



# **ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»**

**Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»  
(ФГУП «РосРАО»)**

## **ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Сооружение радиационного источника  
в филиале «Северо-западный территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение)**

**ТОМ 3**

**Предварительные материалы ОВОС**



# **ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»**

**Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»  
(ФГУП «РосРАО»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала «Северо-западный  
территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО»

\_\_\_\_\_ Д.Н. Замаскин  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

М.П.

## **ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Сооружение радиационного источника  
в филиале «Северо-западный территориальный  
округ» ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение)**

### **ТОМ 3**

## **Предварительные материалы ОВОС**


Ответственный за охрану окружающей среды \_\_\_\_\_



**СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Директор службы экологии и инженерных изысканий ООО «СТГ-Эко»	Куликова Д.И.		14.12.2015
Руководитель проекта ООО «СТГ-Эко»	Кошель Е.В.		14.12.2015
Начальник отдела проектно-разрешительной-документации и экологического сопровождения ООО «СТГ-Эко»	Федотова Т.М.		14.12.2015
Главный специалист отдела экологического нормирования ООО «СТГ-Эко»	Глазунова Е.М.		14.12.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Главный специалист по охране окружающей среды Филиал СЗТО ФГУП «РосРАО»	Гундорина М.А.		14.12.2015

**СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**

<b>Номер тома</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Наименование</b>	<b>Примечание</b>
1.		ОВОС	
2.		Приложения	
3.		Приложения	
4.		Приложения	

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

Приложение 27	Расчет с уч.сущ.ист_с фоном_Эксплуатация	6
Приложение 28	Нормативы ПДВ радиоактивных веществ в атмосферный воздух	24
Приложение 29	Программа производственного экологического контроля ЛО филиала СЗТО ФГУП «РосРАО»	35
Приложение 30	Аттестат аккредитации СРБ ЛО	88
Приложение 31	Акустические характеристики	95
Приложение 32	Акустический расчет на период строительства без учета источников шума существующего производства	107
Приложение 33	Акустический расчет на период строительства с учетом источников шума существующего производства	125
Приложение 34	Акустический расчет уровня шума проектируемых вентсистем проектируемой пристройки к зданию №13 ЛО ФГУП «РосРАО», приведенного к выходу в атмосферу	145
Приложение 35	Акустический расчет на период эксплуатации проектируемого здания без учета источников шума существующего производства	150
Приложение 36	Акустический расчет на период эксплуатации проектируемого здания с учетом источников шума существующего производства	167
Приложение 37	Карта-схема с ИШ	183
Приложение 38	Паспорт радиационного контроля	184
Приложение 39	Программа мониторинга СЗЗ	191
Приложение 40	Свидетельство о государственной регистрации права	202
Приложение 41	Договор холодного водоснабжения	201
Приложение 42	Экспертное заключение №186 от 30.03.2015 и протоколы анализа	248
Приложение 43	Договор на оказание услуги по транспортировке и передаче отходов на объекты их размещения	256
Приложение 44	Договор водоотведения. Договор на прием поверхностных (дождевых и талых) вод	267
Приложение 45	Протокол лабораторных исследований №311/15	300
Приложение 46	Форма 2.9-ОСРБ Среднегодовые значения параметров радиационной обстановки в контролируемых зонах стационарного радиационного источника	303

**УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.1**  
**Copyright © 1990-2010 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**

**Предприятие номер 14; ФГУП "РосРАО"**  
 Город Сосновый Бор

Вариант исходных данных: 2, Проектное положение: 11.12.2015  
 Вариант расчета: С уч.сущ.ист\_с фоном\_Эксплуатация  
 Расчет проведен на лето  
 Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"  
 Расчетные константы: E1= 0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99 кв.км.

