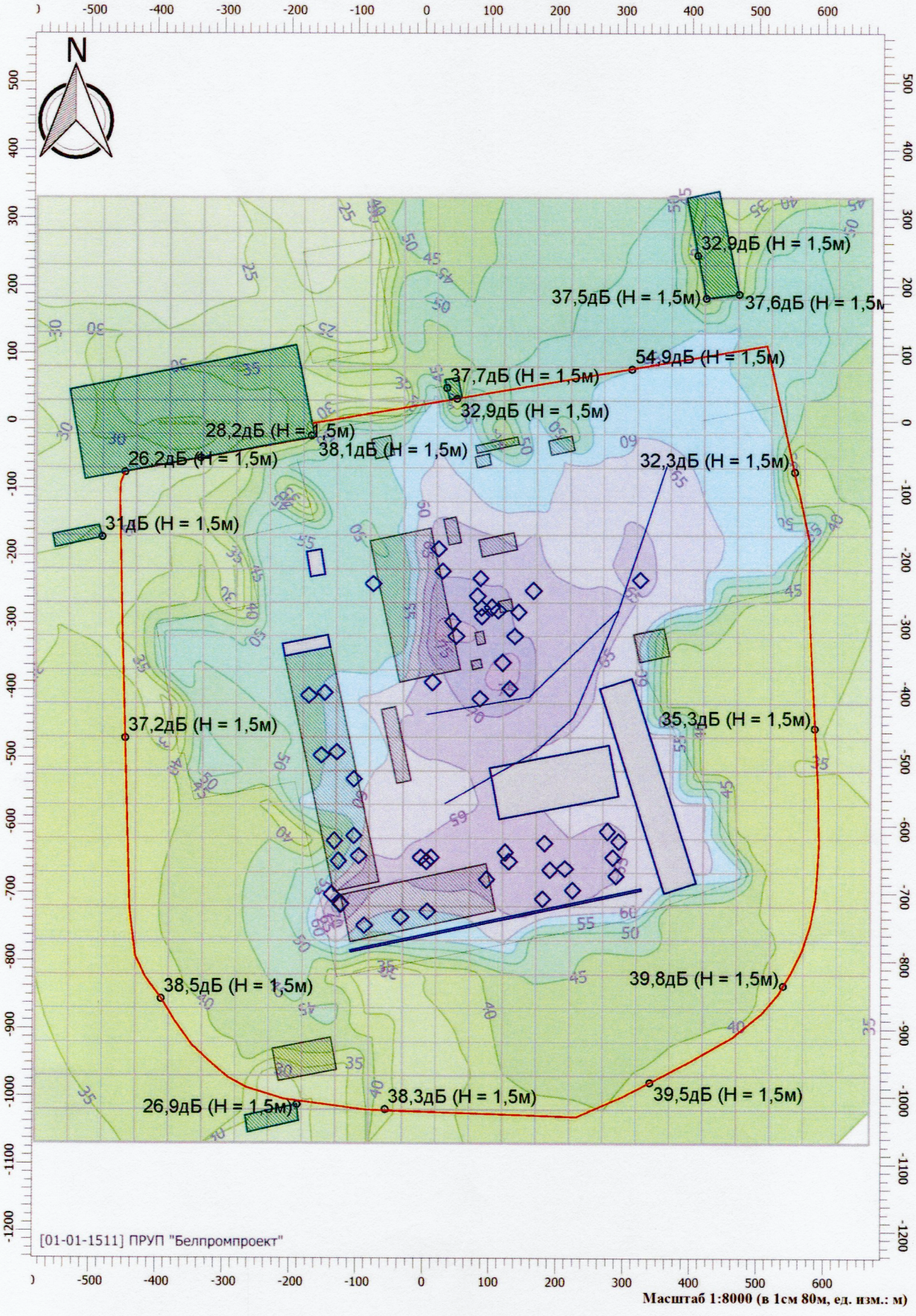


Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

61

