

## Приложение 15 Результаты радиационного обследования территории участка

### Испытательная лаборатория ООО «ЭСГ «Охрана труда»

ИЛ ООО «ЭСГ «Охрана труда»  
Аккредитованная Испытательная лаборатория  
Фактический адрес:  
105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16  
Юридический адрес:  
105005, город Москва, улица Казакова, дом 8, строение 2, помещение II, комната 1В  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.519176

#### Протокол радиационного контроля

№ 4497 /220420Р- 1 от 14.05.2020

1. Заказчик: ООО «Чистое небо»
2. Наименование объекта: «Приведение в безопасное состояние территории промплощадки ОАО «Шахта «Капитальная» ОАО УК «Кузнецкуголь» (ОАО «Шахта «Капитальная» ОАО УК «Кузнецкуголь»)
3. Место проведения замеров: Кемеровская область, г. Осинники  
1 уч. ул. Новостройка
4. Назначение: Определение мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на территории объекта
5. Цель работ: Дозиметрический контроль гамма-излучения
6. Дата проведения замеров: 22.04.2020
7. Метеопараметры при замерах:
 

температура	20±0,2 °С
влажность	30±3 %
атмосферное давление	739±1 мм рт.ст

#### 8. Средства измерения:

Наименование, зав. номер	зав. №	№ пов.	Срок д-я
Метеоскоп-М	32014-11	207/18-5842П	22.07.2020 г.
Дозиметр-Радиометр ДРБП-03	60232	1819	04.02.2021 г.

#### 9. Нормативно-методическая документация:

9.1. МУ 2.6.1.2398-08 «Радиологический контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»;

9.2. СанПин 2.6.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего населения».

Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 1 из 5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

145

Протокол № 4497 /220420Р-1 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД), мкЗв/ч	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), МкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, МкЗв/ч
1	1 уч. ул. Новостройка	1	0,19	0,029	0,19
		2	0,19	0,029	
		3	0,19	0,029	
		4	0,22	0,033	
		5	0,19	0,029	
		6	0,20	0,030	
		7	0,17	0,026	
		8	0,18	0,027	
		9	0,21	0,032	
		10	0,18	0,027	
		11	0,20	0,030	
		12	0,18	0,027	
		13	0,20	0,030	
		14	0,20	0,030	
		15	0,22	0,033	
		16	0,17	0,026	
		17	0,18	0,027	
		18	0,19	0,029	
		19	0,21	0,032	
		20	0,19	0,029	
		21	0,17	0,026	
		22	0,19	0,029	
		23	0,20	0,030	
		24	0,17	0,026	
		25	0,21	0,032	
		26	0,16	0,024	
		27	0,19	0,029	
		28	0,17	0,026	
		29	0,21	0,032	
		30	0,19	0,029	
		31	0,22	0,033	
		32	0,17	0,026	
		33	0,16	0,024	
		34	0,22	0,033	
		35	0,19	0,029	
		36	0,17	0,026	
		37	0,20	0,030	
		38	0,22	0,033	
		39	0,22	0,033	
		40	0,21	0,032	

Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 2 из 5

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

017310008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

146

Протокол № 4497 /220420P-1 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД), мкЗв/ч	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), МкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, МкЗв/ч
1	1 уч. ул. Новостройка	41	0,20	0,030	
		42	0,16	0,024	
		43	0,16	0,024	
		44	0,19	0,029	
		45	0,17	0,026	
		46	0,19	0,029	
		47	0,21	0,032	
		48	0,16	0,024	
		49	0,17	0,026	
		50	0,18	0,027	
		51	0,22	0,033	
		52	0,18	0,027	
		53	0,20	0,030	
		54	0,22	0,033	
		55	0,20	0,030	
		56	0,20	0,030	
		57	0,20	0,030	
		58	0,21	0,032	
		59	0,18	0,027	
		60	0,19	0,029	
		61	0,19	0,029	
		62	0,20	0,030	
		63	0,21	0,032	
		64	0,16	0,024	
		65	0,19	0,029	
		66	0,16	0,024	
		67	0,19	0,029	
		68	0,21	0,032	
		69	0,22	0,033	
		70	0,17	0,026	
		71	0,22	0,033	
		72	0,17	0,026	
		73	0,18	0,027	
		74	0,16	0,024	
		75	0,20	0,030	
		76	0,17	0,026	
		77	0,20	0,030	
		78	0,20	0,030	
		79	0,17	0,026	
		80	0,17	0,026	

Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 3 из 5

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

147

Протокол № 4497 /220420P-1 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД), мкЗв/ч	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), мкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, мкЗв/ч
1	1 уч. ул. Новостройка	81	0,18	0,027	
		82	0,16	0,024	
		83	0,19	0,029	
		84	0,20	0,030	
		85	0,21	0,032	
		86	0,16	0,024	
		87	0,16	0,024	
		88	0,16	0,024	
		89	0,20	0,030	
		90	0,18	0,027	
		91	0,20	0,030	
		92	0,17	0,026	
		93	0,17	0,026	
		94	0,18	0,027	
		95	0,21	0,032	
		96	0,21	0,032	
		97	0,17	0,026	
		98	0,16	0,024	
		99	0,22	0,033	
		100	0,17	0,026	
		101	0,19	0,029	
		102	0,21	0,032	
103	0,17	0,026			
104	0,17	0,026			
105	0,18	0,027			
106	0,18	0,027			
107	0,20	0,030			
108	0,20	0,030			
109	0,21	0,032			
110	0,16	0,024			
111	0,20	0,030			
112	0,22	0,033			
113	0,21	0,032			
114	0,20	0,030			
115	0,17	0,026			
116	0,19	0,029			
117	0,17	0,026			
118	0,21	0,032			
119	0,22	0,033			
120	0,17	0,026			
121	0,16	0,024			
122	0,21	0,032			

Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 4 из 5

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

148

Протокол № 4497 /220420Р-1 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД), мкЗв/ч	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), МкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, МкЗв/ч
1	1 уч. ул. Новостройка	123	0,22	0,033	
		124	0,19	0,029	
		125	0,21	0,032	
		126	0,18	0,027	
		127	0,19	0,029	
		128	0,18	0,027	
		129	0,20	0,030	
		130	0,20	0,030	

**Критерии оценки:**

- По результатам поисковой съемки локальных превышений МЭД гамма-излучений не выявлено. Поверхностных аномалий не обнаружено.
- В результате проведенных измерений установлено, что МЭД гамма-излучения не превышает 0,3 мкЗв/ч, что соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).
- Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения –  $(0,16 \pm 0,024)$  мкЗв/ч.  
Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения –  $(0,22 \pm 0,033)$  мкЗв/ч.

Руководитель ИЛ: Тасканова Е.В.



Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 5 из 5

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

149

**Испытательная лаборатория  
ООО «ЭСГ «Охрана труда»**

ИП ООО «ЭСГ «Охрана труда»  
Аккредитованная Испытательная лаборатория  
Фактический адрес:  
105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16  
Юридический адрес:  
105005, город Москва, улица Казакова, дом 8, строение 2, помещение II, комната 1В  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.519176

**Протокол радиационного контроля**

№ **4497 /220420Р- 2** от **14.05.2020**

- 1. Заказчик:** ООО «Чистое небо»
- 2. Наименование объекта:** «Приведение в безопасное состояние территории промплощадки ОАО «Шахта «Капитальная» ОАО УК «Кузнецкуголь» (ОАО «Шахта «Капитальная» ОАО УК «Кузнецкуголь»)
- 3. Место проведения замеров:** Кемеровская область, г. Осинники  
2 уч. ул. 9-й Штольни
- 4. Назначение:** Определение мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на территории объекта
- 5. Цель работ:** Дозиметрический контроль гамма-излучения
- 6. Дата проведения замеров:** 22.04.2020
- 7. Метеопараметры при замерах:**
- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| температура          | 20±0,2 °С      |
| влажность            | 30±3 %         |
| атмосферное давление | 739±1 мм рт.ст |

**8. Средства измерения:**

Наименование, зав. номер	зав. №	№ пов.	Срок д-я
Метеоскоп-М	32014-11	207/18-5842П	22.07.2020 г.
Дозиметр-Радиометр ДРБП-03	60232	1819	04.02.2021 г.

**9. Нормативно-методическая документация:**

9.1. МУ 2.6.1.2398-08 «Радиологический контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»;

9.2. СанПин 2.6.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего населения».

Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 1 из 4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

150

Протокол № 4497 /220420P-2 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД), мкЗв/ч	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), мкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, мкЗв/ч
1	2 уч. ул. 9-й Штольни	1	0,17	0,026	0,15
		2	0,15	0,023	
		3	0,14	0,021	
		4	0,15	0,023	
		5	0,15	0,023	
		6	0,16	0,024	
		7	0,15	0,023	
		8	0,17	0,026	
		9	0,13	0,020	
		10	0,14	0,021	
		11	0,18	0,027	
		12	0,18	0,027	
		13	0,18	0,027	
		14	0,16	0,024	
		15	0,13	0,020	
		16	0,16	0,024	
		17	0,16	0,024	
		18	0,18	0,027	
		19	0,15	0,023	
		20	0,14	0,021	
		21	0,13	0,020	
		22	0,14	0,021	
		23	0,15	0,023	
		24	0,14	0,021	
		25	0,17	0,026	
		26	0,14	0,021	
		27	0,16	0,024	
		28	0,15	0,023	
		29	0,18	0,027	
		30	0,18	0,027	
		31	0,16	0,024	
		32	0,17	0,026	
		33	0,17	0,026	
		34	0,14	0,021	
		35	0,18	0,027	
		36	0,17	0,026	
		37	0,14	0,021	
		38	0,17	0,026	
		39	0,14	0,021	
		40	0,13	0,020	
		41	0,16	0,024	
		42	0,14	0,021	

Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 2 из 4

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

151

Протокол № 4497 /220420P-2 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД), мкЗв/ч	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), МкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, МкЗв/ч
1	2 уч. ул. 9-й Штольни	43	0,16	0,024	
		44	0,16	0,024	
		45	0,16	0,024	
		46	0,18	0,027	
		47	0,16	0,024	
		48	0,15	0,023	
		49	0,13	0,020	
		50	0,18	0,027	
		51	0,13	0,020	
		52	0,18	0,027	
		53	0,13	0,020	
		54	0,13	0,020	
		55	0,13	0,020	
		56	0,13	0,020	
		57	0,15	0,023	
		58	0,13	0,020	
		59	0,15	0,023	
		60	0,13	0,020	
		61	0,16	0,024	
		62	0,13	0,020	
		63	0,16	0,024	
		64	0,14	0,021	
		65	0,13	0,020	
		66	0,16	0,024	
		67	0,17	0,026	
		68	0,14	0,021	
		69	0,18	0,027	
		70	0,18	0,027	
		71	0,17	0,026	
		72	0,15	0,023	
		73	0,18	0,027	
		74	0,16	0,024	
		75	0,17	0,026	
		76	0,18	0,027	
77	0,13	0,020			
78	0,15	0,023			
79	0,17	0,026			
80	0,16	0,024			
81	0,16	0,024			
82	0,15	0,023			
83	0,17	0,026			
84	0,16	0,024			

Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 3 из 4

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

152

Протокол № 4497 /220420P-2 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД), мкЗв/ч	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), МкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, МкЗв/ч
1	2 уч. ул. 9-й Штольни	85	0,16	0,024	
		86	0,18	0,027	
		87	0,16	0,024	
		88	0,15	0,023	
		89	0,18	0,027	
		90	0,13	0,020	
		91	0,15	0,023	
		92	0,18	0,027	
		93	0,16	0,024	
		94	0,16	0,024	
		95	0,16	0,024	
		96	0,13	0,020	
		97	0,17	0,026	
		98	0,17	0,026	
		99	0,15	0,023	
		100	0,15	0,023	
		101	0,13	0,020	
		102	0,14	0,021	
		103	0,18	0,027	
		104	0,15	0,023	
105	0,16	0,024			
106	0,18	0,027			
107	0,15	0,023			
108	0,17	0,026			
109	0,16	0,024			
110	0,14	0,021			

**Критерии оценки:**

- По результатам поисковой съемки локальных превышений МЭД гамма-излучений не выявлено. Поверхностных аномалий не обнаружено.
- В результате проведенных измерений установлено, что МЭД гамма-излучения не превышает 0,3 мкЗв/ч, что соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).
- Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения –  $(0,13 \pm 0,020)$  мкЗв/ч.  
Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения –  $(0,18 \pm 0,027)$  мкЗв/ч.

Руководитель ИЛ: Тасканова Е.В.



Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 4 из 4

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

153

**Испытательная лаборатория  
ООО «ЭСГ «Охрана труда»**

ИП ООО «ЭСГ «Охрана труда»  
Аккредитованная Испытательная лаборатория  
Фактический адрес:  
105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16  
Юридический адрес:  
105005, город Москва, улица Казакова, дом 8, строение 2, помещение II, комната 1В  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.519176

**Протокол радиационного контроля**

№ **4497 /220420Р- 3** от **14.05.2020**

- 1. Заказчик:** ООО «Чистое небо»
- 2. Наименование объекта:** «Приведение в безопасное состояние территории промплощадки ОАО «Шахта «Капитальная» ОАО УК «Кузнецкуголь» (ОАО «Шахта «Капитальная» ОАО УК «Кузнецкуголь»)
- 3. Место проведения замеров:** Кемеровская область, г. Осинники  
3 уч. ул. Шахтёрская
- 4. Назначение:** Определение мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на территории объекта
- 5. Цель работ:** Дозиметрический контроль гамма-излучения
- 6. Дата проведения замеров:** 22.04.2020
- 7. Метеопараметры при замерах:**
- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| температура          | 20±0,2 °С      |
| влажность            | 30±3 %         |
| атмосферное давление | 739±1 мм рт.ст |

**8. Средства измерения:**

Наименование, зав. номер	зав. №	№ пов.	Срок д-я
Метеоскоп-М	32014-11	207/18-5842П	22.07.2020 г.
Дозиметр-Радиометр ДРБП-03	60232	1819	04.02.2021 г.

**9. Нормативно-методическая документация:**

- 9.1. МУ 2.6.1.2398-08 «Радиологический контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»;
- 9.2. СанПин 2.6.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего населения».

Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 1 из 4

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

154

Протокол № 4497 /220420P-3 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД), мкЗв/ч	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), МкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, МкЗв/ч
1	3 уч. ул. Шахтёрская	1	0,15	0,023	0,14
		2	0,12	0,018	
		3	0,14	0,021	
		4	0,15	0,023	
		5	0,12	0,018	
		6	0,15	0,023	
		7	0,12	0,018	
		8	0,15	0,023	
		9	0,14	0,021	
		10	0,15	0,023	
		11	0,12	0,018	
		12	0,12	0,018	
		13	0,12	0,018	
		14	0,12	0,018	
		15	0,13	0,020	
		16	0,12	0,018	
		17	0,14	0,021	
		18	0,13	0,020	
		19	0,13	0,020	
		20	0,13	0,020	
		21	0,15	0,023	
		22	0,13	0,020	
		23	0,15	0,023	
		24	0,12	0,018	
		25	0,15	0,023	
		26	0,13	0,020	
		27	0,13	0,020	
		28	0,12	0,018	
		29	0,15	0,023	
		30	0,15	0,023	
		31	0,14	0,021	
		32	0,13	0,020	
		33	0,15	0,023	
		34	0,13	0,020	
		35	0,13	0,020	
		36	0,15	0,023	
		37	0,13	0,020	
		38	0,12	0,018	
		39	0,13	0,020	
		40	0,14	0,021	
		41	0,15	0,023	
		42	0,15	0,023	

Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 2 из 4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

155

Протокол № 4497 /220420Р-3 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД), мкЗв/ч	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), МкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, МкЗв/ч
1	3 уч. ул. Шахтёрская	43	0,14	0,021	
		44	0,12	0,018	
		45	0,14	0,021	
		46	0,14	0,021	
		47	0,15	0,023	
		48	0,13	0,020	
		49	0,13	0,020	
		50	0,14	0,021	
		51	0,13	0,020	
		52	0,13	0,020	
		53	0,14	0,021	
		54	0,14	0,021	
		55	0,13	0,020	
		56	0,13	0,020	
		57	0,13	0,020	
		58	0,14	0,021	
		59	0,15	0,023	
		60	0,15	0,023	
		61	0,12	0,018	
		62	0,15	0,023	
		63	0,15	0,023	
		64	0,13	0,020	
		65	0,14	0,021	
		66	0,12	0,018	
		67	0,15	0,023	
		68	0,14	0,021	
		69	0,15	0,023	
		70	0,14	0,021	
		71	0,12	0,018	
		72	0,13	0,020	
		73	0,15	0,023	
		74	0,12	0,018	
		75	0,14	0,021	
		76	0,12	0,018	
		77	0,15	0,023	
		78	0,12	0,018	
		79	0,15	0,023	
		80	0,14	0,021	
		81	0,14	0,021	
		82	0,14	0,021	
		83	0,15	0,023	
		84	0,14	0,021	
		85	0,12	0,018	
		86	0,12	0,018	
		87	0,15	0,023	

Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 3 из 4

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

156

Протокол № 4497 /220420Р-3 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД), мкЗв/ч	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), МкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, МкЗв/ч
1	3 уч. ул. Шахтёрская	88	0,15	0,023	
		89	0,13	0,020	
		90	0,14	0,021	
		91	0,14	0,021	
		92	0,13	0,020	
		93	0,14	0,021	
		94	0,13	0,020	
		95	0,15	0,023	
		96	0,12	0,018	
		97	0,14	0,021	
		98	0,15	0,023	
		99	0,14	0,021	
		100	0,12	0,018	
		101	0,14	0,021	
		102	0,15	0,023	
		103	0,15	0,023	
		104	0,14	0,021	
		105	0,12	0,018	
		106	0,14	0,021	
		107	0,12	0,018	
108	0,13	0,020			
109	0,15	0,023			
110	0,12	0,018			

**Критерии оценки:**

- По результатам поисковой съемки локальных превышений МЭД гамма-излучений не выявлено. Поверхностных аномалий не обнаружено.
- В результате проведенных измерений установлено, что МЭД гамма-излучения не превышает 0,3 мкЗв/ч, что соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).
- Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения –  $(0,12 \pm 0,018)$  мкЗв/ч.  
Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения –  $(0,15 \pm 0,023)$  мкЗв/ч.

Руководитель ИЛ: Тасканова Е.В.



Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 4 из 4

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

157

**Испытательная лаборатория  
ООО «ЭСГ «Охрана труда»**

ИП ООО «ЭСГ «Охрана труда»  
Аккредитованная Испытательная лаборатория  
Фактический адрес:  
105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16  
Юридический адрес:  
105005, город Москва, улица Казакова, дом 8, строение 2, помещение II, комната 1В  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.519176

**Протокол радиационного контроля**

№ **4497 /220420Р- 4** от **14.05.2020**

- 1. Заказчик:** ООО «Чистое небо»
- 2. Наименование объекта:** «Приведение в безопасное состояние территории промплощадки ОАО «Шахта «Капитальная» ОАО УК «Кузнецкуголь» (ОАО «Шахта «Капитальная» ОАО УК «Кузнецкуголь»)
- 3. Место проведения замеров:** Кемеровская область, г. Осинники  
4 уч. П. Тайжина
- 4. Назначение:** Определение мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на территории объекта
- 5. Цель работ:** Дозиметрический контроль гамма-излучения
- 6. Дата проведения замеров:** 22.04.2020
- 7. Метеопараметры при замерах:**
- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| температура          | 20±0,2 °С      |
| влажность            | 30±3 %         |
| атмосферное давление | 739±1 мм рт.ст |

**8. Средства измерения:**

Наименование, зав. номер	зав. №	№ пов.	Срок д-я
Метеоскоп-М	32014-11	207/18-5842П	22.07.2020 г.
Дозиметр-Радиометр ДРБП-03	60232	1819	04.02.2021 г.

**9. Нормативно-методическая документация:**

**9.1.** МУ 2.6.1.2398-08 «Радиологический контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»;

**9.2.** СанПин 2.6.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего населения».

*Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.*

*Стр. 1 из 5*

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

158

Протокол № 4497 /220420P-4 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД), мкЗв/ч	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), МкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, МкЗв/ч
1	4 уч. П. Тайжина	1	0,16	0,024	0,19
		2	0,18	0,027	
		3	0,17	0,026	
		4	0,20	0,030	
		5	0,20	0,030	
		6	0,20	0,030	
		7	0,20	0,030	
		8	0,22	0,033	
		9	0,19	0,029	
		10	0,20	0,030	
		11	0,19	0,029	
		12	0,19	0,029	
		13	0,21	0,032	
		14	0,18	0,027	
		15	0,18	0,027	
		16	0,20	0,030	
		17	0,21	0,032	
		18	0,17	0,026	
		19	0,18	0,027	
		20	0,22	0,033	
		21	0,16	0,024	
		22	0,17	0,026	
		23	0,22	0,033	
		24	0,17	0,026	
		25	0,17	0,026	
		26	0,17	0,026	
		27	0,21	0,032	
		28	0,22	0,033	
		29	0,19	0,029	
		30	0,20	0,030	
		31	0,20	0,030	
		32	0,16	0,024	
		33	0,16	0,024	
		34	0,17	0,026	
		35	0,17	0,026	
		36	0,19	0,029	
		37	0,21	0,032	
		38	0,21	0,032	
		39	0,20	0,030	
		40	0,20	0,030	
		41	0,21	0,032	
		42	0,16	0,024	
		43	0,20	0,030	

Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 2 из 5

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

159

Протокол № 4497 /220420P-4 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД),	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), МкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, МкЗв/ч
1	4 уч. П. Тайжина	44	0,22	0,033	
		45	0,16	0,024	
		46	0,22	0,033	
		47	0,16	0,024	
		48	0,20	0,030	
		49	0,21	0,032	
		50	0,20	0,030	
		51	0,18	0,027	
		52	0,19	0,029	
		53	0,22	0,033	
		54	0,16	0,024	
		55	0,22	0,033	
		56	0,21	0,032	
		57	0,19	0,029	
		58	0,16	0,024	
		59	0,16	0,024	
		60	0,17	0,026	
		61	0,19	0,029	
		62	0,20	0,030	
		63	0,19	0,029	
		64	0,16	0,024	
		65	0,17	0,026	
		66	0,20	0,030	
		67	0,18	0,027	
		68	0,17	0,026	
		69	0,17	0,026	
		70	0,17	0,026	
		71	0,17	0,026	
		72	0,21	0,032	
		73	0,17	0,026	
		74	0,18	0,027	
		75	0,18	0,027	
		76	0,16	0,024	
		77	0,17	0,026	
		78	0,18	0,027	
		79	0,19	0,029	
		80	0,20	0,030	
		81	0,18	0,027	
		82	0,20	0,030	
		83	0,22	0,033	
		84	0,21	0,032	
		85	0,22	0,033	
		86	0,19	0,029	
		87	0,19	0,029	
		88	0,18	0,027	
		89	0,17	0,026	

Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 3 из 5

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

160

Протокол № 4497 /220420P-4 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД), мкЗв/ч	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), мкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, мкЗв/ч
1	4 уч. П. Тайжина	90	0,16	0,024	
		91	0,17	0,026	
		92	0,18	0,027	
		93	0,20	0,030	
		94	0,18	0,027	
		95	0,20	0,030	
		96	0,17	0,026	
		97	0,21	0,032	
		98	0,17	0,026	
		99	0,16	0,024	
		100	0,19	0,029	
		101	0,19	0,029	
		102	0,18	0,027	
		103	0,22	0,033	
		104	0,19	0,029	
		105	0,20	0,030	
		106	0,19	0,029	
		107	0,18	0,027	
		108	0,20	0,030	
		109	0,22	0,033	
		110	0,19	0,029	
		111	0,17	0,026	
		112	0,21	0,032	
		113	0,20	0,030	
		114	0,20	0,030	
		115	0,18	0,027	
		116	0,17	0,026	
		117	0,22	0,033	
		118	0,22	0,033	
		119	0,19	0,029	
		120	0,16	0,024	
		121	0,20	0,030	
		122	0,17	0,026	
		123	0,20	0,030	
124	0,18	0,027			
125	0,21	0,032			
126	0,16	0,024			
127	0,16	0,024			
128	0,17	0,026			
129	0,20	0,030			
130	0,18	0,027			
131	0,21	0,032			
132	0,19	0,029			
133	0,19	0,029			
134	0,18	0,027			

Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 4 из 5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

161

Протокол № 4497 /220420P-4 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД), мкЗв/ч	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), мкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, мкЗв/ч
1	4 уч. П. Тайжина	135	0,22	0,033	
		136	0,20	0,030	
		137	0,22	0,033	
		138	0,19	0,029	
		139	0,17	0,026	
		140	0,21	0,032	
		141	0,17	0,026	
		142	0,16	0,024	
		143	0,16	0,024	
		144	0,19	0,029	
		145	0,21	0,032	
		146	0,22	0,033	
		147	0,22	0,033	
		148	0,21	0,032	
149	0,21	0,032			
		150	0,19	0,029	

**Критерии оценки:**

- По результатам поисковой съемки локальных превышений МЭД гамма-излучений не выявлено. Поверхностных аномалий не обнаружено.
- В результате проведенных измерений установлено, что МЭД гамма-излучения не превышает 0,3 мкЗв/ч, что соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).
- Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения –  $(0,16 \pm 0,024)$  мкЗв/ч.  
Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения –  $(0,22 \pm 0,033)$  мкЗв/ч.

Руководитель ИЛ: Тасканова Е.В.



Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 5 из 5

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

162



Протокол № 4497 /220420P-5 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД), мкЗв/ч	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), мкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, мкЗв/ч
1	5 уч. ул. Ленина	1	0,15	0,023	0,15
		2	0,15	0,023	
		3	0,15	0,023	
		4	0,15	0,023	
		5	0,15	0,023	
		6	0,15	0,023	
		7	0,15	0,023	
		8	0,14	0,021	
		9	0,13	0,020	
		10	0,13	0,020	

**Критерии оценки:**

- По результатам поисковой съемки локальных превышений МЭД гамма-излучений не выявлено. Поверхностных аномалий не обнаружено.
- В результате проведенных измерений установлено, что МЭД гамма-излучения не превышает 0,3 мкЗв/ч, что соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).
- Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения –  $(0,13 \pm 0,020)$  мкЗв/ч.  
Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения –  $(0,15 \pm 0,023)$  мкЗв/ч.

Руководитель ИЛ: Тасканова Е.В.



Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 2 из 2

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

164



Протокол № 4497 /220420P-6 от 14.05.2020

пп	Место измерения	Номер контрольной точки	Мощность эквивалентной дозы (МЭД), мкЗв/ч	Погрешность МЭД гамма-излучения, ( $\pm\Delta$ ), МкЗв/ч	Среднее значение МЭД гамма-излучения, МкЗв/ч
1	6 уч. ул. 9-й Штольни	1	0,14	0,021	0,14
		2	0,14	0,021	
		3	0,14	0,021	
		4	0,14	0,021	
		5	0,15	0,023	
		6	0,13	0,020	
		7	0,15	0,023	
		8	0,15	0,023	
		9	0,13	0,020	
		10	0,13	0,020	

**Критерии оценки:**

- По результатам поисковой съемки локальных превышений МЭД гамма-излучений не выявлено. Поверхностных аномалий не обнаружено.
- В результате проведенных измерений установлено, что МЭД гамма-излучения не превышает 0,3 мкЗв/ч, что соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).
- Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения –  $(0,13 \pm 0,020)$  мкЗв/ч.  
Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения –  $(0,15 \pm 0,023)$  мкЗв/ч.

Руководитель ИЛ: Тасканова Е.В.



Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Стр. 2 из 2

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

166

## Приложение 16 Расчет количества образования отходов в период производства работ

Расчет норматива образования отхода «Мусор от сноса и разборки зданий несортированный» (код ФККО 81290101724) представлен в таблице 1 и 2. **Общий объем разборки здания составит 4 557,74 тонны.**

Таблица 1. - Аварийное здание сортировки и погрузки угля на территории промплощадки шахты «Девятая» по ул. Ленина, г. Осинники, Кемеровская область

	Кирп. кладка стен, м <sup>3</sup>	ж/б перекрытие, м <sup>3</sup>	ж/б перемычка, м <sup>3</sup>	ж/б колонны, м <sup>3</sup>	ж/б конструкции внутри здания, м <sup>3</sup>	ж/б фундамент, м <sup>3</sup>	Монолитный ж.б. пояс, м <sup>3</sup>	Деревянные конструкции, м <sup>3</sup>	Спил лиственных деревьев, шт.	
Здание	669,59	97,6	1,41	9,9	171,9	571,5	10,3	3,63	27	
Итого, м <sup>3</sup>	669,59	97,6	1,41	9,9	171,9	571,5	10,3	3,63	27*1,49 = 40,23	
Объемный вес материала, м <sup>3</sup> /т	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,6	0,6	
Вес мусора, т	1205,3	244	3,53	24,75	429,75	1428,7	25,75	2,18	24,14	
Вес мусора по видам отходов, т	1205,3	2156,53						26,32		

**Итого: Разборка здания 2 364,01 тонны**

**Древесная растительность 24,14 тонны**

Таблица 2. - Аварийное здание погрузки угля на территории промплощадки вспомогательного ствола шахты «Капитальная» по ул. 9-й Штольни, г.

Осинники, Кемеровская область

	Кирп. кладка стен, м <sup>3</sup>	ж/б Колонны, м <sup>3</sup>	ж/б перекрытие, м <sup>3</sup>	ж/б фундамент, м <sup>3</sup>	ж/б перемычка, м <sup>3</sup>	Спил листв. деревьев, шт	
Здание	239,78	41,8	76,51	186,3	0,24	17	
Итого, м <sup>3</sup>	237,78	41,8	76,51	186,3	0,24	17*1,49 = 25,3	
Объемный вес материала, т/м <sup>3</sup>	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	0,6	
Вес мусора, т	431,6	104,5	191,28	465,75	0,6	15,2	
Вес мусора по видам отходов, т	431,6	762,13				15,2	

**Итого: Разборка здания 1 193,73 тонны**

**Древесная растительность 15,2 тонны**

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

167

**Расчет норматива образования отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» (код ФККО 73310001724) представлен в таблице 3.**

**Таблица 3 - Расчет количества образования мусора от бытовых помещений**

Норма накопления на 1 сотрудника, т/год	Норма накопления на 1 сотрудника, т/период строительства	Число сотрудников	Норматив образования отходов за весь период строительства, т/период строительства
<b>Приведение в безопасное состояние</b>			
<b>Площадка породного отвала обогатительной фабрики шахты «Капитальная» на ул. Новостройка</b>			
Восстановление подъездных дорог			
0,055*	$0,055 \cdot 5 / 365 = 0,000753$	8**	0,006
Монтаж водоотводной системы			
0,055*	$0,055 \cdot 21 / 365 = 0,003$	8**	0,025
Подготовительные операции			
0,055*	$0,055 \cdot 30 / 365 = 0,0045$	58**	0,261
Планировка отвала			
0,055*	$0,055 \cdot 68 / 365 = 0,01$	24**	0,24
Благоустройство операции и полив закреплённой территории			
0,055*	$0,055 \cdot 33 / 365 = 0,005$	109**	0,545
<b>Площадка породного отвала шахты «Девятая» на ул. 9-й Штольни</b>			
Восстановление подъездных дорог			
0,055*	$0,055 \cdot 1 / 365 = 0,00015$	8**	0,0012
Монтаж водоотводной системы			
0,055*	$0,055 \cdot 11 / 365 = 0,0016$	8**	0,0132
Подготовительные операции			
0,055*	$0,055 \cdot 30 / 365 = 0,0045$	52**	0,234
Планировка отвала			
0,055*	$0,055 \cdot 36 / 365 = 0,0053$	26**	0,1378
Благоустройство операции и полив закреплённой территории			
0,055*	$0,055 \cdot 33 / 365 = 0,005$	53**	0,265
<b>Площадка породного отвала бывшего породного уклона шахты «Капитальная»</b>			
Восстановление подъездных дорог			
0,055*	$0,055 \cdot 6 / 365 = 0,0009$	8**	0,0072
Монтаж водоотводной системы			
0,055*	$0,055 \cdot 16 / 365 = 0,0024$	8**	0,0192
Подготовительные операции			
0,055*	$0,055 \cdot 30 / 365 = 0,0045$	45**	0,2025
Планировка отвала			
0,055*	$0,055 \cdot 109 / 365 = 0,016$	22**	0,352
Благоустройство операции и полив закреплённой территории			
0,055*	$0,055 \cdot 33 / 365 = 0,005$	101**	0,505
<b>Площадка породного отвала шахты «Черная Тайжина»</b>			
Восстановление подъездных дорог			
0,055*	$0,055 \cdot 7 / 365 = 0,001$	8**	0,008
Монтаж водоотводной системы			
0,055*	$0,055 \cdot 18 / 365 = 0,0027$	8**	0,0216
Подготовительные операции			
0,055*	$0,055 \cdot 21 / 365 = 0,0032$	96**	0,3072
Охлаждение и Планировка отвала			
0,055*	$0,055 \cdot 128 / 365 = 0,019$	78**	1,482
Благоустройство операции и полив закреплённой территории			
0,055*	$0,055 \cdot 33 / 365 = 0,005$	130**	0,65
<b>Демонтаж здания по ул. Ленина</b>			
Подсобный рабочий, мастер, прораб, охрана, машинисты: экскаватора, бульдозер, автогрейдер, водитель			
0,055*	$0,055 \cdot 40 / 365 = 0,006$	22**	0,132

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
------	------	------	---	-------	------

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

168

Демонтаж здания по ул. 9-й Штольни			
Подсобный рабочий, мастер, прораб, охрана; машинисты: экскаватора, бульдозер, автогрейдер, водитель			
0,055*	$0,055 \cdot 22/365 = 0,0033$	18**	0,0594
ИТОГО:			<b>5,4743</b>

\* принимается для расчетов по данным Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления. Москва 1999 год, раздел 3.2 п 6. Среднее образование отхода 40-70 кг в год. Образуется 0,055 тонн (55 кг) отходов в год на одного человека. Количество смен не учитываться. В расчёте используется количество дней.

\*\* общее количество работающих на период строительства; Продолжительность строительства – 6 месяца. Для разборки зданий 40 дней и 22 дня. В расчёте образования отходов используется общее число рабочих, учитывая всех рабочих в каждый конкретный период работ.

Годовой норматив образования отхода составляет **5,4743 т/год.**

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

169

**Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок (код ФККО 1521100121).**

1. Породный отвал обогатительной фабрики шахты на ул. Новостройка – 5003 тонны;
2. Породный отвал шахты «Девятая» по ул. 9-й Штольни – 4122 тонны;
3. Породный отвал бывшего породного уклона расположен в городе Осинники (ул. Шахтёров) – 3707 тонны;
4. Породный отвал шахты «Чёрная Тайджина» - 7167 тонны;
5. Здание сортировки и погрузки угля, расположенного на территории промплощадки шахты «Девятая» по ул. Ленина – 24,14 тонны;
6. Здание погрузки угля, расположенного на территории промплощадки вспомогательного ствола шахты «Капитальная» по ул. 9-й Штольни, д. 18/2 – 15,2 тонны.

**Итого: 20 038,34 тонны.**

Распилка пней и трелёвка произведена. Отход от пней суммирован с измельчением и обрезкой сучьев, крон, кустарников. Отходы поделены на два типа: деловой сортимент и порубочные остатки, в которые входят и выкорчёвывание с распилкой пней, трелёвка, обрезка кроны и прочее. Вывоз осуществляется совместно единым отходом. Данные по количеству отхода получены из раздела ИОС7.ТЧ таблицы 7.3-1 – 7.3-4 № п/п 13-14 и 14-15 (по Тайжине).

Пример образования отхода на терриконе по ул. Новостройка. В таблице 7.3.1 п.6 трелёвка хлыстов, порубочных остатков и кустарников 4559 тонн; п.9 Разделка выкорчёванных пней для измельчения 444 тонны. Общая сумма отхода 5003 тонны. Что равняется расчёту вывоза отхода п.13 транспортирование деловых сортиментов 2972 тонны и п.14 транспортировка порубочных остатков 2031. Общая сумма отхода 5003 тонны.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

**При заправке дизель-генератора «Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)» (код ФККО 9 19 201 02 39 4)**

Количество песка, который используется для засыпки при проливе нефтепродуктов, образованного в результате проведения работ по устранению проливов, определяется по формуле:

$$M_{п} = S * m * k, \text{ т/год}$$

где:  $M_{п}$  – масса песка, собранного после удаления проливов нефти, т/год

$S$  – суммарная площадь пролива нефти и нефтепродуктов,  $m^2$ ; (Площадка заправки техники  $10 \times 10$  м,  $S = 100 m^2$ )

$m$  – количество песка, необходимого для засыпки  $1 m^2$ ;

$k$  – коэффициент «утяжеления» песка в результате пропитки ( $k=1,15$ ).

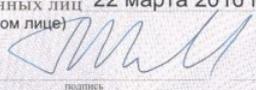
Для уборки нефтяного пятна размером  $1,0 \times 1,0$  м, при слое засыпки  $0,02$  м, требуется  $0,02 m^3$  песка. Плотность песка –  $1,6 t/m^3$ . Тогда для удаления пролива площадью  $1 m^2$  потребуется –  $0,032$  т песка.

$M_{отх} = 100 * 0,032 * 1,15 = 3,68$  т/год на одну площадку производства работ.

**Итого: для шести участков производства работ ( $3,68 * 6$ ) понадобится 22,08 тонны/год.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2						
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата				

**Приложение 17 Копия аттестата и области аккредитации испытательной лаборатории (центр) ООО «Экостандарт «Технические решения»**

	<b>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ</b>	№ 0012643
<b>АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ</b>		
№ RA.RU.22ЭЛ54 выдан 17 мая 2018 г. <small>номер аттестата аккредитации и дата выдачи</small>		
Настоящий аттестат выдан	Обществу с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения» <small>наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя</small> ИНН: 7709675951	
	105082, РОССИЯ, г. Москва, пер. Переведеновский, д. 13, стр. 16, пом. I, комн. 54 <small>место нахождения (место жительства) заявителя</small>	
и удостоверяет, что	Испытательная лаборатория ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения» 105082, РОССИЯ, г. Москва, пер. Переведеновский, д. 13, стр. 16 <small>адрес места (мест) осуществления деятельности</small>	
соответствует требованиям	ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009	
аккредитован(о)	в качестве Испытательной лаборатории (центра)	
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.		
	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц <small>(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)</small>	22 марта 2016 г.
	Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации	 А.Г. Литвак <small>подпись</small> ИННОВАЛЬ, ФАМИЛИЯ

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

172

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
 Общества с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
наименование испытательной лаборатории (центра)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ЭЛ54

105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, офис 216, офис 116 (Архив)  
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 16017-1	Воздух атмосферный, воздух рабочей зоны и замкнутых помещений, изделия и детали мебели, продукция целлюлозно-бумажной промышленности, лакокрасочные изделия, игрушки (воздушные вытяжки)	-	-	Отбор проб Летучие органические соединения (ЛОС): Массовая концентрация ацетальдегида (уксусного альдегида) Массовая концентрация винила хлористого Массовая концентрация ацетонитрила Массовая концентрация 1,1-дихлорэтилена Массовая концентрация 1,2,4-триметилбензола (псевдокумол)	- (0,0005 - 100) мг/м³ (0,0005 - 100) мг/м³

на 112 листах, лист 54

1	2	3	4	5	6	7
		Материалы, изделий и упаковок, включая полимеры и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции, материалы, применяемые в водоснабжении и в качестве материалов, контактирующих с пищевыми продуктами, мебель, игрушки			Удельная активность К-40 Удельная активность Cs-137  Удельная активность Ra-226	(40·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг (3·2·10 <sup>5</sup> ) Бк/кг  (5·1,5·10 <sup>3</sup> ) Бк/кг
307.	НВН 33-5.3.01 «Инструкция по отбору проб для анализа сточных вод»	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
308.	ГОСТ 3885	Вода дистиллированная	-	-	Отбор проб	-
309.	ГОСТ 4245 п.2	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(10,0-10000) мг/дм <sup>3</sup>
310.	ГОСТ 4245 п.3				Массовая концентрация хлорид-ионов	(0,5-10,0) мг/дм <sup>3</sup>
311.	ГОСТ 4386 п.1	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация фторид-ионов	(0,05-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
312.	ГОСТ 4386 п.2				Массовая концентрация фторид-ионов	(0,04-0,60) мг/дм <sup>3</sup>
313.	ГОСТ 4386 п.3				Массовая концентрация фторид-ионов	(0,10-190) мг/дм <sup>3</sup>
314.	ГОСТ 6709	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация остатка после выпаривания	(1-10000) мг/дм <sup>3</sup>
	ГОСТ 6709 (продолжение)	Вода дистиллированная			Массовая концентрация аммиака и аммония	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нитратов	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
------	------	------	---	-------	------

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

173

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация сульфатов	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлоридов	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация алюминия	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,05 мг/дм <sup>3</sup> (п. 3.9.а)
					Массовая концентрация железа	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кальция	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,8 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация меди	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация свинца	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация цинка	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация веществ, восстанавливающих марганцевоокислый калий	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,08 мг/дм <sup>3</sup>
					рН	(1-14) ед.рН
					Удельная электрическая проводимость	(0,001-1999) мкСм/см
315.	ГОСТ 17.1.4.02	Вода природная, вода морская	-	-	Массовая концентрация хлорофилла А	(0,02-0,7) мкг/дм <sup>3</sup>
316.	ГОСТ 17.1.5.04	Вода природная (подземная, поверхностная, грунтовая, талая), атмосферные осадки, вода пресная	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
		купально-плавательных бассейнов				
317.	ГОСТ 17.1.5.05	Вода поверхностная, морская, атмосферные осадки, лед водоемов	-	-	Отбор проб	-
318.	ГОСТ 18164	Вода питьевая	-	-	Сухой остаток	(1-10000) мг/дм <sup>3</sup>
319.	ГОСТ 18190	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация суммарного остаточного активного хлора	(0,15-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дихлорамина	(0,15-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация монохлорамина	(0,15-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
320.	ГОСТ 18309 Метод А	Вода питьевая, вода природная	-	-	Массовая концентрация ортофосфатов и полифосфатов	(0,01-0,4) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (0,01-40,0) мг/дм <sup>3</sup>
321.	ГОСТ 19413	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация селена	(0,1-5) мкг/дм <sup>3</sup>
322.	ГОСТ 31857 Метод 1	Вода питьевая, расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная), в том числе источников питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностноактивных веществ (АПАВ)	(0,025-2,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы: (2,0-200) мг/дм <sup>3</sup>
323.	ГОСТ 31857 Метод 3				Массовая концентрация анионных поверхностноактивных веществ (АПАВ)	(0,015-0,25) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы: (0,25-25,0) мг/дм <sup>3</sup>
324.	ГОСТ 31859	Все типы вод	-	-	Бихроматная окисляемость (химического потребления кислорода (ХПК))	(10-800) мгО/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (800-80000) мгО/дм <sup>3</sup>
325.	ГОСТ 31860	Вода питьевая, расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная), в том числе источников питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,002-0,5) мкг/дм <sup>3</sup>
326.	ГОСТ 31861	Вода	-	-	Отбор проб	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

174

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

1	2	3	4	5	6	7
327.	ГОСТ 31862	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
328.	ГОСТ 31866	Вода питьевая, включая минеральную, вода поверхностных и подземных источников	-	-	Массовая концентрация металлов: Висмут	(0,0001-0,2) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,0001-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Кадмий	(0,0001-1,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,0001-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Марганец	(0,002-0,5) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,002-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Мышьяк	(0,001-0,2) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,001-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Медь	(0,0005-5,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,0005-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Ртуть	(0,00005-0,010) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,00005-0,10) мг/дм <sup>3</sup>
					Свинец	(0,0001-1,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,0001-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Сурьма	(0,0001-0,1) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,0001-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Цинк	(0,0005-10) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,0005-100) мг/дм <sup>3</sup>
329.	ГОСТ 31940 Метод 2	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10-2500) мг/дм <sup>3</sup>
330.	ГОСТ 31951 Метод 1 (п. 5)	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, вода природная	-	-	Массовая концентрация хлороформа	(0,0015-0,15) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,1 дихлорэтилена	(0,012-0,20) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		(поверхностная, подземная)			Массовая концентрация 1,2 дихлорэтана	(0,005-0,20) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода	(0,0001-0,050) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(0,0001-0,20) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тетрахлорэтилена	(0,0001-0,050) мг/дм <sup>3</sup>
331.	ГОСТ 31956 Метод А	Природная и питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости первой категории, сточная вода и очищенная сточная вода	-	-	Массовая концентрация хрома (III), хрома (VI), общего хрома	(0,025-25) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы: (0,025-2500) мг/дм <sup>3</sup>
332.	ГОСТ 31957 Метод А	Питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости (кроме газированной), вода источников питьевого водоснабжения, природная и сточная вода	-	-	Щелочность свободная	(0,1-100) ммоль/дм <sup>3</sup>
					Щелочность общая	(0,1-100) ммоль/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация карбонат-ионов	(6,0-6000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	(6,1-6100) мг/дм <sup>3</sup>
333.	ГОСТ 31957 Метод Б	Питьевая и природная вода			Карбонатная щелочность	(0,1-100) ммоль/дм <sup>3</sup>
334.	ГОСТ 33045 Метод А	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная (поверхностные и подземные), вода сточная	-	-	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	(0,1-3,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (10-300) мг/дм <sup>3</sup>
335.	ГОСТ 33045 Метод Б				Массовая концентрация нитритов	(0,003-0,3) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,3-30,0) мг/дм <sup>3</sup>
336.	ГОСТ 33045 Метод В				Массовая концентрация азота нитритов	(0,25-10,0) мг/дм <sup>3</sup>
337.	ГОСТ 33045 Метод Г				Массовая концентрация азота нитратов	(0,1-6,0) мг/дм <sup>3</sup>
338.	ГОСТ 33045 Метод Д				Массовая концентрация нитратов	(0,1-2,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (10,0-200,0) мг/дм <sup>3</sup>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

175

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

1	2	3	4	5	6	7
339.	ГОСТ 31954 Метод А	Природные (поверхностные и подземные) воды, в том числе вода источников питьевого водоснабжения, а также питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости	-	-	Жесткость	(0,1-50) °Ж
340.	СТБ ГОСТ Р 51209	Питьевая вода, вода централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация α-ГХЦГ	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация γ-ГХЦГ	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация β-ГХЦГ	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация альдрина	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 4,4' ДДТ	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 4,4' ДДЭ	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 4,4' ДДД	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гексахлорбензола	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гептахлора	(0,02-1,2) мкг/дм <sup>3</sup>
341.	ГОСТ Р 55227 метод В	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная поверхностная и подземная, сточная вода	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,02-50) мг/дм <sup>3</sup>
342.	ГОСТ 55683	Вода питьевая (в том числе вода бассейнов)	-	-	Массовая концентрация остаточного активного (общего) хлора	(0,15-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
343.	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
344.	ГОСТ Р 57164	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости Вода природная	-	-	Запах при 20°С	(0-5) баллов
					Запах при 60°С	(0-5) баллов
					Вкус	(0-5) баллов
					Мутность	(1 – 40) ЕМФ
345.	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
346.	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Температура	(0-60)°С
					Запах при 20°С	(0-5) баллов
					Запах при 60°С	(0-5) баллов

1	2	3	4	5	6	7
					Окраска (цвет)	описание цвета
					Прозрачность	(0,5-30) см
					Кратность разведения	(1:1-1:10)
347.	ПНД Ф 14.1.272-2012	Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
348.	ПНД Ф 14.1:2.7-95	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация 1,2 дихлорэтана	(1,7-524) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода	(0,036-43) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тетрахлорэтилена	(0,04-50,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороформа	(0,07-85) мкг/дм <sup>3</sup>
349.	ПНД Ф 14.1:2.44-96	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация кобальта	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>
350.	ПНД Ф 14.1:2.189-02	Вода природная, вода очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация жиров	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
351.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	(0,05-150) мг/дм <sup>3</sup>
352.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Жесткость общая	(0,1-50)°Ж
353.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная, сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000) мг/дм <sup>3</sup>
354.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02-3,0) мг/дм <sup>3</sup>
355.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
356.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05-50) мг/дм <sup>3</sup>
357.	ПНД Ф 14.1:2.4.15-95	Вода поверхностная, питьевая, сточная	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностноактивных веществ (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм <sup>3</sup> мг/дм <sup>3</sup>
358.	ПНД Ф 14.1:2:4.26-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,005-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
359.	ПНД Ф 14.1:2:4.29-95	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация железа	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

176

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

1	2	3	4	5	6	7
					Бенз(а)пирена	(0,001-0,02) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(б)флуорантена	(0,006-0,13) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(к)флуорантена	(0,001-0,02) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(ghi)перилена	(0,006-0,13) мкг/дм <sup>3</sup>
					Дибенз(ah)антрацена	(0,006-0,13) мкг/дм <sup>3</sup>
					Инден(1,2,3-сd)пирена	(0,02-0,5) мкг/дм <sup>3</sup>
					Пирена	(0,02-0,5) мкг/дм <sup>3</sup>
					Фенантрена	(0,006-0,2) мкг/дм <sup>3</sup>
					Флуорантена	(0,02-0,5) мкг/дм <sup>3</sup>
					Флуорена	(0,006-0,2) мкг/дм <sup>3</sup>
					Хризена	(0,003-0,075) мкг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная	-	-	Массовая концентрация полициклических ароматических углеводородов (ПАУ):	
					Антрацена	(0,004-100) мкг/дм <sup>3</sup>
					Аценафтена	(0,025-50) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(а)антрацена	(0,025-50) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(а)пирена	(0,004-20) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(б)флуорантена	(0,025-20) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(к)флуорантена	(0,004-20) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(ghi)перилена	0,025-5) мкг/дм <sup>3</sup>
					Дибенз(ah)антрацена	(0,025-5) мкг/дм <sup>3</sup>
					Инден(1,2,3-сd)пирена	(0,1-10) мкг/дм <sup>3</sup>
					Пирена	(0,1-250) мкг/дм <sup>3</sup>
					Фенантрена	(0,025-250) мкг/дм <sup>3</sup>
					Флуорантена	(0,1-250) мкг/дм <sup>3</sup>
					Флуорена	(0,025-100) мкг/дм <sup>3</sup>
					Хризена	(0,015-50) мкг/дм <sup>3</sup>
368.	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,02-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода природная, сточная			Массовая концентрация формальдегида	(0,02-10,0) мг/дм <sup>3</sup>
369.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация кальция	(1,0-2000) мг/дм <sup>3</sup>
370.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(10,0-5000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
371.	ПНД Ф 14.1:2:97-97	Вода природная очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,025-0,250) мг/дм <sup>3</sup>
372.	ПНД Ф 14.1:2:99-97	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10,0-1200) мг/дм <sup>3</sup>
373.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная (поверхностная, подземная), сточная (производственная, хозяйственно-бытовая)	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0-15,0) мг/дм <sup>3</sup>
374.	ПНД Ф 14.1:2:102-97	Вода природная очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация метанола	(0,10-1,50) мг/дм <sup>3</sup>
375.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Воды природные (поверхностные, подземные), сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные)	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(3,0-5000) мг/дм <sup>3</sup>
376.	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Питьевые, поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>
377.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Питьевые, поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05-80) мг/дм <sup>3</sup>
378.	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Массовая концентрация общего хлора (остаточный активный хлор)	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
379.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Питьевые, поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(50-25000) мг/дм <sup>3</sup>
380.	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	Вода всех типов	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН
381.	ПНД Ф 14.1:2:122-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация жиров	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
382.	ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97 титриметрия	Воды природные поверхностные пресные, грунтовые, сточные и очищенные сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода БПК <sub>5</sub> , БПК <sub>полн.</sub>	(0,5-300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,5-1000) мг/дм <sup>3</sup>
383.	ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97 амперометрический метод				Биохимическое потребление кислорода БПК <sub>5</sub> , БПК <sub>полн.</sub>	(0,5-200) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,5-1000) мг/дм <sup>3</sup>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

177

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

1	2	3	4	5	6	7
		Вода природная, сточная			Массовая концентрация анионных поверхностноактивных веществ (АПАВ)	(0,025-100) мг/дм <sup>3</sup>
390.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная, сточная неокрашенная, слабоокрашенная, неопалесцирующая	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (10-10000) мг/дм <sup>3</sup>
391.	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	Воды питьевые (в том числе расфасованные в емкости), природные пресные (поверхностные и подземные, в том числе источники водоснабжения), воды сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные)			Массовая концентрация алюминия	(0,04-1000) мг/дм <sup>3</sup>
392.	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000	Вода природная, питьевая, сточная	-	-	Массовая концентрация сульфитов	(1-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тиосульфатов	(1-100) мг/дм <sup>3</sup>
393.	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация алюминия	(0,04-0,56) мг/дм <sup>3</sup>
394.	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,02-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
395.	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Вода питьевая, вода природная, расфасованная в емкости	-	-	Массовая концентрация бромид-ионов	(0,05-20) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы: (2-20) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы: (15-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сульфат-ионов	(0,1-1000) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы: (30-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлорид-ионов	(0,1-500) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы: (20-500) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
480.	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета- активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования радиометром УМФ-2000	Вода	-	-	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов (суммарная альфа-активность)	(0,02-5·10 <sup>2</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup>
					Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов (суммарная бета-активность)	(0,1-5·10 <sup>3</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup>
481.	ГОСТ Р 54038	Почвы			Удельная активность <sup>137</sup> Cs	(2-10 <sup>4</sup> ) Бк/кг
482.	ФР.1.40.2013.15386	Природные воды (пресные и минерализованные)	-	-	Суммарная альфа- и бета- активность	(для альфа-излучения 0,02 - 5·10 <sup>2</sup> ) кБ/дм <sup>3</sup>
					Суммарная альфа- и бета- активность	(для бета-излучения 0,1 - 5·10 <sup>3</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup>
483.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс»	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения природные и искусственно созданные водоемы, почвы, грунты Мебель, древесные и полимерные материалы; игрушки; строительные и отделочные материалы; продукция целлюлозно-бумажной промышленности; лакокрасочная продукция	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(2·10 <sup>2</sup> -2,8·10 <sup>3</sup> )кэВ
					Удельная активность Th-232.	(4-1,5·10 <sup>3</sup> ) Бк/кг
					Удельная активность К-40	(40-1·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг
					Удельная активность Cs-137	(3-2·10 <sup>2</sup> ) Бк/кг
					Удельная активность Ra-226	(5-1,5·10 <sup>3</sup> ) Бк/кг
					Эффективная удельная активность	от 1 Бк/кг
484.	МУ 2.6.1.1981-05	Источники питьевого водоснабжения и питьевой воды, подаваемой системами водоснабжения, либо находящейся в емкостях, либо бутилированной питьевой	-	-	Удельная активность <sup>222</sup> Rn	(8 - 5·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

178

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

# Приложение 18 Копия аттестата и области аккредитации испытательной лаборатории (центр) ООО «ЭСГ «Охрана труда»



Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся Федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fo.gov.ru/>



## АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.519176

Общество с ограниченной ответственностью "ЭСГ "Охрана труда", ИНН 7709909310  
105005, РОССИЯ, город Москва, ул. Казакова, д. 8, стр. 2, пом. II, комн. 1В

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07 октября 2016 г.