**Метеорологические параметры**

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	21,2° С
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-7,3° С
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	7 м/с

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

Номер	Наименование площадки (цеха)
1	Стройплощадка
0	
2	Существующее производство
0	
3	Проектируемый объект
0	

## Параметры источников выбросов

Учет:

- "%" - источник учитывается с исключением из фона;
  - "+" - источник учитывается без исключения из фона;
  - "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
- При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Учет при расч.	%	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. ос. (м)	Х1- Коорд. ос. (м)	У1- Коорд. ос. (м)	Х2- Коорд. ос. (м)	У2- Коорд. ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2	0	25	Код в-ва 2908 Наименование вещества Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1	1	23,0	0,30	0,766	10,83668	21,2	1,0	1198,3	Um	1024,6	1198,3	1024,6	0,00
		2	0	31	Код в-ва 0123 Наименование вещества диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1	1	23,0	1,43	0,25	0,15566	35	1,0	1218,9	Um	991,1	1218,9	991,1	0,00
		0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0005700		0,0010300	1	0,001	58,9	0,5	0,001	0,001	59	0,5	
		0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0009930		0,0001670	1	0,000	58,9	0,5	0,000	0,000	59	0,5	
		0316			Соляная кислота			0,000270		0,0000500	1	0,000	58,9	0,5	0,000	0,000	59	0,5	
		0328			Углерод (Сажа)			0,0005060		0,0007320	1	0,001	58,9	0,5	0,001	0,001	59	0,5	
		0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0012100		0,0021780	1	0,001	58,9	0,5	0,001	0,001	59	0,5	
		0337			Углерод оксид			0,0007200		0,0012900	1	0,000	58,9	0,5	0,000	0,000	59	0,5	
		0342			Фториды газообразные			0,0000132		0,0000240	1	0,000	58,9	0,5	0,000	0,000	59	0,5	
		0703			Бенз/алпирен (3,4-Бензпирен)			0,0000008		0,0000010	1	0,034	58,9	0,5	0,034	0,034	59	0,5	
		2	0	33	Код в-ва 2917 Наименование вещества Пыль хлопковая	1	1	8,5	0,30	0,56	7,92238	56	1,0	1284,1	Um	1159,9	1284,1	1159,9	0,00
		2	0	34	Код в-ва 2917 Наименование вещества Пыль хлопковая	1	1	19,0	0,20	0,17	5,41127	47	1,0	1280,3	Um	1149,6	1280,3	1149,6	0,00
		2	0	35	Код в-ва 2917 Наименование вещества Пыль хлопковая	1	1	19,0	0,20	0,22	7,00282	75	1,0	1277,3	Um	1142,1	1277,3	1142,1	0,00
		2	0	42	Код в-ва 0155 Наименование вещества диНатрий карбонат	1	1	14,0	0,82	9,17,04217	9	20	1,0	1267,0	Um	1167,3	1267,0	1167,3	0,00
		2	0	43	Код в-ва 0155 Наименование вещества диНатрий карбонат	1	1	14,0	0,82	9,217,42089	9	21	1,0	1272,5	Um	1128,7	1272,5	1128,7	0,00
		2	0	88	Код в-ва 0302 Наименование вещества Азотная кислота (по молекуле HNO3)	1	1	11,0	0,10	0,04	5,09296	21,2	1,0	1176,3	Um	1113,7	1176,3	1113,7	0,00