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

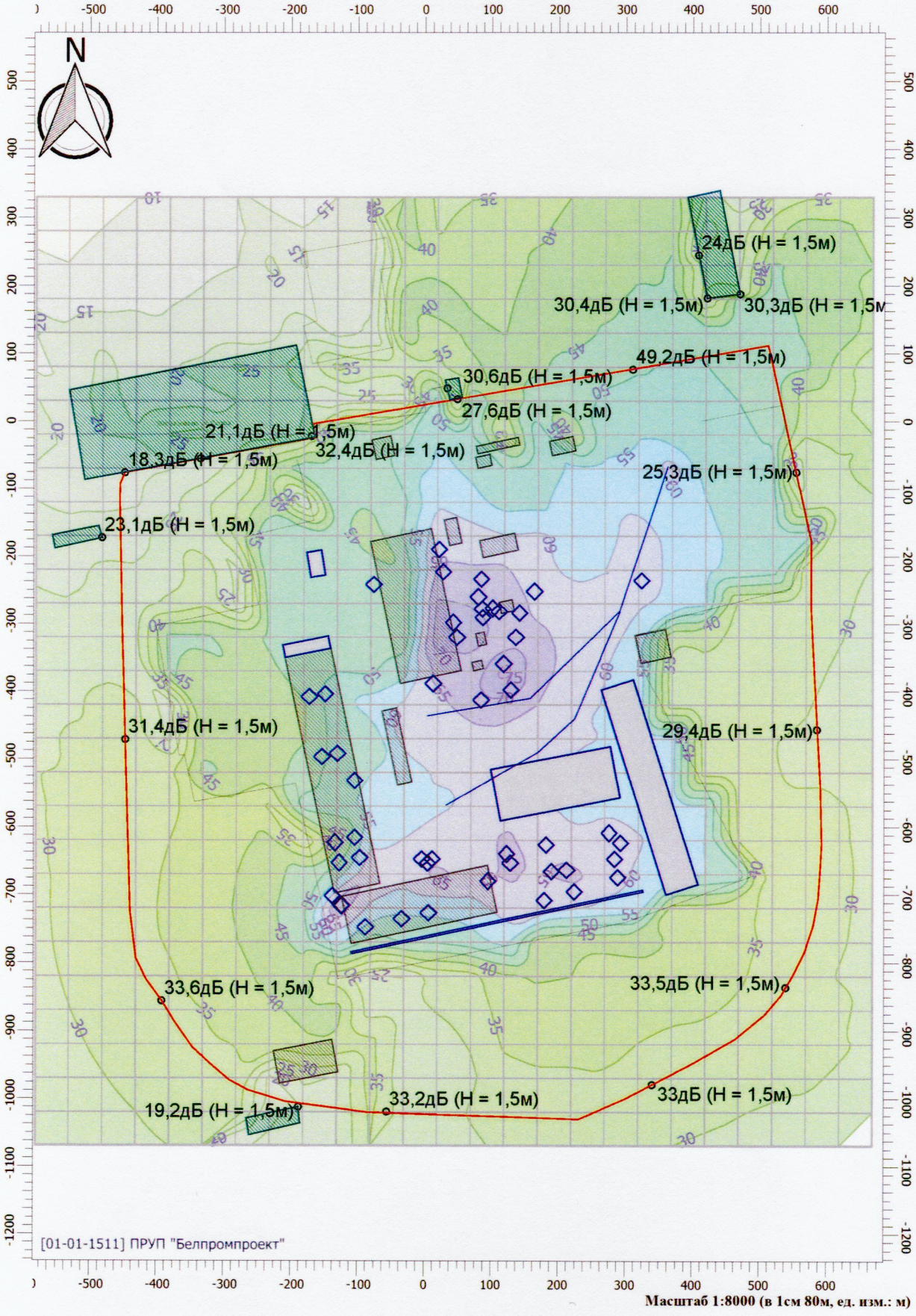
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