Дата  
формирования  
выписки  
04 декабря 2018 г.

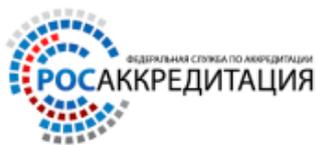
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

179



# ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ РОСС RU.0001.519176

Общество с ограниченной ответственностью "ЭСГ "Охрана труда", ИНН 7709909310

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

111024, РОССИЯ, город Москва, ш. Андроновское, д. 26, стр. 17;  
105082, РОССИЯ, город Москва, пер. Переведеновский, 13, стр. 16;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"<sup>1</sup>  
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации  
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата формирования выписки 04 декабря 2018 г.

Стр. 1/1

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

180



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель Федеральной  
службы по аккредитации  
«                    » 20 г.  
18 ЯНВ 2019 М.П.

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.519176  
от «                    » 20 г.  
На 75 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
**Общества с ограниченной ответственностью "ЭСГ "Охрана труда"**

наименование испытательной лаборатории (центра)  
**105082, г. Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16; 111024 Москва, Андроновское шоссе, 26, стр. 17**  
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	
1	2	3	4	5	6	7	
		105082, г. Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16					
1	РД 52.04.186-89 п.3.5.8.	Атмосферный воздух, воздух жилых и общественных зданий, санитарно-защитной и селитебной территорий			Сумма азотной кислоты и нитратов	(0,05 - 1,5) мкг/м <sup>3</sup>	
2	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.6.				Азота оксид	(0,016 - 0,94) мг/м <sup>3</sup>	
3	ГОСТ 17.2.6.02-85				Азота диоксид	(0 - 10) мг/м <sup>3</sup>	
4	руководство по эксплуатации газоанализатора "ЭЛАН" ЭКИТ 5.940.000 РЭ				Углерода оксид	(0 - 50) мг/м <sup>3</sup>	
5	МУК 4.1.025-95				Акриловая кислота	(0,005 - 0,5) мг/м <sup>3</sup>	
6	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.1.				Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	(0,013 - 0,190) мг/м <sup>3</sup>	
7	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1.				Аммиак	(0,01 - 2,5) мг/м <sup>3</sup>	

Лист 41 из 76

1	2	3	4	5	6	7
435	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02	Почвы, грунты, донные отложения; отходы производства и потребления, вторичное сырье, отработанные растворители и нефтепродукты, шламы, активный ил, осадках сточных вод			Азот аммонийный	(20-2000) мг/кг
436	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.67-10				Азот нитратный	(0,23-23) мг/кг
437	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.51-08				Азот нитритный	(0,037-0,56) мг/кг
438	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.39-03				Бенз(а)пирен	(0,005 - 2,0) мг/кг
439	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.27-02				Влага	(60 - 99,80) %
440	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08					(0,05 - 99) %
441	ГОСТ 26483-85				Водородный показатель, pH солевой вытяжки	(1,0 -14,0) ед pH
442	ГОСТ 26423-85				Удельная электропроводимость	(0,05-0,5) мСм/см
443					Плотный остаток водной вытяжки	(0,01-1,0) %
444	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02				Водородный показатель, pH водной вытяжки	(1,0 -14,0) ед pH
445	ГОСТ 12536-2014				Гранулометрический состав	(2-100) %
446	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02				Зола	(5 - 100) %
447	ГОСТ 26212-91				Кислотность гидролитическая	(0,2-17,3) ммоль/100 г
448	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02				Остаток сухой и прокаленный	(5,0 - 50 000) мг/кг
449	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс»				Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения. Удельная активность К-40, Cs-137, Ra-226, Th-232. Эффективная удельная активность	137Cs – (3,0-106) Бк/л; 40K – (50- 2-104) Бк/л; 226Ra и 232Th – (10-106) Бк/л
450	ПНД Ф 16.1.2.3.2.2.3.57-08				Алюминий	(0,05-1,5) %
451	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.66-10				АПAB	(0,2-100) мг/кг
452	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.75-2012				Бензин	(0,01-30) мг/кг
453	ПНД Ф 16.1.2.2.3.18-98	Бериллий	(1-100) мг/кг			
454	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.26-02	Хлористый метил	(0,05-100) мг/кг (мг/дм <sup>3</sup> )			
		Винилхлорид				
		Винилденхлорид				
		Метиленхлорид				
		Хлороформ (трихлорметан)				
		Четыреххлористый углерод (Тетрахлорметан)				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

181

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

1	2	3	4	5	6	7
454	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.26-02	Почвы, грунты, донные отложения; отходы производства и потребления, вторичное сырье, отработанные растворители и нефтепродукты, шламы, активный ил, осадках сточных вод			1,2-дихлорэтан	(0,05-100) мг/кг (мг/дм <sup>3</sup> )
455	ПНД Ф 16.1.2.2.3.77-2013		Ванадий	(5-140) мг/кг		
456	ГОСТ 26427-85		Калий	свыше 0,00025%		
457	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-02		Натрий			
458	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.65-10		Кальций	(10,0-100000) мг/кг		
459	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.68-10		Магний			
460	ПНД Ф 16.1.2.2.3.14-98		Общая жесткость	-		
461	ПНД Ф 16.1.2.2.3.16-98		Кремния диоксид	(5-97) %		
462	ПНД Ф 16.1.2.2.1-98		Марганец	(100-50000) мг/кг		
463	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10		Мышьяк	(10-20000) мг/кг		
464	ПНД Ф 16.1.8-98		Нефтепродукты	(50-20000) мг/кг (5000-100000) мг/кг (5-20000) мг/кг		
465	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.35-02		Нитрит-ион	(20-50000) мг/кг		
466	ПНД Ф 16.1.2.2.3.37-2002		Нитрат-ион	(0,02-100) %		
467	ПНД Ф 16.1.2.2.3.53-08		Хлорид-ион	(1-10000) мг/кг		
		Фторид-ион				
		Сульфат-ион				
		Фосфат-ион				
		Ртуть	(0,040-25,0) %			
		Сера	(80-5000) мг/кг			
		Сульфаты	(20,0-1000) мг/кг			

1	2	3	4	5	6	7
468	ПНД Ф Т 14.1.2.3.4.10-04 ПНД Ф Т 16.1.2.3.3.7-04	Почвы, грунты, донные отложения; отходы производства и потребления, вторичное сырье, отработанные растворители и нефтепродукты, шламы, активный ил, осадках сточных вод			Токсичность острая: - по изменению оптической плотности культуры водоросли хлорелла (Chlorella vulgaris Beijerinck)	Отсутствие-присутствие при разбавлении (1-10000 раз)
469	ПНД Ф Т 14.1.2.3.4.11-04 ПНД Ф Т 16.1.2.3.3.8-04		Токсичность острая: - по изменению интенсивности бактери- альной биолюминесценции Escherichia coli			
470	МР 01.019-07		Индекс токсичности (e.coli)			(0-100) %
471	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05		Фенол (гидроксибензол)			(0,05-4) мг/кг (0,05-80) мг/кг
472	ПНД Ф 16.1.2.3.3.45-05		Формальдегид			(0,05-5,0) мг/кг (0,05-100) мг/кг
473	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.52-08		Фосфат-ионы (кислоторастворимые формы)			(25,0-500) мг/кг
474	ПНД Ф 16.2.2.3.73-2012		Фосфор подвижный в вытяжках в расчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			(0,003-15) %
475	ПНД Ф 16.2.2.3.3.28-02		Фосфор валовой в абсолютно сухом образце в расчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			(0,075-15) %
476	ФР.1.31.2017.27246		Хлориды			(10-100000) мг/кг
477	ГОСТ Р 54038-2010		Цианиды			(0,5-130) мг/кг
478	ФР.1.38.2015.19271		Удельная активность <sup>137</sup> Cs			(2-10 <sup>4</sup> ) Бк/кг
479	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.62-09		объемная и удельная активность <sup>137</sup> Cs и эффективной удельной активности природных радионуклидов <sup>40</sup> K, <sup>226</sup> Ra, <sup>232</sup> Th			137Cs – (3,0-106) Бк/л; 40K – (50-2-104) Бк/л; 226Ra и 232Th – (10-106) Бк/л
480			Нафталин			(20-2000) мкг/кг
			Аценафтен			
		Флуорен			(6-2000) мкг/кг	
		Фенантрен				
		Антрацен			(1-2000) мкг/кг	
		Флуорантен				
		Пирен			(20-2000) мкг/кг	
		Бенз(а)антрацен			(6-2000) мкг/кг	
		Хризен			(3-2000) мкг/кг	
		Бензо(в)флуорантен			(6-2000) мкг/кг	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
------	------	------	---	-------	------

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

1	2	3	4	5	6	7
480	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09	Почвы, грунты, донные отложения; отходы производства и потребления, вторичное сырье, отработанные растворители и нефтепродукты, шламы, активный ил, осадки сточных вод			Бензо(к)флуорантен	(1-2000) мкг/кг
					Бензо(а)пирен	
					Дибенз(а, h)антрацен	(6-2000) мкг/кг
					Бензо( g, h, i)перилен	
					Висмут (кислоторастворимые формы)	(1,0-30) мг/кг
					Железо (кислоторастворимые формы)	(100-1000) мг/кг
					Кадмий (кислоторастворимые формы)	(0,10-20) мг/кг
					Кобальт (кислоторастворимые формы)	(0,5-50) мг/кг
					Марганец (кислоторастворимые формы)	(10-500) мг/кг
					Медь (кислоторастворимые формы)	(1,0-300) мг/кг
					Мышьяк (кислоторастворимые формы)	(0,1-30) мг/кг
481	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.46-06				Никель (кислоторастворимые формы)	(0,5-150) мг/кг
				Ртуть (кислоторастворимые формы)	(0,10-50) мг/кг	
				Свинец (кислоторастворимые формы)	(0,5-150) мг/кг	
				Селен (кислоторастворимые формы)	(0,1-10) мг/кг	
				Серебро (кислоторастворимые формы)	(1,0-100) мг/кг	
				Сурьма (кислоторастворимые формы)	(1,0-30) мг/кг	
				Таллий (кислоторастворимые формы)	(0,5-15) мг/кг	
				Цинк (кислоторастворимые формы)	(1,0-300) мг/кг	
				Висмут (подвижные формы)	(1-50) мг/кг	
				Железо (подвижные формы)	(100-1000) мг/кг	
				Кадмий (подвижные формы)	(0,10-15) мг/кг	
				Кобальт (подвижные формы)	(0,5-50) мг/кг	
				Марганец (подвижные формы)	(10-500) мг/кг	
				Медь (подвижные формы)	(1,0-100) мг/кг	
				Мышьяк (подвижные формы)	(0,1-50) мг/кг	
482	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.47-06					

1	2	3	4	5	6	7	
482	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.47-06	Почвы, грунты, донные отложения; отходы производства и потребления, вторичное сырье, отработанные растворители и нефтепродукты, шламы, активный ил, осадки сточных вод			Никель (подвижные формы)	(0,5-150) мг/кг	
					Ртуть (подвижные формы)	(0,1-10) мг/кг	
					Свинец (подвижные формы)	(0,5-50) мг/кг	
					Селен (подвижные формы)	(0,1-100) мг/кг	
					Серебро (подвижные формы)	(1,0-10) мг/кг	
					Сурьма (подвижные формы)	(1,0-10) мг/кг	
					Таллий (подвижные формы)	(0,5-10) мг/кг	
					Цинк (подвижные формы)	(1,0-500) мг/кг	
483	ПНД Ф 16.2:2.2:3.31-02					Щелочность	(1,0-240) мг-экв/дм <sup>3</sup>
484	ГОСТ 26107-84					Азот общий	-
485	ГОСТ 26489-85					Аммоний обменный	-
486	ФР.1.31.2011.09208					Нитраты	(13-500) мг/кг
					Азот нитратный	(3-113) мг/кг	
487	ФР.1.31.2011.09210				Азот аммонийный	(1,56-46,8) мг/кг	
					Аммоний-ион	(2,0-60) мг/кг	
488	ГОСТ 26424-85				Бикарбонаты	-	
					Карбонаты	-	
489	ГОСТ Р 50688-94				Бор	(0,1-10) мг/кг	
					ГХЦГ (альфа- и гамма-изомеры гексахлорциклоксана)	(0,01 - 10,0) мг/кг	
490	РД 52.18.180-2011				п,п'-ДДТ		
					п,п'-ДДЭ	(0,005 - 10,0) мг/кг	
					Трифлуралин	(0,05 - 10,0) мг/кг	
491	ГОСТ 26428-85				Кальций водорастворимый	Более 0,5 ммоль/ 100 г	
					Магний водорастворимый		
492	ГОСТ 26487-85				Кальций обменный	Более 1 ммоль/100 г	
					Магний обменный	Более 0,2 моль/100г	
493	ГОСТ 26484-85				Кислотность обменная	-	
494	ГОСТ Р 50689-94				Молибден	-	
495	ПНД Ф 16.1:2.2:22-98				Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг	

Изнв. инв. №

Подп. и дата

Изнв. № подл.

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

183

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

1	2	3	4	5	6	7
496	ПНД Ф 16.1.41-04	Почвы, грунты, донные отложения			Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг
497	ГОСТ 26488-85				Нитраты	-
498	ГОСТ 26213-91				Органическое вещество (гумус)	(0-15) %
499	ГОСТ 5180-2015 п.12				Плотность	-
500	ГОСТ 26426-85				Сульфаты	Более 0,5 ммоль/100 г
501	ГОСТ 27821-88				Сумма поглощенных оснований	-
502	ГОСТ Р 54650-2011				Фосфор подвижный (в перчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	-
503	ФР.1.31.2017.27474				Фториды	(1,0-190) мг/кг
504	ГОСТ 26425-85				Хлориды	(0,1-50) ммоль/100 г
505	ПНД Ф 16.1.2.2.3.19-98				Твердые сыпучие материалы (отходы производства и потребления, вторичное сырье, отработанные растворители и нефтепродукты, шламы, активный ил.)	
506	ПНД Ф 16.3.24-2000	Железо	(0,1-25,0) %			
		Кадмий	(0,0001-5,0) %			
		Алюминий	(0,01-20,0) %			
		Магний	(0,05-30,0) %			
		Марганец	(0,001-5,0) %			
		Медь	(0,001-25,0) %			
		Никель	(0,001-10,0) %			
		Кальций	(0,1-25,0) %			
		Хром	(0,01-50,0) %			
		Цинк	(0,001-20,0) %			
		Влажность	(0,01-20) %			
		Водородный показатель	(1-14) ед. рН			
		Зольность	(5-100) %			
		Морфологический состав	(0,025-100) %			
Общая жесткость	(2,5-25000) мг-экв/кг					
507	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.27-02	Сухой и прокаленный остаток	(5,0-50000) мг/кг			
508	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения. Удельная активность К-40, Cs-137, Ra-226, Th-232. Эффективная удельная активность	137Cs – (3,0-106) Бк/л; 40K – (50-2104) Бк/л; 226Ra и 232Th – (10-106) Бк/л			
509	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02					
510	ПНД Ф 16.3.55-08	Селен	(5-10000) мг/кг			
511	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-02					
512	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02	Ртуть общая	(0,05-300) мг/кг			
513	ГОСТ 30108-94 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс»					
514	ПНД Ф 16.1.2.2.3.15-98					
515	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.25-02					

1	2	3	4	5	6	7
570	ФР.1.36.2014.17499	Рабочие места, жилые и общественные здания, открытая территория			Эквивалентных скорректированных по W <sub>п</sub> уровней виброускорения	(0,001 - 316,2) м/с <sup>2</sup>
571	БВЕК.438150-005РЭ				Шум: Уровни звука для частотных коррекций А, С Уровни звукового давления для частотной коррекции Z Эквивалентные уровни и уровни с СКЗ детекторами медленно (S), быстро (F), импульс (I), максимальные и минимальные значения за время измерения. Для частотной коррекции С значение ПИК.	(10-150) дБ
					Инфразвук: Уровни звука для частотной характеристики G Уровни звукового давления для частотной коррекции Z1 Эквивалентные уровни и уровни с одним из СКЗ детекторов медленно (S) или 30 с; Максимальные и минимальные значения за время измерения. Для октавных фильтров звукового диапазона с номинальными средними геометрическими частотами от 31,5 Гц до 16 кГц эквивалентные УЗД, УЗД с одним из СКЗ детекторов: медленно (S), быстро (F) или импульс (I); Максимальные и минимальные значения во всех детекторах за время измерения – одновременно во всех полосах в реальном времени. Для третьоктавных фильтров звукового диапазона с номинальными средними геометрическими частотами от 25 Гц до 20 кГц - эквивалентные УЗД, УЗД с одним из СКЗ детекторов: медленно (S), быстро (F) или импульс	(10-150) дБЛин

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

1	2	3	4	5	6	7
637	МУК 4.3.1677-03 МУК 4.3.679-97 МУК 4.3.1167-02 СанПин 2.1.8/2.2.4.1190-03	Селитебная территория			<b>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:</b> - напряженность электрического поля - напряженность магнитного поля - плотность потока энергии - энергетическая экспозиция  <b>Геомагнитное поле</b> Напряженность магнитного поля Модуль вектора постоянного магнитного поля  <b>Плотность потока радона:</b> Плотность потока радона с поверхности грунта  Атмосферное давление Влажность в помещении Влажность внешняя Температура точки росы Относительная влажность Количество осадков Температура в помещении Температура внешняя Направление ветра Направление ветра по компасу Скорость ветра  Объемная активность радона в воздухе	(0,5-30) В/м  (0,05-8) А/м (0,066-100000) мкВт/см <sup>2</sup>
638	СанПин 2.1.8/2.2.4.2489-09 ГОСТ 51724-2001					(0,4 мкТл-250 мкТл) ±0,5 до ±200 А/м
639	МУ 2.6.1.2398-08					(3 - 100000) мБк/(м <sup>2</sup> с)
640	Руководство по эксплуатации Станции автоматической, метеорологической Vantage Pro2					
641	Методика экспрессного измерения объемной активности радона в воздухе с помощью радиометра радона типа PPA, ВНИИФТРИ					
642	ФР.1.40.2014.18553	Селитебная территория			<b>Объекты радиационного контроля:</b> - измерение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД) в назначенных по результатам гамма-съемки контрольных точках	(0,1-1000) мкЗв/ч
643	МУК 4.3.2756-10 ГОСТ 30494-2011	Помещения общественных и жилых зданий			<b>Микроклимат:</b> - температура воздуха - относительная влажность воздуха - скорость движения воздуха - результирующая температура помещений - локальная асимметрия результирующей температуры - давление воздуха	от -40 до +85°C от 3 до 97% от 0 до +85°C от 0 до +85°C 80-110 кПа

1	2	3	4	5	6	7
657	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011	Почвы, грунты, донные отложения; отходы производства и потребления, вторичное сырье, отработанные растворители и нефтепродукты, шламы, активный ил, осадках сточных вод			Алюминий (подвижная форма) Алюминий (валовое форма) Железо (подвижная форма) Железо (валовое форма) Кадмий (подвижная форма) Кадмий (валовое форма) Калий (подвижная форма) Калий (валовое форма) Кальций (подвижная форма) Кальций (валовое форма) Кобальт (подвижная форма) Кобальт (валовое форма) Магний (подвижная форма) Магний (валовое форма) Марганец (подвижная форма) Марганец (валовое форма) Медь (подвижная форма) Медь (валовое форма) Молибден (подвижная форма) Молибден (валовое форма) Мышьяк (подвижная форма) Мышьяк (валовое форма) Натрий (подвижная форма) Натрий (валовое форма) Никель (подвижная форма) Никель (валовое форма) Свинец (подвижная форма) Свинец (валовое форма) Стронций (подвижная форма) Стронций (валовое форма) Сурьма (подвижная форма) Сурьма (валовое форма) Титан (подвижная форма) Титан (валовое форма) Хром (подвижная форма) Хром (валовое форма) Цинк (подвижная форма) Цинк (валовое форма)	(2-100000) мг/кг (8-100000) мг/кг (5-50000) мг/кг (20-50000) мг/кг (0,05-1000) мг/кг (0,2-1000) мг/кг (20-50000) мг/кг (100-50000) мг/кг (10-100000) мг/кг (50-100000) мг/кг (0,25-2000) мг/кг (0,5-2000) мг/кг (5-50000) мг/кг (10-50000) мг/кг (1-2000) мг/кг (5-2000) мг/кг (0,25-2000) мг/кг (0,5-2000) мг/кг (0,25-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (1-1000) мг/кг (20-50000) мг/кг (100-50000) мг/кг (0,25-2000) мг/кг (0,5-2000) мг/кг (1-5000) мг/кг (5-5000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (1-1000) мг/кг (2-2000) мг/кг (8-2000) мг/кг (0,25-2000) мг/кг (0,5-2000) мг/кг (1-5000) мг/кг (5-5000) мг/кг

Изн. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
------	------	------	---	-------	------

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

1	2	3	4	5	6	7
658	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98	Почвы, грунты, донные отложения; отходы производства и потребления, вторичное сырье, отработанные растворители и нефтепродукты, шламы, активный ил, осадках сточных вод			Алюминий	(5,0-500000) мг/кг
					Барий	(5,0-100000) мг/кг
					Бериллий	(0,05-100000) мг/кг
					Бор	(1,0-100000) мг/кг
					Ванадий	(0,1-100000) мг/кг
					Висмут	
					Вольфрам	
					Железо	(5,0-500000) мг/кг
					Иттрий	(0,1-100000) мг/кг
					Кадмий	(0,05-100000) мг/кг
					Кальций	(5,0-500000) мг/кг
					Калий	(5,0-500000) мг/кг
					Кобальт	(0,1-100000) мг/кг
					Лантан	(0,05-100000) мг/кг
					Литий	(0,1-100000) мг/кг
					Магний	(5,0-500000) мг/кг
					Марганец	(0,1-500000) мг/кг
					Медь	(0,1-100000) мг/кг
					Молибден	
					Мышьяк	(5,0-500000) мг/кг
					Натрий	
					Никель	
					Олово	(0,1-100000) мг/кг
					Рубидий	
					Свинец	(0,1-100000) мг/кг
					Селен	
					Сера	(50-500000) мг/кг
					Серебро	(0,1-100000) мг/кг
Скандий	(0,1-500000) мг/кг					
Стронций						
Сурьма	(0,1-100000) мг/кг					
Таллий						
Теллур	(5,0-500000) мг/кг					
Титан						

1	2	3	4	5	6	7	
658	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98	Почвы, грунты, донные отложения; отходы производства и потребления, вторичное сырье, отработанные растворители и нефтепродукты, шламы, активный ил, осадках сточных вод			Торий	(0,05-100000) мг/кг	
					Уран	(5,0-500000) мг/кг	
					Фосфор		
					Церий		
					Цезий		
					Цинк		
					Кадмий		(1,0-100) мг/кг
					Кобальт		(5-100) мг/кг
					Марганец		(200-2000) мг/кг
					Медь		(20-500) мг/кг
					Никель		(50-500) мг/кг
					Свинец		(10-500) мг/кг
659	ПНД Ф 16.1.2.2.3.3.36-2002				Хром		(5-100) мг/кг
					Цинк	(20-500) мг/кг	
					Железо	(0,1-25,0) %	
					Кадмий	(0,001-5,0) %	
					Алюминий	(0,01-20,0) %	
					Магний	(0,05-30,0) %	
					Марганец	(0,001-5,0) %	
					Медь	(0,001-25,0) %	
					Никель	(0,001-10,0) %	
					Кальций	(0,1-25,0) %	
					Хром	(0,01-50,0) %	
					Цинк	(0,001-20,0) %	
660	ПНД Ф 16.3.24-2000	Твердые сыпучие материалы (отходы производства и потребления, вторичное сырье, отработанные растворители и нефтепродукты, шламы, активный ил)			Железо	(0,1-25,0) %	
					Кадмий	(0,001-5,0) %	
					Алюминий	(0,01-20,0) %	
					Магний	(0,05-30,0) %	
					Марганец	(0,001-5,0) %	
					Медь	(0,001-25,0) %	
					Никель	(0,001-10,0) %	
					Кальций	(0,1-25,0) %	
					Хром	(0,01-50,0) %	
					Цинк	(0,001-20,0) %	

Генеральный директор  
(по доверенности №103 Руководитель ИЛ)

Кривозерцев Н.В.

Руководитель ИЛ

Кожевникова Н.А.



Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

**Приложение 19 Копия аттестата и области аккредитации испытательной лаборатории (центр) ООО Научно-производственная фирма «Исследовательский центр»**

	<b>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ</b>	№ 0001178
<b>АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ</b>		
№ RA.RU.22ПШ87 выдан 08 июня 2015 г. <small>номер аттестата аккредитации и дата выдачи</small>		
Настоящий аттестат выдан _____ <b>Обществу с ограниченной ответственностью</b>		
Научно-производственная фирма "Исследовательский центр", ИНН:5408133743		
630559, Россия, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, р.п. Кольцово, промзона, корпус 200, офис 426 <small>место нахождения (место жительства) заявителя</small>		
и удостоверяет, что _____ <b>Испытательная лаборатория биотехнологического контроля</b>		
630559, Россия, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, р.п. Кольцово, промзона, корпус 200 <small>адрес места (мест) осуществления деятельности</small>		
соответствует требованиям _____ <b>ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009</b>		
аккредитован(о) _____ <b>в качестве Испытательной лаборатории</b>		
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.		
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц _____ <b>04 марта 2015 г.</b>		
	Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации	 М.А. Якутова <small>инициалы, фамилия</small>

Банк документов ЗАО «ОБЩЕСТВО», www.orion.ru, (адреса № 05-05-09003 ФНС РФ, ул. Гурьяна 5, тел. (495) 726-4742, Москва, 2014 г.)

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2



Заместитель Руководителя  
Федеральной службы по аккредитации  
м.п. М.А. Якутова  
подпись инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001. / RA RU.2211187  
от «04» июня 20 15 г.  
на 54 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории биотехнологического контроля  
Общества с ограниченной ответственностью Научно-производственной фирмы «Исследовательский центр»  
Юридический адрес: 630559, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово, промзона, корпус 200, офис 426.  
Адрес места осуществления деятельности: 630559, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово, промзона, корпус 200.

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе устанавливающие правила и методы отбор образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.			
<b>1</b>	<b>Пищевая продукция</b>									
1.1	ГОСТ Р 53430-2009 ГОСТ 30425-97	Продукция молочной и маслосырочной промышленности, в том числе продукция общественного питания	92 2000 98 1112 98 1912 98 3732	0401-0406 210500	Промышленная стерильность	Соответствуют требованиям промышленной стерильности/ Не соответствуют требованиям промышленной стерильности	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции", Принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 9 октября 2013 года N 67;  Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», Утвержден решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г №880;			
	ГОСТ Р 53430-2009 ГОСТ 26669-85							Микробиологические показатели: Методы подготовки проб к микробиологическому анализу	Для подсчета выбирают разведение в которых выросло от 15 до 300 колоний	Федеральный закон от 12 июня 2008 г. N 88-ФЗ "Технический регламент на молоко и молочную продукцию" (с изменениями и дополнениями);  Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Утверждены решением Комиссии Таможенного союза 28 мая 2010 года № 299
	ГОСТ Р 53430-2009 ГОСТ 30705-2000							КМАФАнМ		
	ГОСТ Р 53430-2009							БГКП		

Лист 46 от 51

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
2.9	Правила бактериологического исследования кормов, утв. МСХ СССР 10.06.75 г	Препараты тераветические (для целей ветеринарии), в том числе антибактериальные для лечения протозойных инфекций, противогельминтные, противогрибковые, антисептические	931000 932000 933000	-	Микробиологические показатели в зависимости от вида продукции	В зависимости от вида продукции	НД на продукцию
2.10	Документы на методы исследования: ГОСТ 20909-2-75 ГОСТ 27777-88 ГОСТ 24168-80 ГОСТ 26029-83	Средства, применяемые при воспроизводстве животных и птицы	0122740	951199803 051110	Общее число бактерий Колы – титр Патогенная микрофлора		ГОСТ 24168-80 ГОСТ 23681-79 ГОСТ Р 54638-2011 ГОСТ 26029-83
<b>3.</b>	<b>Факторы и объекты внешней среды</b>						
3.1	Документы на отбор проб: МУ 2.1.7.730-99 ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.4.4.02-84 Методические указания по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения, М., 2003г. и др. НД	Почвы территорий населенных мест, сельскохозяйственных зон, орошаемые почвы	001700	-	Микробиологические показатели:  Индекс БГКП: - чистая - умеренно опасная - опасная - чрезвычайно опасная Индекс энтерококков: - чистая - умеренно опасная - опасная - чрезвычайно опасная Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов: - чистая - умеренно опасная - опасная - чрезвычайно опасная	1-10 10-100 100-1000 Более 1000  1-10 10-100 100-1000 Более 1000  Обнаружено/Не обнаружено  0 До 10 До 100 Более 100	СанПиН 2.1.7.1287-03 МУ 2.1.7.730-99
	Документы на методы исследования: МУ МЗ 2293-81 МР №ФЦ/4022 от 24.12.04						
	МУК-4.2.796-99						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

188

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

## Приложение 20 Характеристики используемых ДЭС



### 8. Технические характеристики и комплектация ДЭУ.

ДЭСК «Тундра» комплектуются дизель-электрическими установками импортного производства. Краткие технические характеристики на некоторые типы дизель-электрических установок производства Cummins приведены в таблице 3

Таблица 3

Модель станции	Мощность кВт	Модель двигателя	Модель генератора	Расход топлива, л/час	Габариты ДхШхВ, мм. открытое исполнение	Масса, кг. открытое исполнение
C8D5	6	X1.32G2	PI044D	2.6	1460x850x1130	595
C11D5	8	X1.32G2	PI044E	3	1460x850x1131	596
C22D5	16	X2.5G2	PI144D	4.71	1667x930x1247	582
C33D5	24	4BT3.3G3	UCI224D	7	1753x930x1256	776
C55D5e	40	4DN3.3G3	UCI224D	12.9	1753x930x1256	776
C220D5e	160	QSB7G5	UC274H	46	2656x1000x1659	2322
C330D5	240	QSL9G5	HC14D	65	3135x1100x1928	3157
C440D5	320	NTA855G7	HC5C	97.3	3549x1100x2129	3775
C550D5e	400	QXS15G8	HC5D	123	3427x1500x2066	4137
C700D5	512	VTA28G5	HC5F	154	3875x1423x1942	5665
C900D5	656	QSK23G3	HC6H	168	4486x1879x2122	7105
C1100D5B	823	KTA38G5	HC6K	228	4470x1785x2229	8350
C1400D5	1000	KTA50G3	P7B	293	5105x2000x2238	10963
C1675D5A	1200	KTA50GS8	P7D	345	5866x2033x2330	11921
C2250D5	1600	QSK60G4	P7G	437	6175x2286x2537	15510

Топливный бак, встроенный в раму дизель-генератора оснащен топливным фильтром и рассчитан на снабжение двигателя топливом в течении 8 часов непрерывной работы агрегата.

[www.bemp.ru](http://www.bemp.ru)

9

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

189

# Приложение 21 Паспорт качества и протокол испытаний суглинка и щебня

## ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НЕДРА»



Кемеровская область, г. Новокузнецк,  
ул. Свердлова, д. 2 кв. 117  
ИНН 4217184470 КПП 421701001

### ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 1 на суглинистый грунт

Карьер: Карьер суглинка ООО «НЕДРА»  
Местонахождение: Кемеровская область, Новокузнецкий район

Дата выдачи паспорта: 11.03.2020 г.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МАТЕРИАЛА

- 1.Наименование материала: суглинок тяжелый пылеватый; суглинок легкий пылеватый
- 2.Плотность частиц грунта: 2,58-2,73 г/см<sup>3</sup>
- 3.Плотность грунта при естественной влажности (в карьере): 1,72-1,88 г/см<sup>3</sup>
- 4.Плотность сухого (скелета) грунта (в карьере): 1,44-1,48 г/см<sup>3</sup>
- 5.Пористость грунта: 38-48%
- 6.Число пластичности (I<sub>p</sub>): 0,090-0161
- 7.Показатель текучести (I<sub>L</sub> от 0,06 до 0,31) – суглинок твердый, полутвердый
- 8.Коэффициент пористости: 0,59-0,75 д.ед.
- 9.Коэффициент водонасыщения: 0,82 д.ед.
- 10.Естественная влажность: 0,20-0,273 д.ед.
- 11.Модуль деформации при природной влажности, МПа: 6,3 МПа
- 12.Модуль деформации в замоченном состоянии, МПа: 6,0 МПа
- 13.Угол внутреннего трения в естественном состоянии: 22°-24°
- 14.Удельное сцепление, МПа: 0,027 МПа
- 15.Угол внутреннего трения в водонасыщенном состоянии: 22°-23°
- 16.Удельное сцепление в водонасыщенном состоянии: 0,029 МПа
- 17.Максимальная плотность сухого грунта ρ<sub>d max</sub>=1,65-1,69 г/см<sup>3</sup>
- 18.Оптимальная влажность W<sub>opt</sub>=18-20%
- 19.Коэффициент фильтрации К<sub>ф</sub>=0,009-0,15 м/сут.
- 20.Гранулометрический (микроагрегатный) состав:

Микроагрегатный состав, %, фракция, мм							
БОЛЬШЕ 10	10-5	5-2	2-0,5	0,5-0,25	0,25-0,05	0,05-0,005	МЕНЬШЕ 0,005
0	0	0	0	3,8	51,6	19,4	25,2

Поставщик

Директор ООО «НЕДРА»



А.А.Казанцева

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

190



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
 "ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР"  
 Аккредитованная испытательная лаборатория  
 Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AЯ07 от 17.02.2015  
 654006, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9  
 Телефон/факс: отдел по работе с клиентами (3843)74-57-22  
приемная (3843)74-56-19 E-mail main@zsic.ru www.zsic.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3126-3056-19 от 27.12.2019  
 Объект испытаний: ГРУНТЫ

Заказчик: ООО "Недра", Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Свердлова, д. 2 кв. 117  
 Дата поступления пробы в АО "ЗСИЦ": Вх. 3056 от 05.12.2019  
 Проба отобрана и доставлена заказчиком.  
 Место проведения испытаний: г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9.  
 Цель проведения испытаний: определение физических свойств грунтов.  
 Испытания проведены в период: 05.12.2019-20.12.2019  
 Участок работ, (место отбора): Карьер суглинка ООО "Недра"

Номер п/п	Наименование материала	ГОСТ 5180-2015						ГОСТ 12536-2014									
		Влажность %	Объемная масса, V <sub>v</sub> , г/см <sup>3</sup>	Плотность, V, г/см <sup>3</sup>	Общая пористость	Характеристика пластичности			Гранулометрический состав в %, размер частиц в мм								
						Граница текучести, W <sub>L</sub>	Граница раскатывания, W <sub>p</sub>	Число пластичности, Ip	2,0-5,0	1,0-2,0	0,5- 1,0	0,25- 0,5	0,1- 0,25	0,05- 0,1	0,01- 0,05	0,002- 0,01	<0,002
1	суглинок	14,07	1,81	2,58	38,37	38	22	16	0,00	0,10	0,13	0,13	0,23	6,93	43,52	35,36	13,60

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД  
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробам, прошедшим испытания.  
 Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ АО "ЗСИЦцентр"  
 За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Начальник испытательной лаборатории



О.В.Шекиладзе

Ответственный исполнитель:

начальник отдела сырья, материалов и инженерной геологии

Е.С.Сосновский

Страница 1 из 1

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

191

ООО «Испытательный центр строительных материалов и конструкций «Кузбасс»  
ИЦ ООО «ИЦ СММК «Кузбасс»  
(Заключение № 06/18 о состоянии измерений в лаборатории от 06.04.2018 г., действительно до 06.04.2021 г.)  
г. Новокузнецк, ул. Чайкиной, 8  
тел./факс (3843) 99-10-91, 53-82-90 e-mail: icsmik@mail.ru

Протокол испытаний  
№ 355 от 23.09.2019

Заказчик: **ООО «Стройсервис»**

Адрес: 654000, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, БЦ Меридиан, ул. Сеченова, 28а, оф.513  
ИНН 4217195176

Договор: заявка от 04.09.2019

Наименование продукции: **Щебень горелых пород фракции 5-40 мм**

Наименование НД на материал: ТУ 5711-001-14794854-08

Наименование НД на метод испытаний: ГОСТ 8269.0-97

Дата поступления образцов (проб): 04.09.2019

Дата испытания: с 04.09.2019 по 10.09.2019

Номер регистрации ИЦ: П 349

Наименование оборудования: электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ-3,5,3,5,3,5/3,5-И1 №15434 (аттестат №НФ0108 от 09.07.2009, протокол №4/0108 до 21.02.2020); весы электронные АЛ-6200СЕ зав. № 86470018 (св-во о поверке №НФ 74664 до 17.12.2019); сита контрольные с ячейками размером 50; 40; 22,5; 10; 5; 2,5; 1,25 мм (сертификаты о калибровке: № НФ 81846-2019, НФ81845-2019, НФ 81840-2019, НФ 81826-2019 от 06.09.2019, № НФ 72496-2019, НФ 72495-2019 от 20.08.2019); пресс гидравлический П-125 (св-во о поверке №НФ 74692 до 17.12.2019); стальной цилиндр со съёмным дном и плунжером (аттестат №397 от 10.06.2014, протокол №3/397 до 12.06.2020)

**Результаты испытаний:**

Марка по дробности щебня 400  
Потеря массы при испытании, % 23,5 (ГОСТ 8267 п.4.4.2 до 24 включ.)  
Содержание пылевидных и глинистых частиц, % 1,7 (ТУ 5711-001-14794854-08 не более 2)  
Содержание глины в комках, % по массе нет (ТУ 5711-001-14794854-08 не более 0,25)  
Насыпная плотность кг/м<sup>3</sup> 1210

**Зерновой состав:**

Диаметр отверстий контрольных сит, мм	Полные остатки на ситах, % по массе			
	50	40	22,5	5
Фактическое значение	0,3	7,9	59,6	94,8
ТУ 5711-001-14794854-08	До 0,5	До 10	30-80	90-100

Результаты испытаний относятся только к испытанной пробе.

Проба отобрана с площадки: г. Осинники, ул. Шахтовая, 3, з/у с кадастровым № 42:31:0104013:9

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных НД.

Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

Заключение: Полученные результаты испытаний пробы щебня горелых пород фракции 5-40 мм соответствуют нормативным требованиям по испытанным показателям

Руководитель ИЦ  
ООО «ИЦ СММК «Кузбасс»



Н.В. Сабанцев  
(ф.и.о.)

Содержание документа не может быть воспроизведено частично без письменного разрешения ИЦ ООО «ИЦ СММК «Кузбасс»

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

192

Приложение 22 Лицензия ООО «ЭкоЛэнд», ООО «Эко Тек» и ООО «Эко Пром». Приказ внесения в реестр ГРОР.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p align="center">             Федеральная служба по надзору в сфере природопользования  <b>ЛИЦЕНЗИЯ</b>            № 042 00192/П от 11.07.2017 г.            На осуществление  <u>Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности</u>            (указывается лицензируемый вид деятельности)            Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: <u>сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности</u>            (указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)            Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:  <u>Общество с ограниченной ответственностью</u>  <u>«ЭкоЛэнд»</u>  <u>ООО «ЭкоЛэнд»</u>            (указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)            Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): <u>1074217008360</u>            Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН) <u>4217097588</u>            0001041         </p>			
			<p align="center">0001041</p>			

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Место нахождения:

654080, Кемеровская область, г.Новокузнецк,ул. Запорожская, д.21 А  
(указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

Кемеровская область, г. Новокузнецк, пр. Родниковый, участок складирования ТБО;

Кемеровская область, г. Новокузнецк пр. Родниковый, очистные сооружения дождевых вод;

Кемеровская область, г. Новокузнецк пр.Родниковый, 25, корпус 1 (гараж);

Кемеровская область, г. Новокузнецк пр.Родниковый, 25, корпус 2 (комплекс сортировки).

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 832-рд от 11.07.2017 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 4 (четырёх) листах\*

Руководитель Управления  
(должность, уполномоченного  
лица, МП)



И.А. Климовская  
(Ф.И.О. уполномоченного  
лица)

(подпись  
уполномоченного лица)

\* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) в содержании информации о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

194

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
		отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж)
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж)
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 20 001 71 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж)
Пыль (порошок) от шлифования алюминия с содержанием металла 50% и более	3 61 223 01 42 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж)
Пыль (порошок) от шлифования медных сплавов с содержанием металла 50% и более	3 61 22 304 42 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж)
Пыль (порошок) от шлифования латуни с содержанием металла 50% и более	3 61 223 06 42 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж)
Пыль (порошок) от шлифования олова с содержанием металла 50% и более	3 61 223 09 42 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж)
Отходы асфальтобетона	3 48 521 01 42 4	Сбор отходов IV	г. Новокузнецк, Заводской

Руководитель Управления  
(должность уполномоченного  
лица МП)

*И.А. Климовская*  
(подпись  
уполномоченного лица)

И.А. Климовская  
(Ф.И.О. уполномоченного  
лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

195

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Золосаживые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж)
Песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязненный оксидами железа	4 43 70 101 49 4	Сбор отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа)
Отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж)
Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 70 000 71 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж)
Мусор от офисных и бытовых помещений - организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж) корпус 2 (Комплекс сортировки)
Мусор и смет уличный	7 31 20 001 72 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Размещение отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа) пр. Родниковый, 25: корпус 1 (гараж)
Мусор и смет производственных помещений малопасный	7 33 210 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, пр. Родниковый Участок складирования ТБО (1-го этапа)



Руководитель Управления  
(должность уполномоченного лица, МП)

*И.А. Климовская*  
(подпись  
уполномоченного лица)

И.А. Климовская  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

017310008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

196



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00202

от 18.01.2016 г.

На осуществление

Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV классов опасности.

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:

Общество с ограниченной ответственностью «Экологические технологии»  
ООО «ЭкоТек»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1104217005892

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4217127183

0000767

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

017310008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

197

Место нахождения:

652523, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 21А  
(указывается адрес местонахождения места жительства-для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 21А  
Кемеровская область, Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку  
от пос. Степной

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 051/1 от 18.01.2016 года

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 5 (пяти) листах\*

Руководитель Управления  
(должность уполномоченного  
лица)

  
(подпись  
уполномоченного лица) И.А.Климовская  
(Ф.И.О.  
уполномоченного лица)

Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

017310008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

198

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
1	2	3	4	5
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV	Сбор Транспортирование  Размещение	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А  Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной
Мусор офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV	Сбор Транспортирование  Размещение Обработка	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А  Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной
Отходы осадки из выгребных ям	73210001304	IV	Сбор Транспортирование  Размещение	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А  Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной
Мусор и смет уличный	73120001724	IV	Сбор Транспортирование  Размещение	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А  Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритный)	73111001724	IV	Сбор Транспортирование  Размещение Обработка	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А  Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 % обводненный	72310101394	IV	Сбор Транспортирование  Размещение	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А  Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной



Исполнительный директор

И.А. Климовская (подпись уполномоченного лица)

И.А. Климовская  
(Ф.И.О. уполномоченного лица МП)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

199



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ (42) - 9535 - СОУР

от 19.08.2020 г.

На осуществление

деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности  
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности:

сбор отходов III класса опасности, размещение отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности.

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:  
Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОПРОМ»  
(ООО «ЭКОПРОМ»)

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1144205016020

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4205295747

0001292

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

200

Место нахождения:

650004, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Сибирская, д.35, корп. А, оф.4.

(указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

Кемеровская область, Кемеровский район, 1 км севернее п. Пригородный.

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 969-рд от 19.08.2020 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 48 (сорока восьми) листах\*

Временно исполняющий  
обязанности Руководителя  
Управления  
(должность уполномоченного  
лица, МП)



(подпись уполномоченного  
лица)

Д.А. Левковская  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

\* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

201

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Отходы флюса сварочного и/или наплавочного марганцево-силикатного	9 19 131 11 20 4	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.	Кемеровская область, Кемеровский район, 1 км севернее п. Пригородный
Отходы (остатки) стальной сварочной проволоки	9 19 141 21 20 4	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.	Кемеровская область, Кемеровский район, 1 км севернее п. Пригородный
Отходы песка, загрязненного нефтью или нефтепродуктами	9 19 201 00 00 0	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.	Кемеровская область, Кемеровский район, 1 км севернее п. Пригородный
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.	Кемеровская область, Кемеровский район, 1 км севернее п. Пригородный
Сальниковая набивка из полимерного материала промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 12 60 4	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.	Кемеровская область, Кемеровский район, 1 км севернее п. Пригородный
Пенька промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.	Кемеровская область, Кемеровский район, 1 км севернее п. Пригородный
Опилки древесные, загрязненные связующими смолами	9 19 206 11 43 4	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.	Кемеровская область, Кемеровский район, 1 км севернее п. Пригородный
Песок, отработанный при ликвидации проливов щелочей	9 19 301 01 39 4	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.	Кемеровская область, Кемеровский район, 1 км севернее п. Пригородный
Песок, отработанный при ликвидации проливов неорганических кислот	9 19 301 11 39 4	Сбор отходов IV класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.	Кемеровская область, Кемеровский район, 1 км севернее п. Пригородный

Временно исполняющий  
обязанности руководителя  
Управления  
(должность уполномоченного лица, И.И.И.)

Д.А. Левковская  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0005554

Приложение № 1 неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подл. и дата

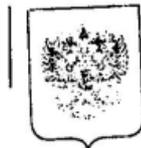
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

202



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
 В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**П Р И К А З**

07.07.2015

г. МОСКВА

552

№ \_\_\_\_\_

**О включении объектов размещения отходов в  
 государственный реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации части 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст.3009; 2001, № 1, ст.21; 2003, № 2, ст.167; 2004, № 35, ст.3607; 2005, № 19, ст.1752; 2006, № 1, ст.10, № 52, ст.5498; 2007, № 46, ст.5554; 2008, № 30, ст. 3616; № 45, ст.5142; 2009, № 1, ст.17; 2011, № 30, ст.4590, ст.4596; № 45, ст.6333, № 48, ст.6732; 2012, № 26, ст.3446, № 27, ст.3587; № 31, ст.4317; 2013, № 30 (I), ст.4059; № 43, ст.5448; № 48, ст.6165; 2014, № 30(I), ст. 4220, № 30(I), ст. 4262; 2015, № 1(I), ст. 11, №1(I)ст. 38), приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 (зарегистрирован в Минюсте России 16 ноября 2011 года, регистрационный № 22313) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, № 50), в соответствии с пунктом 5.5.11 Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст.3347; 2006, № 44, ст.4596, № 52, ст.5597; 2007, № 22, ст.2647; 2008, № 16, ст.1707, № 22, ст.2581, № 32, ст.3790, № 46, ст.5337; 2009, № 6, ст.738, № 33, ст.4081, № 49, ст.5976; 2010, № 5, ст.538, № 14, ст.1656, № 26, ст.3350, № 31, ст.4247, № 38, ст.4835, № 42, ст.5390, № 47, ст.6123; 2011, № 14, ст.1935; 2012, № 42, ст.5718; 2013, № 20, ст.2489, № 24, ст.2999, № 43, ст.5561, № 45, ст.5822; 2015, № 2, ст. 491); № 17 (IV), ст.2561), п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Временно исполняющий  
 обязанности Руководителя

Зайд Д.А.  
 (499) 254-5447, вн.1740



А.М.Амирханов

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Приложение  
к приказу Федеральной службы по  
надзору в сфере природопользования  
№ 522 от 07.07.2015 г.