2	0	89	Организованный источник	1	1	19,0	0,70	3,3	8,57488	17	1,0	1170,4	1101,5	1170,4	1101,5	0,00
		Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (т/г)	Лето: См/ПДК	Ум	Зима: См/ПДК	Хм	Ум	Хм	Ум			
	0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0000442	0,000	108,3	0,000	108,3	0,5	148,7	1,1			
	0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000072	0,000	108,3	0,000	108,3	0,5	148,7	1,1			
	0328		Углерод (Сажа)			0,0000041	0,000	108,3	0,000	108,3	0,5	148,7	1,1			
	0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0000098	0,000	108,3	0,000	108,3	0,5	148,7	1,1			
	0337		Углерод оксид			0,0004021	0,000	108,3	0,000	108,3	0,5	148,7	1,1			
	2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0000508	0,000	108,3	0,000	108,3	0,5	148,7	1,1			
2	0	111	Организованный источник	1	1	17,5	0,50	1,4	7,13014	23	1,0	1292,8	1068,8	1292,8	1068,8	0,00
		Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (т/г)	Лето: См/ПДК	Ум	Зима: См/ПДК	Хм	Ум	Хм	Ум			
	0302		Азотная кислота (по молекуле HNO3)			0,0000975	0,000	73,3	0,000	73,3	0,5	105,3	0,9			
	0316		Соляная кислота			0,0001625	0,000	73,3	0,000	73,3	0,5	105,3	0,9			
	0322		Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,0001469	0,000	73,3	0,000	73,3	0,5	105,3	0,9			
	0403		Гексан			0,0000325	0,000	73,3	0,000	73,3	0,5	105,3	0,9			
	1401		Пропан-2-он (Ацетон)			0,0000832	0,000	73,3	0,000	73,3	0,5	105,3	0,9			
2	0	114	Организованный источник	1	1	11,0	0,25	0,46	9,37104	17	1,0	1244,1	1256,6	1244,1	1256,6	0,00
		Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (т/г)	Лето: См/ПДК	Ум	Зима: См/ПДК	Хм	Ум	Хм	Ум			
	0123		диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0003639	0,000	62,7	0,001	62,7	0,5	55,1	0,7			
	0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)			0,0000384	0,002	62,7	0,003	62,7	0,5	55,1	0,7			
	0203		Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,0000177	0,001	62,7	0,001	62,7	0,5	55,1	0,7			
	0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0000236	0,000	62,7	0,000	62,7	0,5	55,1	0,7			
	0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000038	0,000	62,7	0,000	62,7	0,5	55,1	0,7			
	0337		Углерод оксид			0,0002617	0,000	62,7	0,000	62,7	0,5	55,1	0,7			
	0342		Фториды газообразные			0,0000315	0,001	62,7	0,001	62,7	0,5	55,1	0,7			
	0344		Фториды плохо растворимые			0,0000649	0,000	62,7	0,000	62,7	0,5	55,1	0,7			
	2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000275	0,000	62,7	0,000	62,7	0,5	55,1	0,7			
2	0	115	Организованный источник	1	1	11,0	0,40	0,29	2,30775	19	1,0	1248,2	1244,3	1248,2	1244,3	0,00
		Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (т/г)	Лето: См/ПДК	Ум	Зима: См/ПДК	Хм	Ум	Хм	Ум			
	0123		диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0000108	0,000	62,7	0,000	62,7	0,5	39	0,6			
	2930		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)			0,0000070	0,000	62,7	0,000	62,7	0,5	39	0,6			
2	0	116	Организованный источник	1	1	11,0	0,63	1,5	4,81194	19	1,0	1262,1	1236,7	1262,1	1236,7	0,00
		Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (т/г)	Лето: См/ПДК	Ум	Зима: См/ПДК	Хм	Ум	Хм	Ум			
	0123		диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0000560	0,000	62,7	0,000	62,7	0,5	79,4	1			
	2930		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)			0,0000364	0,000	62,7	0,000	62,7	0,5	79,4	1			
2	0	117	Организованный источник	1	1	11,0	0,50	0,71	3,616	19	1,0	1275,1	1230,7	1275,1	1230,7	0,00
		Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (т/г)	Лето: См/ПДК	Ум	Зима: См/ПДК	Хм	Ум	Хм	Ум			
	0123		диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0000264	0,000	62,7	0,000	62,7	0,5	57,2	0,8			
	2930		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)			0,0000172	0,000	62,7	0,000	62,7	0,5	57,2	0,8			