62

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

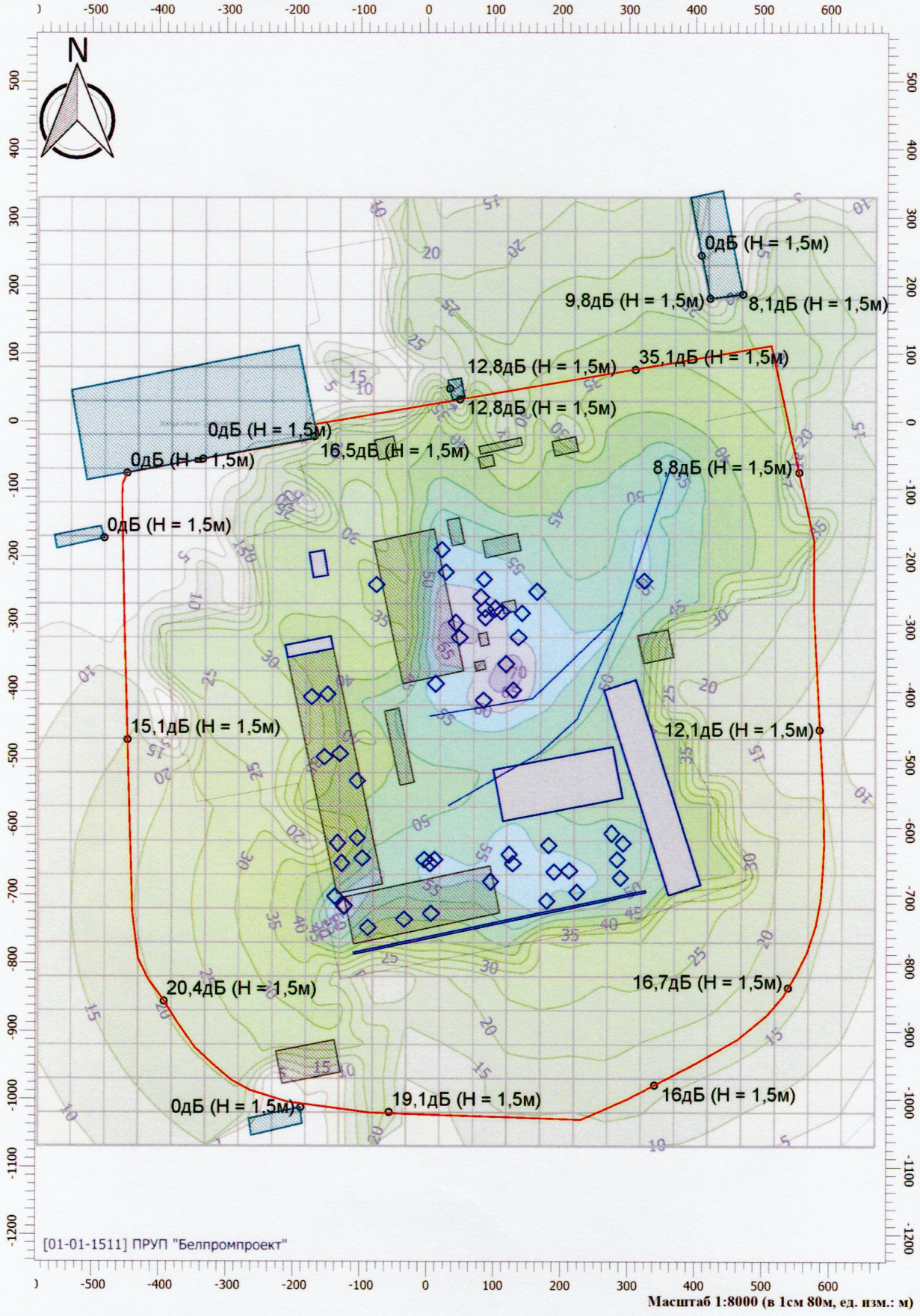
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