**ОБЪЕКТЫ**  
размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Республика Башкортостан							
02-00094-X-00552-070715	Сооружение Аварийный амбар для стоков ЭЛОУ тит. 1644 №2	Хранение отходов	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более 72310201393	Отсутствует	80701000001	п. Ст. Александровка	ООО «Башнефть-Сервис НПЗ», 450000, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 30, к. 1
02-00095-X-00552-070715	Сооружение Аварийный амбар № 1 тит. 1331	Хранение отходов	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более 72310201393	Отсутствует	80701000001	п. Ст. Александровка	ООО «Башнефть-Сервис НПЗ», 450000, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 30, к. 1
Республика Калмыкия							
08-0001-3-00552-070715	Полигон г. Элиста	Захоронение отходов	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) 73111001724, Отходы из жилищ крупногабаритные 73111002215,	имеется	85701000	г. Элиста	ООО "Спецавтохозяйство", 350000, Республика Калмыкия, г. Элиста,
42-00326-3-00552-070715	Полигон ТБО г. Новокузнецка	захоронение отходов	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства 4 81 204 01 52 4; спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая	отсутствует	32731000	с. Кругленькое	ООО «ЭкоЛэнд», Кемеровская область, г.Новокузнецк, проезд Родниковой, 25,

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

204

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
 В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**П Р И К А З**

07.04.2020

г. МОСКВА

376

№ \_\_\_\_\_

**О включении объектов размещения отходов  
 в государственный реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации пункта 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов», в соответствии с пунктом 5.5(11) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370», **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Руководителя Росприроднадзора А.М. Амирханова.

Руководитель

С.Г. Радинова



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

205

Приложение  
к приказу Федеральной службы по надзору в сфере  
природопользования  
от 07.04.2020 г. № 376

ОБЪЕКТЫ  
размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов

№ ОРО в ГРОРО	Наименование ОРО	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по ФКТО	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование, место нахождения юридического лица, ФИО индивидуального предпринимателя, место его жительства
<b>Кемеровская область</b>							
42-00462-Х-00376-070420	Внешний отвал № 1	Хранение отходов	Вскрышная порода при добыче угля открытым способом 2 11 111 11 20 5; Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами 8 11 100 01 49 5	Имеется	32201812	с. Евтино	ООО «Разрез Пермяковский», 652673, Кемеровская обл., Беловский район, с. Каракан
42-00463-Х-00376-070420	Внешний отвал № 2	Хранение отходов	Вскрышная порода при добыче угля открытым способом 2 11 111 11 20 5; грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами 8 11 100 01 49 5	Имеется	32201812	с. Евтино	ООО «Разрез Пермяковский», 652673, Кемеровская обл., Беловский район, с. Каракан
42-00464-Х-00376-070420	Очистные сооружения карьерных сточных вод	Хранение отходов	Осадок механической очистки смеси шахтных, карьерных, ливневых вод 2 11 289 11 39 5	Имеется	32201812	с. Евтино	ООО «Разрез Пермяковский», 652673, Кемеровская обл., Беловский район, с. Каракан
42-00465-3-00376-070420	Полигон промышленных и коммунальных отходов III-V классов опасности	Захоронение отходов	Семена ярового рапса, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные 1 11 013 01 49 4 Семена озимого рапса, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные 1 11 013 02 49 4 Семена подсолнечника, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные 1 11 013 11 49 4 Осадок механической очистки сточных вод, образующихся при разведении сельскохозяйственной птицы 1 12 798 91 39 4 Смесь осадков биологической и флотационной очистки сточных вод, образующихся при разведении сельскохозяйственной птицы 1 12 798 92 39 4 Экскременты собак свежие 1 12 971 01 33 4 Отходы подстилки из древесных опилок при содержании собак 1 12 971 11 40 4 Отходы подстилки из сена при содержании собак 1 12 971 21 20 4 Отходы грунта, загрязненные гербицидом 2 класса опасности (содержание гербицида менее 3%) 1 14 191 11 49 4	Имеется	32701000001	Кемеровский район, п. Пригородный	ООО «ЭкоПром», 650000, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Сибирская, д. 35, корп. А, оф. 4

Осадок механической очистки вод промывки песка и гравия 2 31 218 01 39 4  
Шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области изучения недр. малоопасные 2 90 101 11 39 4  
Раствор поваренной соли, отработанный при засолке овощей 3 01 132 11 10 4  
Отходы отбеливающей глины, содержащей растительные масла 3 01 141 51 29 4  
Осадок при отстаивании растительных масел в их производстве 3 01 141 52 39 4  
Осадок при хранении растительных масел 3 01 141 53 39 4  
Ткань фильтровальная хлопчатобумажная от фильтрации молока и молочной продукции 3 01 151 21 10 4  
Пахта при сепарации сливок 3 01 152 21 39 4  
Отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства 3 01 157 11 39 4  
Осадок флотационной очистки сточных вод производства молочной продукции 3 01 157 13 39 4  
Молочная продукция некондиционная 3 01 159 01 10 4  
Обтирочный материал, загрязненный при производстве молочной продукции 3 01 159 91 60 4  
Брак леденцов в производстве кондитерских леденцов 3 01 182 62 29 4  
Брак конфетных оберток 3 01 182 91 52 4  
Пыль комбикормовая 3 01 189 13 42 4  
Пыль газоочистки производства готовых кормов для животных 3 01 189 14 42 4  
Фильтры тканевые рукавные, загрязненные мучной пылью, отработанные 3 01 191 01 61 4  
Отходы подсластителей и талыка в смеси при газоочистке в производстве пищевых продуктов 3 01 191 21 41 4  
Отходы талыка пищевого при газоочистке в производстве пищевых продуктов 3 01 191 22 41 4  
Смесь осадков механической очистки сточных вод производства крахмала из кукурузы и хозяйственно-бытовых сточных вод 3 01 195 11 39 4  
Осадок флотационной очистки технологических вод мойки печного оборудования производства мясных полуфабрикатов 3 01 195 21 39 4  
Осадок очистки сточных вод производства колбасных изделий 3 01 195 22 33 4

Инва. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
------	------	------	---	-------	------

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

206



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**П Р И К А З**

30.04.2015

г. МОСКВА

377

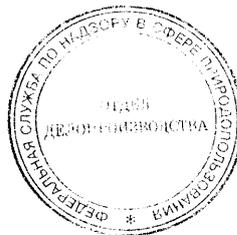
№ \_\_\_\_\_

**О включении объектов размещения отходов в  
государственный реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации части 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст.3009; 2001, № 1, ст.21; 2003, № 2, ст.167; 2004, № 35, ст.3607; 2005, № 19, ст.1752; 2006, № 1, ст.10, № 52, ст.5498; 2007, № 46, ст.5554; 2008, № 30, ст. 3616; № 45, ст.5142; 2009, № 1, ст.17; 2011, № 30, ст.4590, ст.4596; № 45, ст.6333, № 48, ст.6732; 2012, № 26, ст.3446, № 27, ст.3587; № 31, ст.4317; 2013, № 30 (I), ст.4059; № 43, ст.5448; № 48, ст.6165; 2014, № 30, ст. 4220, ст. 4262; 2015, № 1, ст. 11, ст. 38), приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 (зарегистрирован в Минюсте России 16 ноября 2011 года, регистрационный № 22313) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, № 50), в соответствии с пунктом 5.5.11 Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст.3347; 2006, № 44, ст.4596, № 52, ст.5597; 2007, № 22, ст.2647; 2008, № 16, ст.1707, № 22, ст.2581, № 32, ст.3790, № 46, ст.5337; 2009, № 6, ст.738, № 33, ст.4081, № 49, ст.5976; 2010, № 5, ст.538, № 14, ст.1656, № 26, ст.3350, № 31, ст.4247, № 38, ст.4835, № 42, ст.5390, № 47, ст.6123; 2011, № 14, ст.1935; 2012, № 42, ст.5718; 2013, № 20, ст.2489, № 24, ст.2999, № 43, ст.5561, № 45, ст.5822; 2015, № 2, ст.491),  
п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Временно исполняющий  
обязанности Руководителя



А.М.Амирханов

Оботурова Надежда Александровна  
(499) 254-5447, вн.1740

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

207

			неопасный 72210202395				
42-00318-X-00377-300415	Отстойник очистных сооружений ливневых и шламовых вод	хранение отходов	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный 72110002395	отсутствует	32601452	г. Белово, пгт. Грамотеино	ООО «Шахта «Листвяжная», Кемеровская область, г. Белово, пгт. Грамотеино, микрорайон Листвяжный-1
42-00319-X-00377-300415	Золоотвал	хранение отходов	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная 61140002205	отсутствует	32728000	г. Мыски	ООО «Теплоснаб», Кемеровская область, г. Мыски, ул. Рембазовская, 2д
42-00320-X-00377-300415	Отвал вскрышных пород № 9	хранение отходов	Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом 20010000000	отсутствует	32404554	пгт. Рудничный	ОАО «Кузнецкие ферросплавы», Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, 170
42-00321-3-00377-300415	Полигон ТБО п. Степной	захоронение отходов	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) 73111001724, мусор от сноса и разборки зданий несортированный 81290101724, мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 73310001724, смет с территории предприятия малоопасный 73339001714, мусор и смет уличный 73120001724, золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная 61140001204, осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный 72110001394, отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ 89000001724	имеется	32619432	п. Степной	ООО «ЭкоТек», Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 21А
Московская область							

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Южно-Сибирское межрегиональное управление Федеральной службы по  
надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

650000, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС, ГОРОД КЕМЕРОВО, УЛИЦА  
НОГРАДСКАЯ, 19. А.

гpn42@gpn.gov.ru, (3842) 75-93-54

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 45346  
по состоянию на 05:16:40 08.07.2021 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: (42)-420005-СТОУБ/П

3. Дата предоставления лицензии: 2021-07-06

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

Общество с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР УТИЛИЗАЦИИ "СИБИРЬ", ООО "ЦЕНТР УТИЛИЗАЦИИ "СИБИРЬ", Общество с ограниченной ответственностью, 650055, Кемеровская область-Кузбас, г. Кемерово, пр-кт Ленина, д. 33, корпус 3, офис 606, 1114205001789

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

209

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -  
 (заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:  
 (заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика: 4205215558

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:  
1. 652523, Кемеровская область - Кузбасс, г. Ленинск-Кузнецкий, тер. Северная промзона 4, корпус 10.

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

- Обезвреживание отходов III, IV классов опасности
- Обработка отходов III, IV классов опасности
- Сбор отходов II, III, IV классов опасности
- Транспортирование отходов II, III, IV классов опасности
- Утилизация отходов II, III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

786-рд от 2021-07-06

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Руководитель  
 (должность уполномоченного лица)



Налимов Сергей Илларионович  
 (И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2



**Центр утилизации "Сибирь" | 8 (3842) 44-60-15**  
 Кемеровская область-Кузбасс, г. Ленинск-Кузнецкий, тер. Северная промзона 4, корпус 10  
 Сбор, транспортирование и обезвреживание отходов III и IV класса опасности

Для поиска в данном файле нажмите клавиши Ctrl+F и введите в появившемся окне поиска в кавычках "NNN", где NNN - точный номер требуемого ФККО

№ п/п	ФККО	Наименование вида опасного отхода	Класс	Виды работ	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
1	111 013 01 494	семена ярового рапса, протравленные инсектофунгицидами, обработанные	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
2	111 013 02 494	семена озимого рапса, протравленные инсектофунгицидами, обработанные	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
3	112 110 01 334	навоз крупного рогатого скота свежий	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
4	112 121 11 204	отходы подстилки из древесных опилок при содержании крупного рогатого скота	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
5	112 210 01 334	навоз конский свежий	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
6	112 310 01 334	навоз верблюжий свежий	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
7	112 410 01 294	навоз мелкого рогатого скота свежий	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
8	112 510 01 333	навоз свиной свежий	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности
9	112 510 02 294	навоз свиной перепревший	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
10	112 520 01 394	отходы подстилки из древесных опилок при содержании свиней	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
11	112 551 11 324	жидкая фракция сепарации свиного навоза при самосплавной системе навозоудаления	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
12	112 551 12 394	твердая фракция сепарации свиного навоза при самосплавной системе навозоудаления	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
13	112 552 11 324	навоз оседлающие стоки при гидроудалении навоза свиней	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
14	112 552 12 323	стоки навозные при самосплавной системе навозоудаления свиней	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности
15	112 553 11 334	осадки навозных стоков от свинарников при отстаивании в навозных отстойниках	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
16	112 711 01 333	помет куриный свежий	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности
17	112 711 02 294	помет куриный перепревший	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
18	112 712 01 333	помет утиный, гусиный свежий	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности
19	112 712 02 294	помет утиный, гусиный перепревший	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности

2894	722 125 12 394	осадок механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод с применением фильтрующего самоочищающего устройства малоопасный	4	Транспортирование	Транспортирование отходов IV класса опасности
2895	722 125 21 394	осадки механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод анаэробно-броненные и обеззараженные хлорной известью малоопасные	4	Транспортирование	Транспортирование отходов IV класса опасности
2896	722 151 11 334	смесь осадков при физико-химической очистке хозяйственно-бытовых сточных вод	4	Транспортирование	Транспортирование отходов IV класса опасности
2897	722 155 11 394	осадки электроосажденной очистки хозяйственно-бытовых сточных вод	4	Транспортирование	Транспортирование отходов IV класса опасности
2898	722 161 11 334	осадки обработки хозяйственно-бытовых сточных вод известковым молоком, содержащий тяжелые металлы в количестве менее 5%	4	Транспортирование	Транспортирование отходов IV класса опасности
2899	722 200 01 394	или из бытовых биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
2900	722 201 11 394	или из бытовых биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод осадки биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
2901	722 221 11 394	отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
2902	722 399 11 394	смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, обезвоженная методом естественной сушки, малоопасная	4	Транспортирование	Транспортирование отходов IV класса опасности
2903	722 421 11 394	смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, обезвоженная методом естественной сушки, малоопасная	4	Транспортирование	Транспортирование отходов IV класса опасности
2904	722 431 31 404	смесь осадков флотационной и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, обезвоженная с применением фильтр-пресса	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
2905	722 442 13 394	отходы (шламы) при очистке сточных вод, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
2906	722 800 01 394	отходы зачистки сооружений для отвода смешанных сточных вод после их механической и биологической очистки	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
2907	722 851 11 394	отходы зачистки емкостей хранения и приготовления раствора гипохлорита кальция для обеззараживания хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности
2908	722 921 11 393	осадок (шлам) механической очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
2909	723 101 01 394	осадок механической очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности
2910	723 102 01 393	осадок механической очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
2911	723 102 02 394	мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и сточных вод	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
2912	723 111 11 204	осадки механической очистки смеси сточных вод мойки автомобильного транспорта и дождевых (ливневых) сточных вод	4	Транспортирование	транспортирование отходов IV класса опасности
2913	723 121 11 394	или из бытовых биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
2914	723 200 01 394	осадки (шламы) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности
2915	723 301 01 393	осадки (шламы) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
2916	723 301 02 394	отходы (пена) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащая нефтепродукты в количестве менее 15%	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности
2917	723 301 12 394	водно-масляная эмульсия при очистке нефтесодержащих сточных вод ультрафильтрацией, содержащая нефтепродукты в количестве 15% и более	3	Транспортирование	транспортирование отходов III класса опасности
2918	723 311 11 313				

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173 10000832000002/К/11/СМП – ОВОС2

**Приложение 23 Письма подрядных организаций о возможности приёма отходов на лицензированный полигон ТБО и сброса вод на очистные сооружения**



«21» апреля 2020г.  
№89-орк

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**«ЭКОЛЭНД»**  
654079 Новокузнецк, Почтамт, а/я 99/83 ИНН 4217097588  
Тел.99-15-60, факс 99-16-55, эл. почта oooecoland@mail.ru

Руководителю ООО «Экопроект»

В ответ на ваше письмо от 16.04.2020г. №118 сообщаем, что отход «Вскрышные породы в смеси, практически неопасные» (ФККО 2 00 190 99 39 5) V класса опасности не включен в проект норматива образования отходов и лимитов на их размещение у ООО «ЭкоЛэнд». Следовательно, ООО «ЭкоЛэнд» не имеет права принимать и размещать данный вид отходов на Полигоне ТКО, находящемся по адресу г. Новокузнецк, пр-д Родниковый, 25.

С уважением,  
специалист по продажам



Е.А. Феоктистова

тел. 8 (3843) 76-87-95

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭКОЛЭНД»

654079 Новокузнецк, Почтамт, а/я 99/83 ИНН 4217097588

Тел.99-15-60, факс 99-16-55, эл. почта oooecoland@mail.ru

«21» августа 2020г.

№220-орк

Руководителю  
ООО «Экопроект»

Коммерческое предложение

В ответ на ваше письмо №276 от 21.08.2020г. сообщаем, что ООО «ЭкоЛэнд», в соответствии с лицензией на право осуществления деятельности № 042 00192/П от 11.07.2017г., имеет возможность оказать услуги по обращению с отходами: сбор, обработку, утилизацию и размещение следующих видов отходов, из указанных в письме, и может разместить их на собственном Полигоне, находящемся по адресу г. Новокузнецк, пр-д Родниковый, 25:

- Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок (код по ФККО 1 52 110 01 21 5) по тарифу 1931,52, руб/тн с НДС.

Транспортные услуги ООО «ЭкоЛэнд» не оказывает.

Для заключения договора необходимо предоставить следующие документы:

1. Письмо на имя Управляющего директора ООО «ЭкоЛэнд» Васильевой Натальи Александровны с указанием вида отходов;
2. Карточку предприятия с реквизитами (адрес, ИНН/КПП, платежные реквизиты);
3. Копия свидетельства о гос. регистрации юридического лица;
4. Копия свидетельства о постановке на учет в налоговом органе;
5. Копия Устава (1, 2, 3 и последняя страница с печатью);
6. Копия протокола о назначении руководителя (приказ, доверенность).

Для получения более подробной информации о деятельности компании и оказываемых услугах, необходимо обращаться в Отдел по работе с клиентами по адресу: г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 21А, тел. 76-87-95.

С уважением,

Специалист по работе с клиентами



Е.А. Феоктистова

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

213



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭКОЛЭНД»

654079 Новокузнецк, Почтамт, а/я 99/83 ИНН 4217097588

Тел.99-15-60, факс 99-16-55, эл. почта oooecoland@mail.ru

«03» декабря 2020г.  
№284-орк

Руководителю  
ООО «ЭКОПРОЕКТ»

Коммерческое предложение

В ответ на ваше письмо №372 ОТ 02.12.2020Г. сообщаем, что ООО «ЭкоЛэнд», в соответствии с лицензией на право осуществления деятельности № 042 00192/П от 11.07.2017г., имеет возможность оказать услуги по обращению с отходами: сбор, обработку, утилизацию и размещение следующих видов отходов, из указанных в письме, и может разместить их на собственном Полигоне, находящемся по адресу г. Новокузнецк, пр-д Родниковый, 25:

Отходы от строительных городков (ФККО 733 100 01 72 4) можем принять как Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ (код по ФККО 8 90 000 01 72 4) по тарифу 1200,00 руб./т. с учетом НДС 20%.

Мусор от сноса и разборки зданий несортированный (код по ФККО 8 12 901 01 72 4) по тарифу 1200,00 руб./т. с учетом НДС 20%.

Остальные отходы согласно Вашего перечня размещению на Полигоне не подлежат.

Для заключения договора необходимо предоставить следующие документы:

1. Письмо на имя Управляющего директора ООО «ЭкоЛэнд» Васильевой Натальи Александровны с указанием вида отходов;
2. Карточку предприятия с реквизитами (адрес, ИНН/КПП, платежные реквизиты);
3. Копия свидетельства о гос. регистрации юридического лица;
4. Копия свидетельства о постановке на учет в налоговом органе;
5. Копия Устава (1, 2, 3 и последняя страница с печатью);
6. Копия протокола о назначении руководителя (приказ, доверенность).

С уважением,  
специалист по работе с клиентами  
тел. 76-87-95



Е.А. Феоктисова

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

214



Профессиональное управление  
отходами

Общество с ограниченной ответственностью  
«Экологические технологии»

654079, Россия, Кемеровская область,  
г. Новокузнецк, пр-д Коммунаров 2  
www.kuzro.ru, info@kuzro.ru,  
тел. 8 (3843) 60-21-50  
тел. 8-800-550-52-42

ИНН 4217127183  
КПП 421701001  
ОГРН 1104217005892

№ 51952 от 02 декабря 2020 г.  
На исх. № 374 от 03.12.2020г.

Директору ООО «Экопроект»  
Новикову Е.В.  
ekoproektperm@mail.ru

Уважаемый Руководитель!

В ответ на Ваше письмо сообщаем, что на основании соглашения об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории зоны «Юг» Кемеровской области от 27.10.2017 года, ООО «ЭкоТек» присвоен статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Согласно ФККО к ТКО относятся отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве и при предоставлении услуг населению.

В соответствии с письмом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 06.12.2017 № АА-10-04-36/26733 к ТКО относятся все виды отходов подтипа отходов «отходы коммунальные твердые» (код 73100000000), а также другие отходы типа отходов «отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению» (код 73000000000) в случае, если в наименовании подтипа отходов или группы отходов указано, что отходы относятся к ТКО.

Региональный оператор ООО «ЭкоТек» оказывает услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами включая транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Складирование ТКО осуществляется в контейнеры, расположенные на контейнерной площадке. Контейнеры, предназначенные для сбора ТКО, должны быть стандартного объема и размера, а также подходить для отгрузки стандартной мусоровозной техникой.

Таким образом, региональный оператор готов осуществить обращение с отходами (код по ФККО 733 100 01 724) от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный). Стоимость услуг рассчитывается по тарифам, установленным в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и составляет 542,61 руб/ м3

Управляющий директор

Е.А. Туранова

Исп. Воронкова М.Д.  
602-150 (доб 152)

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

215



# Экопром

«19» января 2021г. Исх.: № 011\21

**ООО «ЭкоПроект»**  
Юридический адрес: 614060,  
Пермский край, г. Пермь, ул. Крупской,  
д. 34

Директору  
Новиковой Е.В.

**Уважаемая Елена Владимировна!**

В ответ на ваше письмо исх. № 11 от 18.01.2021 года, сообщаем о возможности, в соответствии с лицензией № (42)-9535-СОУР от 19.08.2020 года, выданной ООО «Экопром», осуществить приём, в целях дальнейшего захоронения, отхода: Песок, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов продуктов менее 15%) (код ФККО 91920102394) в количестве 35 т.

Стоимость захоронения отходов 4 класса опасности составляет 1 434 (одна тысяча четыреста тридцать четыре) рубля, в том числе НДС, за 1 тонну.

В целях заключения договора, направляем в ваш адрес образец заявки на заключение договора.

Приложение: Образец заявки на заключение договора.

С Уважением,  
Исполнительный директор

Д.Ю. Рогов

ООО «ЭКОПРОМ»  
6500004, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Сибирская, д. 35А, офис 4  
ИНН 4205295747 ОГРН 1144205016020 КПП 420501001  
Тел. +7 (905) 065-85-94; ecoprom.pro; info@ecoprom.pro

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

216



# Экопром

Исх. № 225/д1 от 27.12. 2021г.

Директору ООО «Экопроект»  
Новиковой Е.В.

*Уважаемая Елена Владимировна!*

В ответ на Ваш запрос №491 от 21.12.2021 сообщаем следующее.

ООО «Экопром» имеет возможность принять на размещение (захоронение) на своем полигоне промышленных и коммунальных отходов III-V классов опасности, в соответствии с действующей лицензией № (42)-9535-СОУР от 19.08.2020г., и Приказом №376 от 07.04.2020г. «О включении ОРО в ГРОРО» следующие виды отходов:

1. Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный (код ФККО 7 23 101 01 39 4) в количестве 35 тонн.
2. Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 % (код ФККО 7 23 102 02 39 4) в количестве 10 тонн.

Стоимость размещения (захоронения) 1 тонны промышленных отходов 4 класса опасности составляет 1735,14 руб. (в том числе НДС 20% 289,19 руб.)

Исполнительный директор  
ООО «Экопром»

Д.Ю. Рогов

Исп. Олейникова Т.И.  
8-905-065-85-94

ООО «ЭКОПРОМ»  
6500004, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Сибирская, д. 35А, офис 4  
ИНН 4205295747 ОГРН 1144205016020 КПП 420501001  
Тел. +7 (905) 065-85-94; [ecoprom.pro](mailto:ecoprom.pro); [info@ecoprom.pro](mailto:info@ecoprom.pro)

Инь. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

217

**Общество**  
**с ограниченной ответственностью**  
**«ЦЕНТР УТИЛИЗАЦИИ**  
**«СИБИРЬ»**  
 650055, Кемеровская обл.-Кузбасс,  
 г. Кемерово,  
 пр-т Ленина, дом 33, корп.3,  
 офис 606  
 тел. (3842)44-60-15  
 с.тел. 8-962-734-60-15  
 e-mail: cusibir@mail.ru

**Директору**  
**ООО «ЭКОПРОЕКТ»**  
**Е.В. Новиковой**

Исх.№59-04 от 29.03.2022 г.

### Коммерческое предложение

Компания «Центр утилизации «Сибирь» готова оказать Вашему предприятию комплекс услуг по обращению с отходами согласно лицензии №(42)-420005-СТОУБ/П от 06.07.2021г. выданной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

№ п/п	Группа, наименование отходов	Вид услуг	Код ФККО	Стоимость руб./ед. изм., без транспортных расходов
1	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	Обезвреживание	7 23 102 01 39 3	15 000,00 руб/т

НДС не предусмотрен, в связи с применением Исполнителем упрощенной системы налогообложения (ч.2 ст.346.11 НК РФ).  
 Обязательное наличие паспорта отхода у Заказчика (ст. 14 ФЗ №89 от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления»)  
 Погрузка осуществляется силами Заказчика.  
 Транспортные расходы в пределах города (населенного пункта) оплачиваются из расчета - автомобиль грузоподъемностью:  
 до 1,5 тонн – рассчитывается по тарифу 1200 руб./час, но не менее 2-х часов;  
 от 1.5 тонн до 5 тонн – рассчитывается по тарифу 2300 руб./час, но не менее 2-х часов;  
 За пределами городов (населенных пунктов):  
 - до 1,5 тонн рассчитывается по тарифу 30 руб./км.;  
 - от 1.5 тонн до 5 тонн рассчитывается по тарифу 55 руб./км.;  
 - от 5 тонн до 20 тонн считаются по согласованию сторон.  
 Расстояние считается в обе стороны.

С уважением,  
 Менеджер коммерческого отдела  
 ООО «Центр утилизации «Сибирь»

  
 Т.А. Ивлева

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

218



# ВОДОКАНАЛ

Общество с ограниченной ответственностью  
 Юридический адрес: 652815, Кемеровская область, г. Осинники, ул. Чайковского, 1А  
 ИНН/ОГРН: 4250012548/422201001; р/с 40702810526000024019 КЕМЕРОВСКОЕ  
 ОТДЕЛЕНИЕ ЯВБ615 ПАО СБЕРБАНК г. Кемерово; к/с 30101810300000000612  
 БИК 043207612 Телефон: +7(38471) 43732; e-mail: vodokanal42@mail.ru

№ 2536 от 29.09.2021г.

Директору ООО «ЭКОПРОЕКТ»  
 Е.В. Новиковой

На запрос № 352 от 22.09.2021г., о рассмотрении возможности и согласования приема хозяйственно-бытовых сточных вод от биотуалетов и душевых строительного городка, в ориентировочном объеме 25,5м<sup>3</sup> в сутки, на период проведения рекультивационных работ с марта 2022г. по сентябрь 2022г, сообщает следующее:

- ООО «Водоканал» согласовывает прием хозяйственно-бытовых сточных вод от биотуалетов и душевых строительного городка, в ориентировочном объеме 25,5м<sup>3</sup> в сутки, на период проведения рекультивационных работ с марта 2022г. по сентябрь 2022г, в зависимости от расположения строительных площадок (необходимо обозначить месторасположение строительного городка) прием сточных вод может быть организован частично на очистные сооружения п. Тайжина и очистные сооружения г. Осинники. Доставка указанных хозяйственно-бытовых стоков, на очистные сооружения, должна осуществляться специализированной техникой не находящейся на балансе ООО «Водоканал».
- Для заключения договора на прием сточных вод из выгребных ям, необходимо обратиться в договорную службу ООО «Водоканал» с пакетом учредительных документов и указанием мест расположений строительных площадок.

Директор

А.В. Глумов

исп. Попова Н.В. (38471) 4-37-32

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

219



# ВОДОКАНАЛ

Общество с ограниченной ответственностью

Юридический адрес: 652815, Кемеровская область, г. Осинники, ул. Чайковского, 1А  
 ИНН/КПП: 4252012548/422201001; р/с 40702810526000024019 КЕМЕРОВСКОЕ  
 ОТДЕЛЕНИЕ №8615 ПАО СБЕРБАНК г. Кемерово; к/с 30101810200000000612  
 БИК 043207612 Телефон: +7(38471) 43732; e-mail: vodokanal142@mail.ru

№ 2115 от 22.12.2020г.

Директору ООО «ЭКОПРОЕКТ»  
 Е.В. Новиковой

На запрос № 382 от 11.12.2020г., о рассмотрении возможности и согласования приема сточных вод в объеме 995 м3, образованных от моек для колес автотранспорта, выезжающего со всех 4 площадок рекультивации на период проведения рекультивационных работ с марта 2021г. по сентябрь 2021г, сообщает следующее:

- ООО «Водоканал» согласовывает прием указанных хозяйственно-бытовых сточных вод, объемом 995 м3, на период проведения рекультивационных работ с марта 2021г. по сентябрь 2021 может быть организован на очистные сооружения г. Осинники.
- Для заключения договора на прием сточных вод из выгребных ям, необходимо обратиться в договорную службу ООО «Водоканал» с пакетом учредительных документов и указанием мест расположений строительных площадок.

Директор

А.В. Глумов

исп. Попова Н.В. (38471) 4-37-32

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

220



Общество с ограниченной ответственностью

# “ВОДОКАНАЛ”

654005, г.Новокузнецк Кемеровской области, пр.Строителей, 9в.  
Тел.: (3843)90-08-10(приемная), факс: (3843)46-98-21, e-mail: [office@vdk.ru](mailto:office@vdk.ru)  
ОгРН 1144217006966 г.Новокузнецк

ВДК.- Исх № 8421/2020

Дата 23.10.2020г

**Директору**  
**ООО «ЭКОПРОЕКТ»**  
**Е.В.Новиковой**

В ответ на Ваш запрос ВДК-Вх.6587/2020 от 13.10.2020г сообщаем, что ООО «Водоканал» г.Новокузнецк сможет обеспечить в 2021 году необходимый объем воды для объекта «Приведение в безопасное состояние территории промплощадки ОАО «Шахта Капитальная» ОАО УК «Кузнецкуголь» через водоразборные устройства, расположенные по адресу:

- г. Новокузнецк ул.Моховая, 6 (ВНС-252);

- г. Новокузнецк ул.Кустарная, 61а (ВНС-512);

- г. Новокузнецк, ул. Щорса, 19 (ВНС-408),

в объеме: с марта по июнь – 6 620 м3/мес.; в июле – 587 м3/мес.; с августа по сентябрь – 8 300 м3/мес.

Дополнительно сообщаем, что тариф на питьевую воду согласно Постановления РЭК Кемеровской области от 17.12.2019 №605 составляет:

с 01.01.2021 по 30.06.2021г – 29,71 руб/м3 без НДС

с 07.07.2021 по 31.12.2021г – 30,11 руб/м3 без НДС.

Начальник абонентского отдела

Перехода Н.Н.

Исполнитель: Зиновьева Я.В.  
телефон 790-417

Р.счет № 4070281020000000494 в КБ Кузнецкбизнесбанк г.Новокузнецка БИК 043209740  
корр/счет № 30101810800000000740 БИК 43209000  
ИНН 4217166136 ОКОНХ 90290 ОКПО 03272880  
КПП 421701001

860206, ООО "Водоканал", код 7828

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

221



# ВОДОКАНАЛ

Общество с ограниченной ответственностью

Юридический адрес: 652815, Кемеровская область, г. Осинники, ул. Чайковского, 1А  
ИНН/КПП: 4252012548/422201001; р/с 40702810526000024019 КЕМЕРОВСКОЕ  
ОТДЕЛЕНИЕ №8615 ПАО СБЕРБАНК г. Кемерово; к/с 30101810200000000612  
БИК 043207612 Телефон: +7(38471) 43732; e-mail: vodokanal142@mail.ru

№ 1789 от 26.05.2021г.

Директору ООО «ЭКОПРОЕКТ»  
Е.В. Новиковой

На запрос № 183 от 20.05.2021г., о рассмотрении возможности и согласования приема дождевых вод с территории строительного городка и промышленной площадки в период проведения рекультивационных работ сообщает следующее:

- На период проведения рекультивационных работ ООО «Водоканал» согласовывает прием указанных дождевых вод, с предполагаемым качеством – взвешенные вещества-300 мг/дм<sup>3</sup>; БПК<sub>20</sub> -60 мг/дм<sup>3</sup>; ХПК -400 мг/дм<sup>3</sup>; нефтепродукты -< 1 мг/дм<sup>3</sup> на очистные сооружения, расположенные по адресу: Осинниковский городской округ, г. Осинники, ул. М. Горького, 128а.

Директор



А.В. Глумов

исп. Калинина И.В. (38471) 4-37-32

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

222



# ВОДОКАНАЛ

Общество с ограниченной ответственностью

Юридический адрес: 652815, Кемеровская область, г. Осинники, ул. Чайковского, 1А  
 ИНН/КПП: 4252012548/422201001; р/с 40702810526000024019 КЕМЕРОВСКОЕ  
 ОТДЕЛЕНИЕ №8615 ПАО СБЕРБАНК г. Кемерово; к/с 30101810200000000612  
 БИК 043207612 Телефон: +7(38471) 43732; e-mail: vodokanal142@mail.ru

2477 от 21.09.21

На №346 от 16.09.2021г.

Директору

ООО «Экопроект»

Новикову Е.В.

614060 г. Пермь, ул. Крупской, д.34.

Направляем Вам информацию о качестве питьевой воды подаваемой в водопроводную сеть, а также качестве сточных вод после очистки на канализационных очистных сооружениях г. Осинники.

Нормативы состава сточных вод, принимаемых в централизованные системы водоотведения от абонентов, технологически присоединенным к канализационным очистным сооружениям г.Осинники в настоящее время не установлены.

### Протокол показателей качества питьевой воды перед подачей в разводящие сети г.Осинники (Водозабор №2).

№ п/п	Показатели качества воды	Единица измерения	Значение
1	Запах 20 град	балл	2хл
2	Запах 60 град	балл	2хл
3	Привкус	балл	0
4	Цветность	градус	6
5	Мутность	мг/дм3	0,31
6	рН	ед рН	8,03
7	Окисляемость	мг/дм3	1,87
8	Ааммиак	мг/дм3	<0,1
9	Нитриты	мг/дм3	<0,003
10	Нитраты	мг/дм3	<0,1
11	Жёсткость	градус Ж	2,7
12	Щёлочность	мг экв/дм3	2,4
13	Хлориды	мг/дм3	5,32
14	Железо	мг/дм3	0,13
15	Полифосфаты	мг/дм3	<0,01
16	Сухой остаток	мг/дм3	170
17	Сульфаты	мг/дм3	25,7
18	Фтор	мг/дм3	0,13
19	Алюминий	мг/дм3	<0,02
20	Медь	мг/дм3	<0,02

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

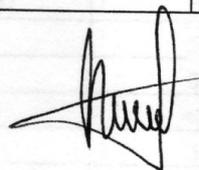
223

	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001
22	СПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,015
23	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02
24	Свободный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,52
25	Общий хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,72
26	ОМЧ	КОЕ/1мл	отс
27	ОКБ	КОЕ/300	отс
28	ТКБ	КОЕ/300	отс

**Протокол качества сточной воды после очистки и обеззараживания на  
канализационных очистных сооружениях г.Осинники**

№ п/п	Определяемые показатели	Наименование НД	Единицы измерения	Значение
1	Аммония-ион	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10	мг/дм <sup>3</sup>	0,556
2	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000	мг/дм <sup>3</sup>	0,010
3	БПК полное	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97	мгО/дм <sup>3</sup>	2,800
4	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2.110-97	мг/дм <sup>3</sup>	14,800
5	Железо	ПНД Ф 14.1:2.2-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,129
6	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000	мг/дм <sup>3</sup>	0,024
7	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2.4.4 - 95	мг/дм <sup>3</sup>	10,139
8	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2.4.3 - 95	мг/дм <sup>3</sup>	0,205
9	АПАВ	ПНД Ф 14.1:2.4.15 - 95	мг/дм <sup>3</sup>	0,052
10	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	мг/дм <sup>3</sup>	400,000
11	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	мг/дм <sup>3</sup>	56,667
12	Фенол	ПНД Ф 14.1:2.105-97	мг/дм <sup>3</sup>	0,000
13	Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97	мг/дм <sup>3</sup>	5,520
14	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2.4.111 - 97	мг/дм <sup>3</sup>	66,681
15	ХПК	ПНД Ф 14.1:2.100 - 97	мг/дм <sup>3</sup>	27,040
<b>Показатели содержания микроорганизмов</b>				
1	Жизнеспособные яйца гельминтов	МУК 4.2.668-97	Кол-во/25 л	не обн.
2	ОКБ	МУ 2.1.5.800-99	КОЕ/ 100мл	100
3	ТКБ	МУ 2.1.5.800-99	КОЕ/ 100мл	100
4	Колифаги	МУ 2.1.5.800-99	БОЕ/ 100мл	3
5	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	МУК 4.2.668-97	Кол-во/25 л	не обн.

Директор



Глумов А.В.

Сальникова И.А  
т.89095145234

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

224



# ВОДОКАНАЛ

Общество с ограниченной ответственностью

Юридический адрес: 652815, Кемеровская область, г. Осинники, ул. Чайковского, 1А  
 ИНН/КПП: 4252012548/422201001; р/с 40702810526000024019 КЕМЕРОВСКОЕ  
 ОТДЕЛЕНИЕ №8615 ПАО СБЕРБАНК г. Кемерово; к/с 30101810200000000612  
 БИК 043207612 Телефон: +7(38471) 43732; e-mail: vodokanal142@mail.ru

Шек 2535 от 29.09.21г

На №351 от 22.09.2021г.

Директору

ООО «Экопроект»

Новикову Е.В.

614060 г. Пермь, ул. Крупской, д.34.

На запрос № 351 от 22.09.2021г о рассмотрении возможности и согласовании приема сточных вод сообщаем:

На период проведения рекультивационных работ по объекту «Приведение в безопасное состояние территории промплощадки ОАО «Шахта «Капитальная» ОАО УК «Кузнецкуголь» ООО «Водоканал» согласовывает прием ливневых поверхностных стоков с площадок производства работ в объеме ориентировочно 300м<sup>3</sup>/сут в период с марта 2022г до сентября 2022г на канализационные очистные сооружения г. Осинники.

Канализационные очистные сооружения г. Осинники введены в эксплуатацию в 1965г. В 1984г. был произведен запуск новых сооружений биологической очистки – аэротенка, состоящий из трех секций. Дополнительно введены в эксплуатацию первичные и вторичные отстойники, а так же выполнена реконструкция иловых карт. Проектная мощность составляет 24,3 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Фактическая мощность 17,0 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Эффективность очистки сточных вод на КОС г.Осинники по взвешенным веществам-80%, по БПК-95%, по ХПК-65%, по нефтепродуктам – 97%.

Для очистки сточных вод содержащих органические загрязнения, окисляющиеся биологическим путём, принят метод биологической очистки. Сооружения для очистки смешанных сточных вод состоят из сооружений:

1. Механической очистки – песколовки, первичные отстойники, где происходит выделение наиболее крупных примесей.
2. Биологической очистки – аэротенки, вторичные отстойники, где удаляются тонкие суспензии, коллоидные и растворенные загрязнения.
3. Химической очистки – обеззараживание в контактных резервуарах.
4. Сооружения по обработке осадков – илоуплотнители, метантанки и иловые площадки.

Технологический процесс очистки протекает следующим образом:

Сточная вода поступает на песколовки, где происходит оседание тяжелых примесей минерального происхождения, главным образом песка, шлака и т.д., затем в первичные отстойники для выделения взвешенных веществ. Осветленная вода поступает на сооружения биологической очистки – аэротенки, где происходит освобождение от оставшихся минеральных и органических загрязняющих веществ, находящихся во взвешенном, коллоидном и растворенном состоянии, затем на вторичные отстойники для выделения биомассы. Далее сточная вода обеззараживается, в контактном отстойнике, после чего вода сбрасывается в водный объект река Сенькина.

Директор

Глумов А.В.

Сальникова И.А  
т.89095145234

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

225

# Приложение 24 Расчет уровня шумового воздействия

## ул. Новостройка

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета  
 Copyright © 2006-2014 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"  
 Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.1.3868 (от 04.03.2015)  
 Серийный номер 11-21-0040, ООО "ЭКОПРОЕКТ"

### 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										Л.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		
01	Hitachi zx400	530.00	512.50	0.00	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
04	Автогрейдер	638.00	706.00	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
06	MTЗ-82	353.50	240.00	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
07	MTЗ-82	600.00	771.00	0.00	12.57	7.0	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
08	MTЗ-82	486.00	537.00	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
09	ТТ-4	656.50	511.00	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
10	ТТ-4	248.50	342.00	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
11	ТТ-4	416.50	461.50	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
12	ТТ-4	505.00	359.00	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
13	ТТ-4	552.00	657.50	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
14	ТТ-4	641.00	663.00	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
15	Дизель-генератор	594.50	558.50	0.00	12.57	5.0	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да

#### 1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	Л.экв	Л.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					
17	Фон	428.00	691.00	0.00	12.57	0.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	24.0	24.0	46.0	49.0	Да
18	Фон	689.50	698.50	0.00	12.57	0.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	24.0	24.0	46.0	49.0	Да
19	Фон	513.50	286.50	0.00	12.57	0.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	24.0	24.0	46.0	50.0	Да
20	Фон	338.50	562.00	0.00	12.57	0.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	24.0	24.0	46.0	49.0	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	Л.экв	Л.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)				Высота (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000					
16	Проезд автотранспорта	(374, 432.5, 0), (547.5, 607.5, 0)	2.00	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	16.0	16.0	72.0	78.0	Да		

#### 1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)		Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения а, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете				
		X (м)	Y (м)			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
1	Препятствие - ломаная	(237, 341.5, 0), (298, 403, 0), (370, 433, 0), (544, 612.5, 0), (544.5, 722.5, 0), (596.5, 778, 0), (634.5, 779, 0), (649, 660, 0), (595, 563.5, 0), (666.5, 508, 0), (487, 330, 0), (352.5, 227.5, 0), (238, 342.5, 0)	0.01	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	478.50	274.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	600.50	349.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	121.50	229.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	175.50	512.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
005	Расчетная точка	47.50	325.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
006	Расчетная точка	207.00	421.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
007	Расчетная точка	359.00	561.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
008	Расчетная точка	449.50	690.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
009	Расчетная точка	136.00	274.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
010	Расчетная точка	530.50	809.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

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

### 3. Результаты расчета

#### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	Л.макс												
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000															
001	Расчетная точка	478.50	274.50	1.50	f	50.7	f	53.2	f	54.5	f	54.5	f	49.1	f	44	f	40	f	33.7	f	23.6	f	51.0	f	53.4	0	
					Lпр	0	Lпр	2.1	Lпр	4.1	Lпр	5.1	Lпр	1	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0
					Lотр	0	Lотр	0.4	Lотр	1.3	Lотр	1.3	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0
					Lзкр	50.7	Lзкр	53.2	Lзкр	54.5	Lзкр	54.5	Lзкр	49.1	Lзкр	44	Lзкр	40	Lзкр	33.7	Lзкр	23.6	Lзкр	51.0	Lзкр	53.4	0	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
------	------	------	---	-------	------

002	Расчетная точка	600.50	349.50	1.50	f	50.4	f	52.9	f	54.2	f	54.2	f	48.9	f	43.9	f	40	f	33.5	f	22.9	f	50.8	f	53.6	
					Lпр	0																					
					Лотр	0																					
					Лэкр	50.4	Лэкр	52.9	Лэкр	54.2	Лэкр	54.2	Лэкр	48.9	Лэкр	43.9	Лэкр	40	Лэкр	33.5	Лэкр	22.9					
003	Расчетная точка	121.50	229.00	1.50	f	45.6	f	47.8	f	48.7	f	48.3	f	42.4	f	36.8	f	31.9	f	24	f	11	f	44.3	f	45.1	
					Lпр	0																					
					Лотр	0																					
					Лэкр	45.6	Лэкр	47.8	Лэкр	48.7	Лэкр	48.3	Лэкр	42.4	Лэкр	36.8	Лэкр	31.9	Лэкр	24	Лэкр	11					
004	Расчетная точка	175.50	512.50	1.50	f	47	f	49.2	f	50	f	49.6	f	43.8	f	38.3	f	33.5	f	25.8	f	11.2	f	45.7	f	46.6	
					Lпр	0																					
					Лотр	0																					
					Лэкр	47	Лэкр	49.2	Лэкр	50	Лэкр	49.6	Лэкр	43.8	Лэкр	38.3	Лэкр	33.5	Лэкр	25.8	Лэкр	11.2					
005	Расчетная точка	47.50	325.50	1.50	f	45	f	47.2	f	48	f	47.4	f	41.4	f	35.5	f	30.2	f	21.5	f	7.2	f	43.2	f	44.1	
					Lпр	0																					
					Лотр	0																					
					Лэкр	45	Лэкр	47.2	Лэкр	48	Лэкр	47.4	Лэкр	41.4	Лэкр	35.5	Лэкр	30.2	Лэкр	21.5	Лэкр	7.2					
006	Расчетная точка	207.00	421.50	1.50	f	49.4	f	51.5	f	52.4	f	51.9	f	46.1	f	40.8	f	36.5	f	30	f	20	f	48.1	f	49.0	
					Lпр	0																					
					Лотр	0																					
					Лэкр	49.4	Лэкр	51.5	Лэкр	52.4	Лэкр	51.9	Лэкр	46.1	Лэкр	40.8	Лэкр	36.5	Лэкр	30	Лэкр	20					
007	Расчетная точка	359.00	561.50	1.50	f	51.4	f	53.6	f	54.5	f	54.1	f	48.3	f	43.1	f	39	f	32.9	f	23.2	f	50.4	f	51.9	
					Lпр	4.2	Lпр	7.2	Lпр	9.2	Lпр	10.2	Lпр	6.2	Lпр	3.1	Lпр	2	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0			
					Лотр	0																					
					Лэкр	51.4	Лэкр	53.6	Лэкр	54.5	Лэкр	54.1	Лэкр	48.3	Лэкр	43.1	Лэкр	39	Лэкр	32.9	Лэкр	23.2					
008	Расчетная точка	449.50	690.50	1.50	f	51	f	53.2	f	54.2	f	53.9	f	48.1	f	42.9	f	38.8	f	32.6	f	22.5	f	50.2	f	51.2	
					Lпр	3.8	Lпр	6.8	Lпр	8.8	Lпр	9.8	Lпр	5.8	Lпр	2.7	Lпр	1.6	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0			
					Лотр	0																					
					Лэкр	51	Лэкр	53.2	Лэкр	54.2	Лэкр	53.9	Лэкр	48.1	Лэкр	42.9	Лэкр	38.8	Лэкр	32.6	Лэкр	22.5					
009	Расчетная точка	136.00	274.00	1.50	f	46.8	f	48.9	f	49.7	f	49.2	f	43.4	f	37.8	f	33	f	25.5	f	14.8	f	45.3	f	46.0	
					Lпр	0																					
					Лотр	0																					
					Лэкр	46.8	Лэкр	48.9	Лэкр	49.7	Лэкр	49.2	Лэкр	43.4	Лэкр	37.8	Лэкр	33	Лэкр	25.5	Лэкр	14.8					
010	Расчетная точка	530.50	809.00	1.50	f	50.5	f	52.7	f	53.7	f	53.5	f	47.9	f	42.8	f	38.9	f	32.9	f	23.4	f	50.0	f	50.4	
					Lпр	0																					
					Лотр	0																					
					Лэкр	50.5	Лэкр	52.7	Лэкр	53.7	Лэкр	53.5	Лэкр	47.9	Лэкр	42.8	Лэкр	38.9	Лэкр	32.9	Лэкр	23.4					

### Условные обозначения

### Цветовая схема

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

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173 100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