2	0	118	Организованный источник	1	1	11,0	0,63	1,4	4,49114	19	1,0	1286,1	1225,2	1286,1	1225,2	0,00
Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Ум	Зима: См/ПДК	Хм	Ум	Хм	Ум	
0123			диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0000520	0,0000560	1	0,000	62,7	0,5	76,5	1			
2930			Пыль абразивная (Корунд белый, Моноксид)			0,0000338	0,0000360	1	0,000	62,7	0,5	76,5	1			
2	0	121	Организованный источник	1	1	10,5	0,20	0,25	7,95775	17	1,0	1299,4	1219,8	1299,4	1219,8	0,00
Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Ум	Зима: См/ПДК	Хм	Ум	Хм	Ум	
0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,000388	0,0003690	1	0,000	59,9	0,5	41,4	0,5			
0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000063	0,0000590	1	0,000	59,9	0,5	41,4	0,5			
0328			Углерод (Сажа)			0,0000019	0,0000180	1	0,000	59,9	0,5	41,4	0,5			
0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0000125	0,0001200	1	0,000	59,9	0,5	41,4	0,5			
0337			Углерод оксид			0,0001130	0,0010100	1	0,000	59,9	0,5	41,4	0,5			
2732			Керосин			0,0000510	0,0004620	1	0,000	59,9	0,5	41,4	0,5			
2	0	122	Организованный источник	1	1	14,0	0,20	0,62	19,73521	16	1,0	1302,1	1216,8	1302,1	1216,8	0,00
Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Ум	Зима: См/ПДК	Хм	Ум	Хм	Ум	
0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,000980	0,0009310	1	0,000	79,8	0,5	78,3	0,7			
0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000160	0,0001510	1	0,000	79,8	0,5	78,3	0,7			
0328			Углерод (Сажа)			0,0000048	0,0000470	1	0,000	79,8	0,5	78,3	0,7			
0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0000315	0,0003030	1	0,000	79,8	0,5	78,3	0,7			
0337			Углерод оксид			0,0002860	0,0025480	1	0,000	79,8	0,5	78,3	0,7			
2732			Керосин			0,0001290	0,0011660	1	0,000	79,8	0,5	78,3	0,7			
2	0	123	Организованный источник	1	1	12,0	0,63	1,4	4,49114	17	1,0	1300,5	1210,8	1300,5	1210,8	0,00
Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Ум	Зима: См/ПДК	Хм	Ум	Хм	Ум	
0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0002190	0,0020870	1	0,000	68,4	0,5	78,2	0,9			
0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000356	0,0003390	1	0,000	68,4	0,5	78,2	0,9			
0328			Углерод (Сажа)			0,0000108	0,0001050	1	0,000	68,4	0,5	78,2	0,9			
0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0000707	0,0006790	1	0,000	68,4	0,5	78,2	0,9			
0337			Углерод оксид			0,0006400	0,0057110	1	0,000	68,4	0,5	78,2	0,9			
2732			Керосин			0,0002890	0,0026130	1	0,000	68,4	0,5	78,2	0,9			
2	0	126	Организованный источник	1	1	3,0	0,15	0,2	11,31768	21,2	1,0	1516,4	1443,6	1516,4	1443,6	0,00
Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Ум	Зима: См/ПДК	Хм	Ум	Хм	Ум	
0123			диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0052500	0,0013230	1	0,084	25,2	0,7	26,1	0,8			
2930			Пыль абразивная (Корунд белый, Моноксид)			0,0032500	0,0008190	1	0,521	25,2	0,7	26,1	0,8			
2	0	130	Организованный источник	1	1	7,0	1,00	1,724	2,19506	21,2	1,0	1502,1	1437,7	1502,1	1437,7	0,00
Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Ум	Зима: См/ПДК	Хм	Ум	Хм	Ум	
2936			Пыль Древесная			0,0272000	0,1322500	3	0,251	20	0,5	30,7	1,2			
2	0	132	Организованный источник	1	1	3,5	0,40	1,4	11,14085	23	1,0	1565,4	1459,7	1565,4	1459,7	0,00
Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Ум	Зима: См/ПДК	Хм	Ум	Хм	Ум	
0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0008608	0,0011810	1	0,005	66	1,7	66	1,7			
0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0001398	0,0001920	1	0,000	66	1,7	66	1,7			
0328			Углерод (Сажа)			0,0000459	0,0000690	1	0,000	66	1,7	66	1,7			
0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0001245	0,0002240	1	0,000	66	1,7	66	1,7			
0337			Углерод оксид			0,0092643	0,0093690	1	0,002	66	1,7	66	1,7			
2704			Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0008691	0,0003090	1	0,000	66	1,7	66	1,7			
2732			Керосин			0,0004914	0,0007930	1	0,000	66	1,7	66	1,7			