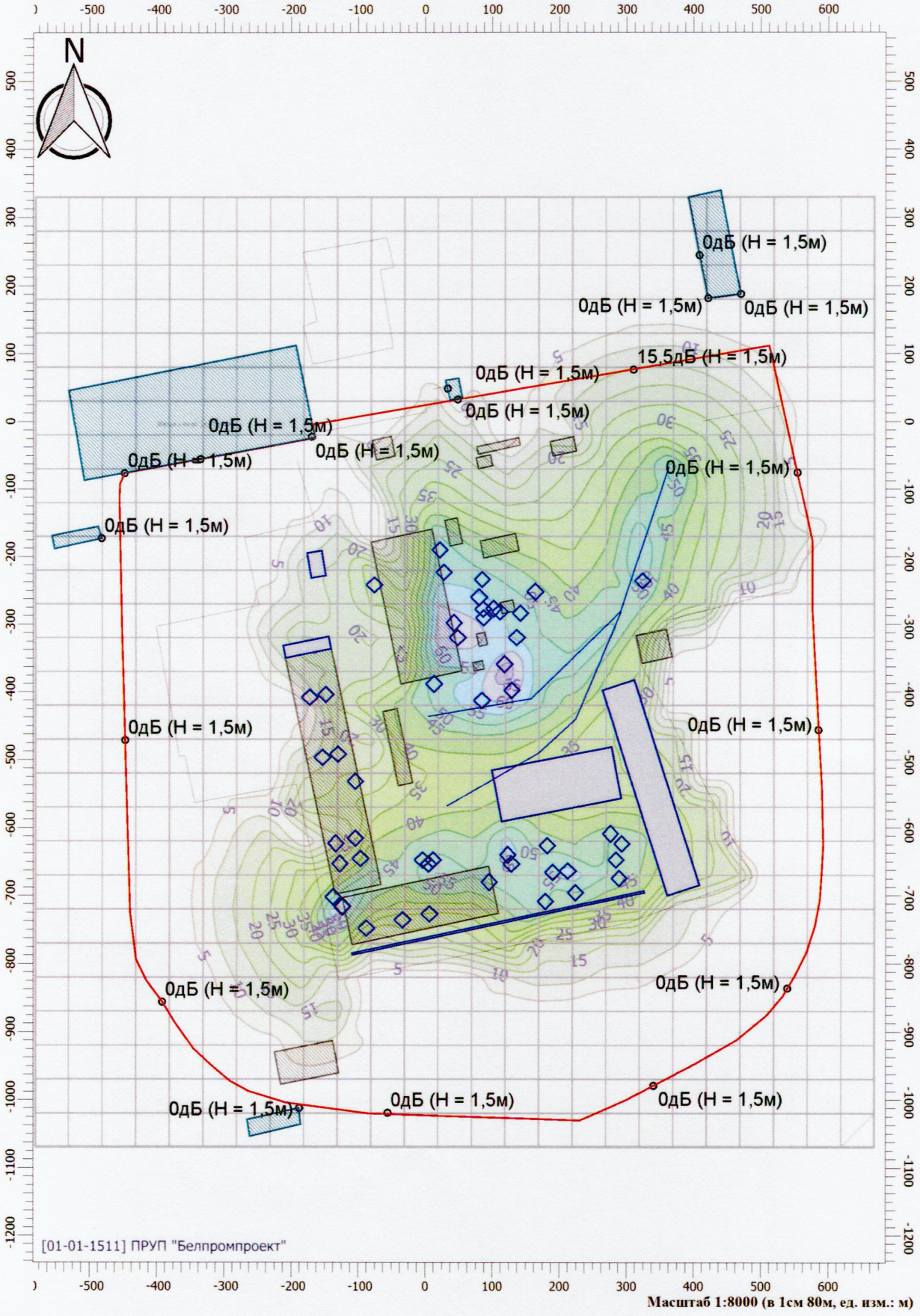
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