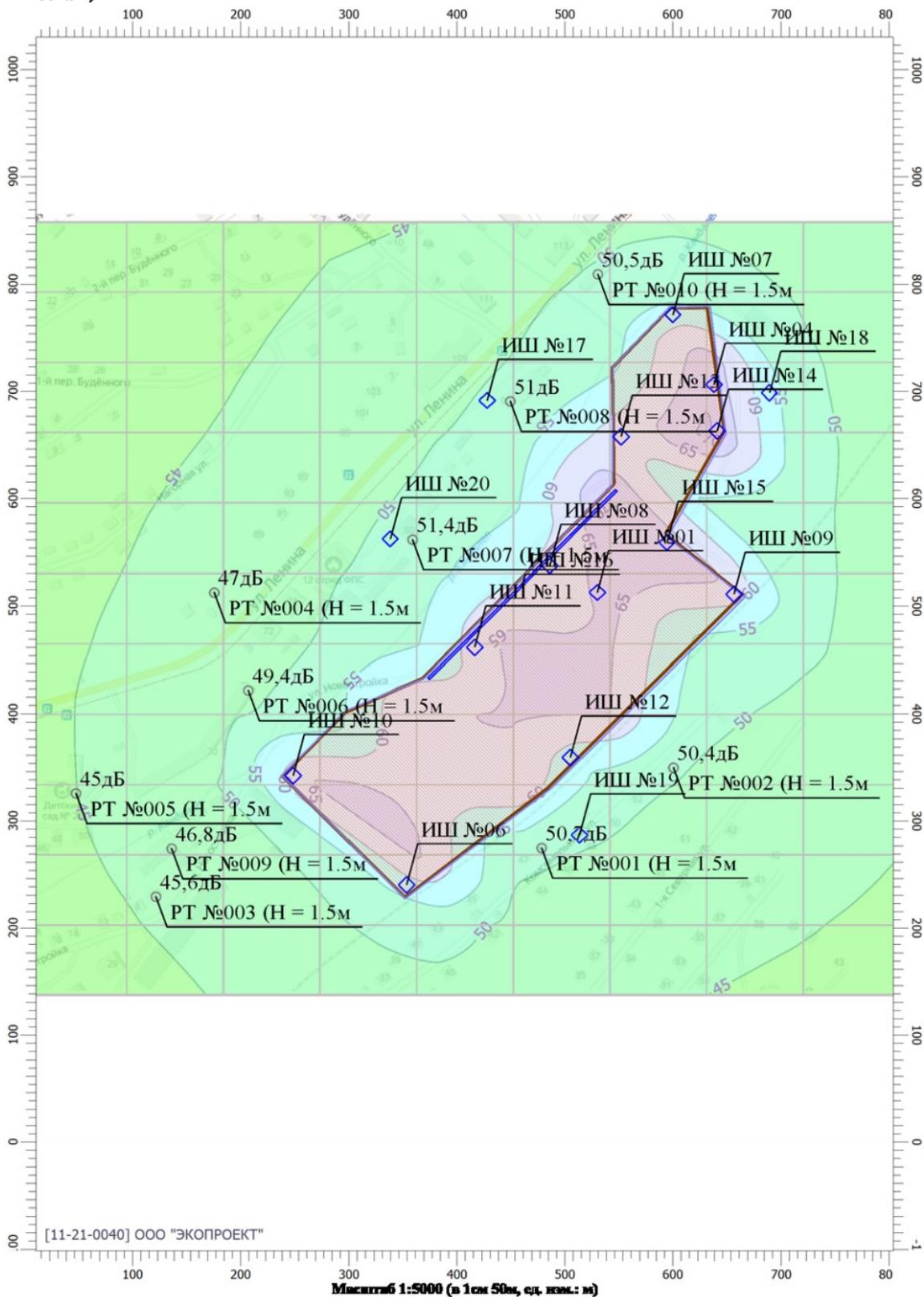
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



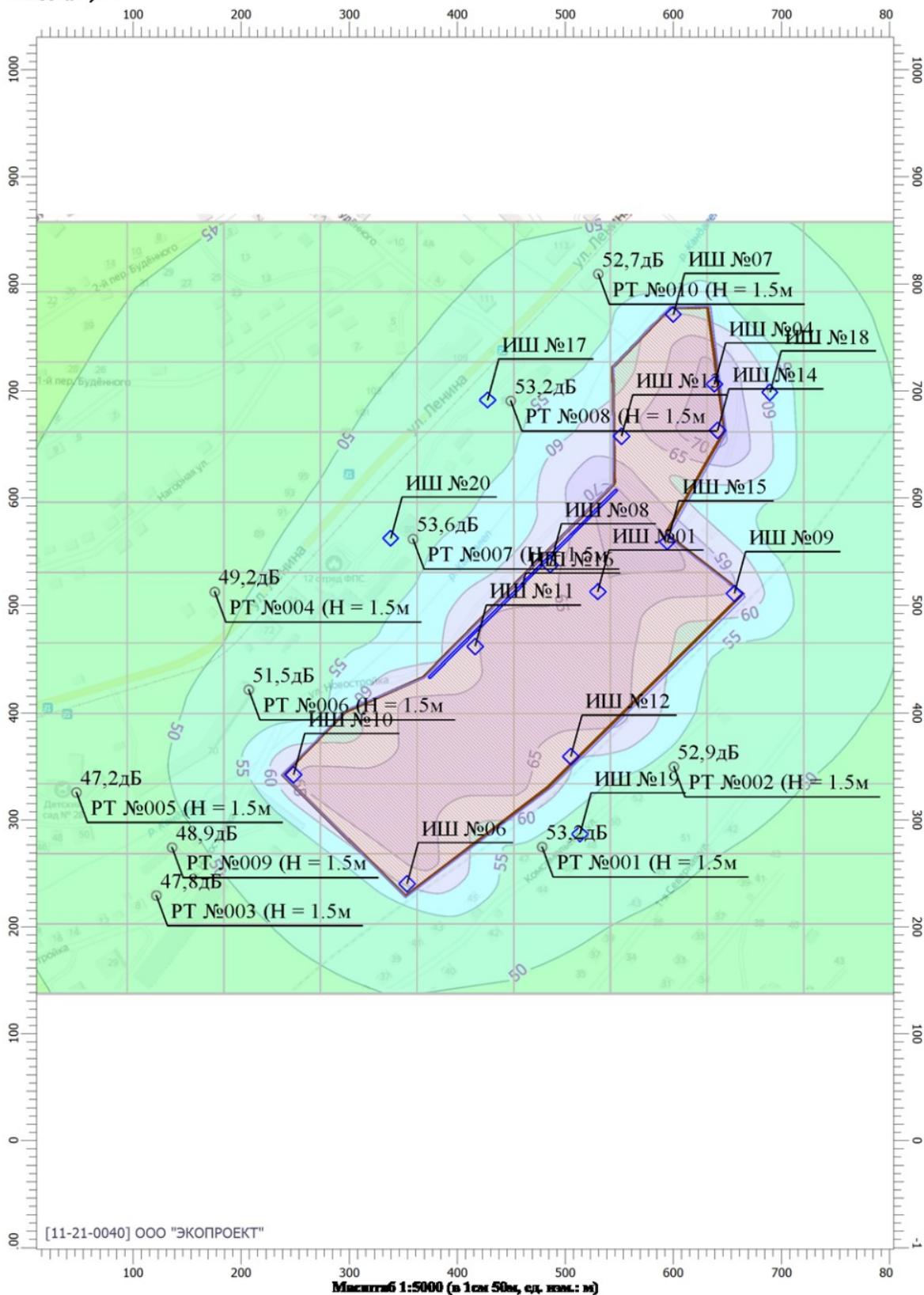
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2



### Отчет

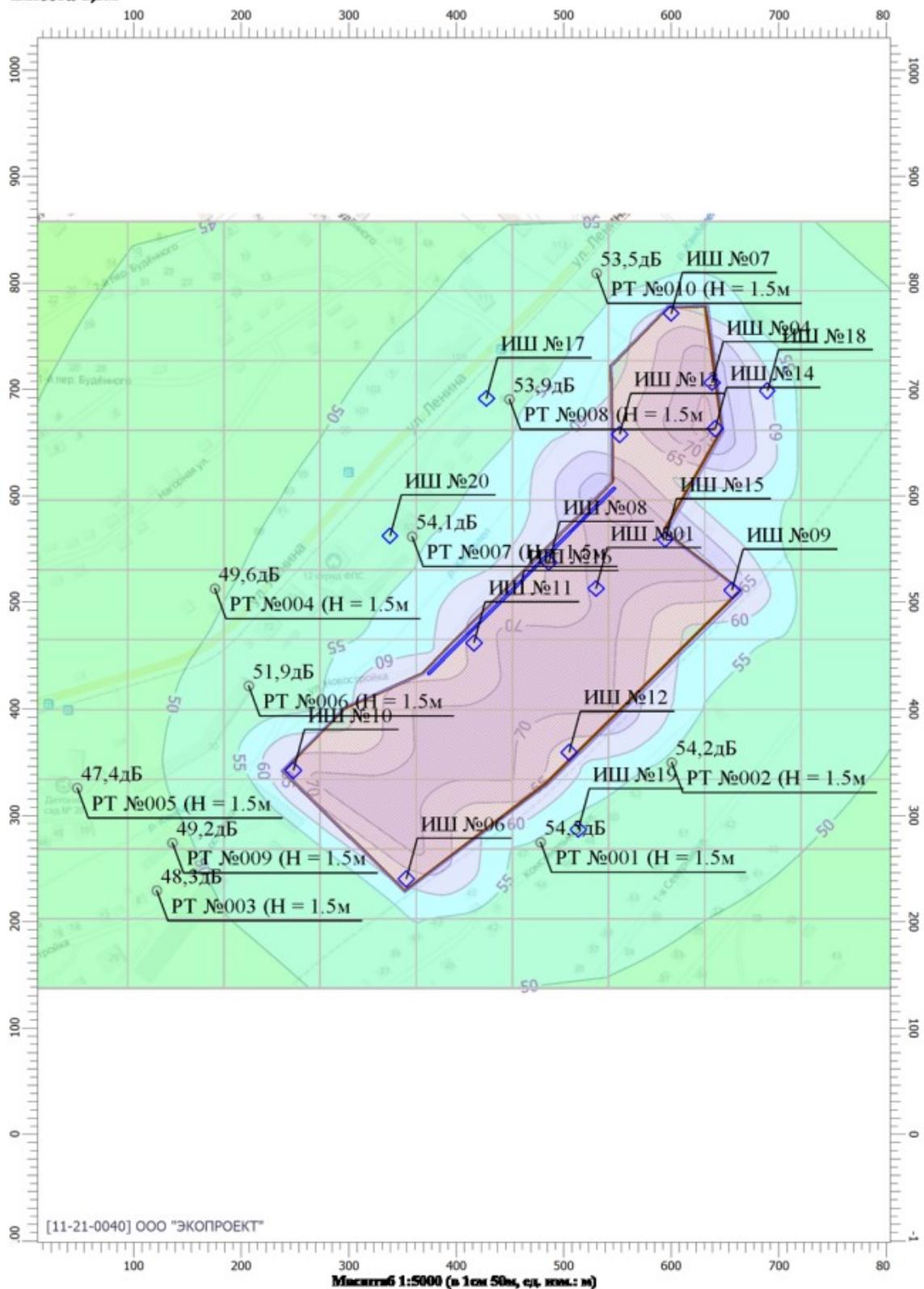
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



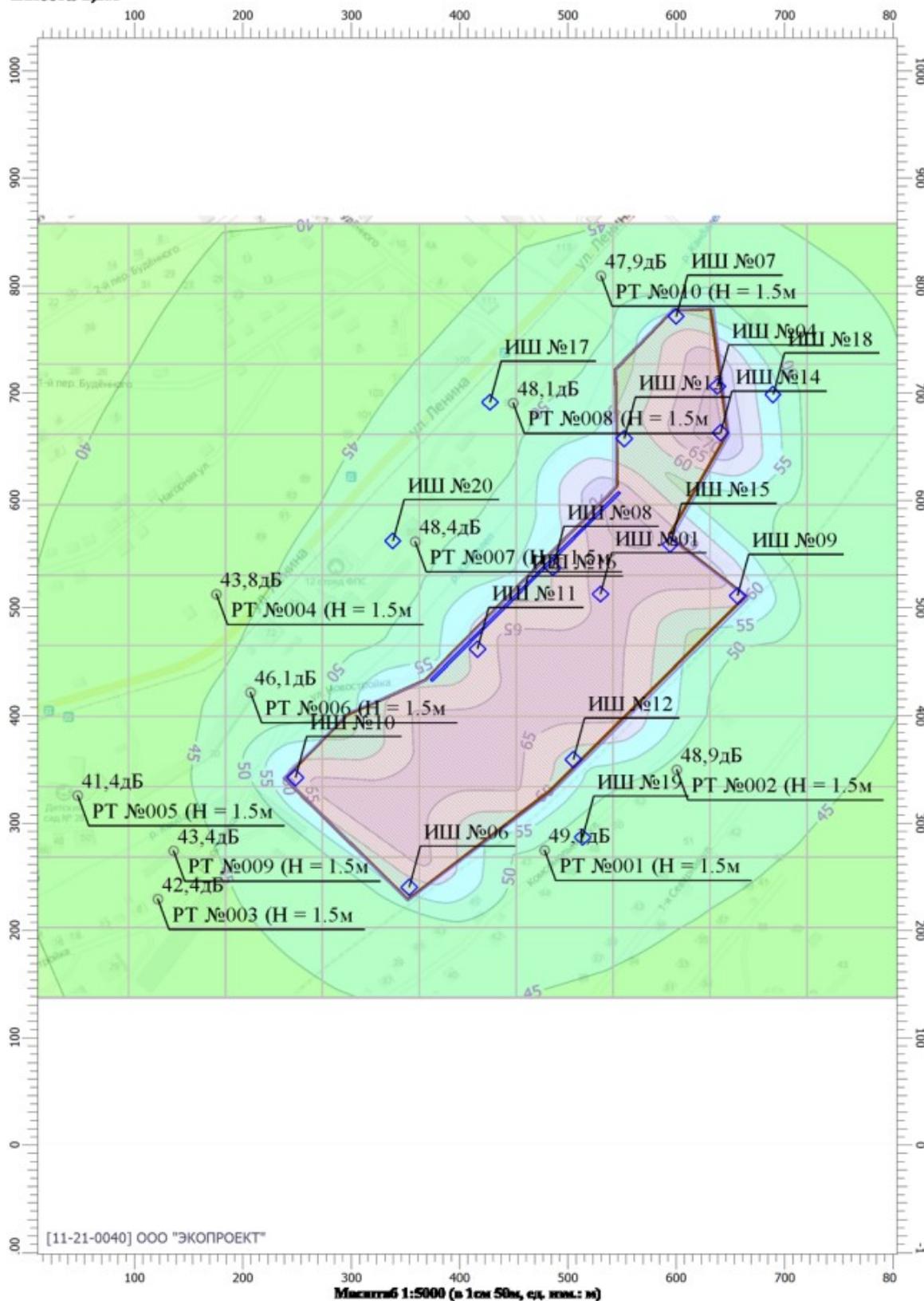
Инев. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



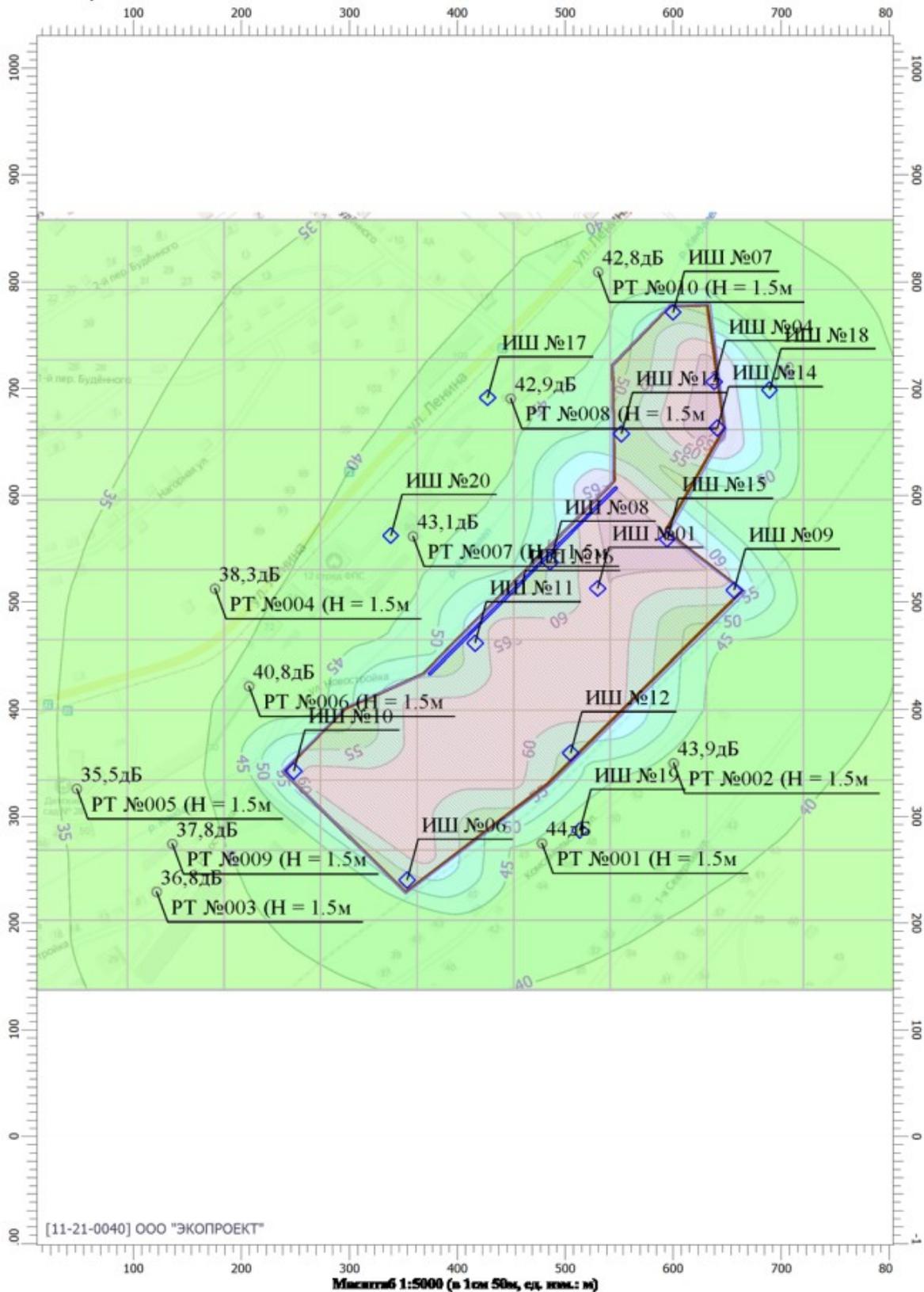
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



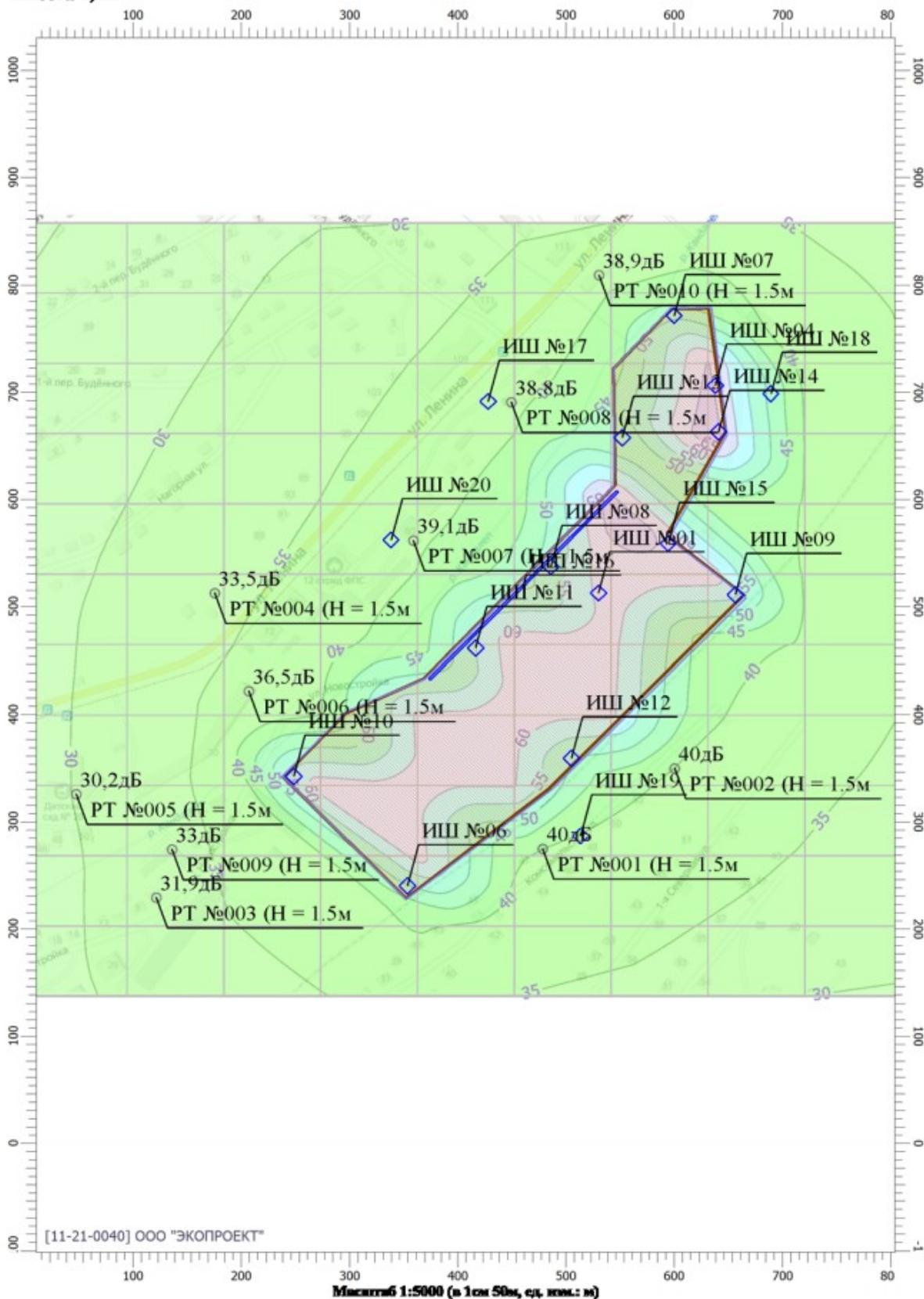
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



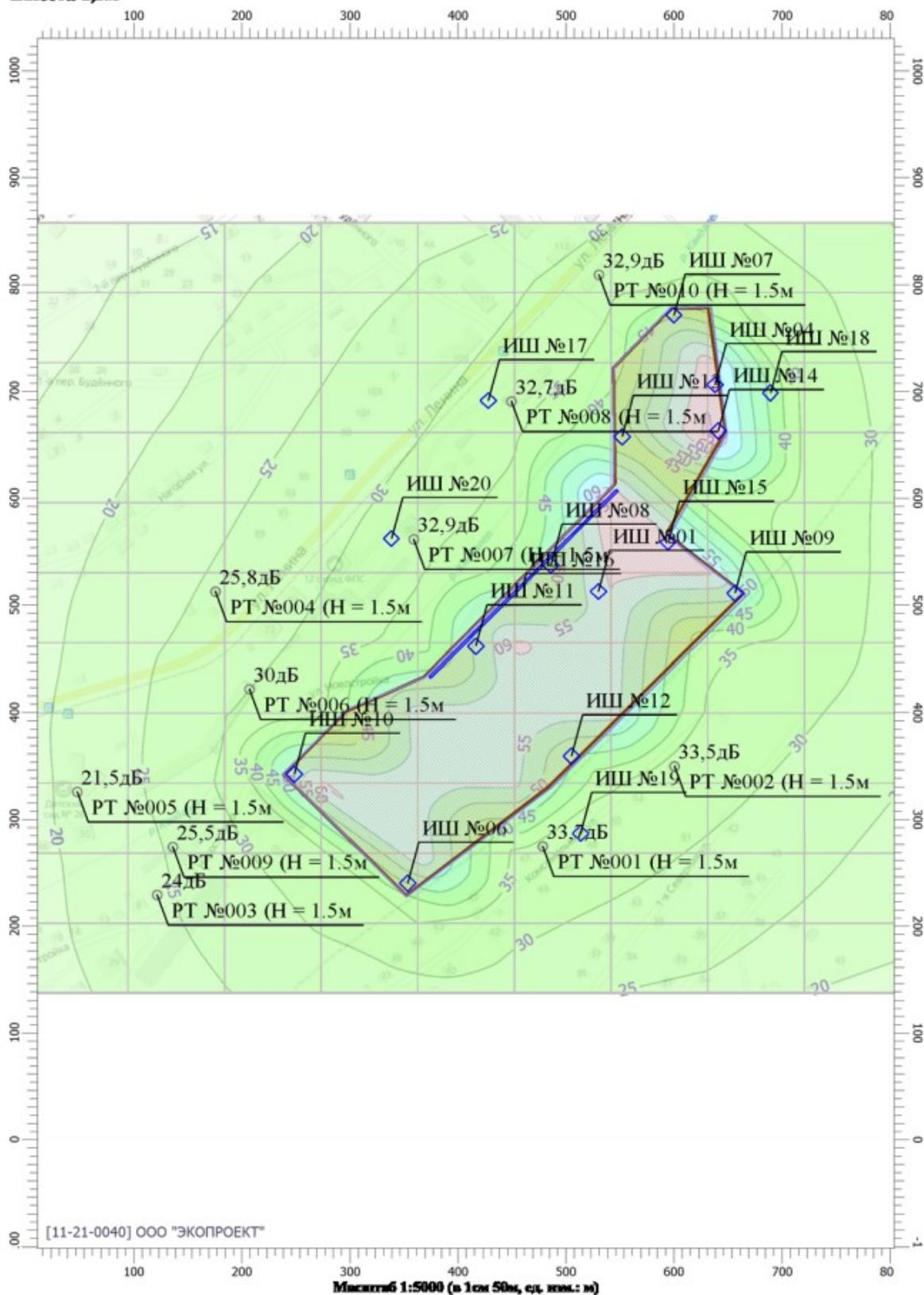
Инев. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



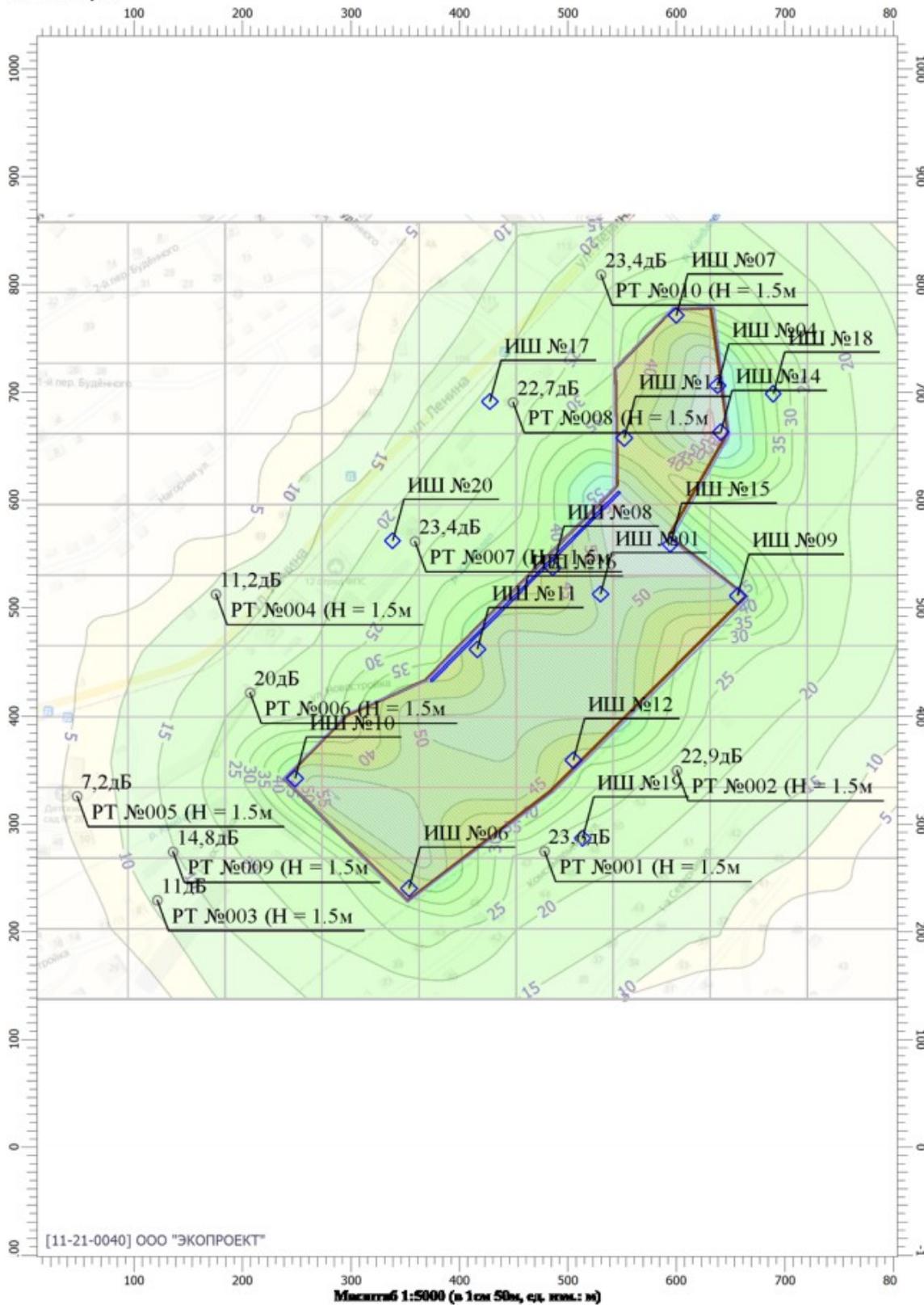
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



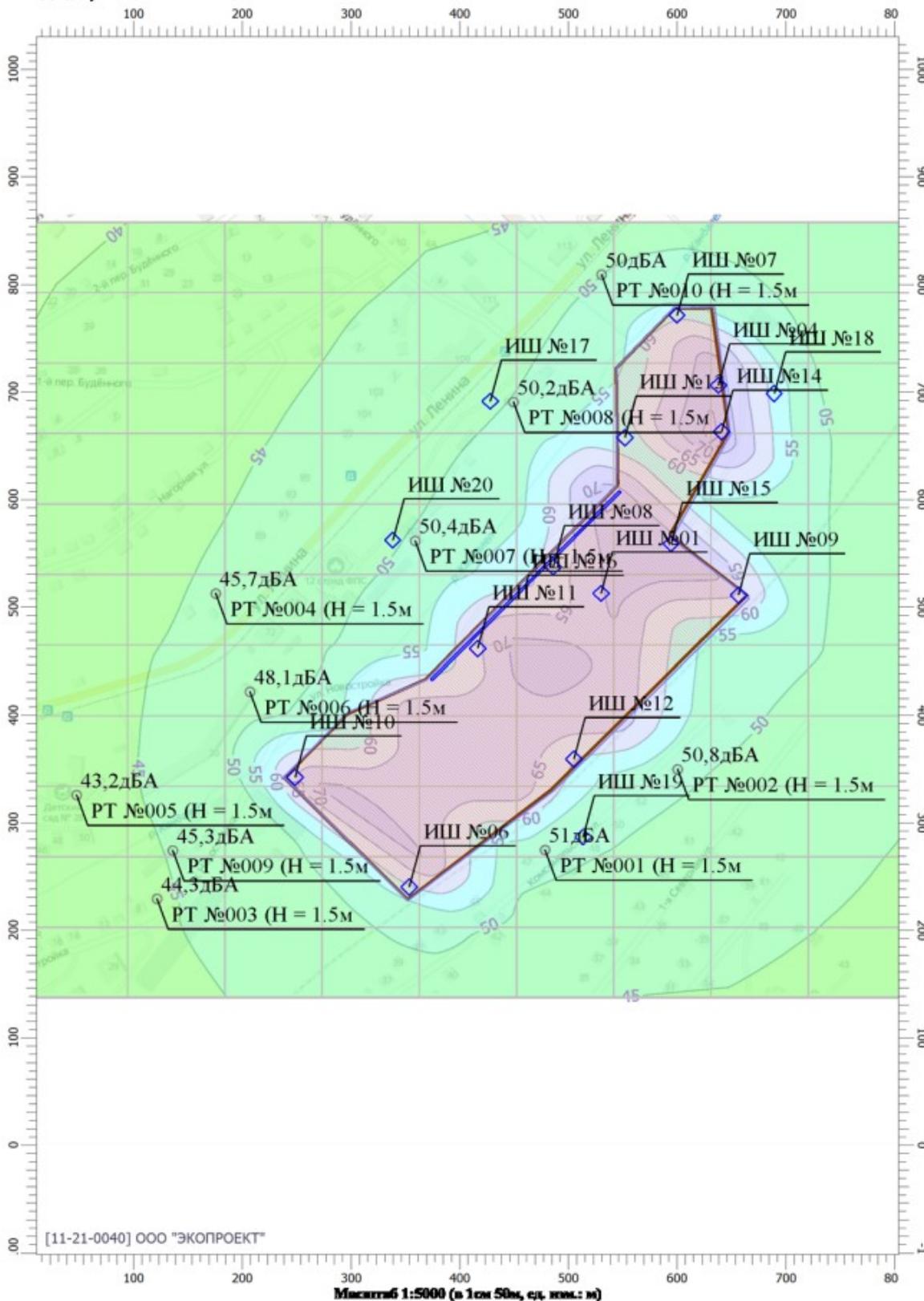
Инев. №подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

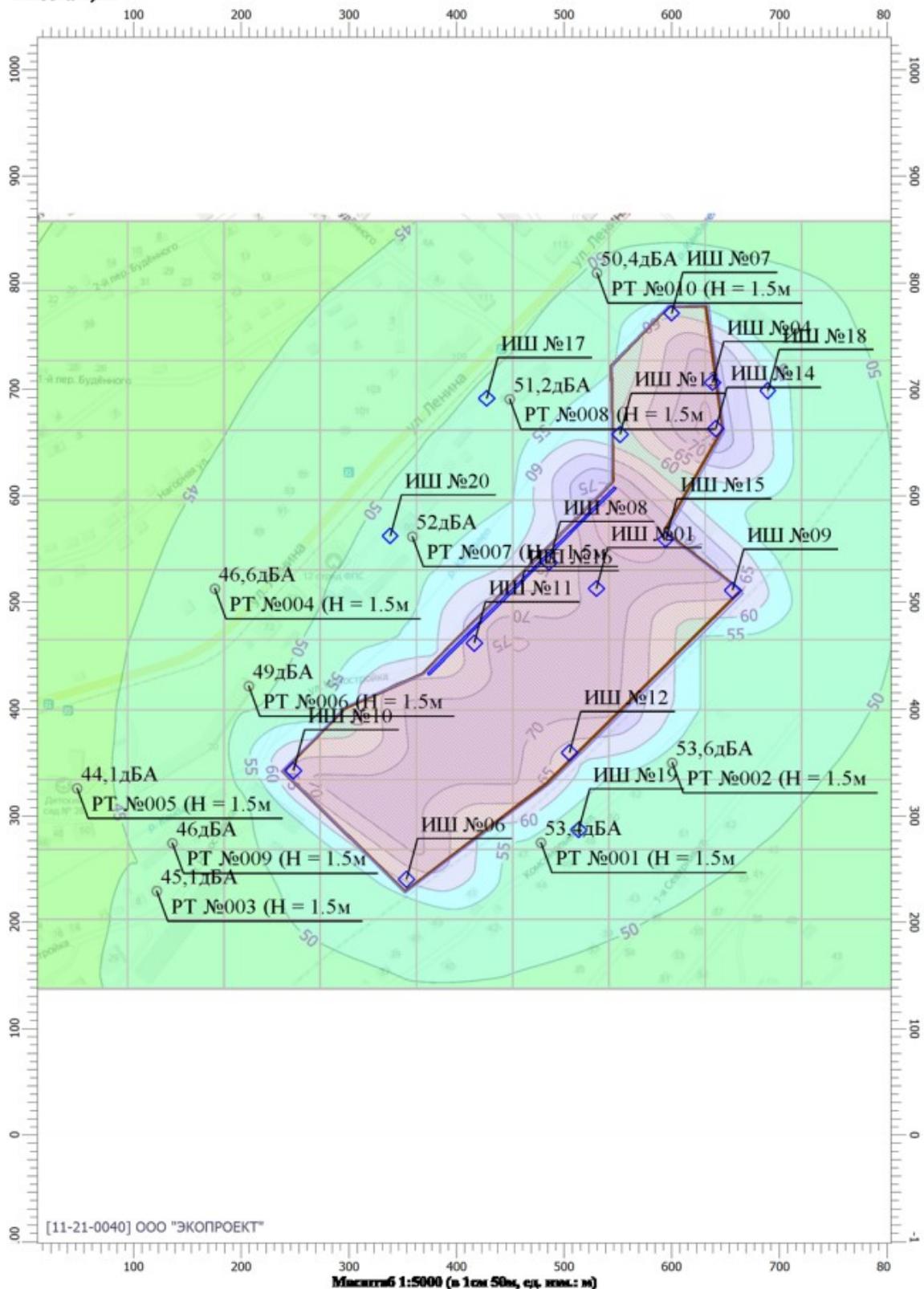
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La,таж (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Инев. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

## ул. 9-й Штольни

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2014 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.1.3868 (от 04.03.2015)**  
**Серийный номер 11-21-0040, ООО "ЭКОПРОЕКТ"**

## 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										Л.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		
01	Hitachi zx400	476.00	483.50	0.00	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
03	МТЗ-82	371.50	416.50	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
04	ТТ-4	515.50	438.50	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
05	ТТ-4	787.50	558.50	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
06	ТТ-4	700.50	499.00	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
07	ТТ-4	573.00	572.50	0.00	12.57	7.5	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	65.0	Да
08	Дизель-генератор	584.00	491.00	0.00	12.57	5.0	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да

## 1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	Л.экв	Л.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					
09	Фон	334.00	524.00	0.00	12.57	0.0	42.0	45.0	47.0	48.0	44.0	41.0	40.0	38.0	34.0	24.	24.	48.0	56.0	Да
10	Фон	429.50	391.50	0.00	12.57	0.0	41.0	44.0	46.0	47.0	43.0	40.0	39.0	37.0	33.0	24.	24.	47.0	53.0	Да
11	Фон	847.00	541.00	0.00	12.57	0.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	24.	24.	46.0	52.0	Да
12	Фон	330.50	467.00	0.00	12.57	0.0	41.0	44.0	46.0	47.0	43.0	40.0	39.0	37.0	33.0	24.	24.	47.0	55.0	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	Л.экв	Л.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)				Высота (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000					
02	Проезд автотранспорта	463, 412, 0,	613.5, 477.5, 0)	2.00		12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	16.	16.	72.0	78.0	Да

## 1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)		Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения а, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете					
		X (м)	Y (м)			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000							
1	Препятствие - ломаная	(345.5, 497.5, 0), (343, 467, 0), (362.5, 410, 0), (411, 396.5, 0), (467.5, 408.5, 0), (619.5, 477, 0), (708.5, 491, 0), (801.5, 557.5, 0), (794.5, 598, 0), (762, 613, 0), (742, 646.5, 0), (343, 495, 0)			0.01	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да

## 2. Условия расчета

## 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота (м)			
001	Расчетная точка	424.00	362.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
002	Расчетная точка	580.00	308.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
003	Расчетная точка	309.00	440.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
004	Расчетная точка	328.50	531.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
006	Расчетная точка	408.50	343.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
007	Расчетная точка	289.00	537.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
008	Расчетная точка	380.00	583.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
009	Расчетная точка	382.00	345.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
010	Расчетная точка	650.50	346.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	

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

## 3. Результаты расчета

## 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	Л.макс											
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000														
001	Расчетная точка	424.00	362.50	1.50	f	51.7	f	54	f	55	f	54.6	f	48.8	f	43.5	f	39.7	f	34.2	f	25.7	f	50.9	f	54.5	
					Lпр	2.1	Lпр	5.1	Lпр	7.1	Lпр	8.1	Lпр	4	Lпр	0.9	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0					
					Lotр	1.3	Lotр	4.3	Lotр	6.3	Lotр	7.2	Lotр	3.2	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0					
					Lэкp	51.7	Lэкp	54	Lэкp	55	Lэкp	54.6	Lэкp	48.8	Lэкp	43.5	Lэкp	39.7	Lэкp	34.2	Lэкp	25.7					
002	Расчетная точка	580.00	308.00	1.50	f	48	f	50	f	50.7	f	50.1	f	44.2	f	38.7	f	34.6	f	28.4	f	18.4	f	46.3	f	49.2	
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0					
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0					
					Lэкp	48	Lэкp	50	Lэкp	50.7	Lэкp	50.1	Lэкp	44.2	Lэкp	38.7	Lэкp	34.6	Lэкp	28.4	Lэкp	18.4					
003	Расчетная точка	309.00	440.00	1.50	f	49.9	f	52.3	f	53.4	f	53.3	f	47.8	f	42.7	f	38.9	f	33.1	f	24.3	f	49.8	f	53.4	
					Lпр	0.7	Lпр	3.7	Lпр	6.8	Lпр	7.7	Lпр	2.6	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



### Отчет

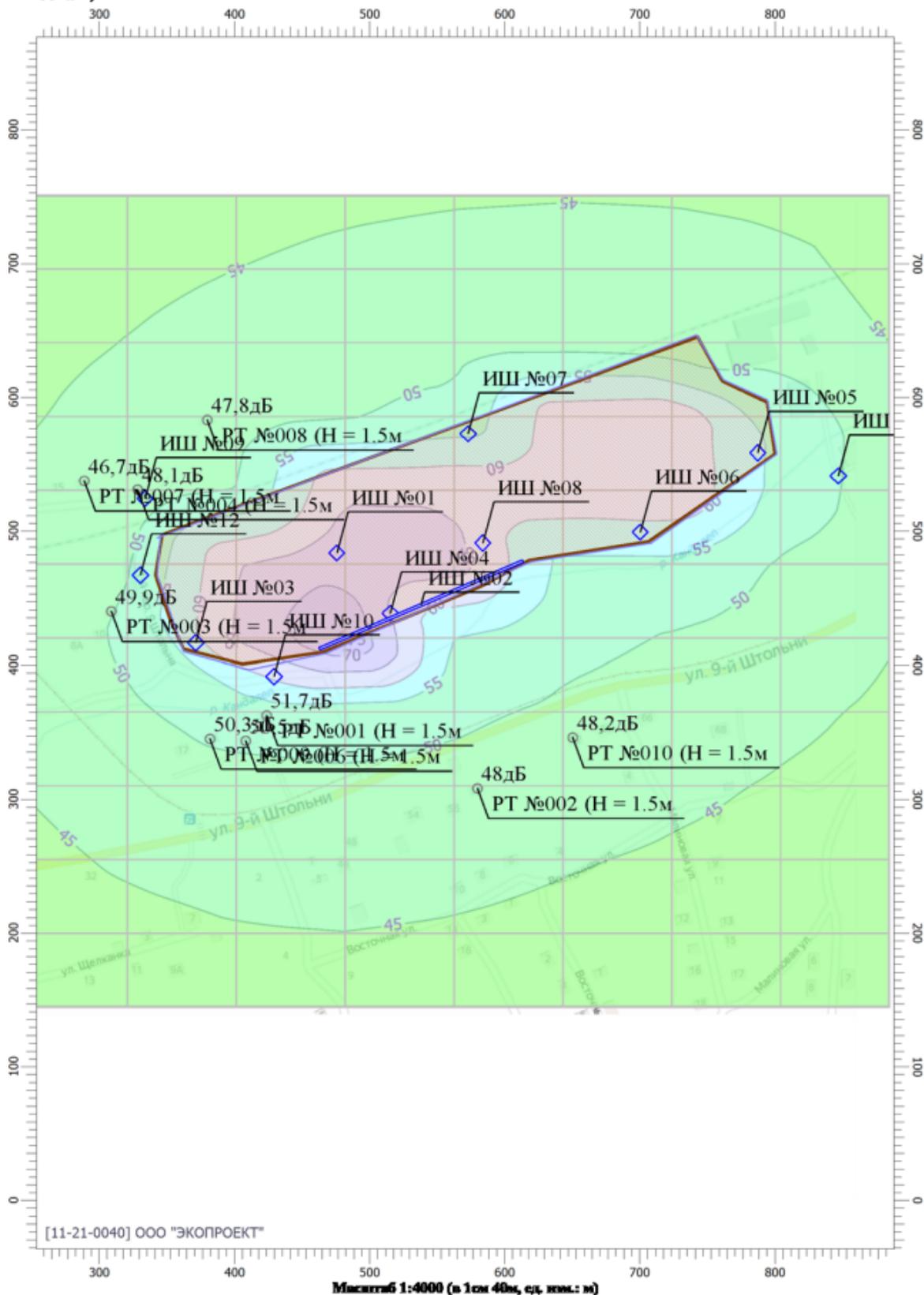
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



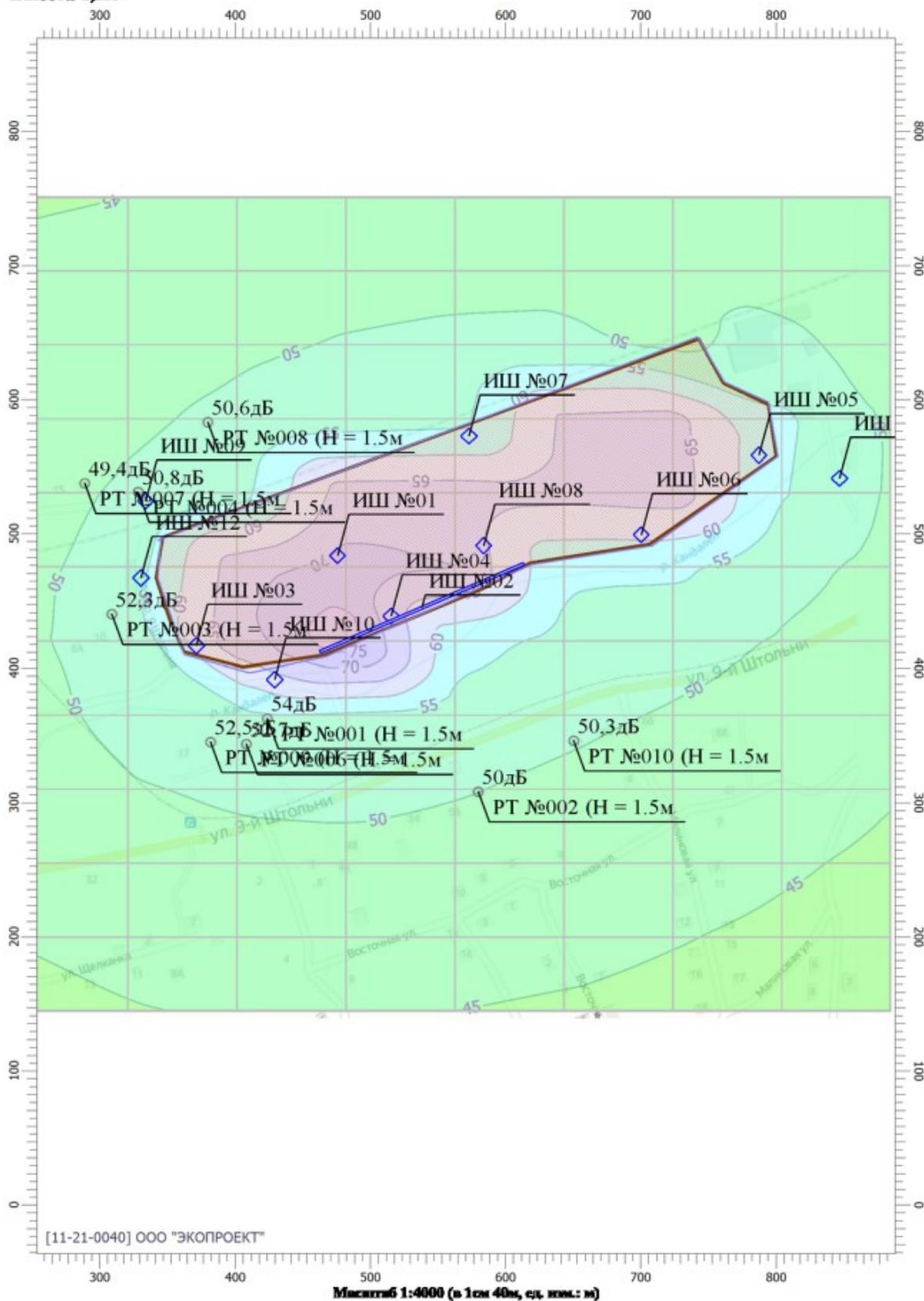
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



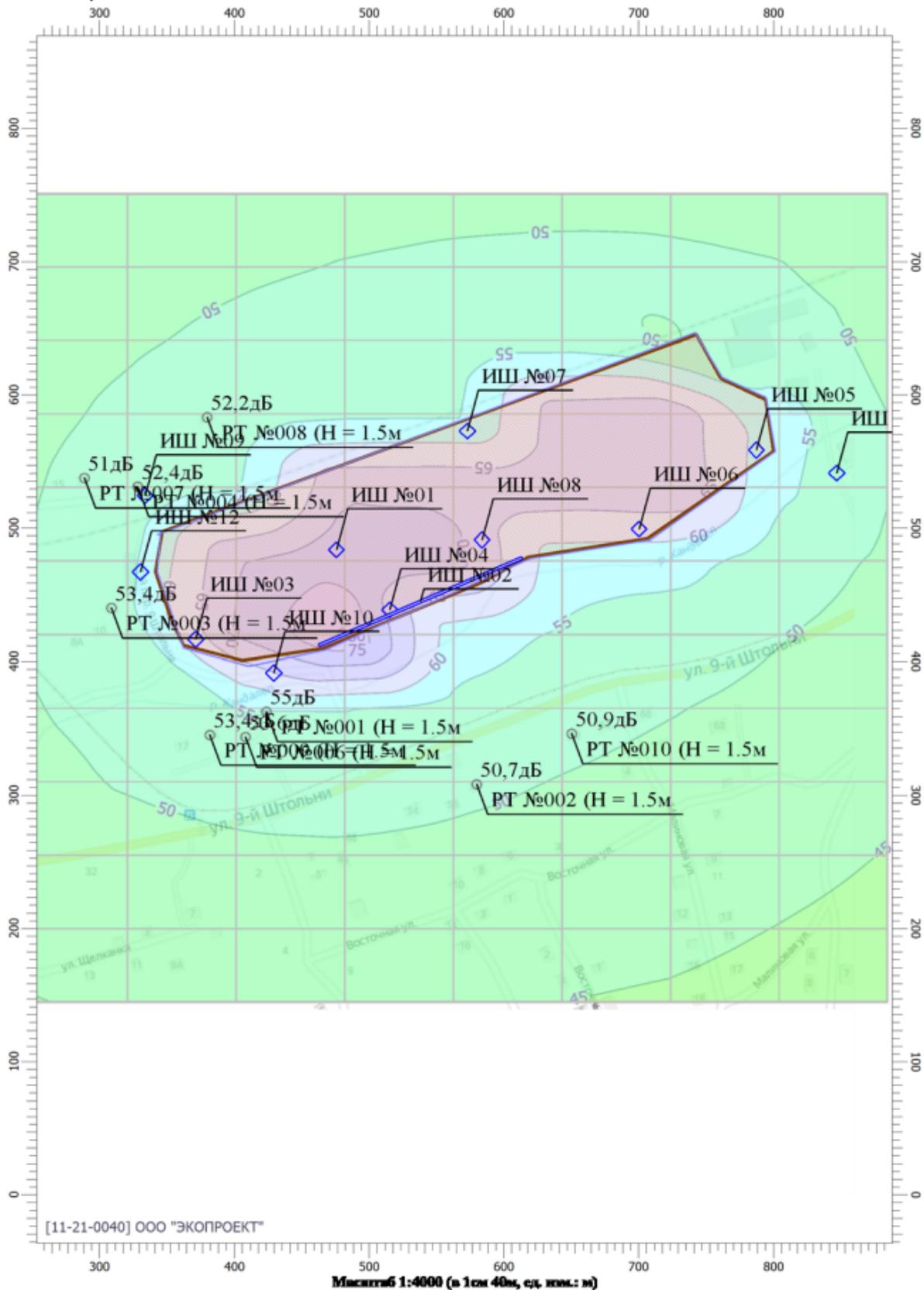
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