%	2	0	134	Организованный источник	1	1	6,0	0,20	0,34	10,82254	21	1,0	1558,3	1442,1	1558,3	1442,1	0,00
				Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Ум	Зима:	См/ПДК	Xm	Ум
				Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,0000155	0,0000280	1		0,000	34,2	0,5	0,000	40,6	0,8	
%	2	0	150	Организованный источник	1	1	2,5	0,19	0,39	13,75522	22	1,0	1533,0	1497,5	1533,0	1497,5	0,00
				Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Ум	Зима:	См/ПДК	Xm	Ум
				диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0000793	0,0011510	1		0,001	38,7	1,4	0,001	38,7	1,4	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)			0,0000196	0,0002850	1		0,007	38,7	1,4	0,007	38,7	1,4	
				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000044	0,0000650	1		0,000	38,7	1,4	0,000	38,7	1,4	
%	2	0	151	Организованный источник	1	1	2,5	0,19	0,38	13,40252	22	1,0	1540,1	1482,2	1540,1	1482,2	0,00
				Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Ум	Зима:	См/ПДК	Xm	Ум
				диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0000793	0,0011510	1		0,001	37,7	1,3	0,001	37,7	1,3	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)			0,0000196	0,0002850	1		0,007	37,7	1,3	0,007	37,7	1,3	
				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000044	0,0000650	1		0,000	37,7	1,3	0,000	37,7	1,3	
%	2	0	159	Организованный источник	1	1	2,0	0,35	0,83	8,62685	17	1,0	1238,8	1258,8	1238,8	1258,8	0,00
				Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Ум	Зима:	См/ПДК	Xm	Ум
				диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0003639	0,0009790	1		0,003	44,7	2	0,003	44,7	2	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)			0,0000384	0,0000900	1		0,013	44,7	2	0,013	44,7	2	
				Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,0000177	0,0000040	1		0,004	44,7	2	0,004	44,7	2	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0000236	0,0000770	1		0,000	44,7	2	0,000	44,7	2	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000038	0,0000130	1		0,000	44,7	2	0,000	44,7	2	
				Углерод оксид			0,0002617	0,0008480	1		0,000	44,7	2	0,000	44,7	2	
				Фториды газообразные			0,0000315	0,0000550	1		0,005	44,7	2	0,005	44,7	2	
				Фториды плохо растворимые			0,0000649	0,0002190	1		0,001	44,7	2	0,001	44,7	2	
				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000275	0,0000960	1		0,000	44,7	2	0,000	44,7	2	
%	2	0	166	Организованный источник	1	1	6,0	0,20	0,32	10,18592	22	1,0	1562,6	1449,5	1562,6	1449,5	0,00
				Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Ум	Зима:	См/ПДК	Xm	Ум
				диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0000525	0,0000090	1		0,000	34,2	0,5	0,000	39,3	0,8	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)			0,0000325	0,0000060	1		0,002	34,2	0,5	0,002	39,3	0,8	
%	2	0	6001	Неорганизованный источник	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	1258,3	1272,9	1286,8	1443,0	2,10
				Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Ум	Зима:	См/ПДК	Xm	Ум
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0010967	0,0009170	1		0,018	28,5	0,5	0,018	28,5	0,5	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0001782	0,0001640	1		0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5	
				Углерод (Сажа)			0,0000000	0,0000000	1		0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0002337	0,0001700	1		0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5	
				Углерод оксид			0,0029500	0,0087590	1		0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5	
				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0011321	0,0012150	1		0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5	
				Керосин			0,0003496	0,0002640	1		0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5	
%	2	0	6002	Неорганизованный источник	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	1299,0	1443,2	1422,8	1374,0	2,00
				Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Ум	Зима:	См/ПДК	Xm	Ум
				диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0000525	0,0000090	1		0,000	34,2	0,5	0,000	39,3	0,8	