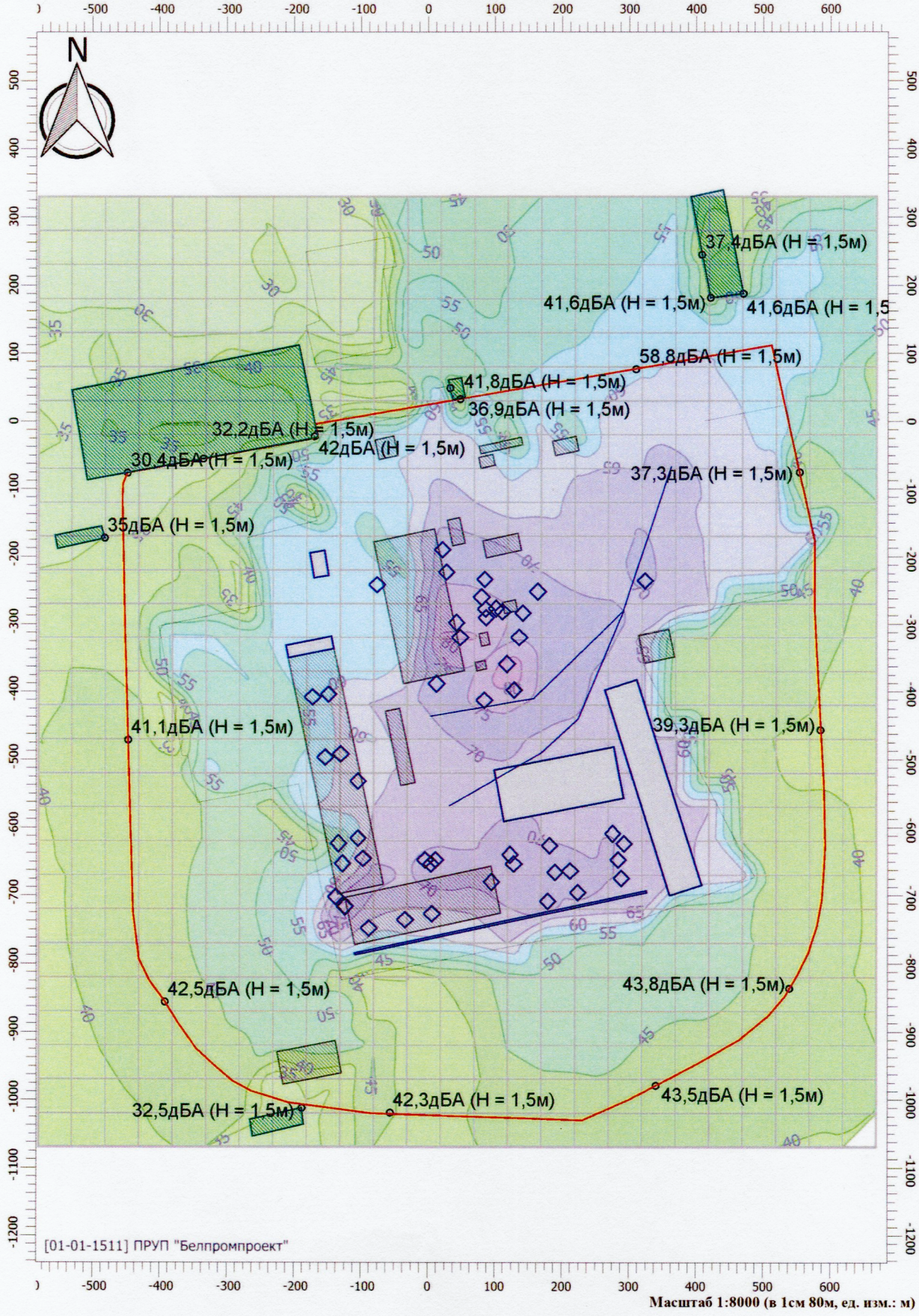
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