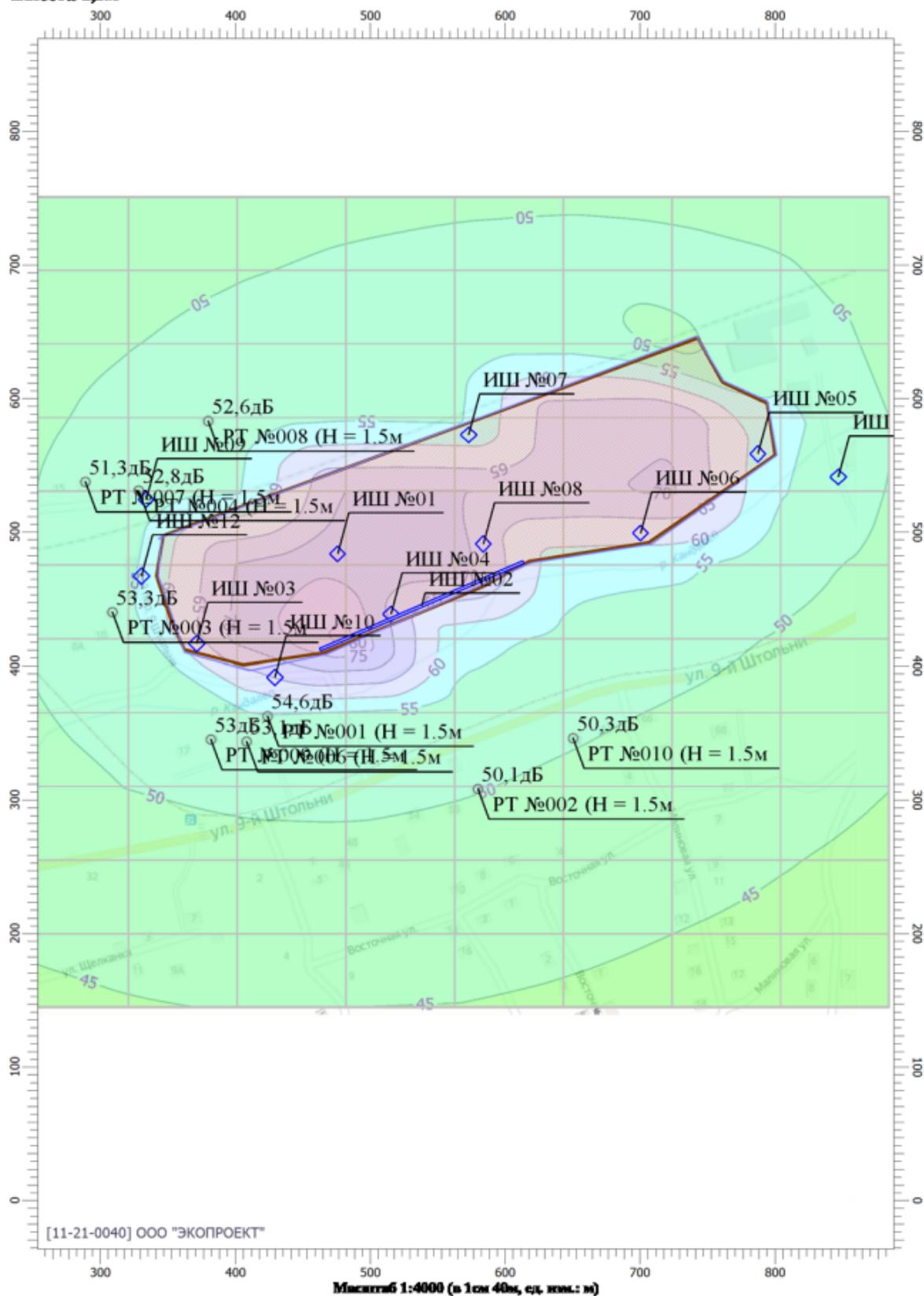
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



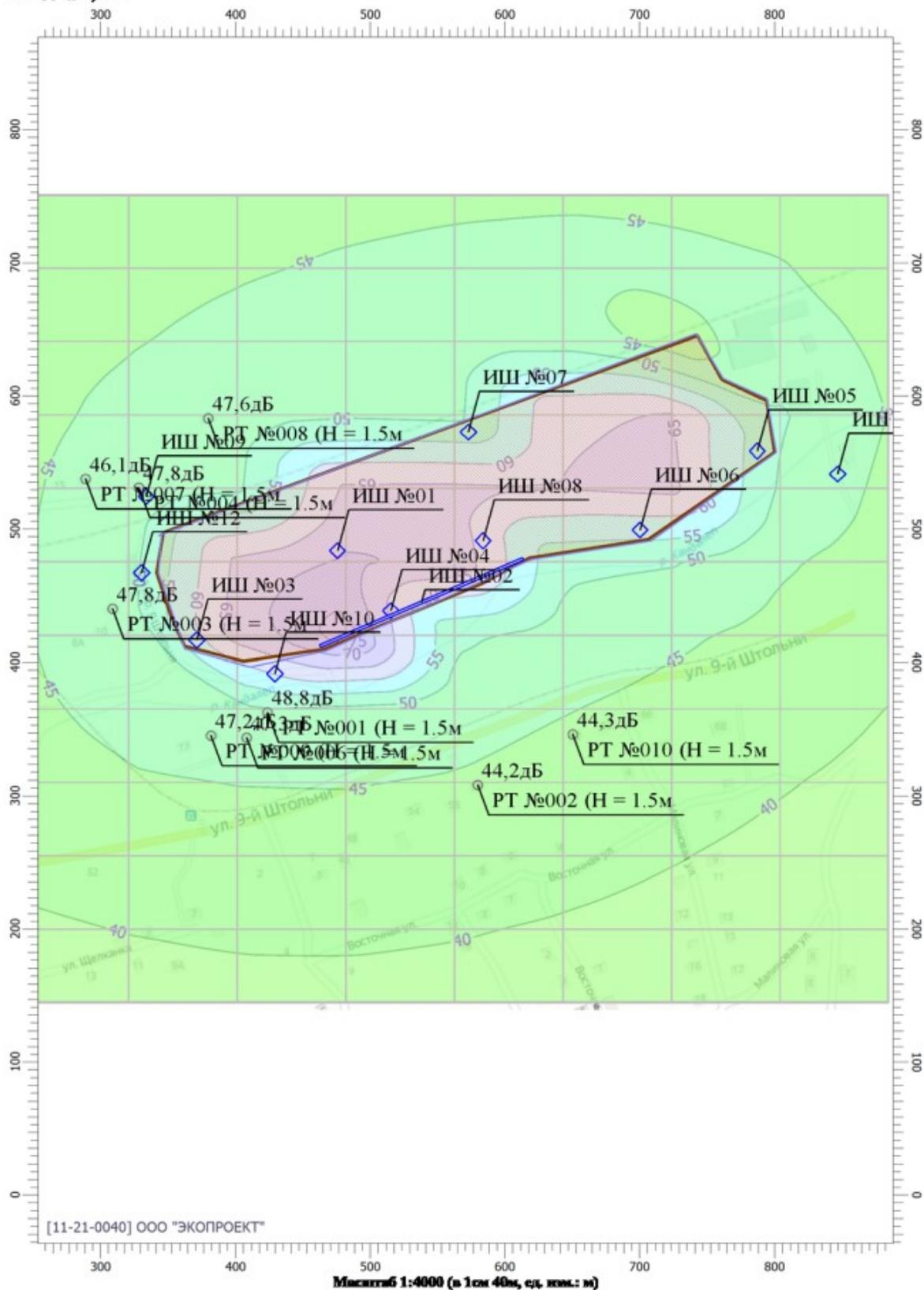
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



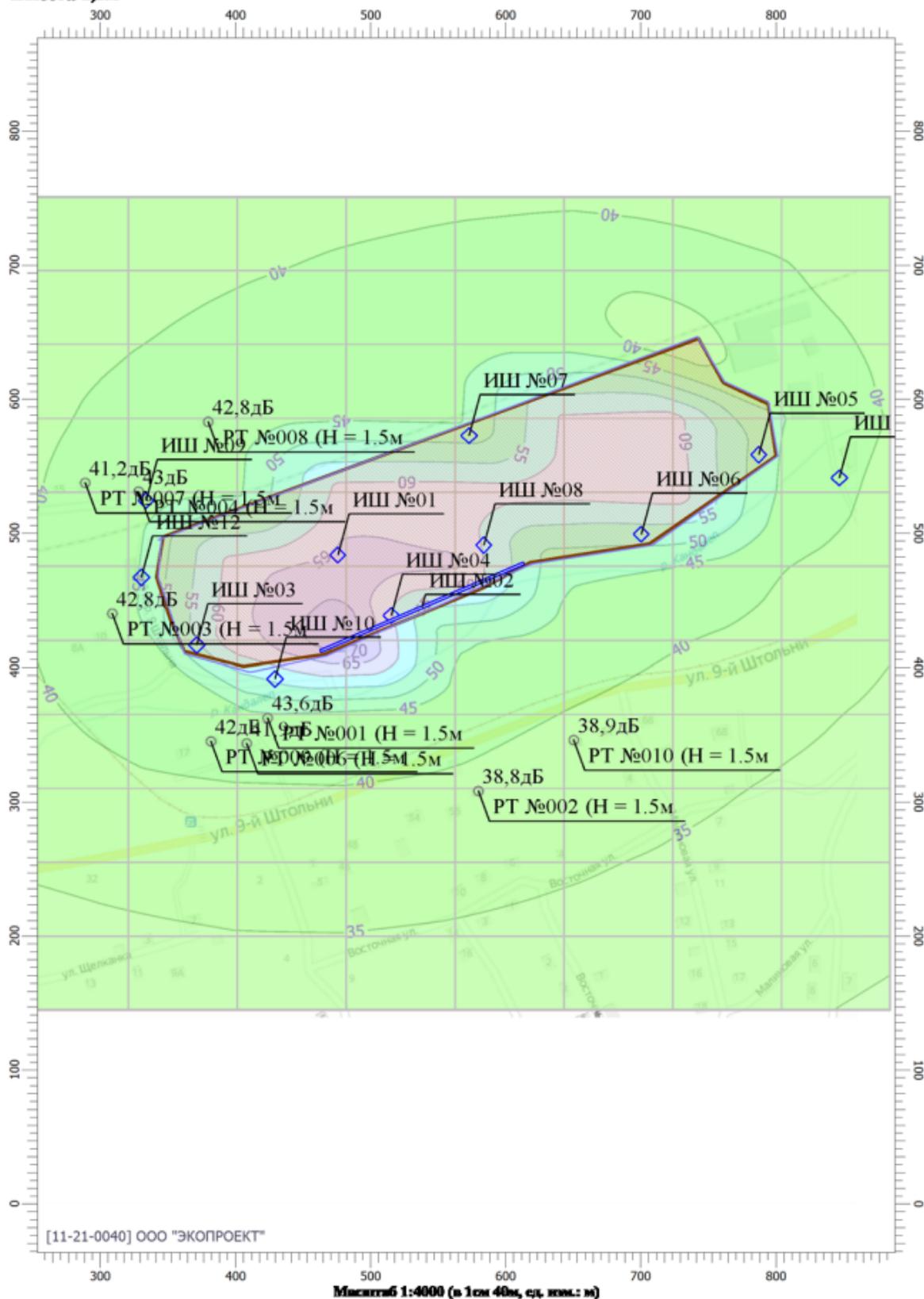
Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

017310008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



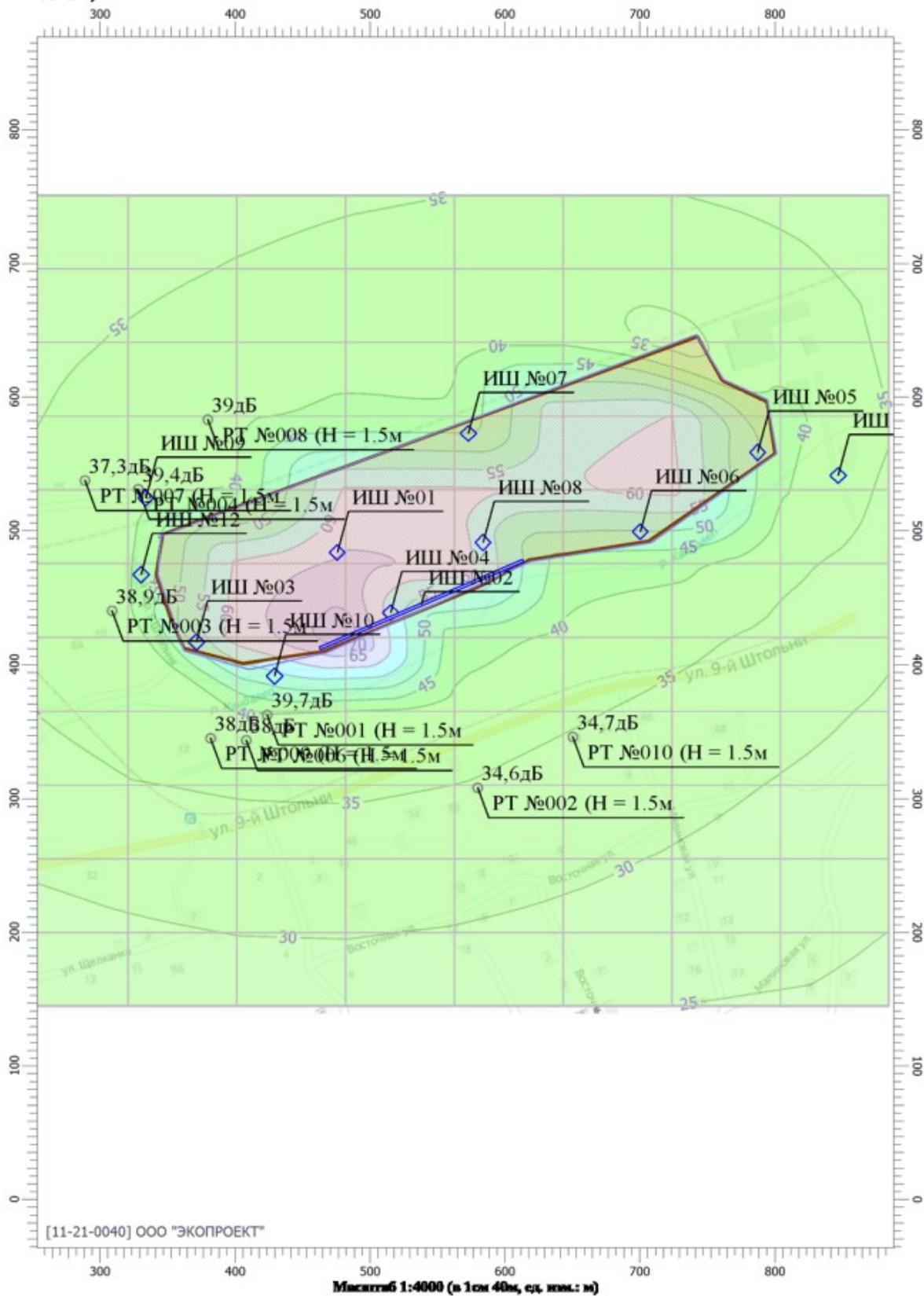
Инев. №подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



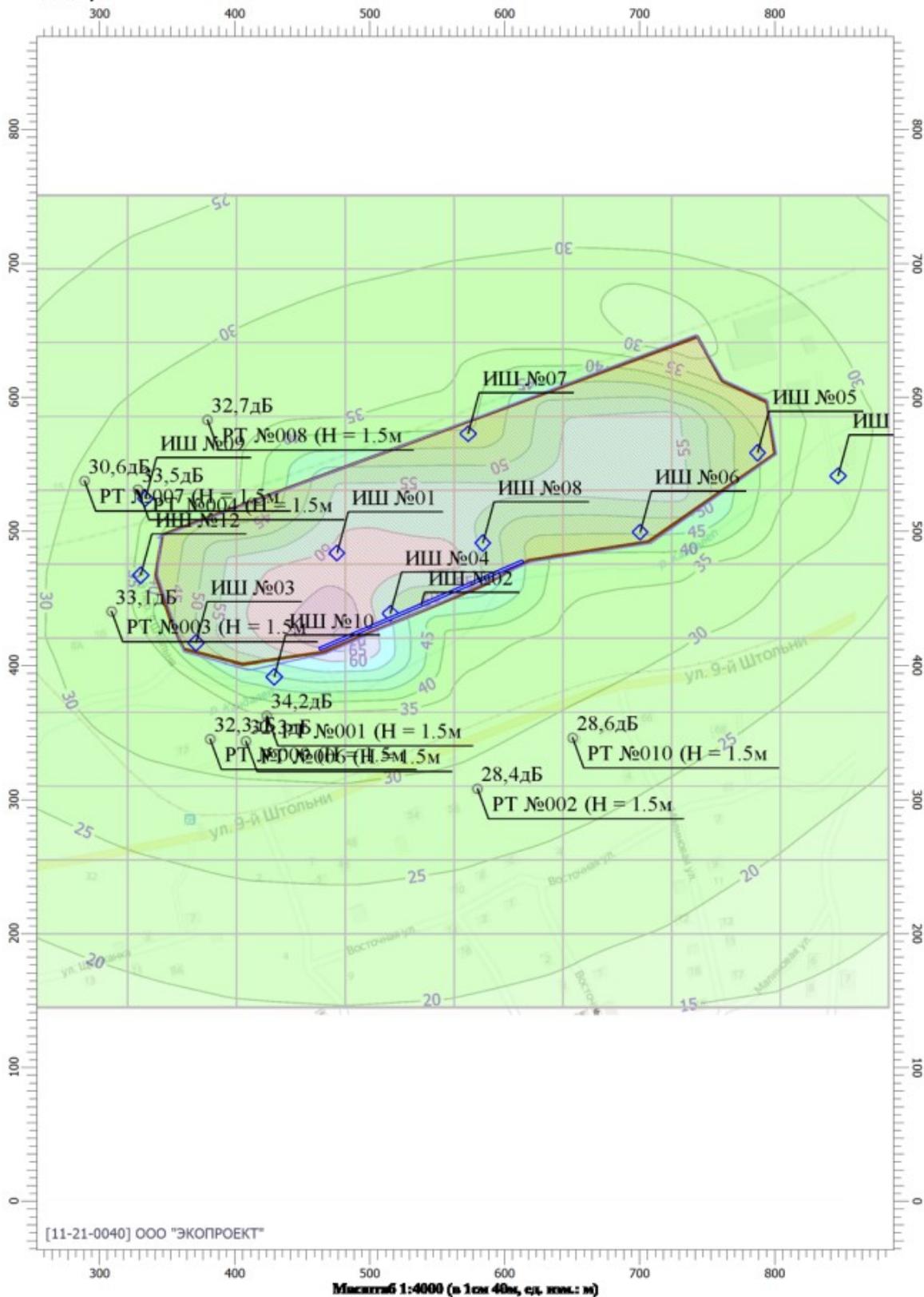
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



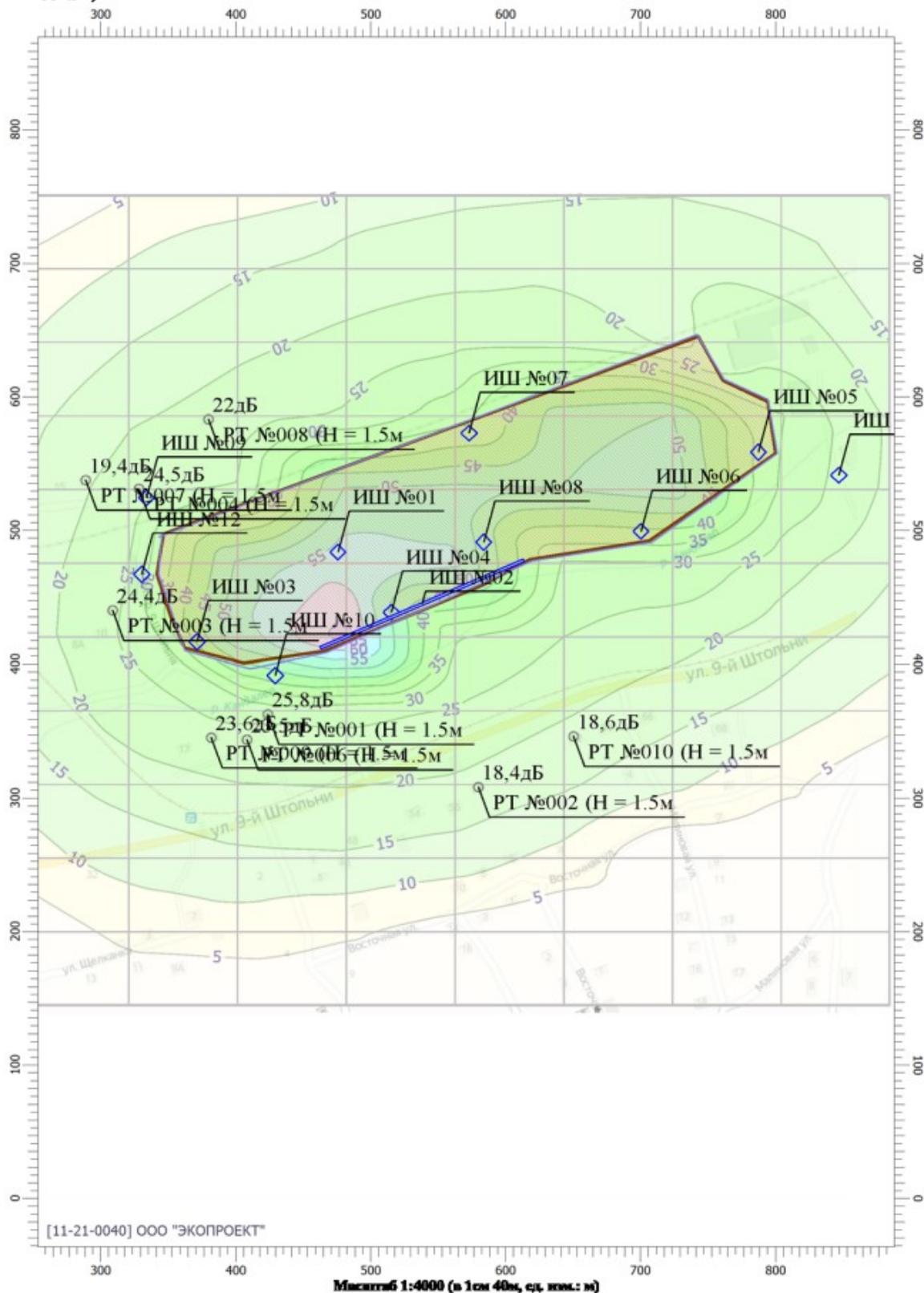
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



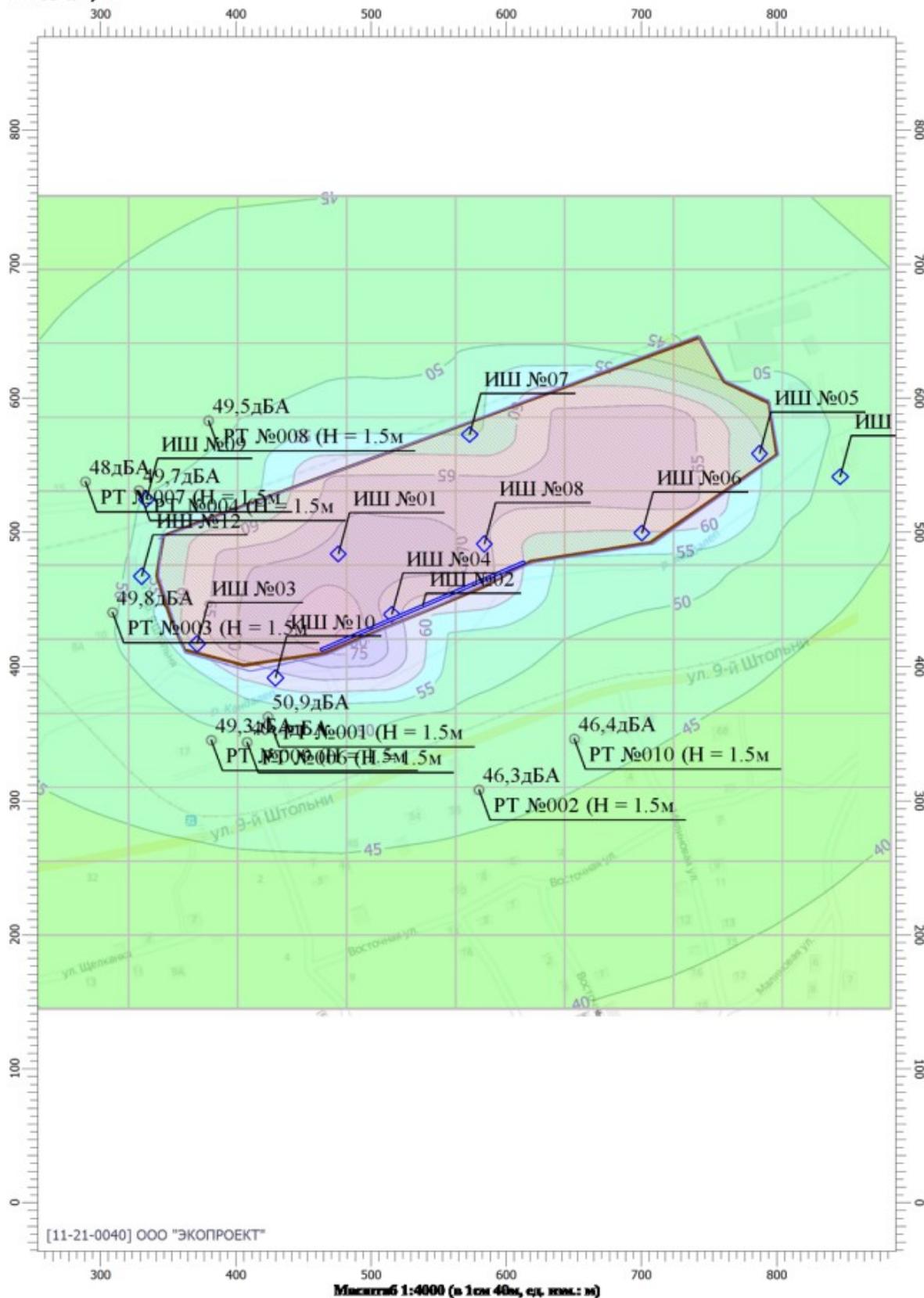
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



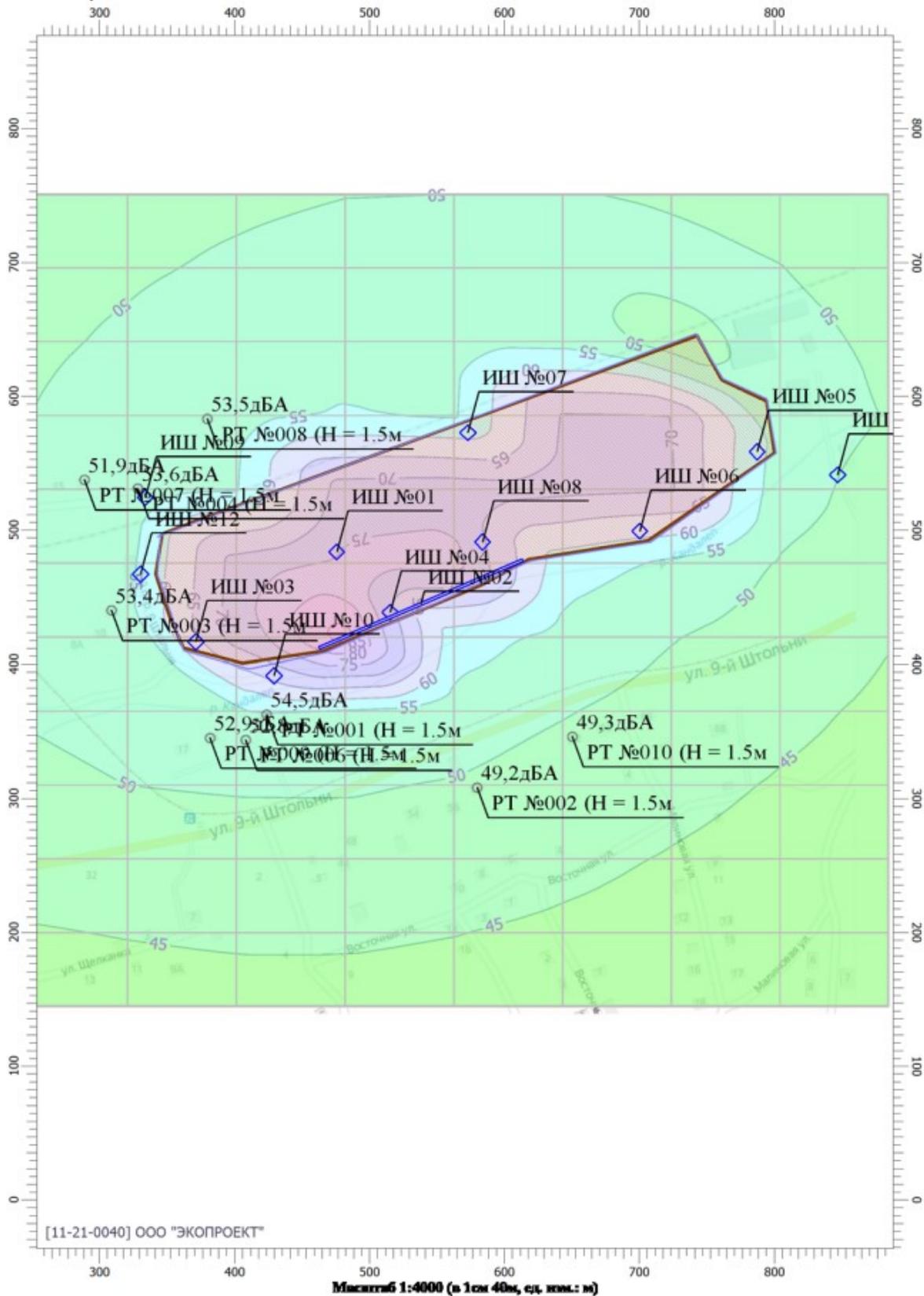
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

017310008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: La\_max (Максимальный уровень звука)  
 Параметр: Максимальный уровень звука  
 Высота 1,5м



Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

## ул. Шахтёрская

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2014 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.1.3868 (от 04.03.2015)**  
**Серийный номер 11-21-0040, ООО "ЭКОПРОЕКТ"**

## 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								Л.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
01	Hitachi zx400	390.50	398.00	0.00	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
10	MT3-82	265.00	425.00	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
11	TT-4	406.00	308.00	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
12	TT-4	327.50	332.00	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
13	TT-4	452.00	389.50	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
14	TT-4	229.00	249.00	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
15	TT-4	439.00	429.50	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
16	Дизель-генератор	371.50	466.50	0.00	12.57	5.0	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да

## 1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	Л.экв	Л.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
17	Фон	298.50	538.50	0.00	12.57	0.0	43.0	46.0	48.0	49.0	45.0	42.0	41.0	39.0	35.0	24.	24.	49.0	54.0	Да
18	Фон	188.50	433.50	0.00	12.57	0.0	41.0	44.0	46.0	47.0	43.0	40.0	39.0	37.0	33.0	24.	24.	47.0	52.0	Да
19	Фон	181.50	173.00	0.00	12.57	0.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	24.	24.	46.0	52.0	Да
20	Фон	558.50	428.00	0.00	12.57	0.0	42.0	45.0	47.0	48.0	44.0	41.0	40.0	38.0	34.0	24.	24.	48.0	53.0	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	Л.экв	Л.макс	В расчете		
		X (м)	Y (м)				Высота (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000						2000	4000
024	Проезд автотранспорта	(326, 484, 0), (442.5, 464.5, 0)		2.00		12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	16.	16.	72.0	78.0	Да

## 1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)		Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения а, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете							
		X (м)	Y (м)			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000						
1	Препятствие - ломаная	(44.5, 304.5, 0), (92.5, 372.5, 0), (223, 416, 0), (326, 486, 0), (443.5, 467.5, 0), (484, 350.5, 0), (445, 268.5, 0), (227, 156.5, 0), (97.5, 247, 0), (42, 306.5, 0)		0.01	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	317.50	548.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	242.00	605.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	191.50	603.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

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

## 3. Результаты расчета

## 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								Л.экв	Л.макс													
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000												
001	Расчетная точка	317.50	548.00	1.50	f	50.8	f	53	f	54.1	f	53.9	f	48.5	f	43.5	f	39.6	f	33.6	f	24.3	f	50.5	f	52.7	
					Lпр	6.9	Lпр	9.9	Lпр	11.9	Lпр	12.9	Lпр	8.9	Lпр	5.8	Lпр	4.7	Lпр	2.4	Lпр	0					
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0					
					Lкр	50.8	Lкр	53	Lкр	54.1	Lкр	53.9	Lкр	48.5	Lкр	43.5	Lкр	39.6	Lкр	33.6	Lкр	24.3					
002	Расчетная точка	242.00	605.50	1.50	f	47.2	f	49.5	f	50.7	f	50.6	f	45.1	f	40	f	35.7	f	28.7	f	16	f	47.0	f	48.7	
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	1.1	Lпр	2	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0					
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0					
					Lкр	47.2	Lкр	49.5	Lкр	50.7	Lкр	50.6	Lкр	45.1	Lкр	40	Lкр	35.7	Lкр	28.7	Lкр	16					
003	Расчетная точка	191.50	603.00	1.50	f	46.3	f	48.8	f	50	f	49.9	f	44.4	f	39.3	f	34.9	f	27.5	f	14	f	46.3	f	47.9	
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0					
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0					
					Lкр	46.3	Lкр	48.8	Lкр	50	Lкр	49.9	Lкр	44.4	Lкр	39.3	Lкр	34.9	Lкр	27.5	Lкр	14					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

Лист

252

## Условные обозначения

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

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

253

### Отчет

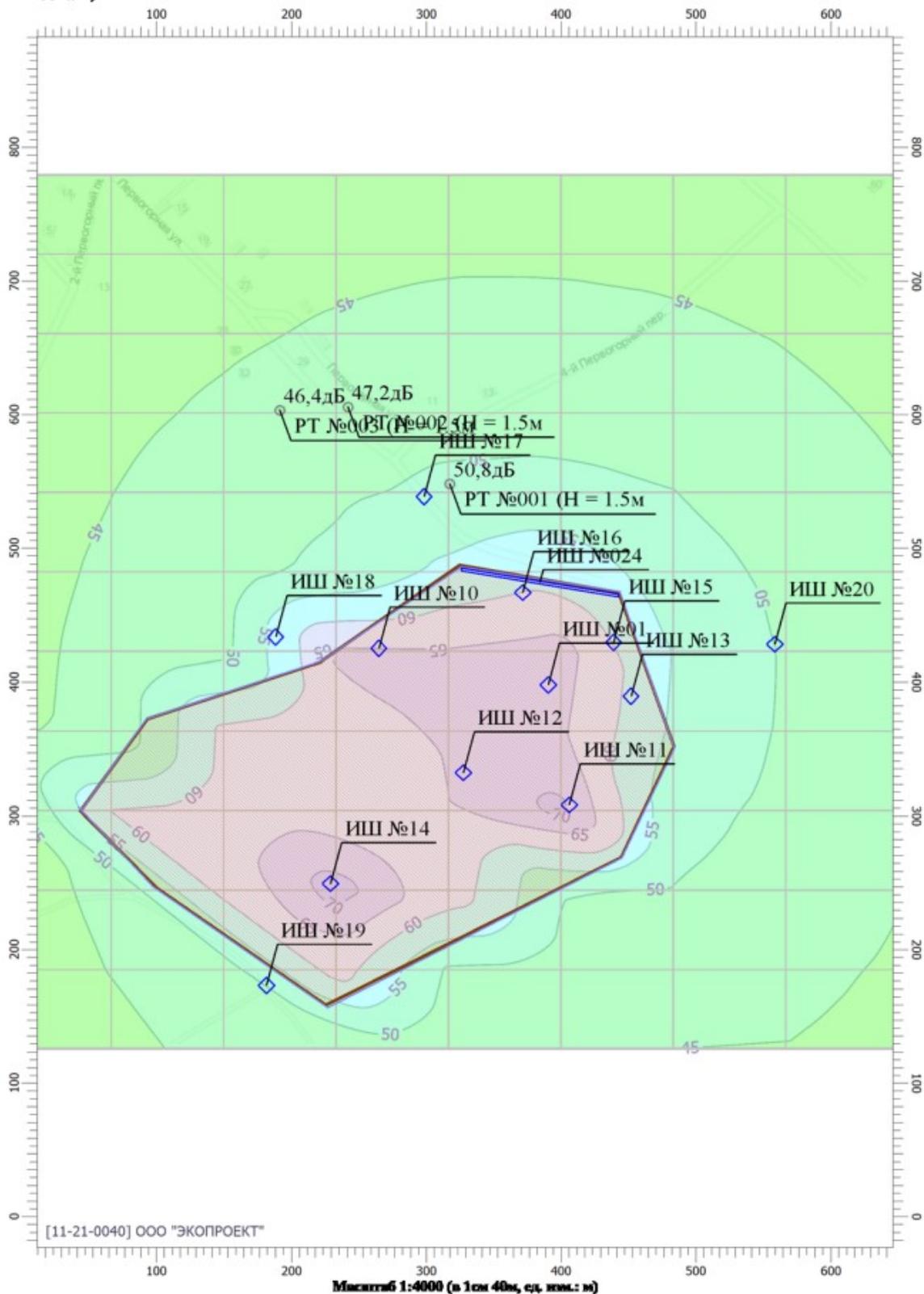
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



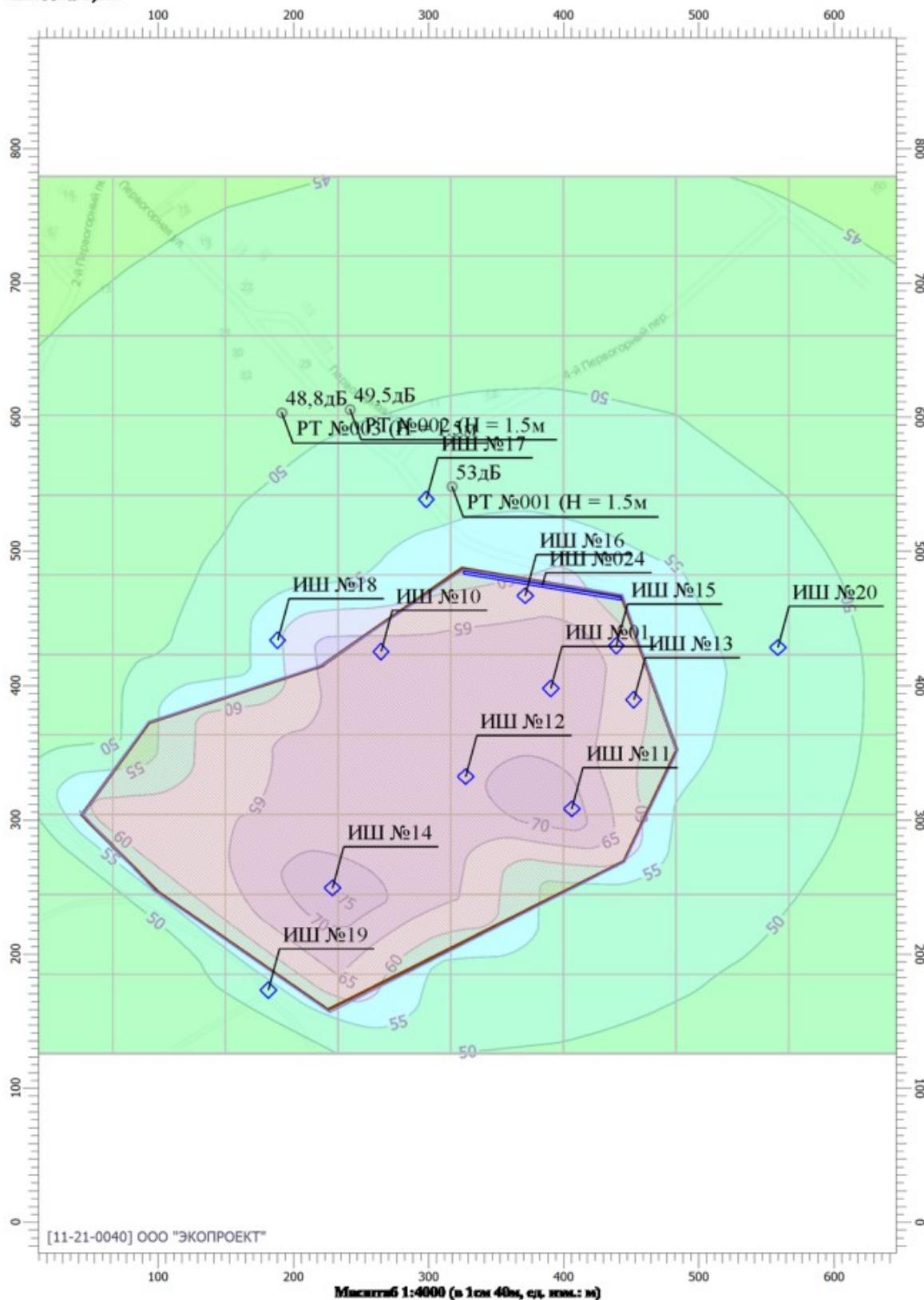
Инев. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



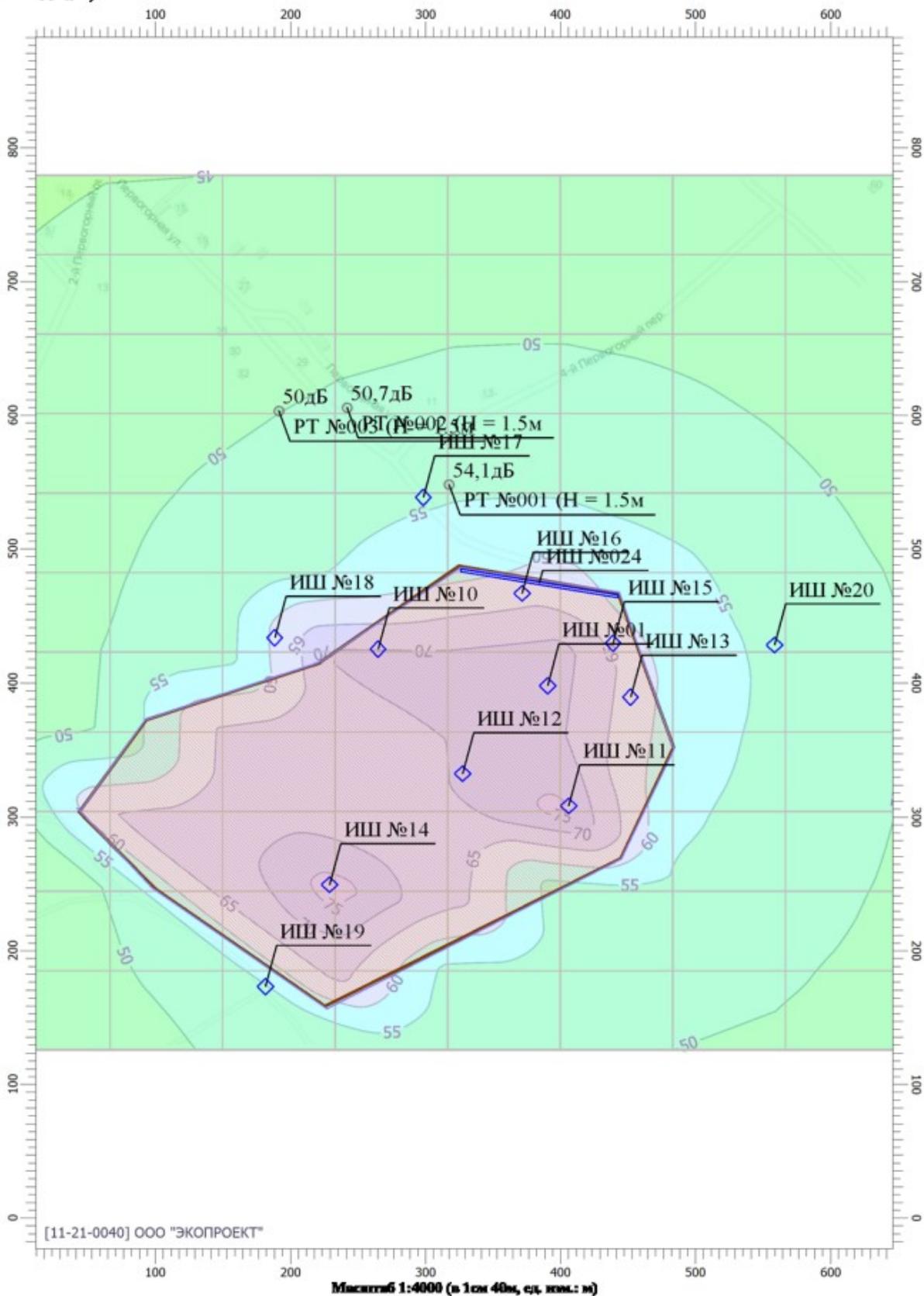
Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



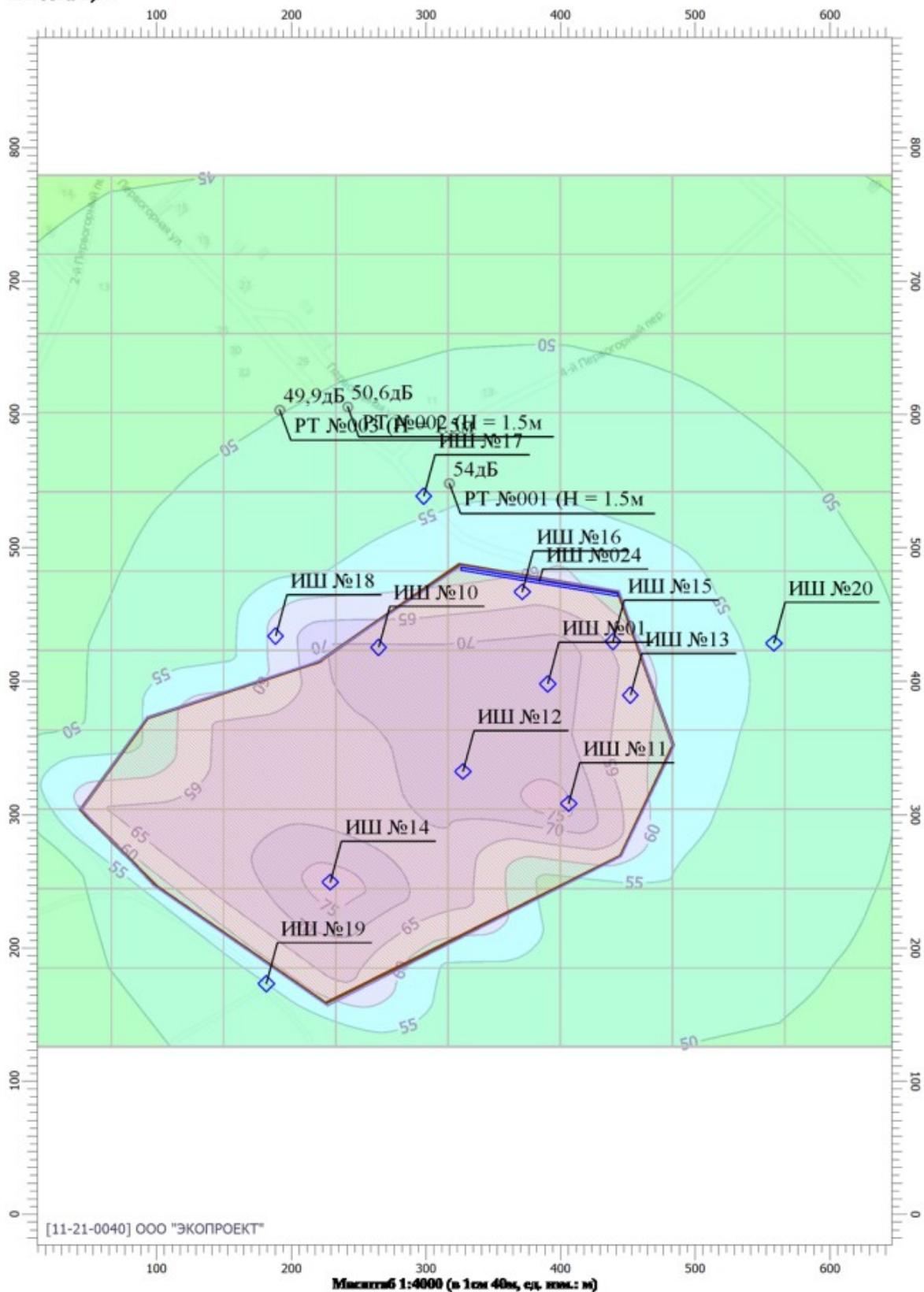
Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



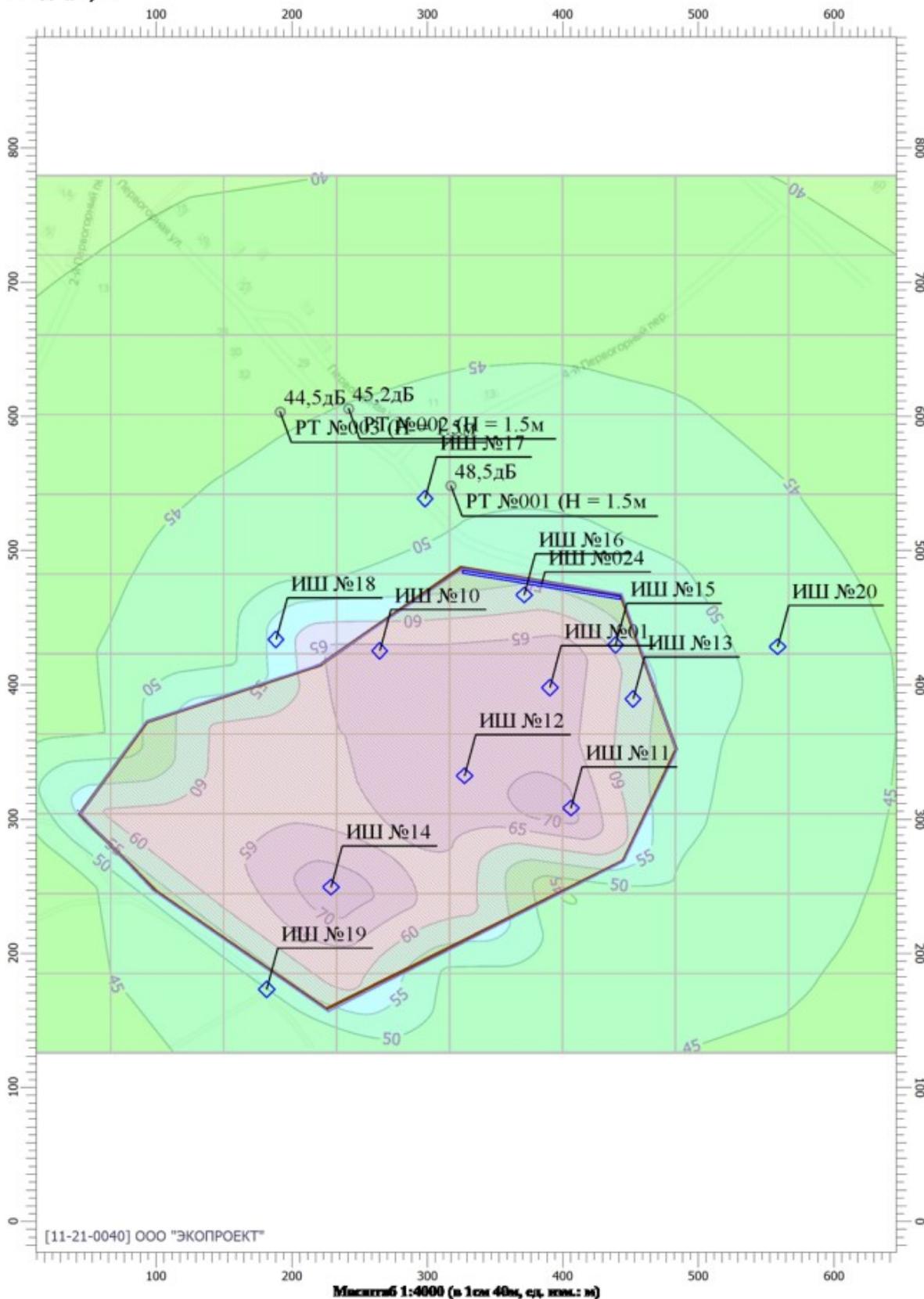
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