0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0012347	0,0010330	1	0,021	28,5	0,5	0,021	28,5	0,5				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002006	0,0001680	1	0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5				
0328	Углерод (Сажа)	0,0001288	0,0000900	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002631	0,0001920	1	0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5				
0337	Углерод оксид	0,0104650	0,0098610	1	0,007	28,5	0,5	0,007	28,5	0,5				
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0012746	0,0013680	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5				
2732	Керосин	0,0003936	0,0002970	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5				
2	6003	неорганизованный источник	1	3	5,0	0,00	0	0	1,0	1325,5	1215,5	1335,0	1212,3	4,00
Код в-ва														
Наименование вещества														
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0153390	0,0402150	1	0,258	28,5	0,5	0,258	28,5	0,5				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0024925	0,0065350	1	0,021	28,5	0,5	0,021	28,5	0,5				
0328	Углерод (Сажа)	0,0024181	0,0043750	1	0,054	28,5	0,5	0,054	28,5	0,5				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0027713	0,0071260	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5				
0337	Углерод оксид	0,0309547	0,0671640	1	0,021	28,5	0,5	0,021	28,5	0,5				
2732	Керосин	0,0059499	0,0155710	1	0,017	28,5	0,5	0,017	28,5	0,5				
2	6004	неорганизованный источник	1	3	5,0	0,00	0	0	1,0	1539,4	1442,5	1552,9	1436,8	3,00
Код в-ва														
Наименование вещества														
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0087992	0,0067290	1	0,148	28,5	0,5	0,148	28,5	0,5				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0014299	0,0010930	1	0,012	28,5	0,5	0,012	28,5	0,5				
0328	Углерод (Сажа)	0,0009624	0,0005840	1	0,022	28,5	0,5	0,022	28,5	0,5				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0010561	0,0008110	1	0,007	28,5	0,5	0,007	28,5	0,5				
0337	Углерод оксид	0,1646666	0,0897080	1	0,111	28,5	0,5	0,111	28,5	0,5				
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0231159	0,0096750	1	0,016	28,5	0,5	0,016	28,5	0,5				
2732	Керосин	0,0066725	0,0044450	1	0,019	28,5	0,5	0,019	28,5	0,5				
2	6005	неорганизованный источник	1	3	2,0	0,00	0	0	1,0	1575,6	1531,1	1582,5	1527,2	4,00
Код в-ва														
Наименование вещества														
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0001500	0,0003000	1	0,536	11,4	0,5	0,536	11,4	0,5				
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0518000	0,1067000	1	1,480	11,4	0,5	1,480	11,4	0,5				
2	6006	неорганизованный источник	1	3	5,0	0,00	0	0	1,0	1516,1	1455,7	1533,2	1447,9	3,00
Код в-ва														
Наименование вещества														
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,2187500	0,3375000	1	3,684	28,5	0,5	3,684	28,5	0,5				
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0486111	0,0750000	1	0,273	28,5	0,5	0,273	28,5	0,5				
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,0145833	0,0225000	1	0,491	28,5	0,5	0,491	28,5	0,5				
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,0097222	0,0150000	1	0,007	28,5	0,5	0,007	28,5	0,5				
1119	Нет в справочнике веществ	0,0077778	0,0120000	1	0,026	28,5	0,5	0,026	28,5	0,5				
1210	Бутилацетат	0,0097222	0,0150000	1	0,327	28,5	0,5	0,327	28,5	0,5				
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0068056	0,0105000	1	0,065	28,5	0,5	0,065	28,5	0,5				
2752	Уайт-спирит	0,2187500	0,3375000	1	0,737	28,5	0,5	0,737	28,5	0,5				
2	1	организованный источник	1	1	6,7	0,10	0,38	48,3831	1,0	1230,0	920,0	1230,0	920,0	0,00
Код в-ва														
Наименование вещества														
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000013	0,0000140	3	0,000	35,9	0,9	0,000	35,9	0,9				
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0000127	0,0001380	3	0,000	35,9	0,9	0,000	35,9	0,9				
2	6001	неорганизованный источник	1	3	5,0	0,00	0	0	1,0	1122,4	644,9	1278,9	917,2	3,00
Код в-ва														
Наименование вещества														
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0002110	0,0002780	1	0,004	28,5	0,5	0,004	28,5	0,5				

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000343	0,0000450	1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5
0328	Углерод (Сажа)	0,0000208	0,0000230	1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000435	0,0000520	1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5
0337	Углерод оксид	0,0003056	0,0003600	1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5
2732	Керосин	0,0000694	0,0000820	1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5

## Выбросы источников по веществам

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.  
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

Типы источников:

1 - точечный;  
 2 - линейный;  
 3 - неорганизованный;  
 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;  
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;  
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;  
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;  
 8 - автомагистраль.