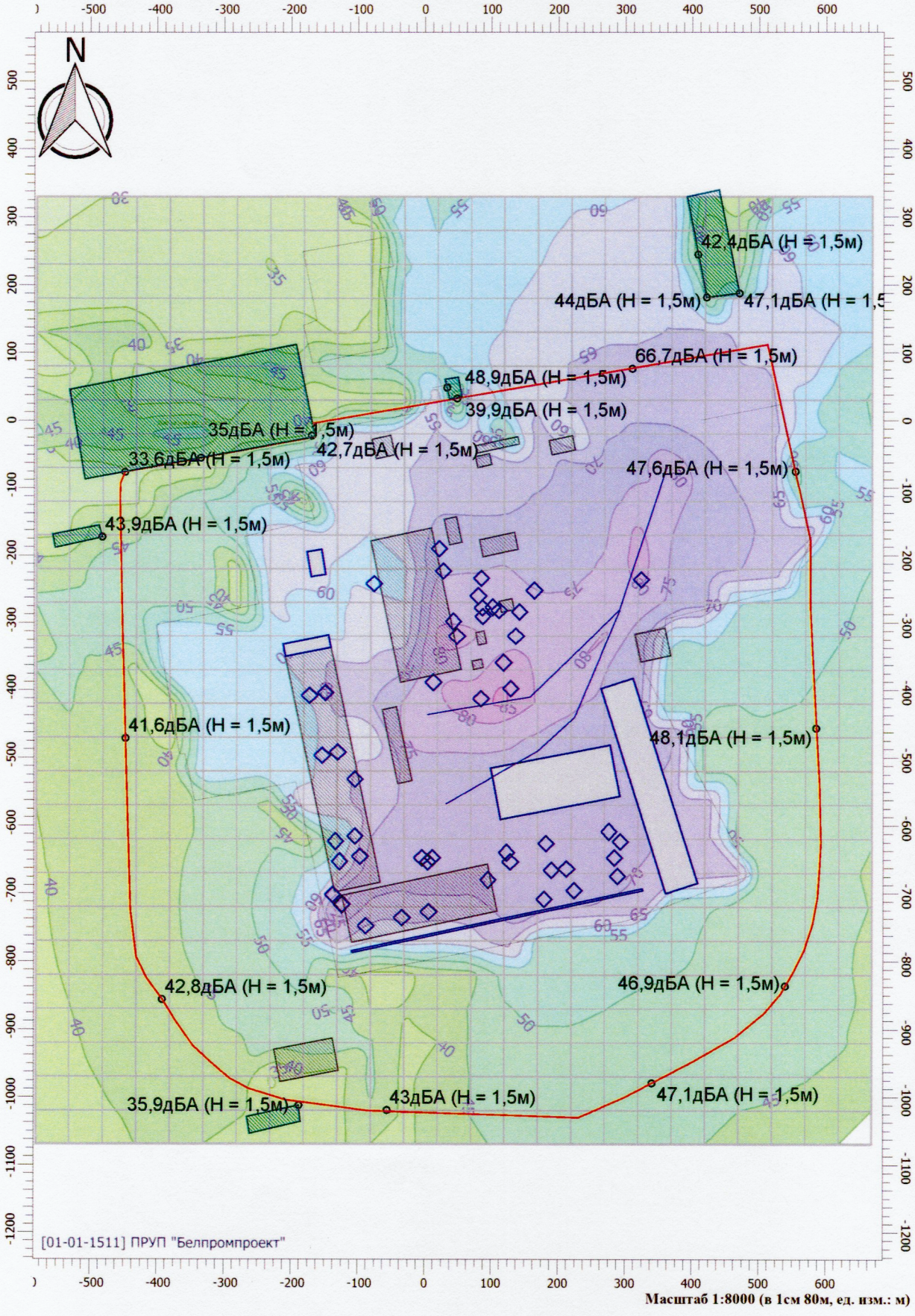
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Приложение