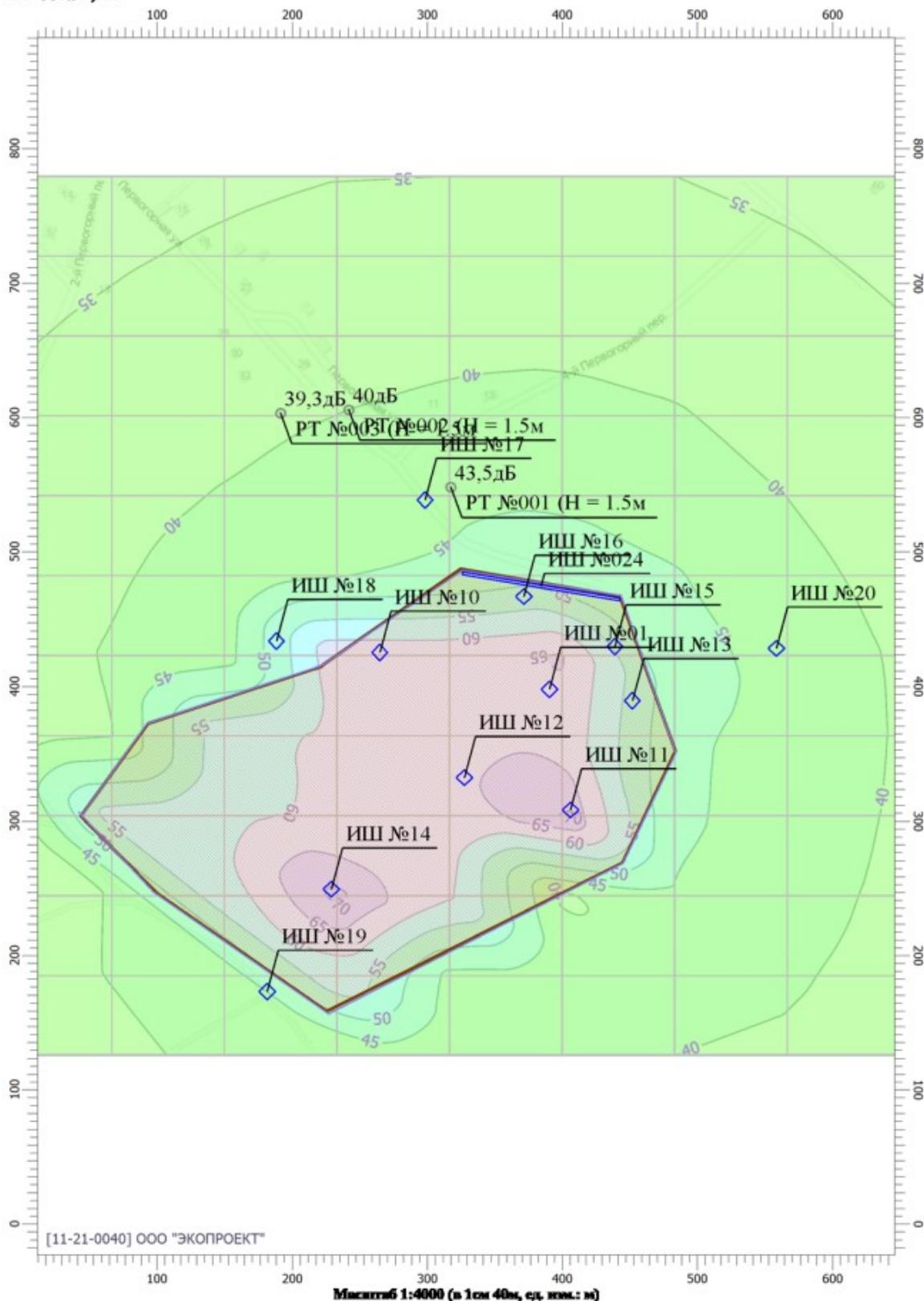
Инев. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



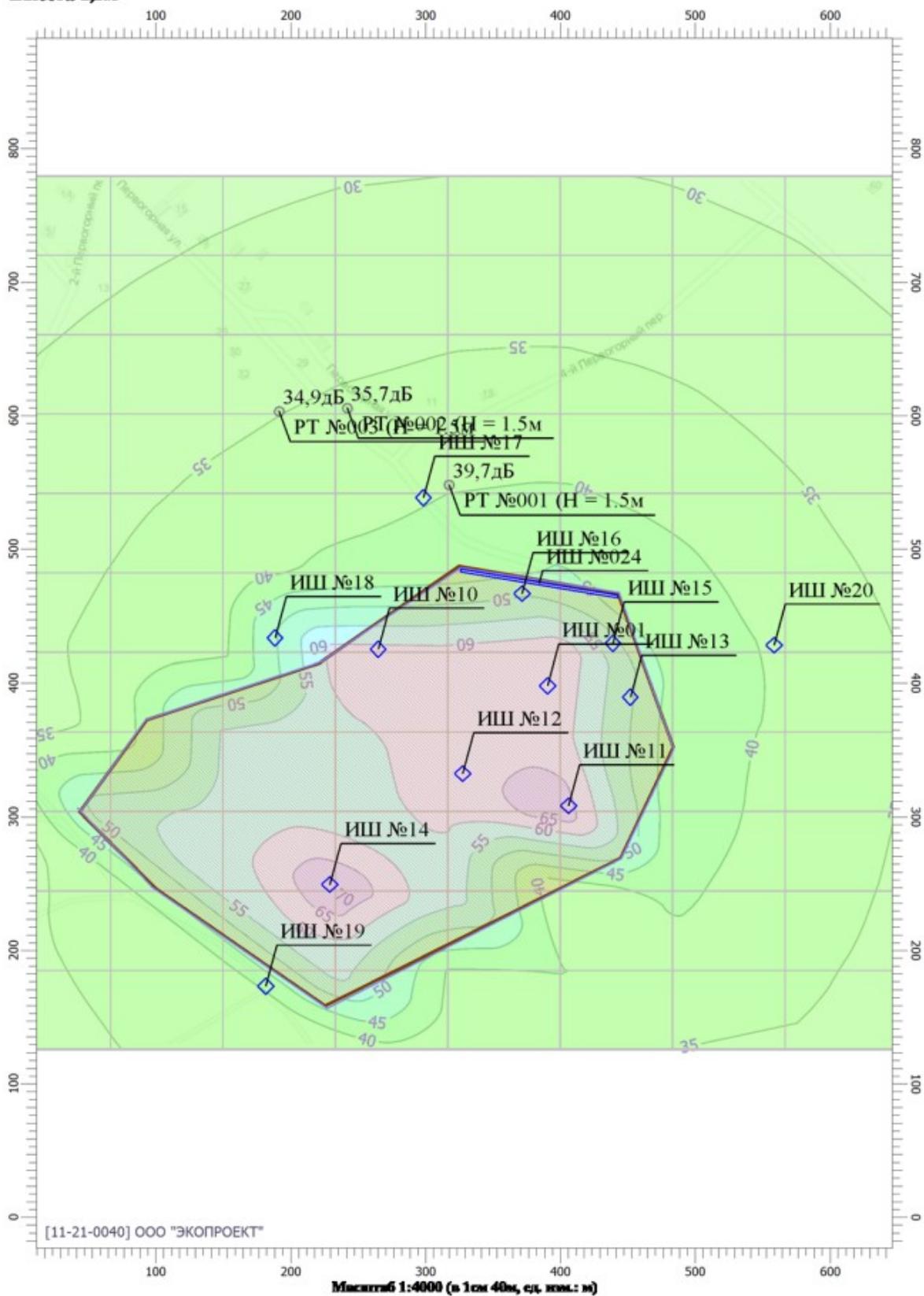
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

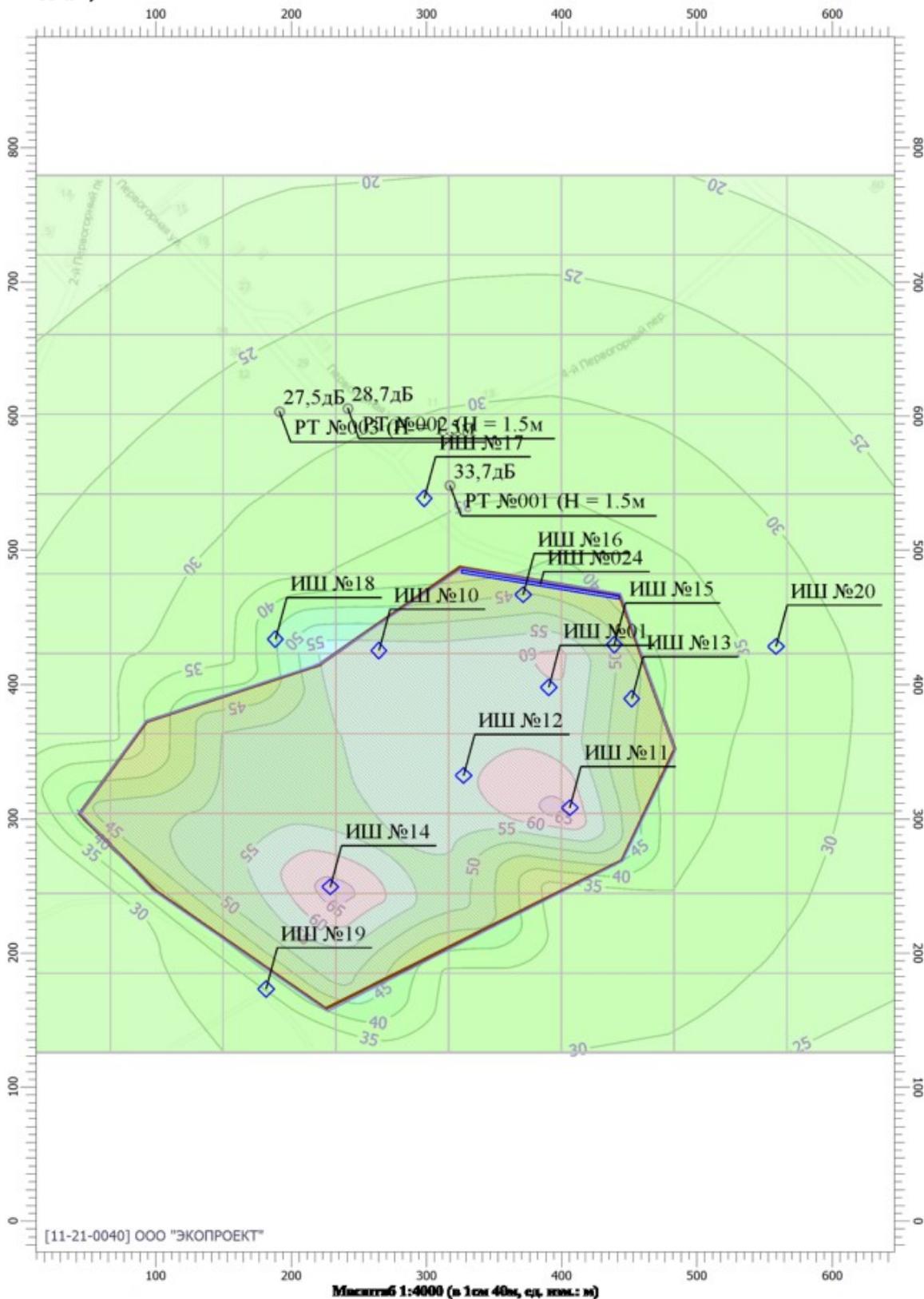
**Вариант расчета:** Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
**Тип расчета:** Уровни шума  
**Код расчета:** 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)  
**Параметр:** Звуковое давление  
**Высота 1,5м**



Инев. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

### Отчет

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



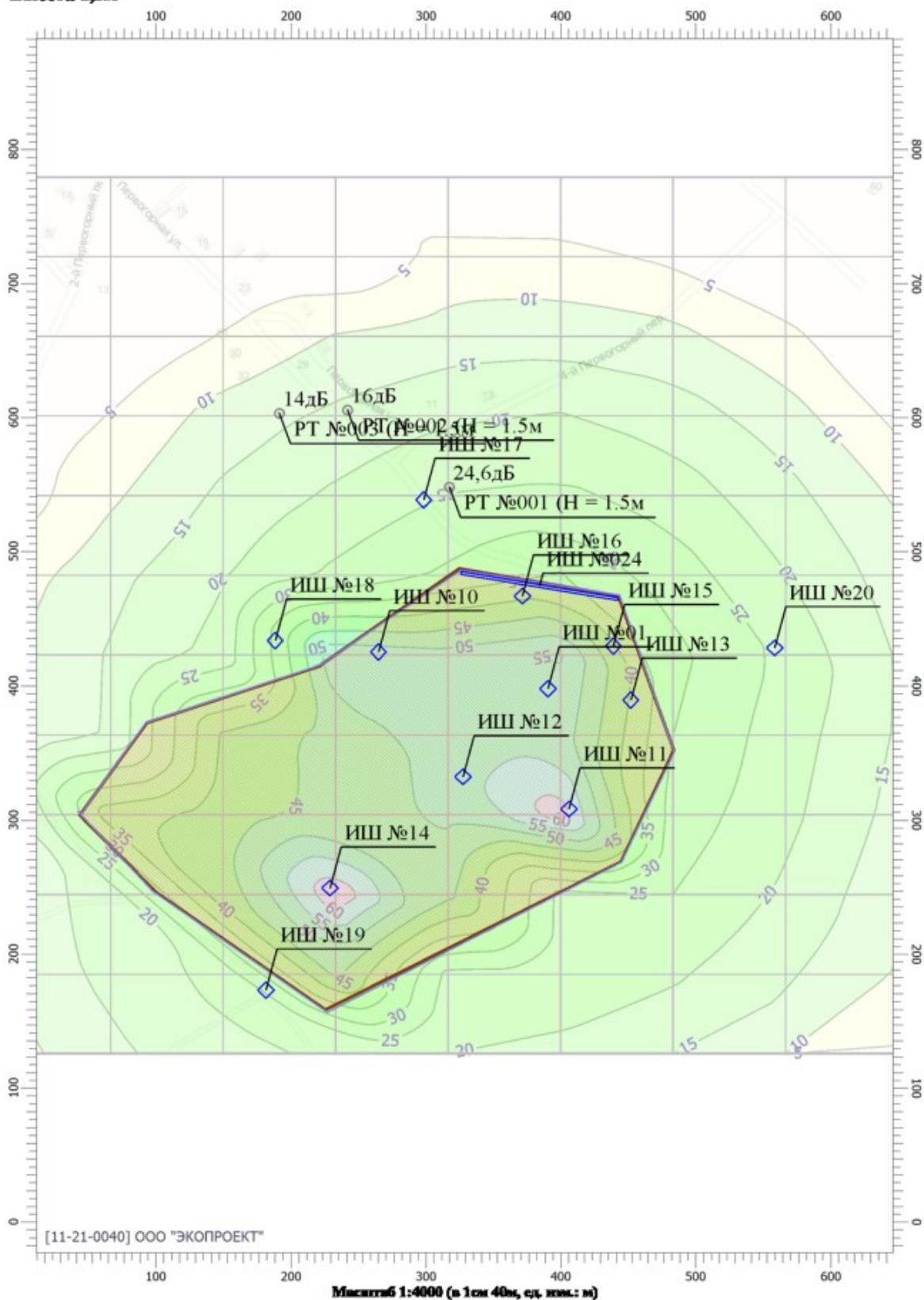
Инев. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



[11-21-0040] ООО "ЭКОПРОЕКТ"

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ср. пом.: м)

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

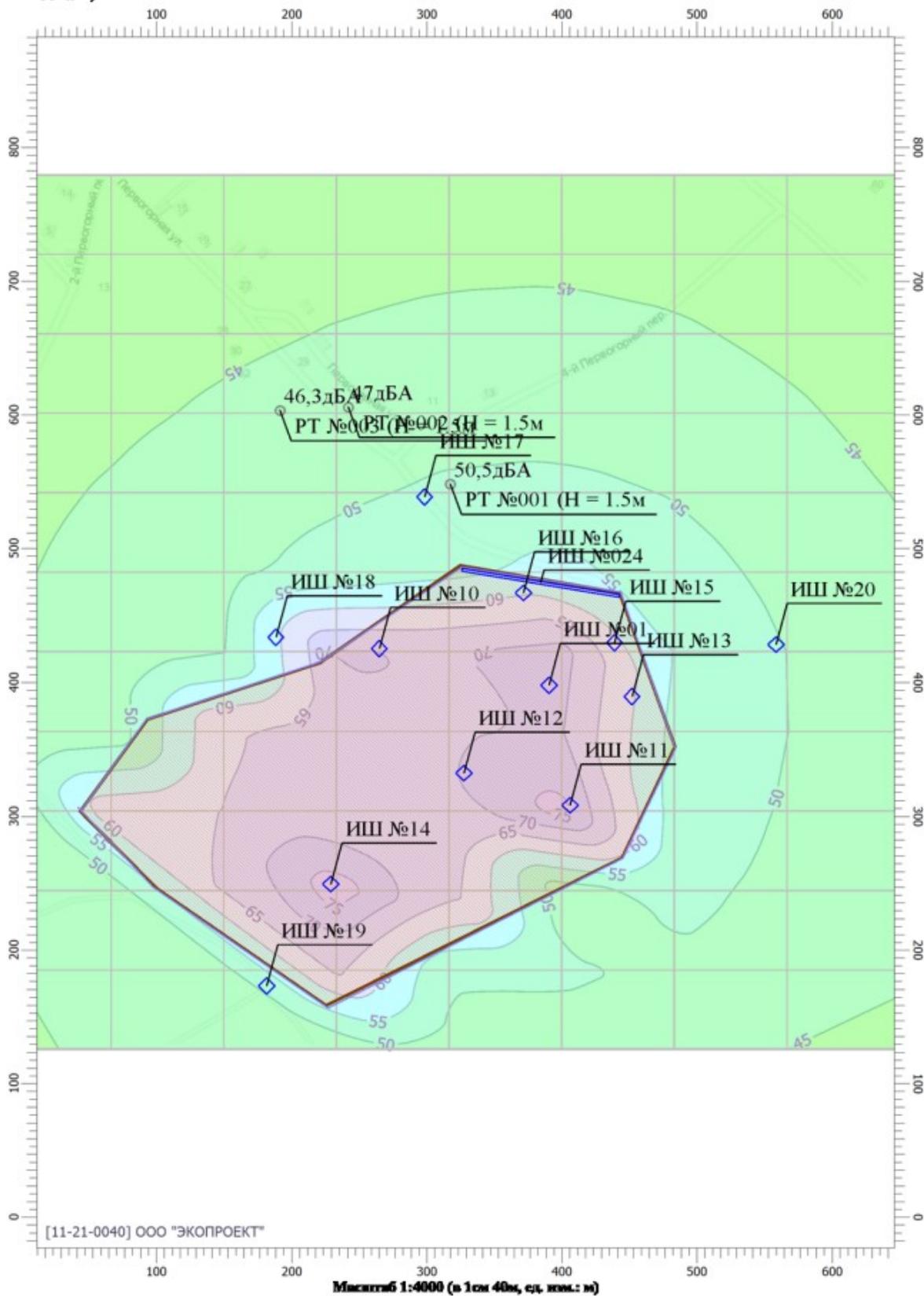
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

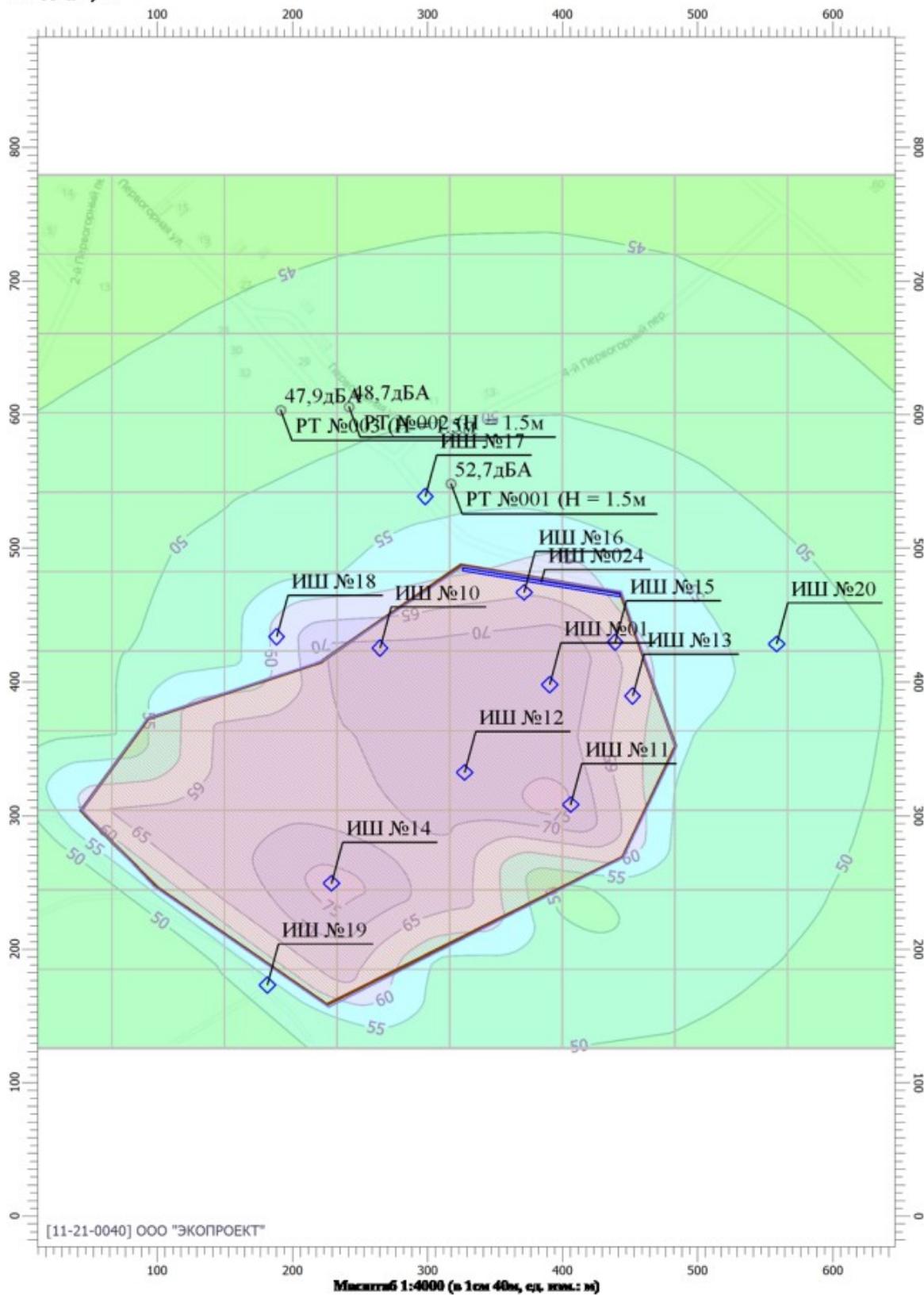
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La\_max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

п. Тайжина

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
 Copyright © 2006-2014 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"  
 Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.1.3868 (от 04.03.2015)  
 Серийный номер 11-21-0040, ООО "ЭКОПРОЕКТ"

**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										Л.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		
01	Эксковатор	962.00	767.50	0.00	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
02	Эксковатор	660.50	911.50	0.00	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
03	Бульдозер	649.00	779.50	0.00	12.57	7.5	69.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	72.0	Да
04	Бульдозер	889.00	841.00	0.00	12.57	7.5	69.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	72.0	Да
05	Каток	910.50	648.00	0.00	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
06	Каток	807.00	556.50	0.00	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
07	Дизель-генератор	724.50	902.00	0.00	12.57	5.0	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да

**1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	Л.экв	Л.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					
09	Фон	1033.50	558.50	0.00	12.57	0.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	24	24	46.0	52.0	Да
10	Фон	774.00	412.00	0.00	12.57	0.0	41.0	44.0	46.0	47.0	43.0	40.0	39.0	37.0	33.0	24	24	47.0	51.0	Да
11	Фон	390.50	983.00	0.00	12.57	0.0	41.0	44.0	46.0	47.0	43.0	40.0	39.0	37.0	33.0	24	24	47.0	52.0	Да
12	Фон	714.00	925.00	0.00	12.57	0.0	41.0	44.0	46.0	47.0	43.0	40.0	39.0	37.0	33.0	24	24	47.0	52.0	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	Л.экв	Л.макс	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
08	Проезд автотранспорта	(755, 910, 0), (898.5, 861.5, 0)	2.00		12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	16	16	72.0	78.0	Да

**1.3. Препятствия**

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения α, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете					
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000							
1	Препятствие - ломаная	(577.5, 663.5, 0), (655.5, 918, 0), (757, 913, 0), (900.5, 866.5, 0), (950.5, 812.5, 0), (970.5, 769.5, 0), (973, 679, 0), (810, 540, 0), (662, 539.5, 0), (576, 665.5, 0)	0.01	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	505.00	1049.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	642.00	1015.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	1021.00	783.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	1001.50	549.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

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

**3. Результаты расчета**

**3.1. Результаты в расчетных точках**

Типы точек: Расчетная точка пользователя

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	Л.макс										
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000													
001	Расчетная точка	505.00	1049.00	1.50	f	43.9	f	45.5	f	46.4	f	46.1	f	40.2	f	34.6	f	29.6	f	21.2	f	5.4	f	42.0	f	46.0
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0				
					Lэкp	43.9	Lэкp	45.5	Lэкp	46.4	Lэкp	46.1	Lэкp	40.2	Lэкp	34.6	Lэкp	29.6	Lэкp	21.2	Lэкp	5.4				
002	Расчетная точка	642.00	1015.50	1.50	f	47.6	f	49.2	f	49.9	f	49.4	f	43.5	f	38.1	f	33.9	f	27.4	f	17.4	f	45.5	f	49.0
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0.8	Lotр	1.7	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0				
					Lэкp	47.6	Lэкp	49.2	Lэкp	49.9	Lэкp	49.4	Lэкp	43.5	Lэкp	38.1	Lэкp	33.9	Lэкp	27.4	Lэкp	17.4				
003	Расчетная точка	1021.00	783.50	1.50	f	49.8	f	51.7	f	52.8	f	52.7	f	47.2	f	42.2	f	38.4	f	32.5	f	23.7	f	49.2	f	53.0
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0				
					Lэкp	49.8	Lэкp	51.7	Lэкp	52.8	Lэкp	52.7	Lэкp	47.2	Lэкp	42.2	Lэкp	38.4	Lэкp	32.5	Lэкp	23.7				
004	Расчетная точка	1001.50	549.00	1.50	f	46	f	48.2	f	49.5	f	49.4	f	43.9	f	38.7	f	34.4	f	27.4	f	16.1	f	45.8	f	49.1
					Lпр	0	Lпр	3	Lпр	5	Lпр	6	Lпр	1.9	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0				
					Lэкp	46	Lэкp	48.2	Lэкp	49.5	Lэкp	49.4	Lэкp	43.9	Lэкp	38.7	Lэкp	34.4	Lэкp	27.4	Lэкp	16.1				

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

## Условные обозначения

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

Иньв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

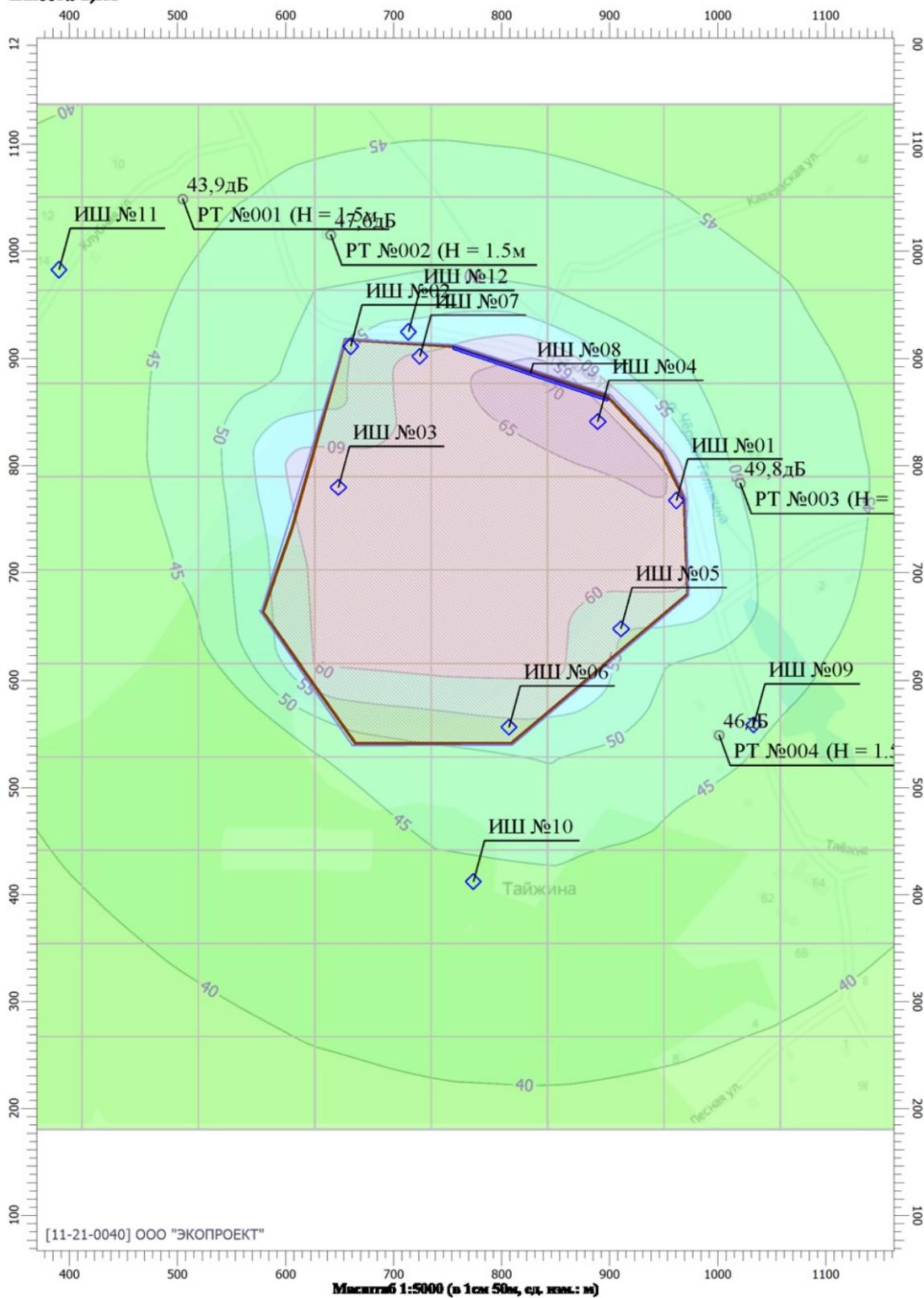
0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Лист

266

### Отчет

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



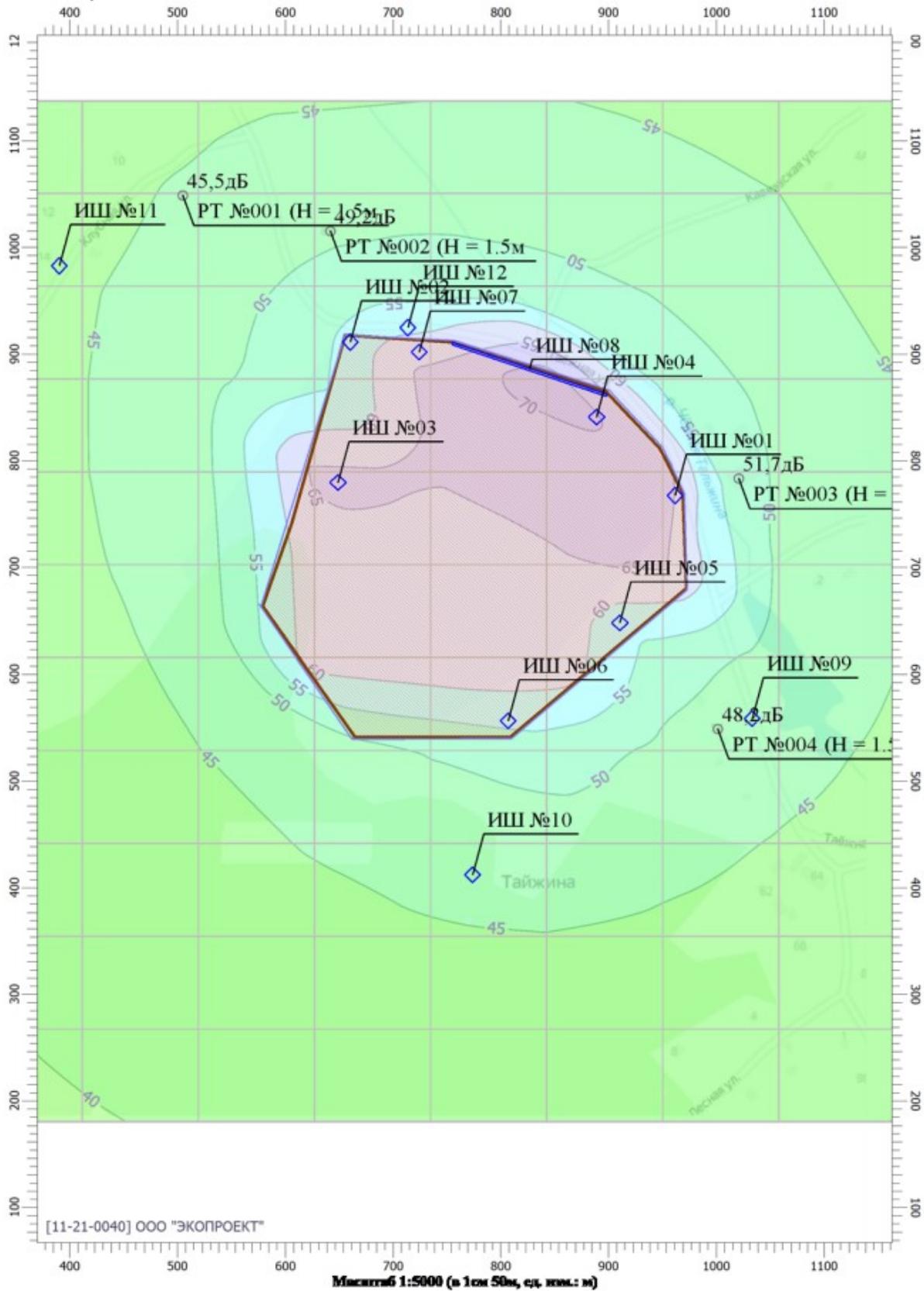
Инев. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



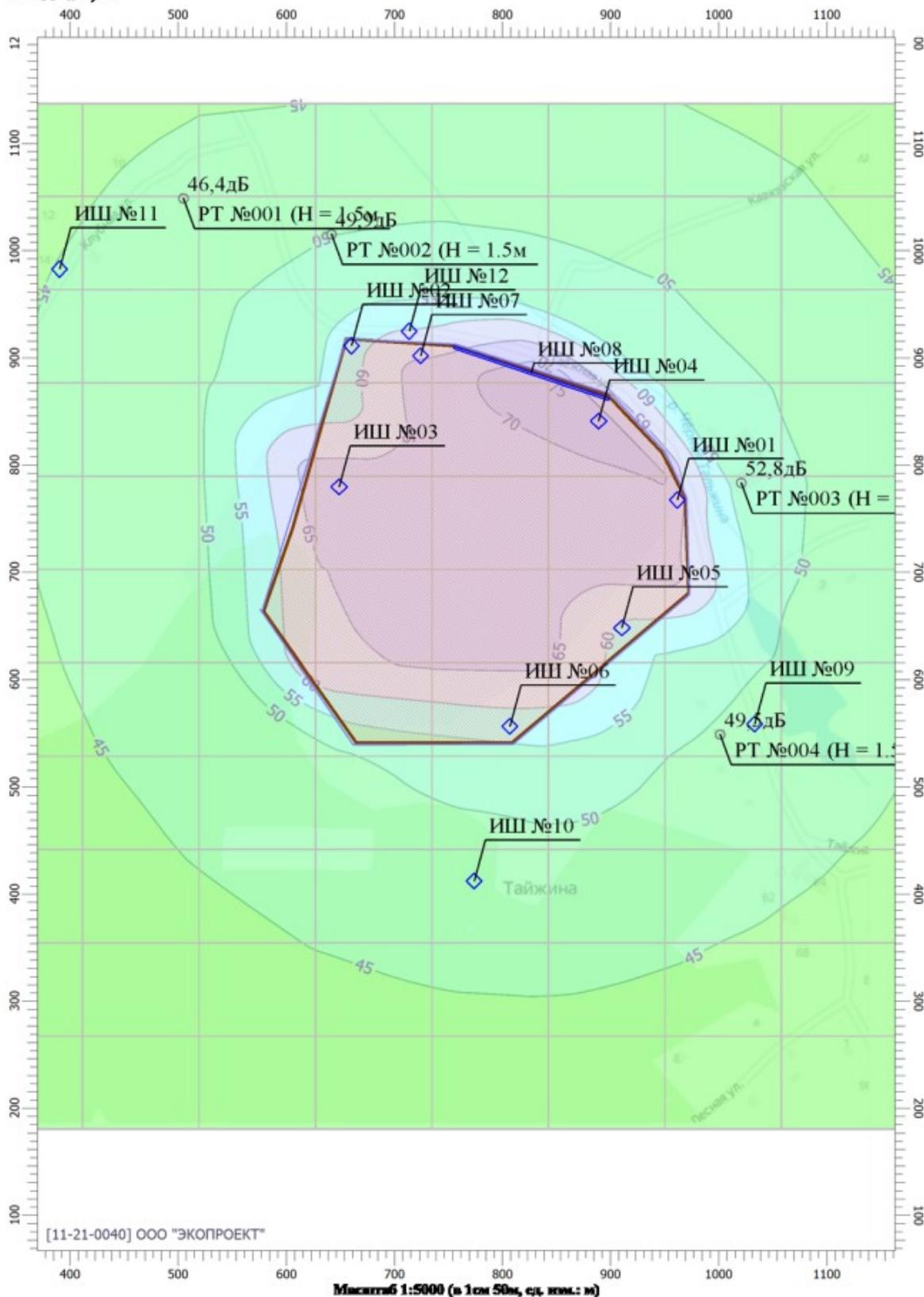
Инев. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

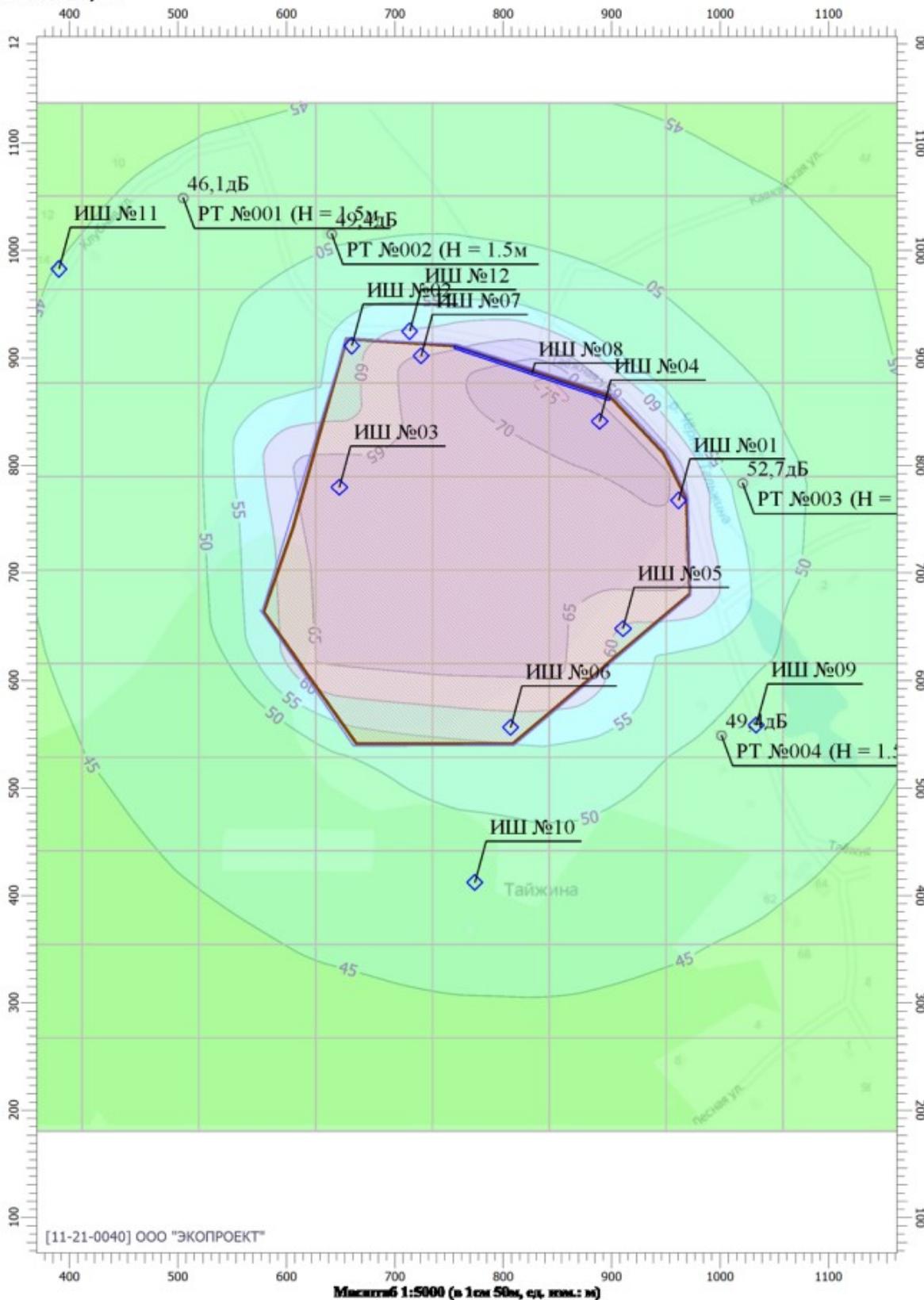
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



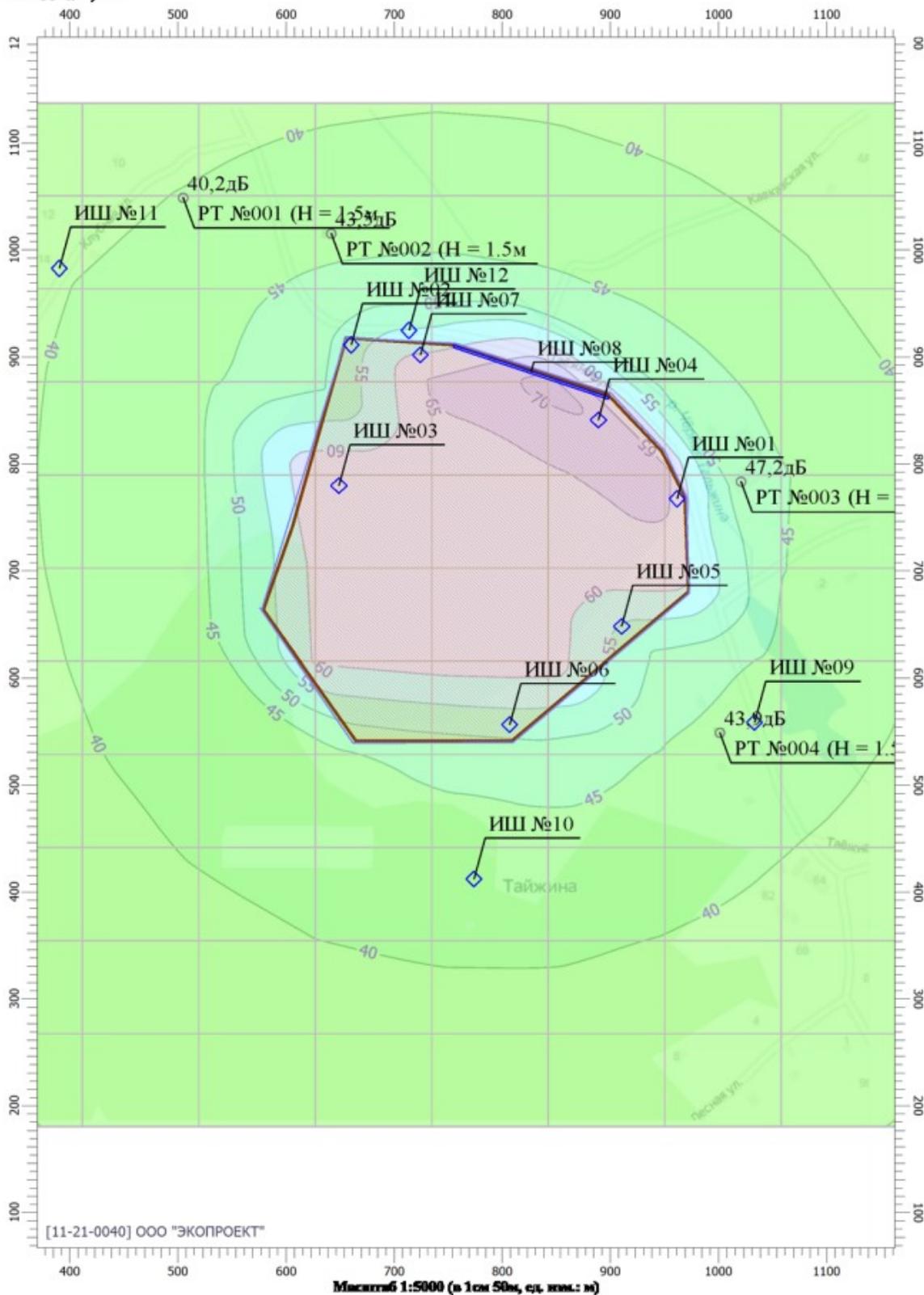
Инев. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



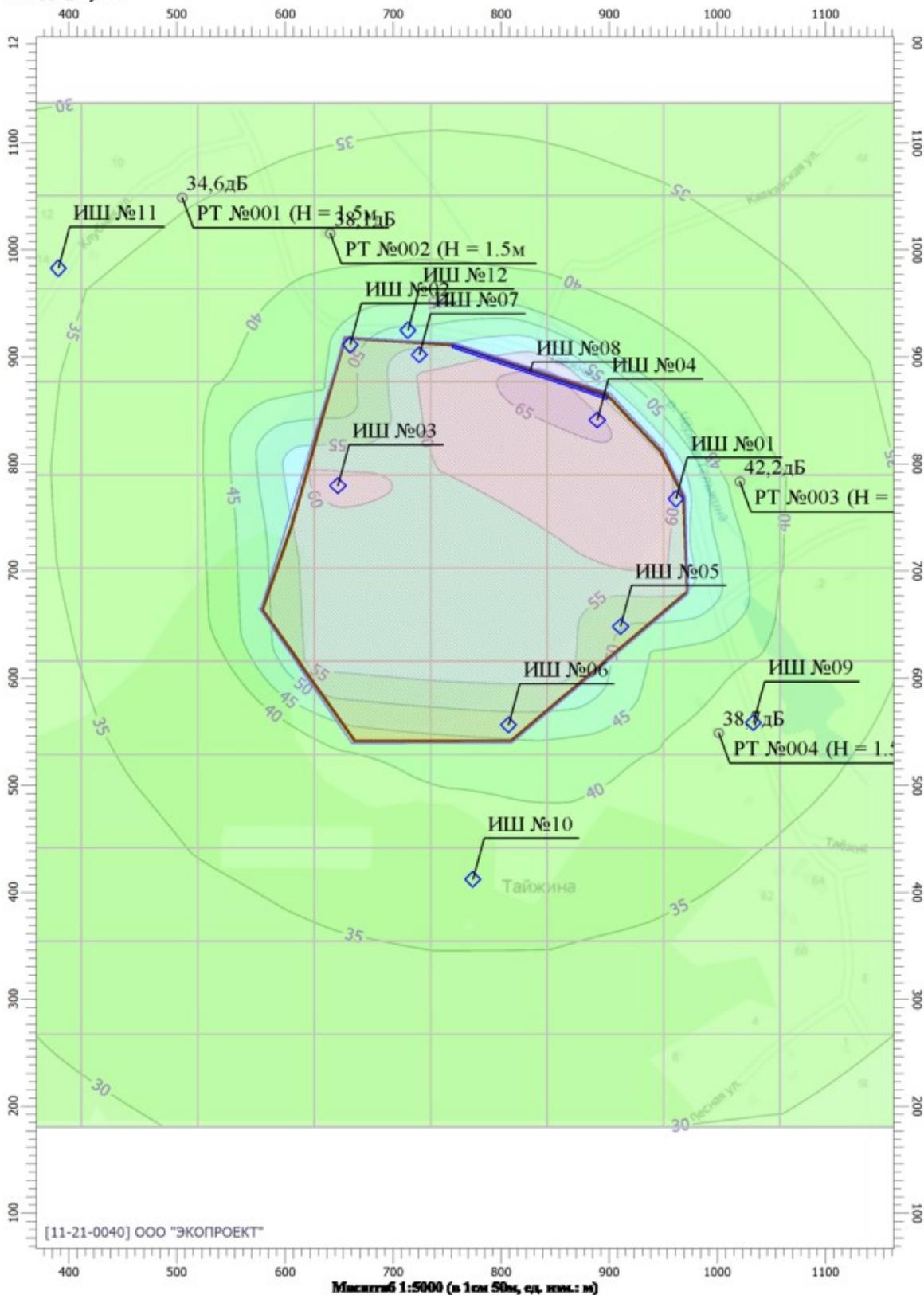
Инев. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