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
2	0	31	1	%	0,0005700	1	0,0012	58,91	0,5000	0,0012	58,97	0,5017
2	0	89	1	%	0,0000442	1	0,0000	108,30	0,5000	0,0000	148,69	1,0504
2	0	114	1	%	0,0000236	1	0,0001	62,70	0,5000	0,0001	55,06	0,6535
2	0	121	1	%	0,0000388	1	0,0001	59,85	0,5000	0,0002	41,38	0,5416
2	0	122	1	%	0,0000980	1	0,0001	79,80	0,5000	0,0002	78,33	0,6568
2	0	123	1	%	0,0002190	1	0,0005	68,40	0,5000	0,0004	78,16	0,9200
2	0	132	1	%	0,0008608	1	0,0049	66,04	1,6552	0,0049	66,04	1,6552
2	0	159	1	%	0,0000236	1	0,0004	44,75	1,9626	0,0004	44,75	1,9626
2	0	6001	3	%	0,0010967	1	0,0185	28,50	0,5000	0,0185	28,50	0,5000
2	0	6002	3	%	0,0012347	1	0,0208	28,50	0,5000	0,0208	28,50	0,5000
2	0	6003	3	%	0,0153390	1	0,2583	28,50	0,5000	0,2583	28,50	0,5000
2	0	6004	3	%	0,0087992	1	0,1482	28,50	0,5000	0,1482	28,50	0,5000
3	0	6001	3	%	0,0002110	1	0,0036	28,50	0,5000	0,0036	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0285586</b>		<b>0,4567</b>			<b>0,4568</b>		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
2	0	31	1	%	0,0000930	1	0,0001	58,91	0,5000	0,0001	58,97	0,5017
2	0	89	1	%	0,0000072	1	0,0000	108,30	0,5000	0,0000	148,69	1,0504
2	0	114	1	%	0,0000038	1	0,0000	62,70	0,5000	0,0000	55,06	0,6535
2	0	121	1	%	0,0000063	1	0,0000	59,85	0,5000	0,0000	41,38	0,5416
2	0	122	1	%	0,0000160	1	0,0000	79,80	0,5000	0,0000	78,33	0,6568
2	0	123	1	%	0,0000356	1	0,0000	68,40	0,5000	0,0000	78,16	0,9200
2	0	132	1	%	0,0001398	1	0,0004	66,04	1,6552	0,0004	66,04	1,6552
2	0	159	1	%	0,0000038	1	0,0000	44,75	1,9626	0,0000	44,75	1,9626
2	0	6001	3	%	0,0001782	1	0,0015	28,50	0,5000	0,0015	28,50	0,5000
2	0	6002	3	%	0,0002006	1	0,0017	28,50	0,5000	0,0017	28,50	0,5000
2	0	6003	3	%	0,0024925	1	0,0210	28,50	0,5000	0,0210	28,50	0,5000
2	0	6004	3	%	0,0014299	1	0,0120	28,50	0,5000	0,0120	28,50	0,5000
3	0	6001	3	%	0,0000343	1	0,0003	28,50	0,5000	0,0003	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0046410</b>		<b>0,0371</b>			<b>0,0371</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
2	0	31	1	%	0,0012100	1	0,0010	58,91	0,5000	0,0010	58,97	0,5017
2	0	89	1	%	0,0000098	1	0,0000	108,30	0,5000	0,0000	148,69	1,0504
2	0	121	1	%	0,0000125	1	0,0000	59,85	0,5000	0,0000	41,38	0,5416

2	0	122	1	%	0,0000315	1	0,0000	79,80	0,5000	0,0000	78,33	0,6568
2	0	123	1	%	0,0000707	1	0,0001	68,40	0,5000	0,0001	78,16	0,9200
2	0	132	1	%	0,0001245	1	0,0003	66,04	1,6552	0,0003	66,04	1,6552
2	0	6001	3	%	0,0002337	1	0,0016	28,50	0,5000	0,0016	28,50	0,5000
2	0	6002	3	%	0,0002631	1	0,0018	28,50	0,5000	0,0018	28,50	0,5000
2	0	6003	3	%	0,0027713	1	0,0187	28,50	0,5000	0,0187	28,50	0,5000
2	0	6004	3	%	0,0010561	1	0,0071	28,50	0,5000	0,0071	28,50	0,5000
3	0	6001	3	%	0,0000435	1	0,0003	28,50	0,5000	0,0003	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0058267</b>		<b>0,0308</b>			<b>0,0308</b>		

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
2	0	6005	3	%	0,0001500	1	0,5357	11,40	0,5000	0,5357	11,40	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0001500</b>		<b>0,5357</b>			<b>0,5357</b>		