Экспликация зданий и сооружений

N на карте	Наименование	Приме-чание
1	Административное здание	сущ.
2	Производственное здание	сущ.
3	Цех синтетических смол	сущ.
4	Ремонтно-механический цех	сущ.
5	Транспортный цех	сущ.
6	Площадка для складирования леса	сущ.
7	Склад привозной щепы	сущ.
8	Участок производства щепы	сущ.
9	Автоматизированный склад щепы	сущ.
10	Участок сортировки стружки	сущ.
11	Площадка для сушильного оборудования	сущ.
12	Участок сортировки стружки	сущ.
13	Резервуар для охлаждения воды	сущ.
14	Проходная №14	сущ.
15	Проходная №15	сущ.
16	Пожарные резервуары	сущ.
17	Здание склада	сущ.
18	Административное здание пождепо	сущ.
19	Участок доизмельчения	сущ.
20	Насосная для энергетической установки	сущ.
21	Площадка для энергетического оборудования	сущ.
22	Шоха 5а	сущ.
23	Шоха 5б	сущ.
24	Шоха 5в	сущ.
25 (поз. по ГП 2)	Производственный корпус ДСП	проект.
26 (поз. по ГП 3)	Производственный корпус ЛДСП	проект.
27 (поз. по ГП 1.2)	Участок производства щепы	проект.
28 (поз. по ГП 1.3)	Автоматизированный склад щепы	проект.
29 (поз. по ГП 1.4)	Участок производства стружки	проект.
30 (поз. по ГП 1.5)	Энергетическая установка ((котельная) наружная установка)	проект.
31 (поз. по ГП 1.6)	Участок сушки (наружная установка)	проект.
32 (поз. по ГП 1.7.1)	Участок сортировки стружки	проект.
33 (поз. по ГП 1.7.2)	Участок доизмельчения (наружная установка)	проект.
34 (поз. по ГП 1.8)	Склад топлива	проект.
35 (поз. по ГП 4)	Насосная энергоустановки	проект.
36 (поз. по ГП 5)	Площадка для складирования леса	проект.
37 (поз. по ГП 5.1)	Пожарный пост	проект.
38 (поз. по ГП 5.2)	Склад щепы	проект.
39 (поз. по ГП 6)	КПП	проект.
40 (поз. по ГП 7)	Насосная станция противопожарного водоснабжени	проект.
41 (поз. по ГП 8.1;8.2)	Пожарный резервуар	проект.
42 (поз. по ГП 9)	Очистные сооружения дождевой канализации	проект.
43 (поз. по ГП 10)	Накопительная площадка грузового транспорта	проект.
44 (поз. по ГП 11)	Очистные сооружения производственных стоков	проект.

Условные обозначения

1 — точечный источник шума

20 — линейный источник шума

Координаты существующих источников шума

№ п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	
X1,м	13	84	129	118	136	43	48	86	87	85	80	22	28	324	142	164	111	102	-76	4	363	32	568
У1,м	-388	-413	-398	-359	-320	-298	-320	-278	-291	-234	-260	-190	-223	-236	-284	-252	-282	-277	-242	-436	-66	320	-221

Координаты проектируемых источников шума

№ п/п	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
X1,м	289	284	293	276	212	224	182	190	179	123	128	-4	5	12	95	6	-34	-88	-123	-124	-137	-127	-97	-133	-104	-104
У1,м	-675	-648	-624	-609	-664	-696	-627	-666	-709	-640	-654	-648	-654	-648	-680	-727	-736	-748	-716	-716	-702	-653	-646	-623	-616	-532

Координаты проектируемых источников шума

№ п/п	48	49	50	51	52	53	54	55	56
X1,м	-130	-153	-148	-172	-211	-174	311	188	-110
У1,м	-492	-497	-404	-408	-341	-213	-549	-497	-786
X2,м					-141	-150	361	203	327
У2,м					-327	-209	-533	-575	-694
Ширина, м					21	40	320	184	5