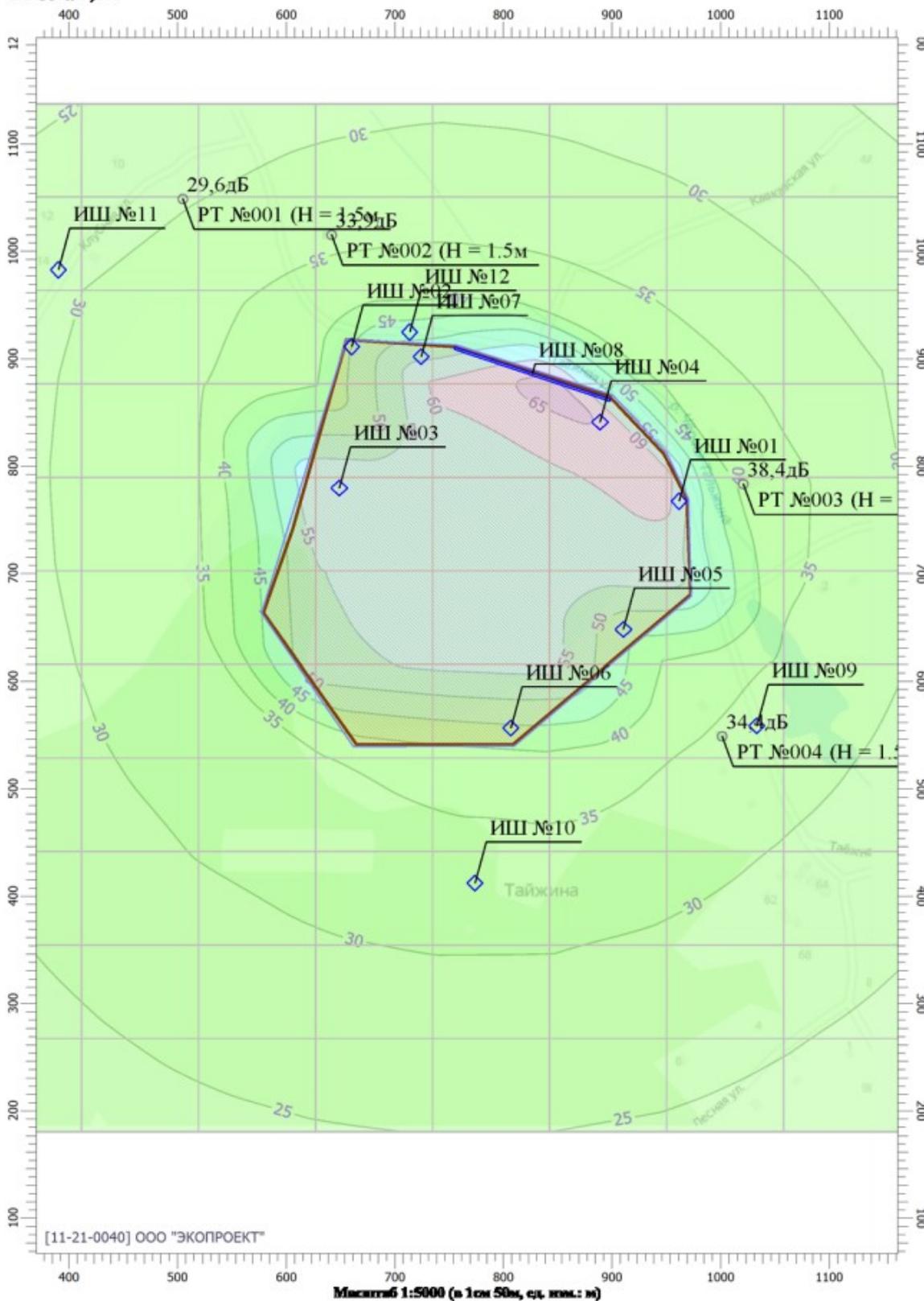
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



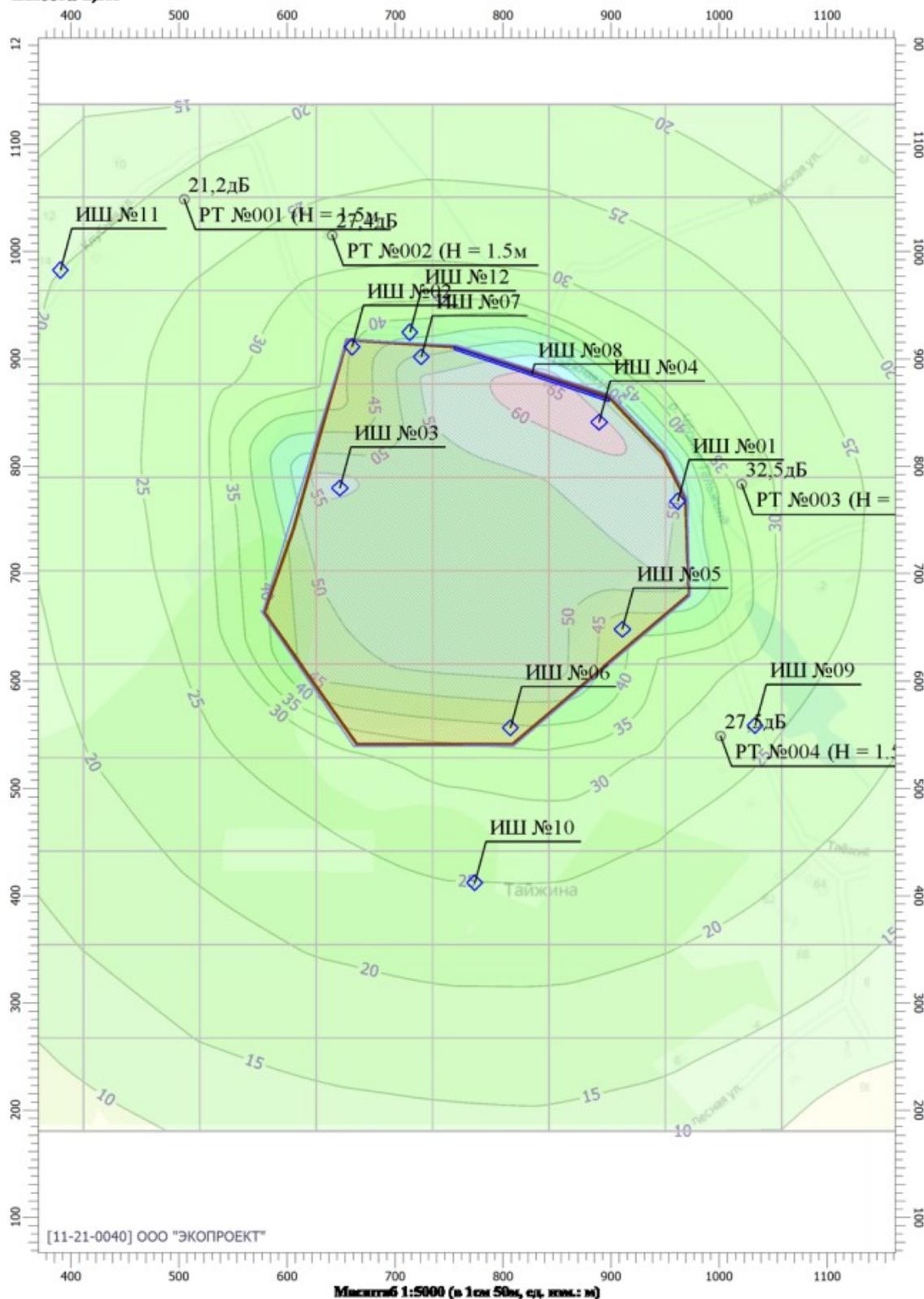
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



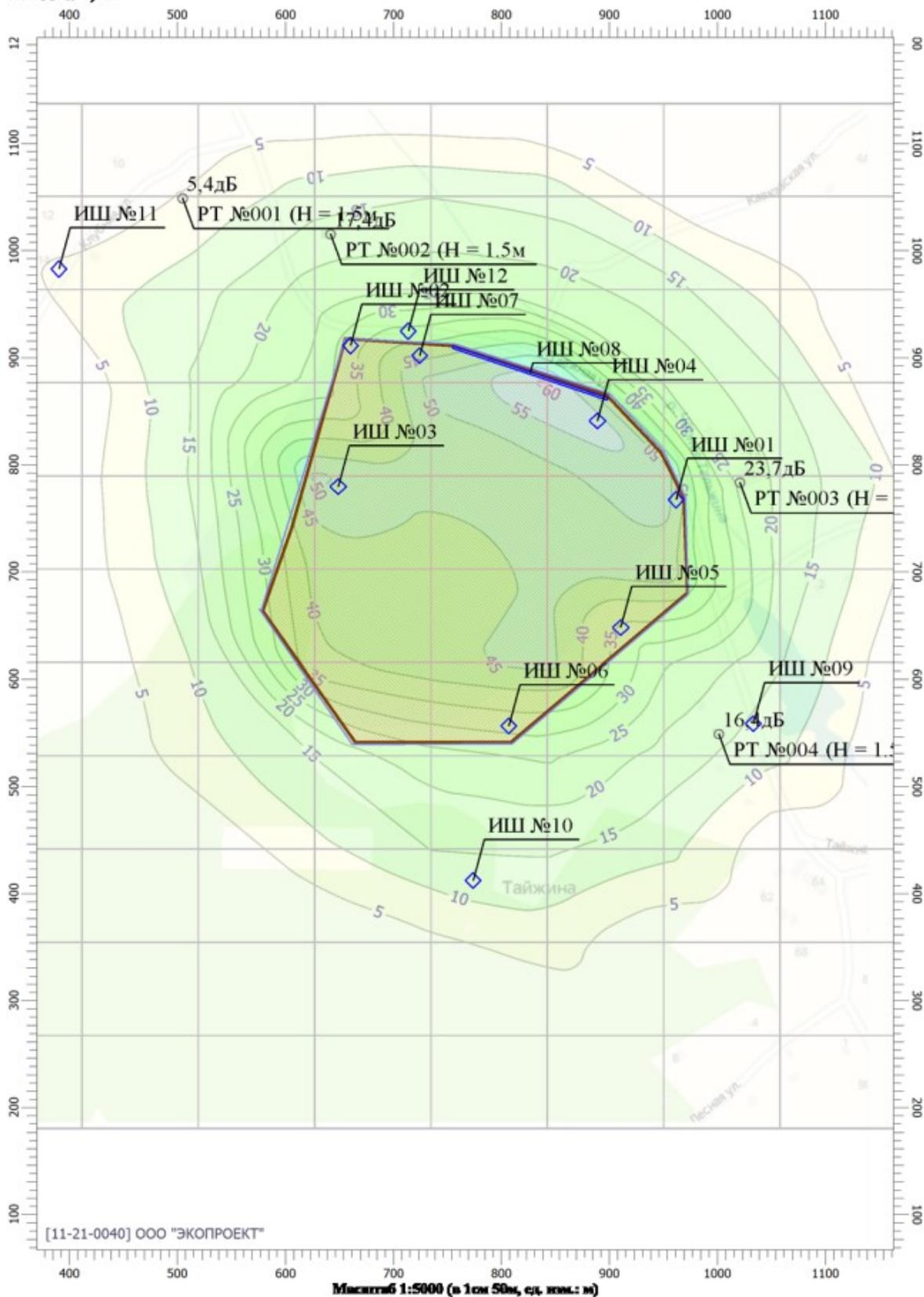
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

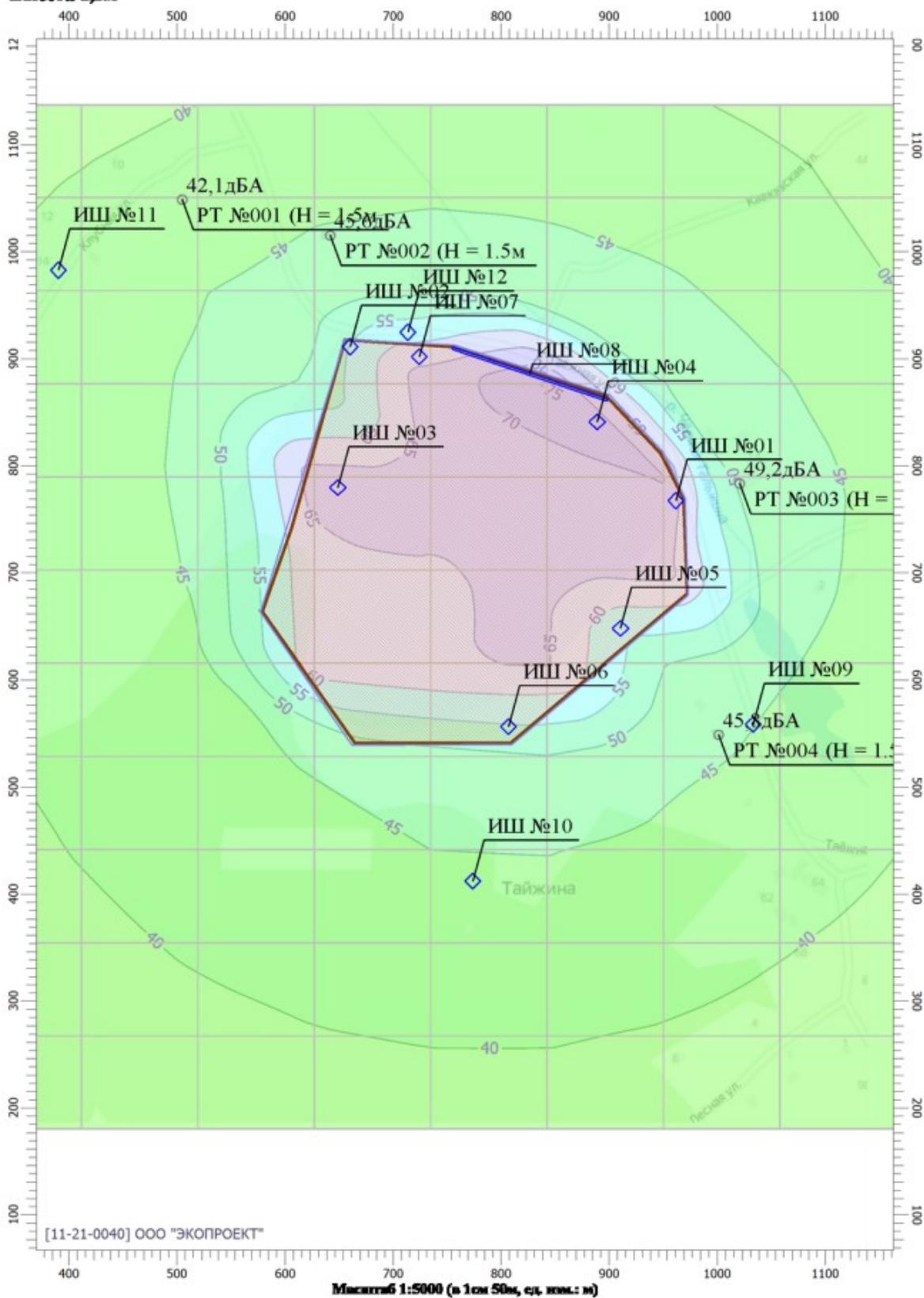
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



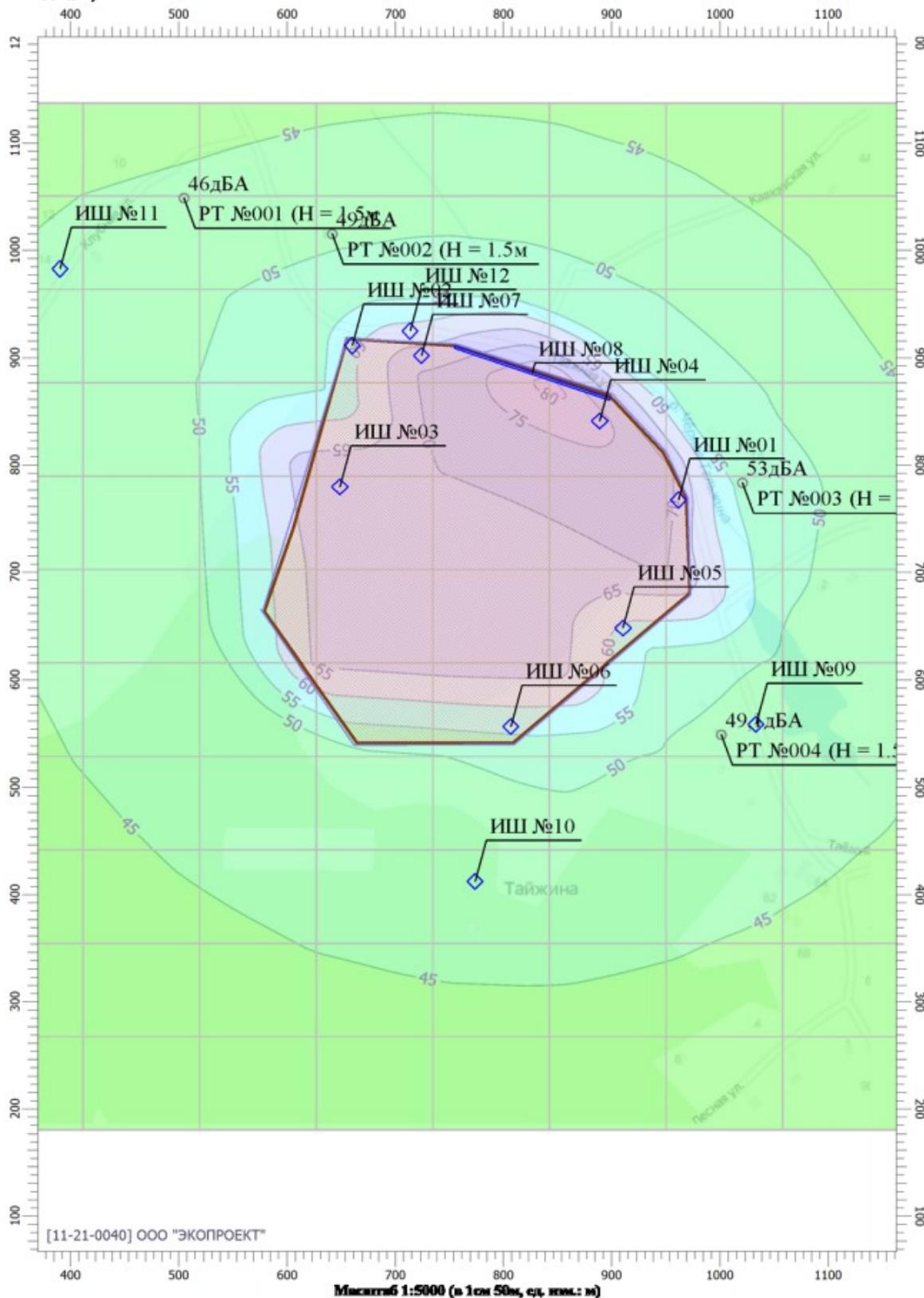
Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

**Вариант расчета:** Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
**Тип расчета:** Уровни шума  
**Код расчета:** La,тах (Максимальный уровень звука)  
**Параметр:** Максимальный уровень звука  
**Высота 1,5м**



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

## ул. Ленина (демонтаж здания)

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
 Copyright © 2006-2014 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"  
 Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.1.3868 (от 04.03.2015)  
 Серийный номер 11-21-0040, ООО "ЭКОПРОЕКТ"

## 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								Л.э.кв	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	Komatsu PC 450LC-7	420.50	536.50	0.00	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
2	Эксковатор ЭО-5116-1	429.50	527.50	0.00	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
3	Бульдозер Б-10	415.00	516.50	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
5	Дизель-генератор	414.00	534.00	0.00	12.57	5.0	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да

## 1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	Л.э.кв	Л.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
6	Фон	398.50	639.00	0.00	12.57	0.0	43.0	46.0	48.0	49.0	45.0	42.0	41.0	39.0	35.0	24.	24.	49.0	54.0	Да
7	Фон	359.50	531.50	0.00	12.57	0.0	43.0	46.0	48.0	49.0	45.0	42.0	41.0	39.0	35.0	24.	24.	49.0	54.0	Да
8	Фон	398.00	443.00	0.00	12.57	0.0	43.0	46.0	48.0	49.0	45.0	42.0	41.0	39.0	35.0	24.	24.	49.0	54.0	Да
9	Фон	493.00	510.50	0.00	12.57	0.0	43.0	46.0	48.0	49.0	45.0	42.0	41.0	39.0	35.0	24.	24.	49.0	54.0	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	Л.э.кв	Л.макс	В расчете	
		X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000
4	Проезд автотранспорта	(408, 536.5, 0), (363, 535, 0)	2.00		12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	8.	8.	72.0	78.0	Да

## 1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)		Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения $\alpha$ , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете						
		X (м)	Y (м)			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000					
	Препятствие - ломаная	(398, 526, 0), (413.5, 508.5, 0)		0.01	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
	Препятствие - ломаная	(413.5, 508.5, 0), (437, 526, 0)		0.01	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да

015	Препятствие - ломаная	(398, 526, 0), (421.5, 543.5, 0)		0.01	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
016	Препятствие - ломаная	(421.5, 543.5, 0), (437, 526, 0)		0.01	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	324.00	341.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	696.50	340.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	276.50	362.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	189.00	626.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
005	Расчетная точка	140.00	602.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
006	Расчетная точка	56.50	523.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
007	Расчетная точка	703.00	637.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
008	Расчетная точка	634.50	660.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

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

## 3. Результаты расчета

## 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								Л.э.кв	Л.макс													
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000												
001	Расчетная точка	324.00	341.00	1.50	f	47.4	f	49.6	f	50.6	f	50.3	f	44.9	f	40.3	f	37.3	f	32.4	f	23.2	f	47.2	f	52.7	
					Lпр	40.3	Lпр	43.3	Lпр	45.2	Lпр	46	Lпр	41.7	Lпр	38.1	Lпр	35.9	Lпр	31.4	Lпр	22.6					
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0					
					Lэкр	46.4	Lэкр	48.4	Lэкр	49.1	Lэкр	48.3	Lэкр	42	Lэкр	36.3	Lэкр	31.9	Lэкр	25.5	Lэкр	14.3					
002	Расчетная точка	696.50	340.50	1.50	f	42.4	f	44.4	f	45	f	44.4	f	38.4	f	32.9	f	28.2	f	20.3	f	3.2	f	40.4	f	42.8	
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0					
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0					
					Lэкр	42.4	Lэкр	44.4	Lэкр	45	Lэкр	44.4	Lэкр	38.4	Lэкр	32.9	Lэкр	28.2	Lэкр	20.3	Lэкр	3.2					
003	Расчетная точка	276.50	362.50	1.50	f	47	f	49.3	f	50.5	f	50.6	f	45.5	f	41.1	f	38.3	f	33.4	f	24.1	f	47.8	f	53.4	
					Lпр	41.5	Lпр	44.4	Lпр	46.3	Lпр	47.2	Lпр	42.9	Lпр	39.2	Lпр	37	Lпр	32.6	Lпр	23.7					
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0					
					Lэкр	45.6	Lэкр	47.6	Lэкр	48.4	Lэкр	47.9	Lэкр	42	Lэкр	36.6	Lэкр	32.4	Lэкр	25.7	Lэкр	13.7					
004	Расчетная точка	189.00	626.00	1.50	f	46.8	f	49.2	f	50.6	f	50.9	f	46.1	f	42	f	39.3	f	34.4	f	24.8	f	48.5	f	54.9	
					Lпр	41	Lпр	44	Lпр	45.9	Lпр	46.7	Lпр	42.4	Lпр	38.8	Lпр	36.5	Lпр	31.9	Lпр	22.8					
					Lotр	39.5	Lotр	42.5	Lotр	44.4	Lotр	45.2	Lotр	40.8	Lotр	37.1	Lotр	34.6	Lotр	29.7	Lotр	19.9					
					Lэкр	44.1	Lэкр	46.1	Lэкр	46.9	Lэкр	46.5	Lэкр	40.6	Lэкр	35.3	Lэкр	31	Lэкр	24	Lэкр	10.9					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

Лист

278

005	Расчетная точка	140.00	602.50	1.50	f	45.5	f	47.9	f	49.1	f	49.3	f	44.3	f	40.1	f	37.3	f	32	f	21.5	f	46.6	f	53.5
					Lпр	39.7	Lпр	42.7	Lпр	44.6	Lпр	45.4	Lпр	41	Lпр	37.2	Lпр	34.7	Lпр	29.7	Lпр	19.6				
					Лотр	38.4	Лотр	41.4	Лотр	43.2	Лотр	44	Лотр	39.6	Лотр	35.7	Лотр	33.1	Лотр	27.7	Лотр	17				
					Лэкр	42.9	Лэкр	44.7	Лэкр	45	Лэкр	44	Лэкр	37.3	Лэкр	31	Лэкр	25.9	Лэкр	18.1	Лэкр	0				
006	Расчетная точка	56.50	523.00	1.50	f	43.7	f	46.1	f	47.4	f	47.6	f	42.6	f	38.1	f	34.8	f	28.4	f	16.1	f	44.7	f	51.4
					Lпр	37.6	Lпр	40.6	Lпр	42.4	Lпр	43.1	Lпр	38.6	Lпр	34.6	Lпр	31.7	Lпр	25.7	Lпр	13.9				
					Лотр	36.6	Лотр	39.6	Лотр	41.3	Лотр	42.1	Лотр	37.5	Лотр	33.5	Лотр	30.4	Лотр	24.1	Лотр	11.7				
					Лэкр	41.3	Лэкр	43.2	Лэкр	43.8	Лэкр	43.1	Лэкр	37.1	Лэкр	31.4	Лэкр	26.6	Лэкр	18.2	Лэкр	1.4				
007	Расчетная точка	703.00	637.50	1.50	f	43.8	f	46	f	47	f	46.9	f	41.7	f	37.1	f	33.8	f	27.6	f	15.2	f	43.8	f	48.6
					Lпр	36.1	Lпр	39.1	Lпр	40.9	Lпр	41.6	Lпр	37.1	Lпр	33.1	Lпр	30	Lпр	24	Lпр	11.9				
					Лотр	0																				
					Лэкр	43	Лэкр	45	Лэкр	45.7	Лэкр	45.4	Лэкр	39.8	Лэкр	35	Лэкр	31.4	Лэкр	25.1	Лэкр	12.5				
008	Расчетная точка	634.50	660.50	1.50	f	45.1	f	47.2	f	48.1	f	47.8	f	42.4	f	37.8	f	34.6	f	28.9	f	17.8	f	44.6	f	50.6
					Lпр	39	Lпр	42	Lпр	43.8	Lпр	44.6	Lпр	40.2	Lпр	36.3	Lпр	33.7	Lпр	28.3	Lпр	17.7				
					Лотр	0																				
					Лэкр	43.9	Лэкр	45.7	Лэкр	46.1	Лэкр	45	Лэкр	38.5	Лэкр	32.3	Лэкр	27.3	Лэкр	20	Лэкр	2.1				

Условные обозначения

Цветовая схема

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

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

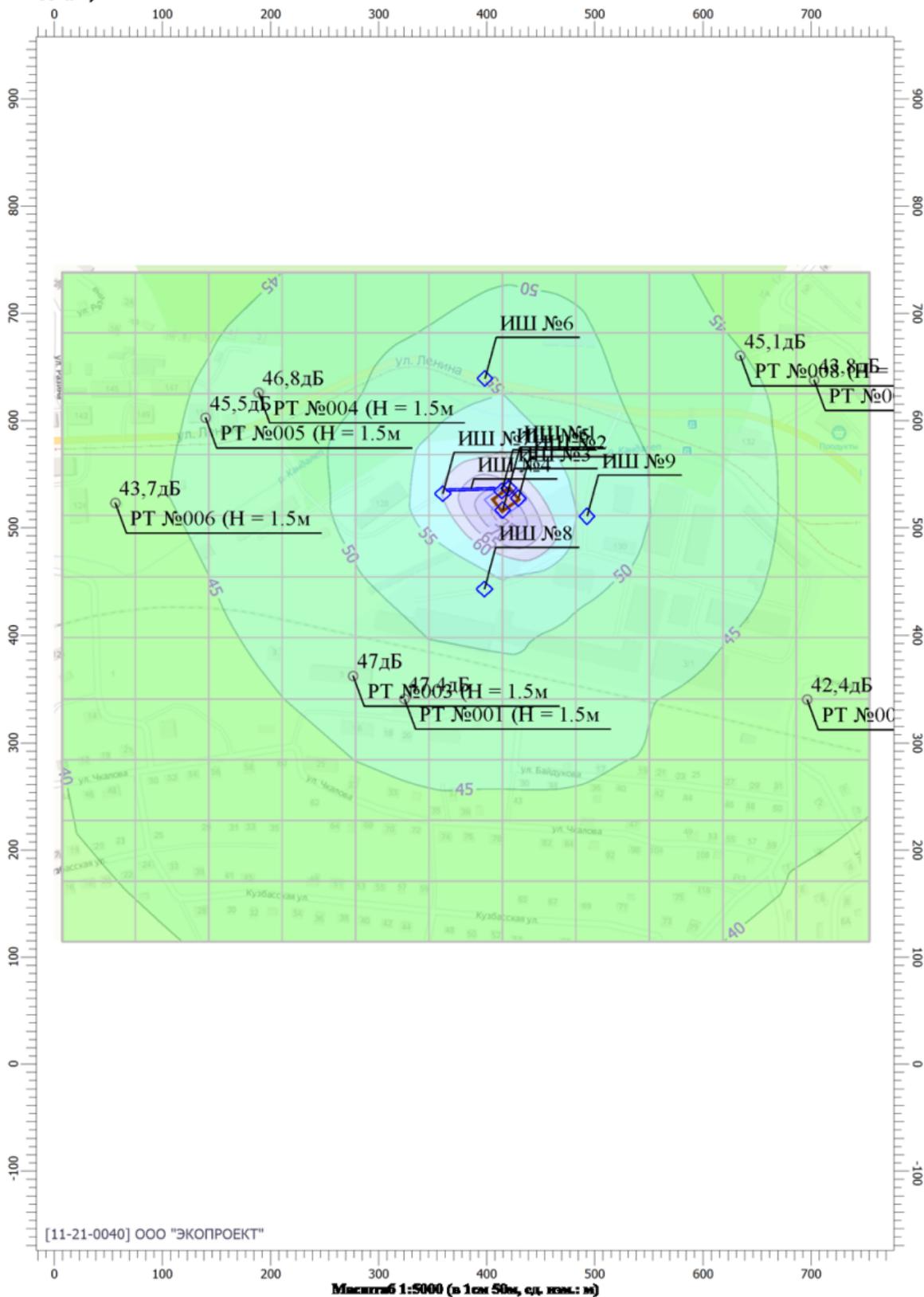
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2



### Отчет

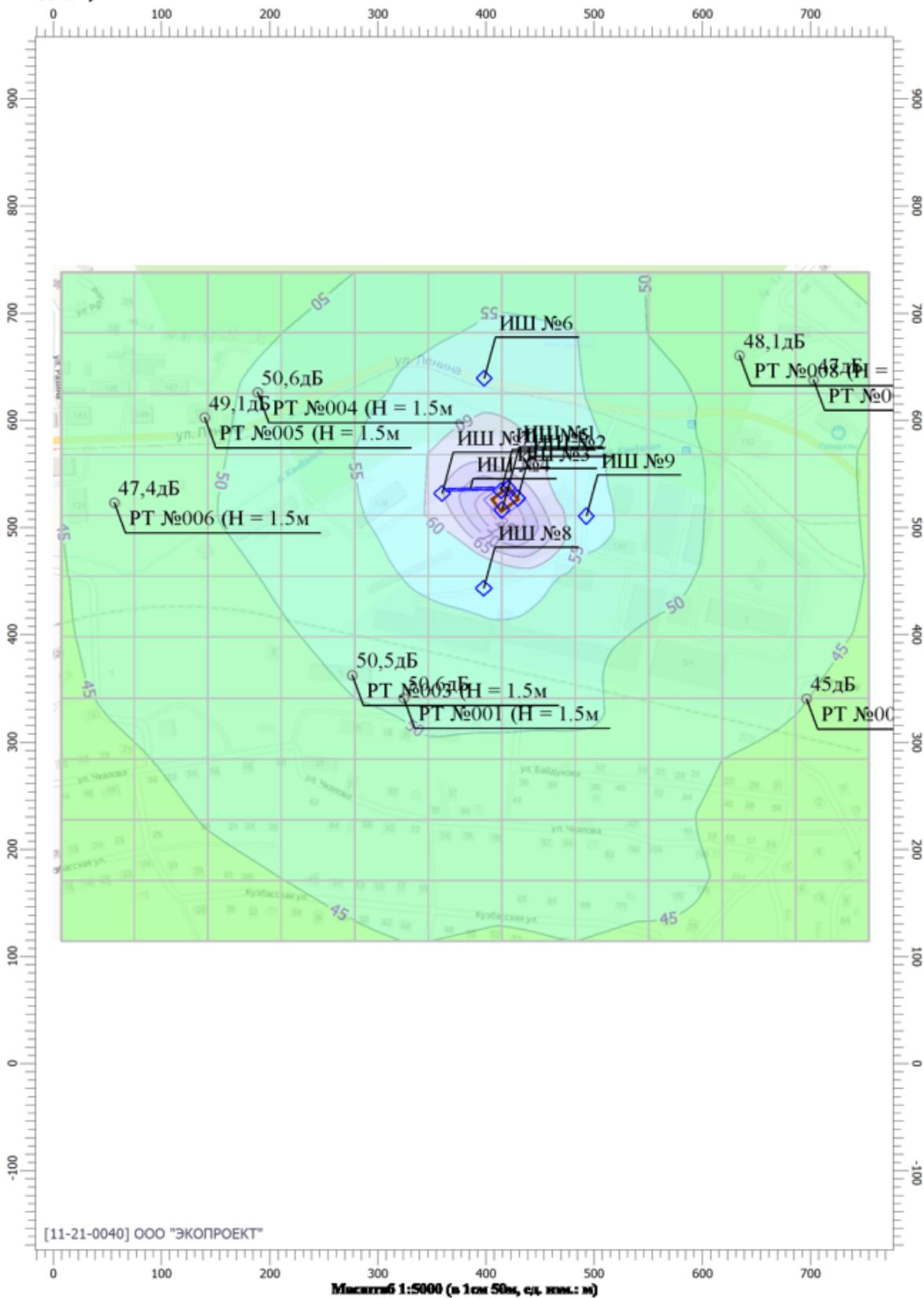
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



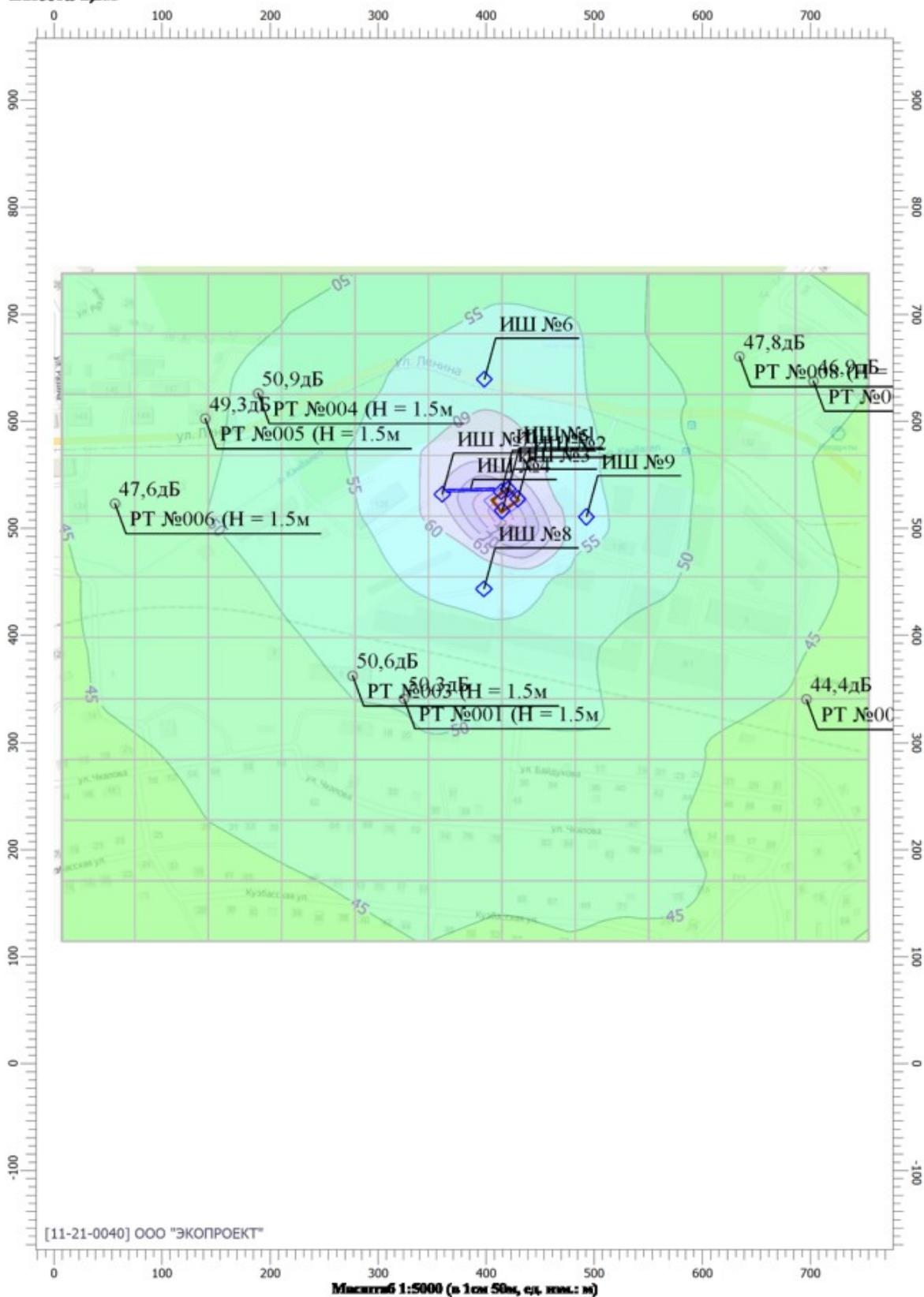
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

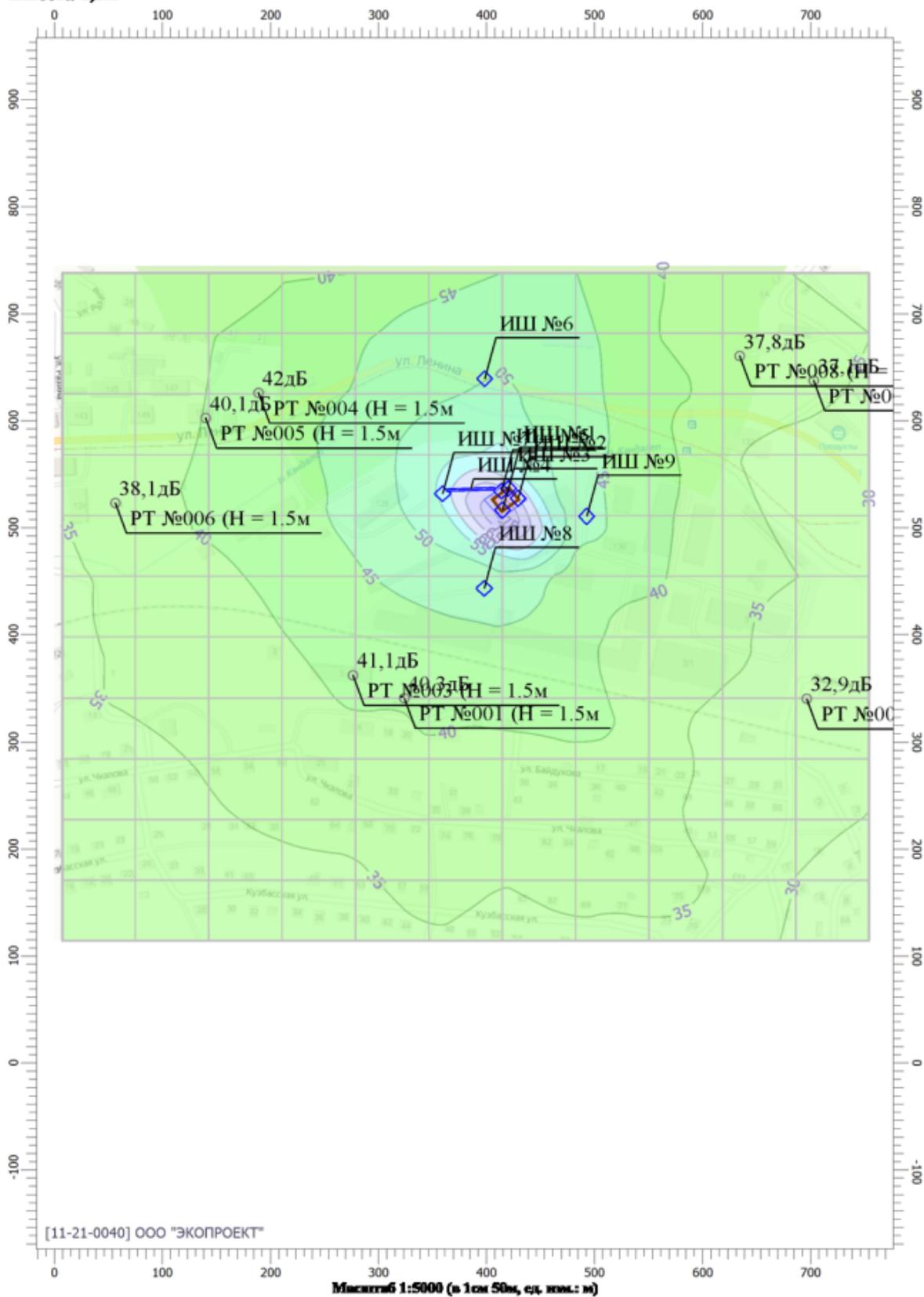
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2



### Отчет

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

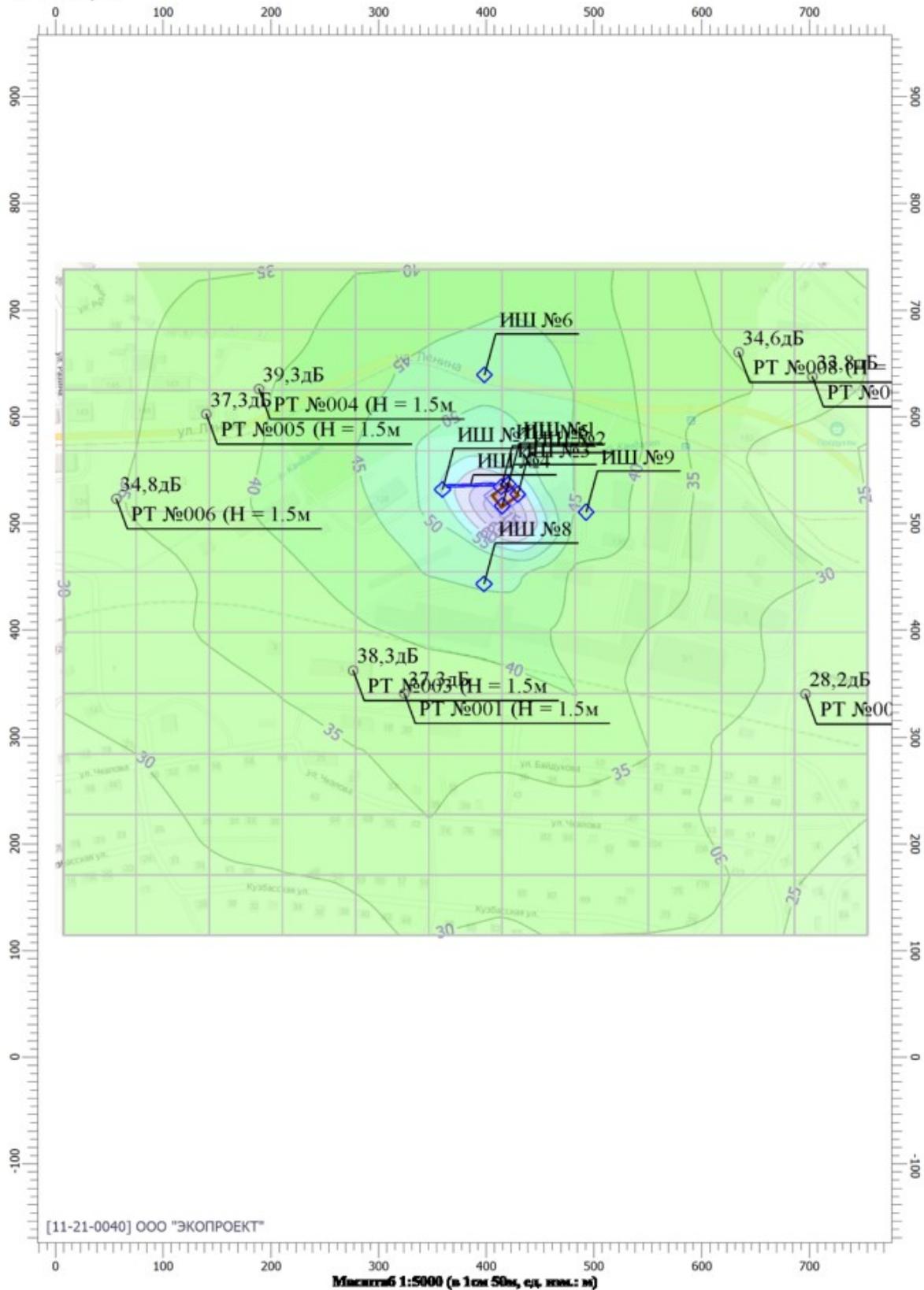


Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист
№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



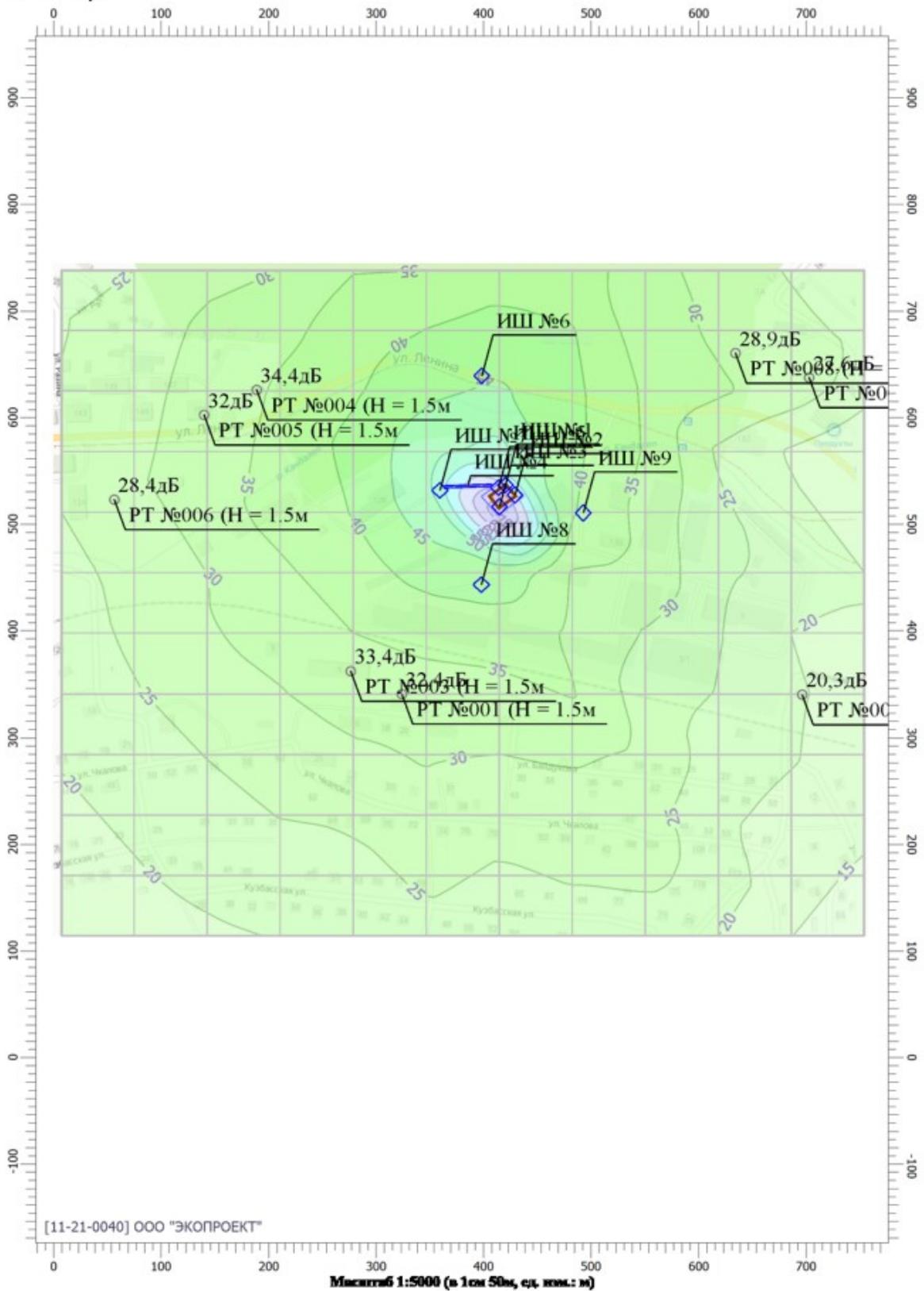
Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



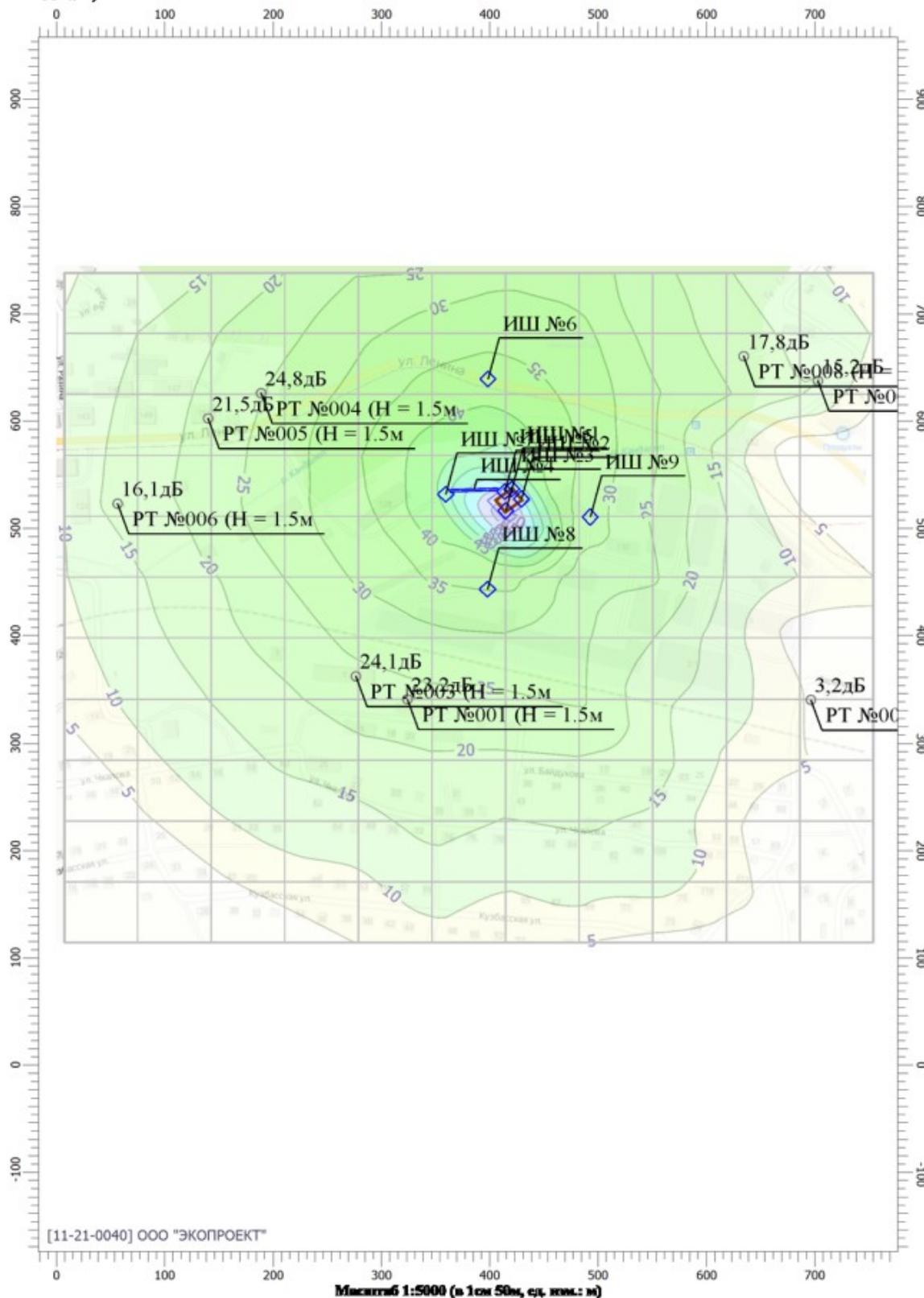
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



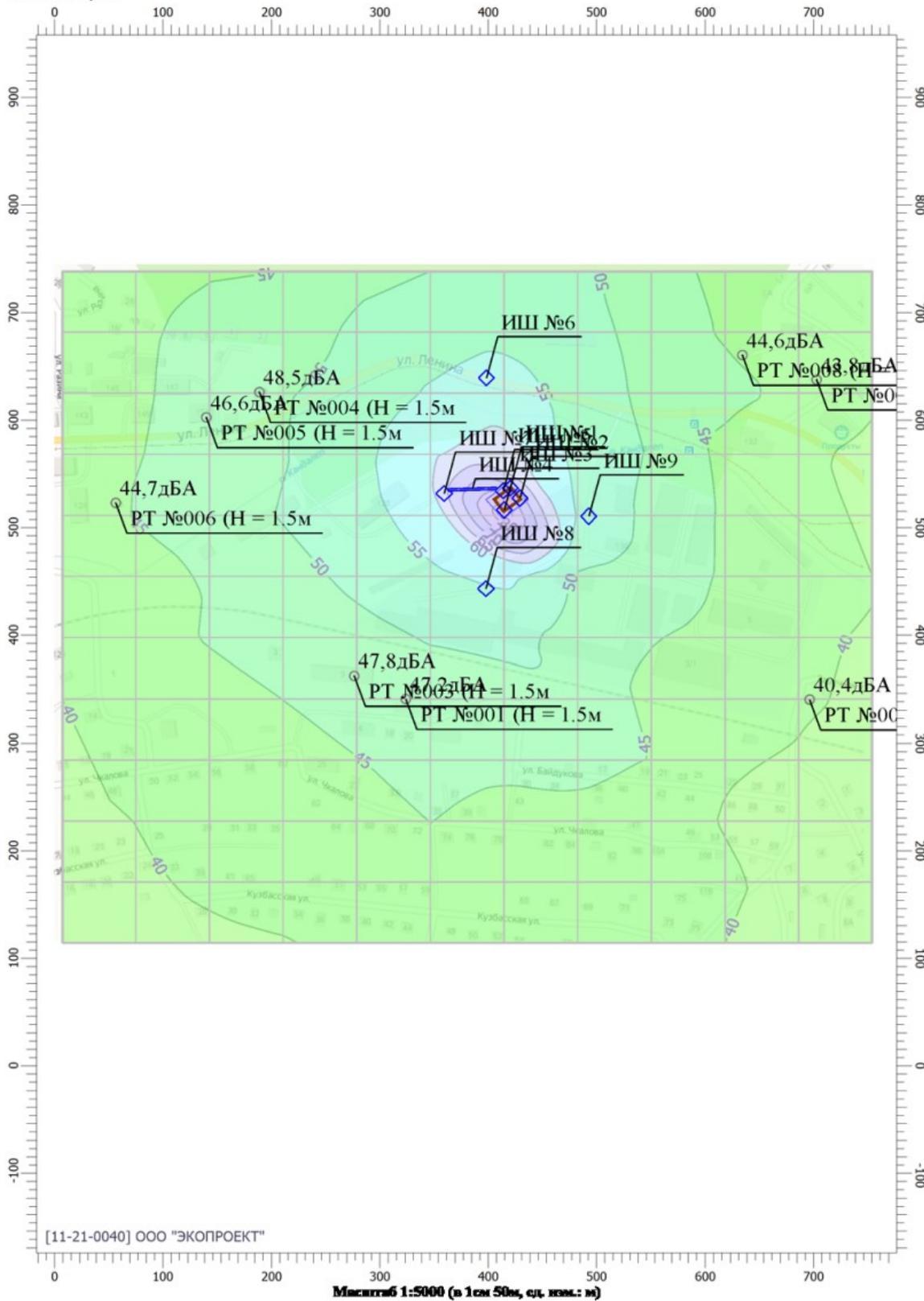
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



[11-21-0040] ООО "ЭКОПРОЕКТ"

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

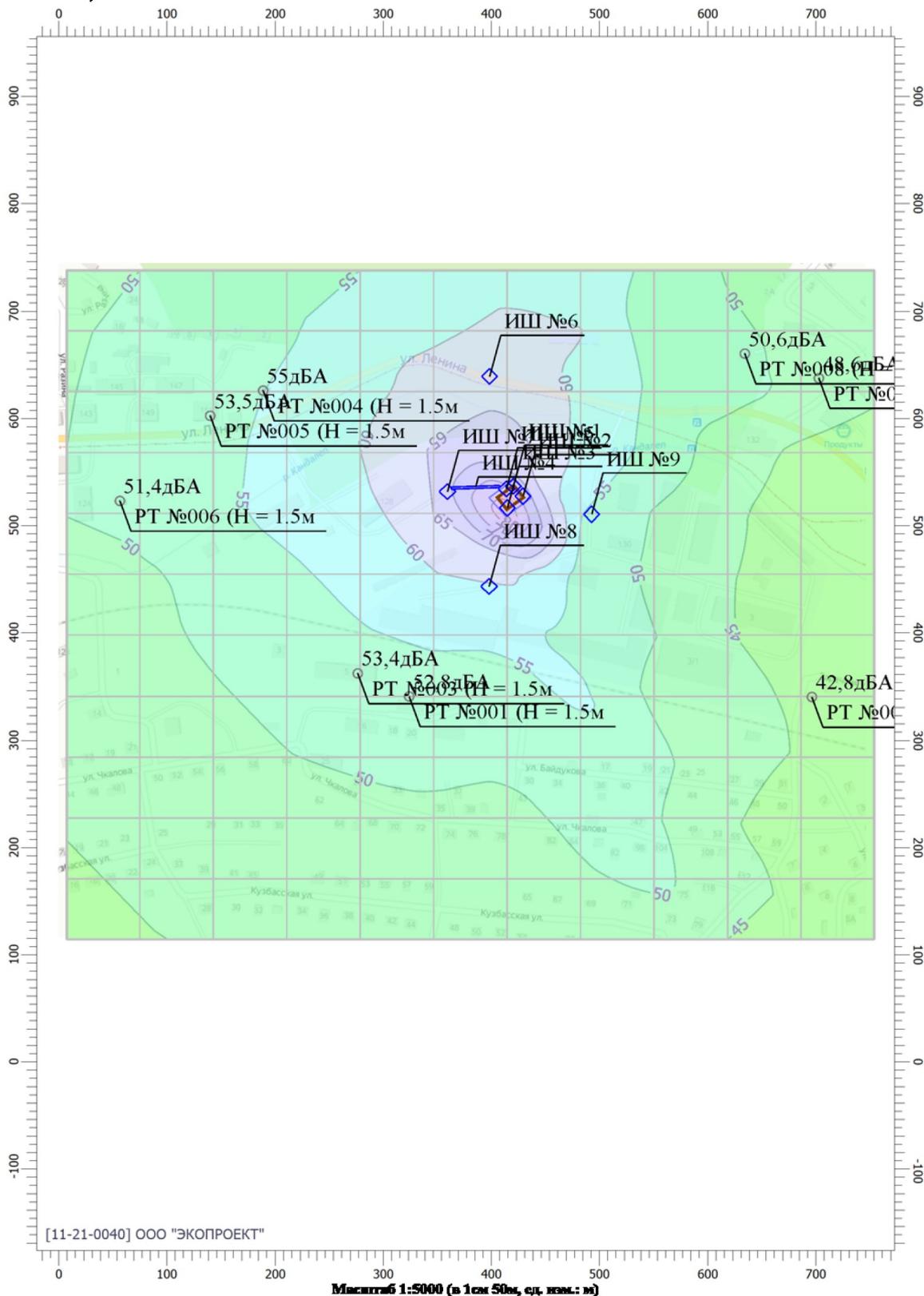
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: L<sub>a, max</sub> (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

**ул. 9-й Штольни (демонтаж здания)**

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
 Copyright © 2006-2014 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"  
 Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.1.3868 (от 04.03.2015)  
 Серийный номер 11-21-0040, ООО "ЭКОПРОЕКТ"

**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										L <sub>а,экв</sub>	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	Komatsu PC 450LC-7	208.50	198.00	0.00	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
2	Эксковатор ЭО-5116-1	198.00	201.00	0.00	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
3	Бульдозер Б-10	200.50	209.50	0.00	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
5	Дизель-генератор	216.00	216.00	0.00	12.57	5.0	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да

**1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	L <sub>а,экв</sub>	L <sub>а,макс</sub>	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
6	Фон	178.50	255.50	0.00	12.57	0.0	43.0	46.0	48.0	49.0	45.0	42.0	41.0	39.0	35.0	24	24	49.0	54.0	Да
7	Фон	271.00	228.50	0.00	12.57	0.0	43.0	46.0	48.0	49.0	45.0	42.0	41.0	39.0	35.0	24	24	49.0	54.0	Да
8	Фон	158.50	196.50	0.00	12.57	0.0	43.0	46.0	48.0	49.0	45.0	42.0	41.0	39.0	35.0	24	24	49.0	55.0	Да
9	Фон	252.50	172.50	0.00	12.57	0.0	42.0	45.0	47.0	48.0	44.0	41.0	40.0	38.0	34.0	24	24	48.0	53.0	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	L <sub>а,экв</sub>	L <sub>а,макс</sub>	В расчете
		X (м)	Y (м)				Высота (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000					
4	Проезд автотранспорта	183.5	255, 0), (193, 223.5, 0)	2.00		12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	8	8	72.0	78.0	Да

**1.3. Препятствия**

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)		Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения α, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете				
		X (м)	Y (м)			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
	Препятствие - ломаная	220.5, 218, 0), (213, 189.5, 0)		0.01	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
	Препятствие - ломаная	182.5, 197, 0)		0.01	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
017	Препятствие - ломаная	(213, 189.5, 0), (190, 225.5, 0), (220.5, 218, 0)		0.01	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
019	Препятствие - ломаная	(190, 225.5, 0), (182.5, 197, 0)		0.01	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да

**2. Условия расчета**

**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
011	Расчетная точка	121.50	129.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
012	Расчетная точка	50.50	152.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
013	Расчетная точка	313.50	306.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
014	Расчетная точка	102.50	349.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
015	Расчетная точка	23.00	322.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
016	Расчетная точка	342.50	299.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

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

**3. Результаты расчета**

**3.1. Результаты в расчетных точках**

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L <sub>а,экв</sub>	L <sub>а,макс</sub>											
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000														
011	Расчетная точка	121.50	129.50	1.50	f	52	f	54.3	f	55.4	f	55.4	f	50.3	f	46.2	f	43.9	f	40	f	32.6	f	52.9	f	58.8	
					Lпр	42.4	Lпр	45.3	Lпр	47.3	Lпр	48.2	Lпр	44	Lпр	40.6	Lпр	38.8	Lпр	35.2	Lпр	28.1					
					Lotр	44.7	Lotр	47.7	Lotр	49.6	Lotр	50.5	Lotр	46.3	Lotр	42.9	Lotр	41	Lotр	37.4	Lotр	30					
					Lэкp	50.5	Lэкp	52.4	Lэкp	53	Lэкp	52.2	Lэкp	46	Lэкp	40.5	Lэкp	36.5	Lэкp	31	Lэкp	22.4					
012	Расчетная точка	50.50	152.50	1.50	f	49.2	f	51.6	f	52.7	f	52.6	f	47.4	f	42.9	f	40	f	35.4	f	27	f	49.7	f	54.4	
					Lпр	41.9	Lпр	44.9	Lпр	46.8	Lпр	47.7	Lпр	43.4	Lпр	39.9	Lпр	38	Lпр	34	Lпр	26.1					
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0					
					Lэкp	48.3	Lэкp	50.5	Lэкp	51.4	Lэкp	51	Lэкp	45.1	Lэкp	39.8	Lэкp	35.9	Lэкp	29.8	Lэкp	19.7					
013	Расчетная точка	313.50	306.50	1.50	f	51.6	f	54.2	f	55.6	f	55.9	f	51.2	f	47.3	f	45	f	41	f	33.2	f	53.8	f	60.2	
					Lпр	43	Lпр	46	Lпр	47.9	Lпр	48.8	Lпр	44.5	Lпр	41.1	Lпр	39.3	Lпр	35.5	Lпр	28.1					
					Lotр	47	Lotр	50	Lotр	51.9	Lotр	52.8	Lotр	48.6	Lotр	45.1	Lotр	43.1	Lotр	39.2	Lotр	31.4					
					Lэкp	48.8	Lэкp	50.9	Lэкp	51.7	Lэкp	51	Lэкp	44.8	Lэкp	39.1	Lэкp	34.8	Lэкp	28.5	Lэкp	18.8					
014	Расчетная точка	102.50	349.00	1.50	f	49	f	51.6	f	53.1	f	53.4	f	48.6	f	44.6	f	42.1	f	37.8	f	29.8	f	51.1	f	55.7	
					Lпр	43.2	Lпр	46.2	Lпр	48.1	Lпр	49	Lпр	44.8	Lпр	41.3	Lпр	39.5	Lпр	35.9	Lпр	28.6					
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0.8	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0					
					Lэкp	47.7	Lэкp	50.2	Lэкp	51.4	Lэкp	51.4	Lэкp	46.3	Lэкp	41.8	Lэкp	38.7	Lэкp	33.4	Lэкp	23.6					
015	Расчетная точка	23.00	322.50	1.50	f	46.6	f	48.8	f	49.8	f	49.7	f	44.5	f	40.2	f	37.5	f	32.9	f	24.2	f	47.0	f	52.8	

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
------	------	------	---	-------	------

					Лпр	40.9	Лпр	43.9	Лпр	45.8	Лпр	46.6	Лпр	42.4	Лпр	38.8	Лпр	36.7	Лпр	32.5	Лпр	24.1				
					Лотр	0																				
					Лэкр	45.2	Лэкр	47.1	Лэкр	47.7	Лэкр	46.8	Лэкр	40.5	Лэкр	34.5	Лэкр	29.8	Лэкр	23	Лэкр	10.3				
016	Расчетная точка	342.50	299.50	1.50	f	50.8	f	53.4	f	54.9	f	55.2	f	50.5	f	46.5	f	44.1	f	39.7	f	31.3	f	53.0	f	59.3
					Лпр	41.8	Лпр	44.8	Лпр	46.7	Лпр	47.5	Лпр	43.3	Лпр	39.8	Лпр	37.8	Лпр	33.8	Лпр	25.8				
					Лотр	46.2	Лотр	49.1	Лотр	51	Лотр	51.9	Лотр	47.6	Лотр	44.1	Лотр	42	Лотр	37.8	Лотр	29.5				
					Лэкр	48	Лэкр	50.3	Лэкр	51.2	Лэкр	50.9	Лэкр	45.1	Лэкр	39.8	Лэкр	35.8	Лэкр	29.5	Лэкр	19.3				

Условные обозначения

Цветовая схема

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

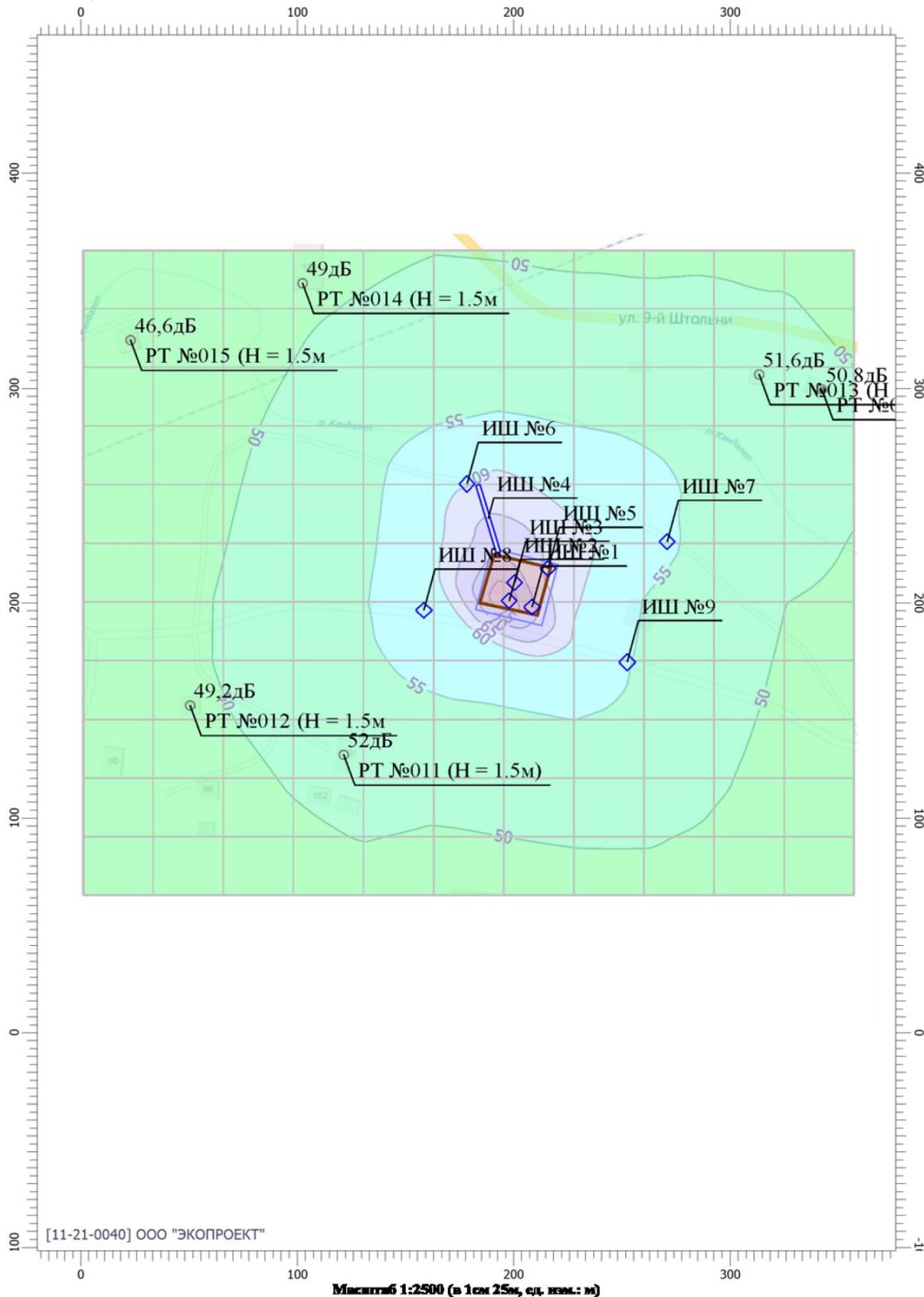
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



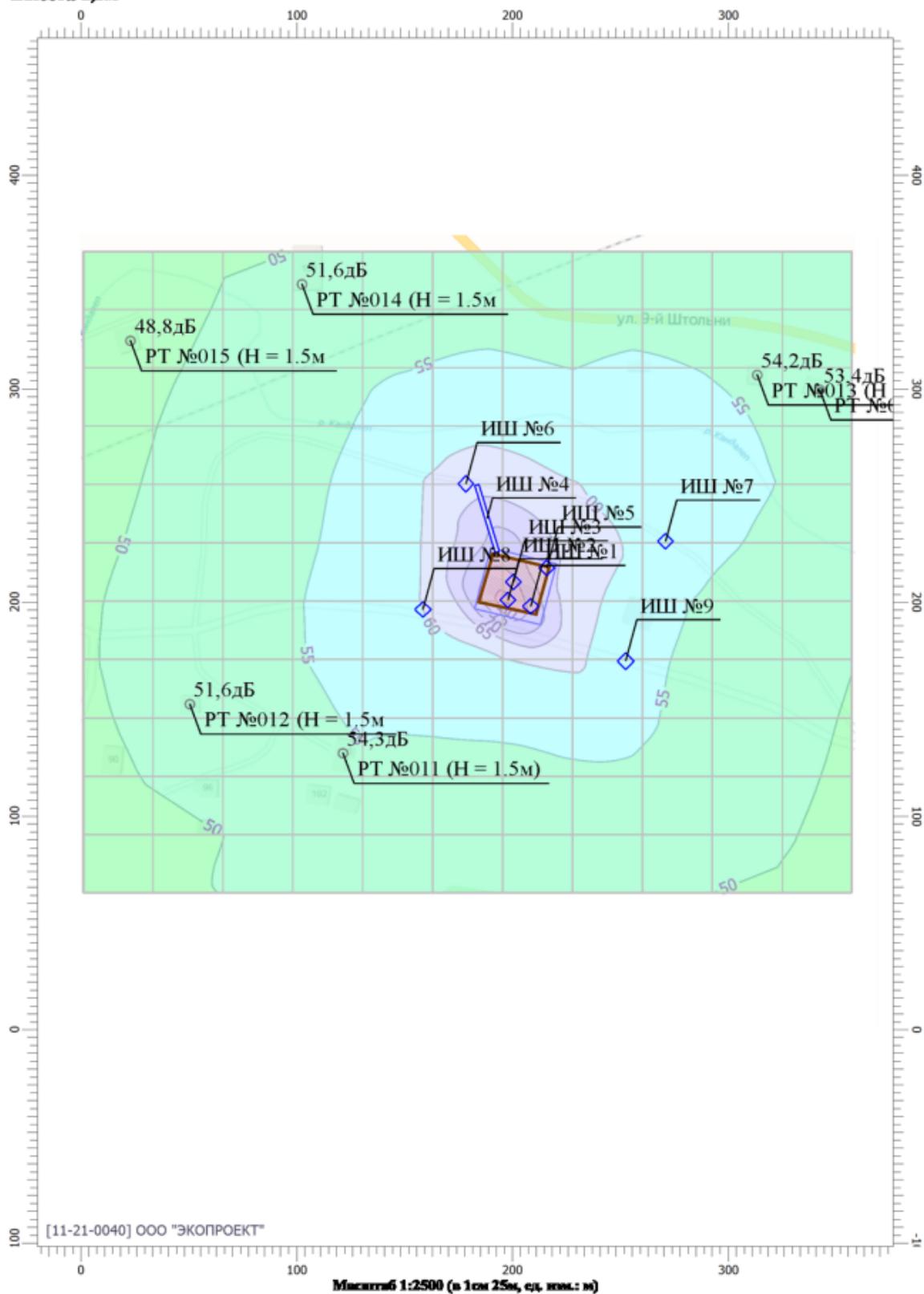
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



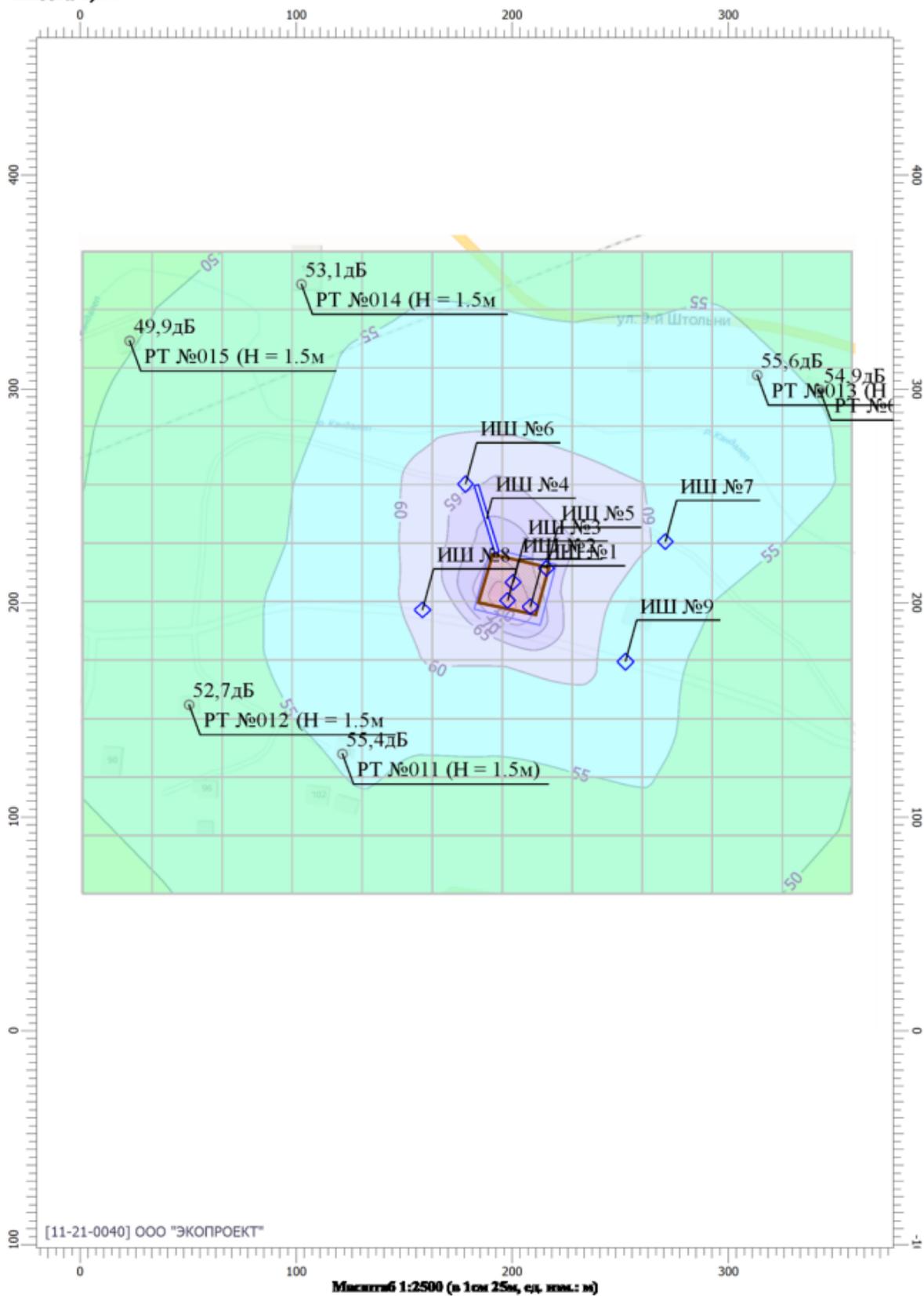
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



[11-21-0040] ООО "ЭКОПРОЕКТ"

Масштаб 1:2500 (в 1 см 25м, ед. изм.: м)

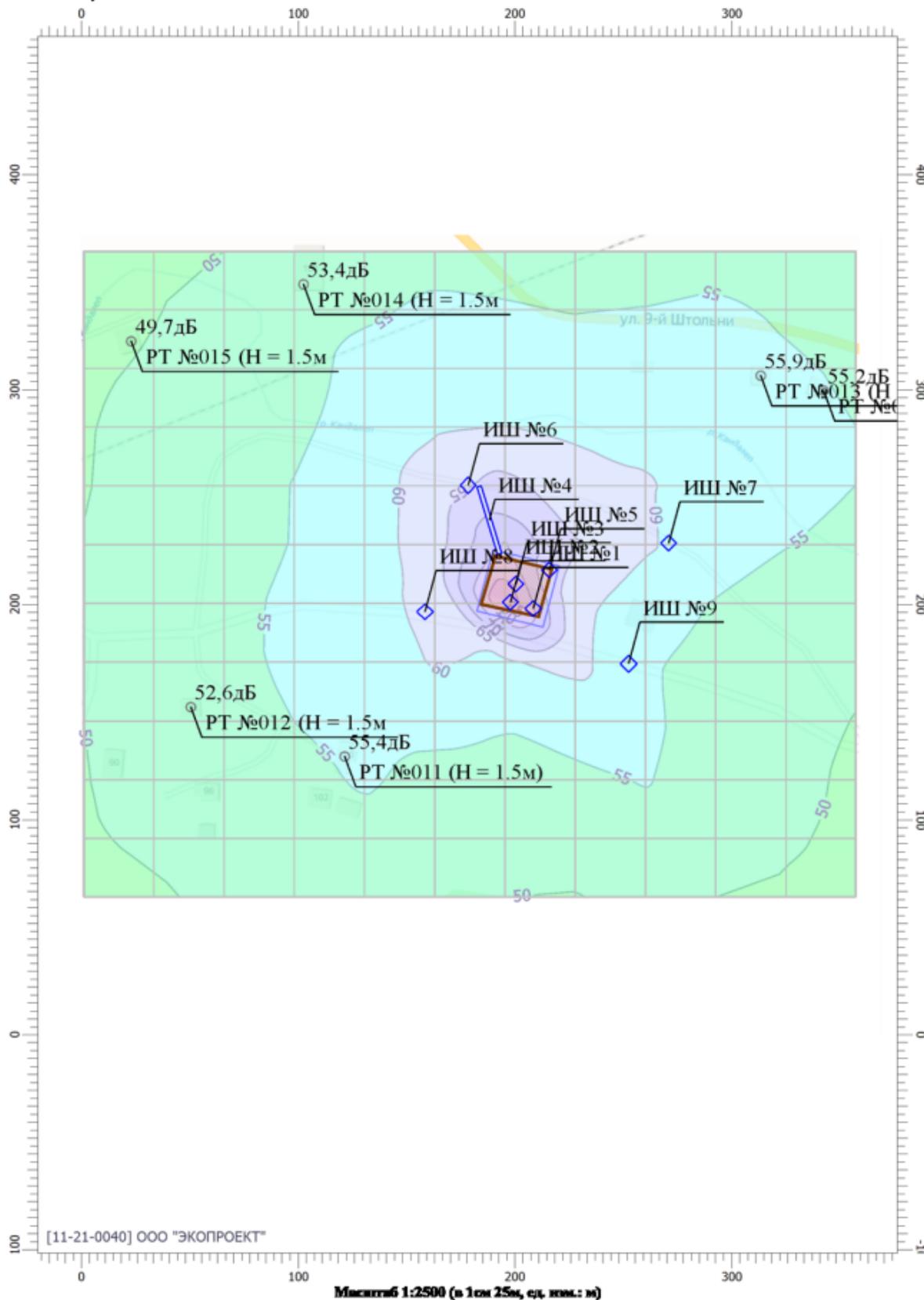
Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

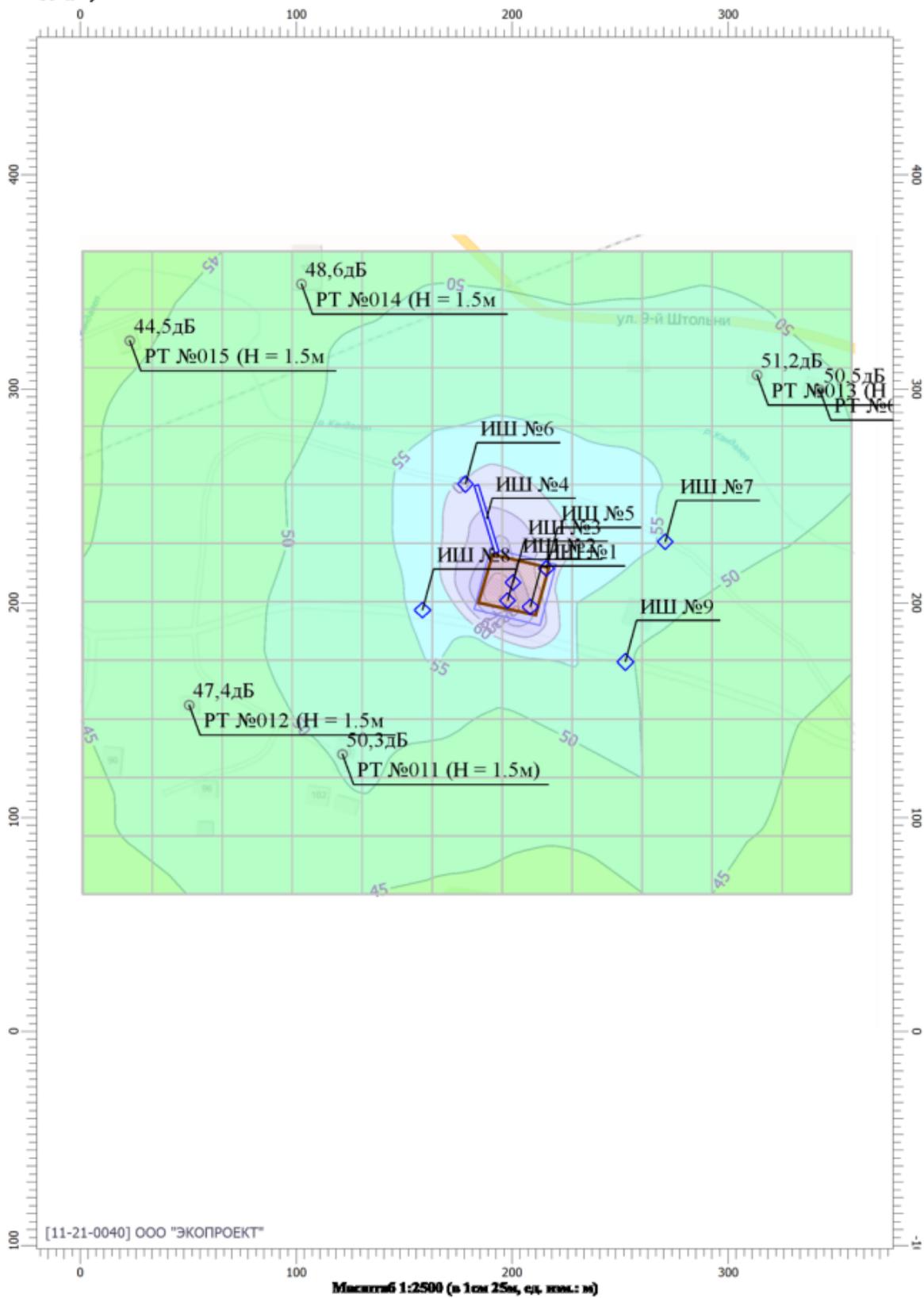
**Вариант расчета:** Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
**Тип расчета:** Уровни шума  
**Код расчета:** 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)  
**Параметр:** Звуковое давление  
**Высота 1,5м**



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист
№	Подп.	Дата

### Отчет

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



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

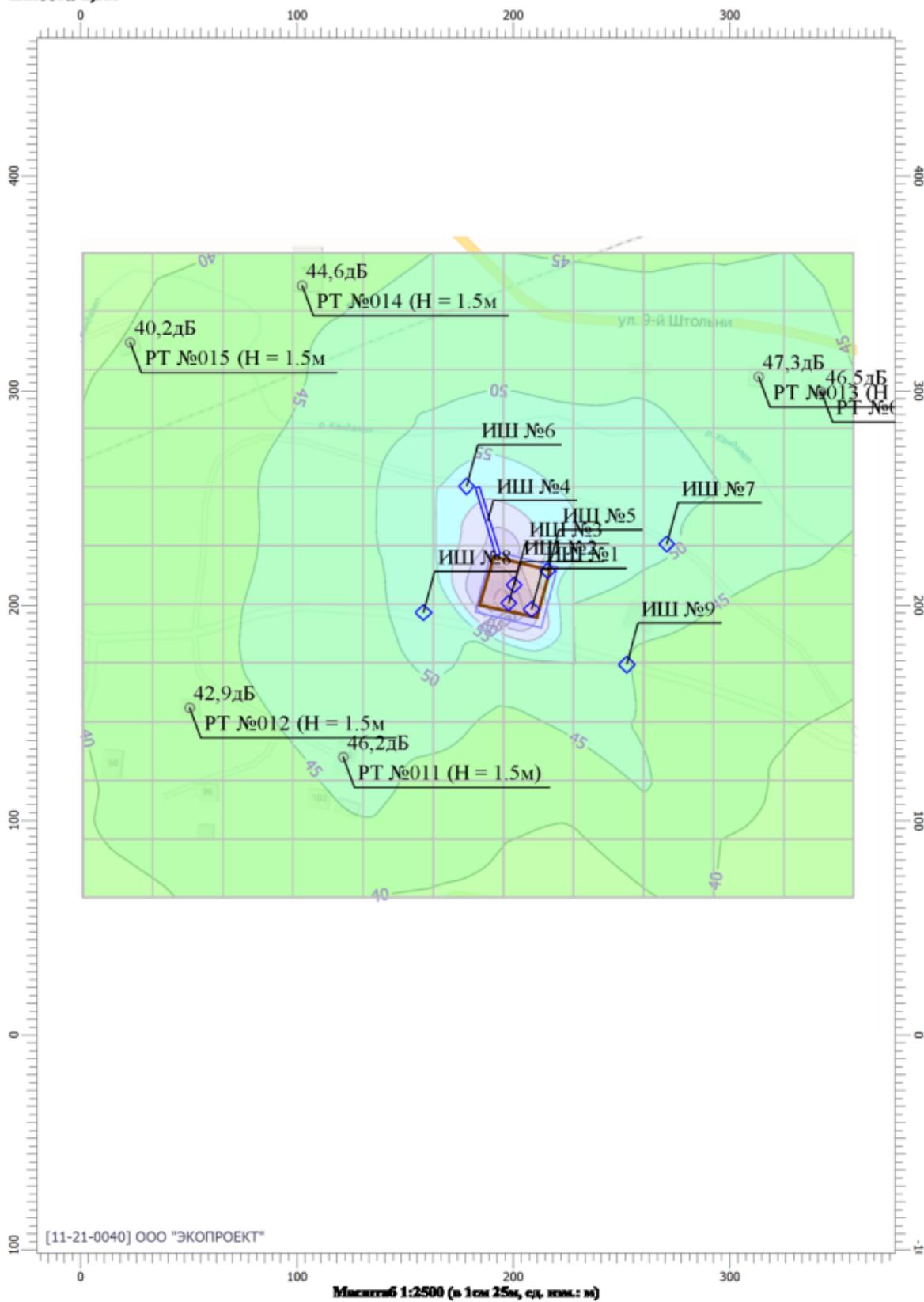
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

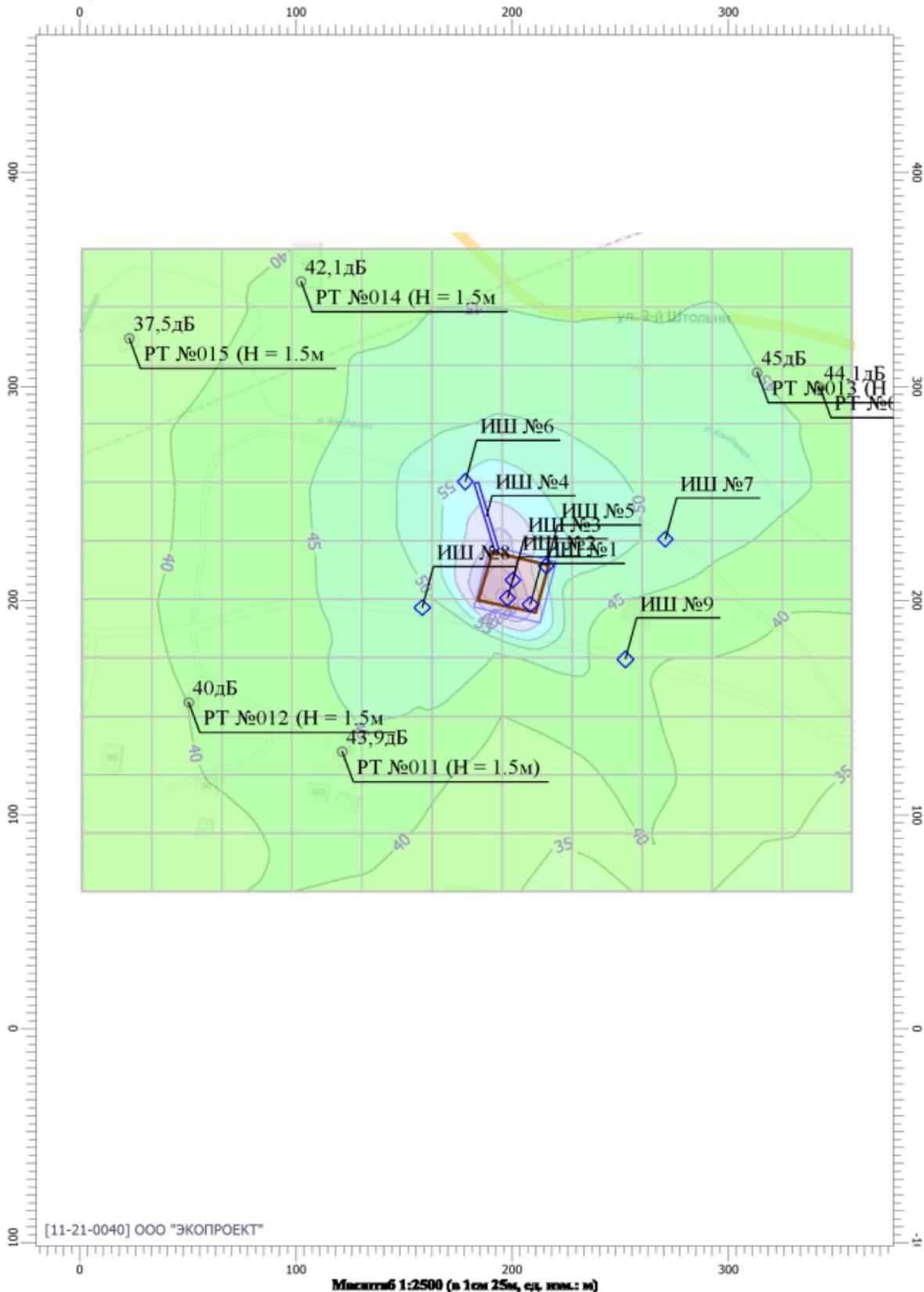


Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

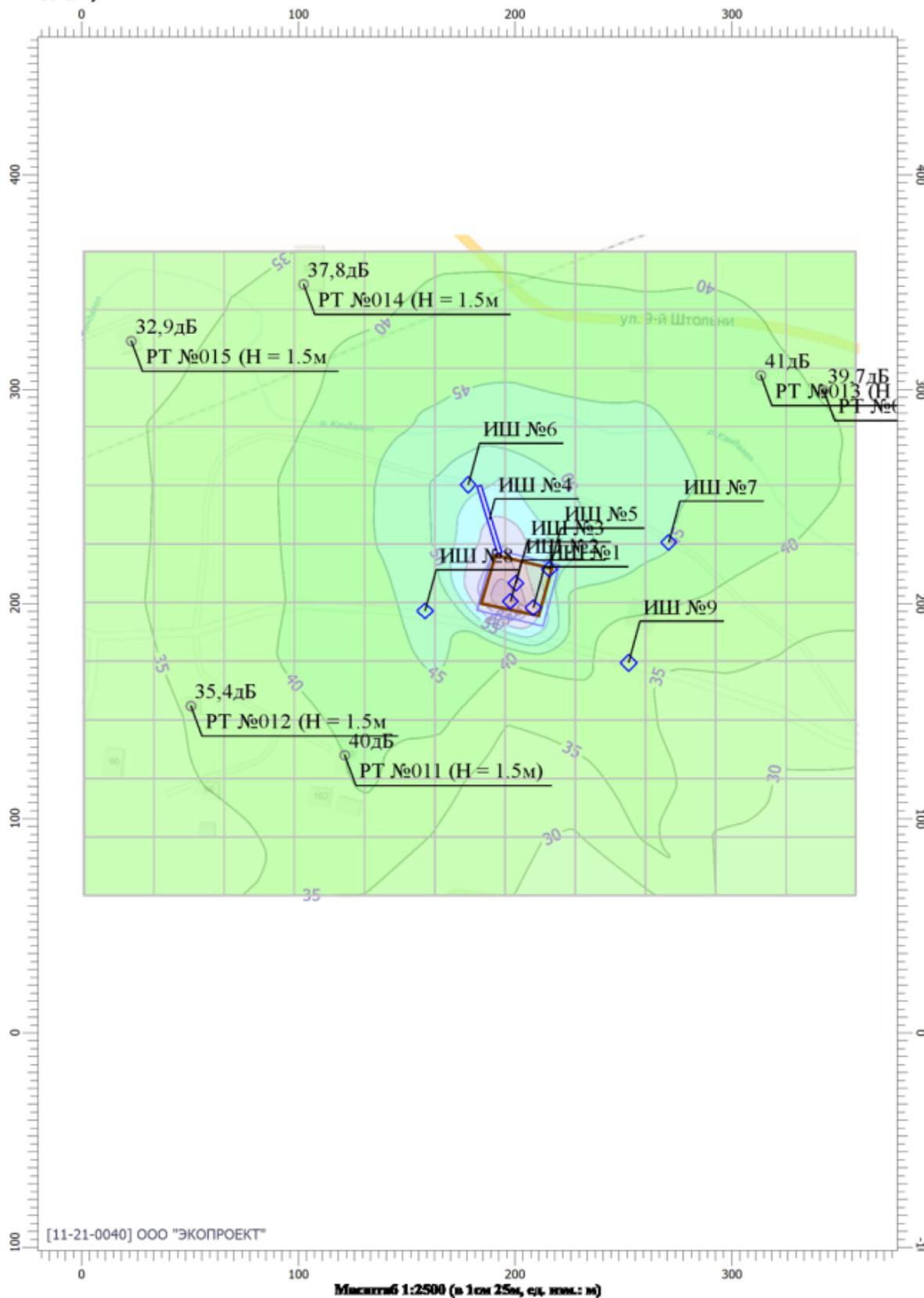
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



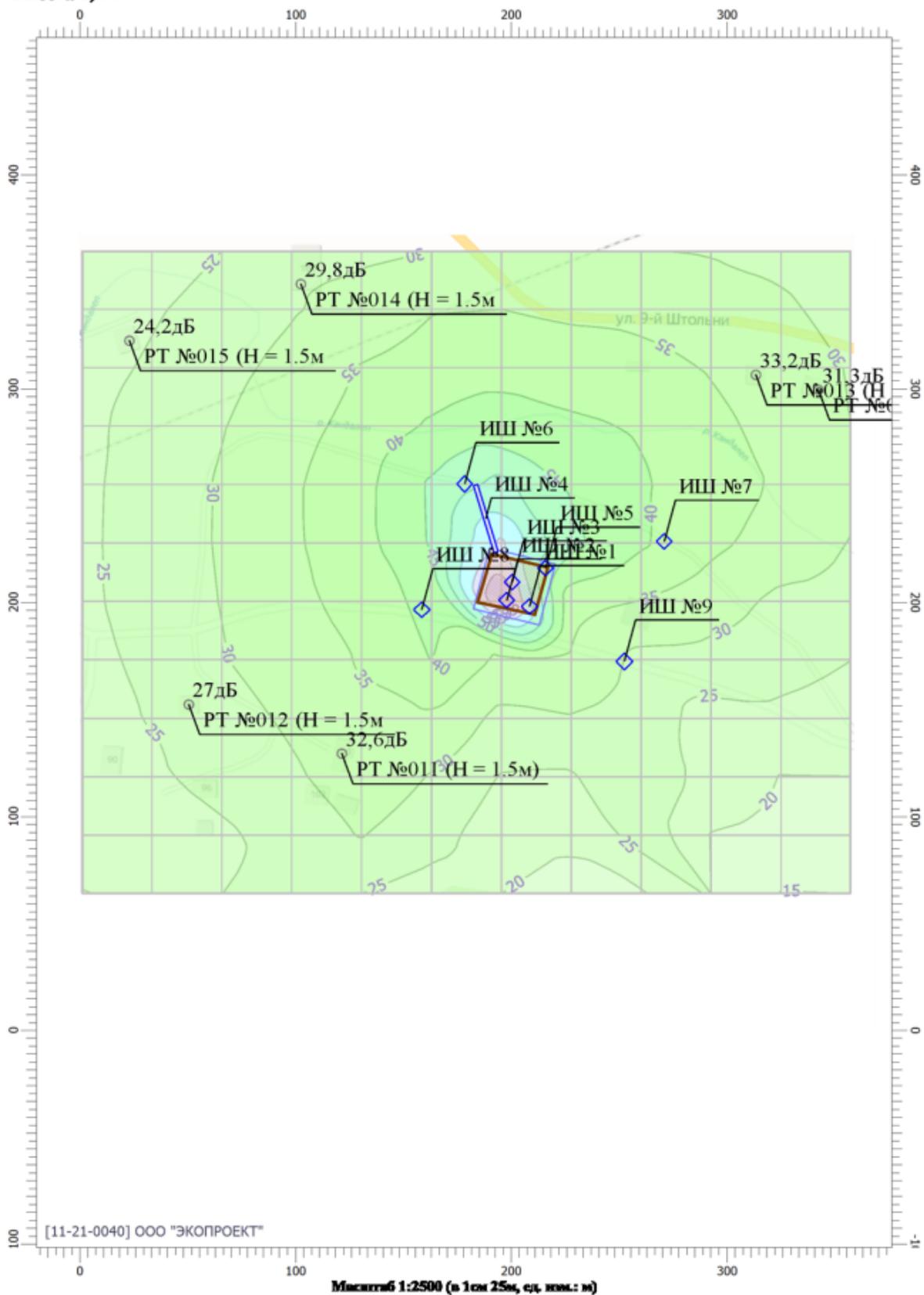
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2

### Отчет

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



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

0173100008320000002/К/11/СМП – ОВОС2