Изм	N уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработал		Соколова			10.21
Проверил		Аверкова			10.21
Н.контр.		Болатаева			10.21
Утвердил		Аверкова			10.21

21016-ОВОС

Расширение действующего производства ДСП ОАО "Ивацевичдрев", расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи ул. Загородная, 2

Карта-схема источников шума с учетом планируемой деятельности

Стадия	Лист	Листов
ПП		

М 1:4000

УП "БЕЛПРОМПРОЕКТ" г.Минск

Формат А3х2

Приложение 2

Координаты расчетных точек

№ точки	X, м	У, м
на границе расчетной СЗЗ		
I	-447	-471
II	-448	-76
III	-335	-55
IV	48	33
V	310	77
VI	554	-75
VII	585	-456
VIII	539	-836
IX	340	-979
X	-56	-1019
XI	-392	-856
на границе жилой зоны (усадебного типа застройки)		
III (ул. Лесная, 4)	-335	-55
IV (ул. Лесная, 10)	48	33
XII (ул. 40 лет Октября, 15)	-482	-172
XIII (д. Бараны, ул.Полевая, 7)	-188	-1012
XIV (ул.Заводская,42)	470	188
XV (ул.Лесная, 10)	33	49
XVI (ул.Лесная, 8)	-169	-22
XVII (ул.Заводская,42)	421	182
XVIII (ул.Заводская,42)	408	245
на границе природных территорий, подлежащих специальной охране		
XIX	149	-868

У, м

X, м

г. Ивацевичи

д. Бараны

Территория существующего производства ДСП-250

Территория планируемого производства ДСП

ОАО "Ивацевичдрев"

ОАО "Ивацевичдрев" кад. номер 123450100001003445

ОАО "Ивацевичдрев" кад. номер 123450100001002600

ОАО "Ивацевичдрев" кад. номер 123450100001003444

ОАО "Ивацевичдрев" кад. номер 123450100001003682

ОАО "Ивацевичдрев" кад. номер 123400000001000125

КФХ "ЛинкоАграр"

РУП "Брестское отделение Белорусской железной дороги"

ул. 40 лет Октября

ул. Лесная

ул. Загородная

ул. Заводская

ул. Полевая

ул. Комсомольская

ул. Молодежная

ул. Южная

ул. Пушкинская

ул. Пионерская

ул. Базарная

ул. Гоголя

ул. Ленина

ул. Дорожная

ул. Больших и Малых Свислочей

ул. Кооперативная

ул. Жилищно-Коммунальная

ш. Польша в г. Барановичи-ш. Ивацевичи-Жилищно-Коммунальная

ш. М1: Брест (Козловичи)-Минск-гр. Российской Федерации (Редьки)

I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории с учетом расширения действующего производства ДСП ОАО "Ивацевичдрев";
- граница работ по генплану (территория планируемого производства ДСП);
- зоны санитарной охраны (ЗСО) действующих артезианских скважин ОАО "Ивацевичдрев" (№ 13925/66, № 1/80, № 21352/70);
- граница ближайшей жилой зоны;
- граница расчетной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) с учетом расширения действующего производства ДСП ОАО "Ивацевичдрев";
- I-XVIII, XIX - расчетные точки определения приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и уровней шума;
- граница зоны значительного вредного воздействия на атмосферный воздух (1 д.ПДК).

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Данилович			10.21
Проверил		Аверкова			10.21
Н.контр.		Болатаева			10.21
Утвердил		Аверкова			10.21

21016-ОВОС

Расширение действующего производства ДСП ОАО "Ивацевичдрев", расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи ул. Загородная, 2

Ситуационный план района размещения площадки планируемого производства ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

Стадия	Лист	Листов
ПП		1

М 1:4000

УП "БЕЛПРОМПРОЕКТ" г.Минск

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв. Nподл.

Формат А2