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
2	0	31	1	%	0,0007200	1	0,0001	58,91	0,5000	0,0001	58,97	0,5017
2	0	89	1	%	0,0004021	1	0,0000	108,30	0,5000	0,0000	148,69	1,0504
2	0	114	1	%	0,0002617	1	0,0000	62,70	0,5000	0,0000	55,06	0,6535
2	0	121	1	%	0,0001130	1	0,0000	59,85	0,5000	0,0000	41,38	0,5416
2	0	122	1	%	0,0002860	1	0,0000	79,80	0,5000	0,0000	78,33	0,6568
2	0	123	1	%	0,0006400	1	0,0001	68,40	0,5000	0,0001	78,16	0,9200
2	0	132	1	%	0,0092643	1	0,0021	66,04	1,6552	0,0021	66,04	1,6552
2	0	159	1	%	0,0002617	1	0,0002	44,75	1,9626	0,0002	44,75	1,9626
2	0	6001	3	%	0,0029500	1	0,0020	28,50	0,5000	0,0020	28,50	0,5000
2	0	6002	3	%	0,0104650	1	0,0071	28,50	0,5000	0,0071	28,50	0,5000
2	0	6003	3	%	0,0309547	1	0,0209	28,50	0,5000	0,0209	28,50	0,5000
2	0	6004	3	%	0,1646666	1	0,1109	28,50	0,5000	0,1109	28,50	0,5000
3	0	6001	3	%	0,0003056	1	0,0002	28,50	0,5000	0,0002	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,2212907</b>		<b>0,1435</b>			<b>0,1435</b>		

**Выбросы источников по группам суммации**

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.  
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

Типы источников:

1 - точечный;  
 2 - линейный;  
 3 - неорганизованный;  
 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;  
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;  
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;  
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;  
 8 - автомагистраль.

**Группа суммации: 6204**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
2	0	31	1	%	0301	0,0005700	1	0,0012	58,91	0,5000	0,0012	58,97	0,5017
2	0	31	1	%	0330	0,0012100	1	0,0010	58,91	0,5000	0,0010	58,97	0,5017
2	0	89	1	%	0301	0,0000442	1	0,0000	108,30	0,5000	0,0000	148,69	1,0504
2	0	89	1	%	0330	0,0000098	1	0,0000	108,30	0,5000	0,0000	148,69	1,0504
2	0	114	1	%	0301	0,0000236	1	0,0001	62,70	0,5000	0,0001	55,06	0,6535
2	0	121	1	%	0301	0,0000388	1	0,0001	59,85	0,5000	0,0002	41,38	0,5416
2	0	121	1	%	0330	0,0000125	1	0,0000	59,85	0,5000	0,0000	41,38	0,5416
2	0	122	1	%	0301	0,0000980	1	0,0001	79,80	0,5000	0,0002	78,33	0,6568

2	0	122	1	%	0330	0,0000315	1	0,0000	79,80	0,5000	0,0000	78,33	0,6568
2	0	123	1	%	0301	0,0002190	1	0,0005	68,40	0,5000	0,0004	78,16	0,9200
2	0	123	1	%	0330	0,0000707	1	0,0001	68,40	0,5000	0,0001	78,16	0,9200
2	0	132	1	%	0301	0,0008608	1	0,0049	66,04	1,6552	0,0049	66,04	1,6552
2	0	132	1	%	0330	0,0001245	1	0,0003	66,04	1,6552	0,0003	66,04	1,6552
2	0	159	1	%	0301	0,0000236	1	0,0004	44,75	1,9626	0,0004	44,75	1,9626
2	0	6001	3	%	0301	0,0010967	1	0,0185	28,50	0,5000	0,0185	28,50	0,5000
2	0	6001	3	%	0330	0,0002337	1	0,0016	28,50	0,5000	0,0016	28,50	0,5000
2	0	6002	3	%	0301	0,0012347	1	0,0208	28,50	0,5000	0,0208	28,50	0,5000
2	0	6002	3	%	0330	0,0002631	1	0,0018	28,50	0,5000	0,0018	28,50	0,5000
2	0	6003	3	%	0301	0,0153390	1	0,2583	28,50	0,5000	0,2583	28,50	0,5000
2	0	6003	3	%	0330	0,0027713	1	0,0187	28,50	0,5000	0,0187	28,50	0,5000
2	0	6004	3	%	0301	0,0087992	1	0,1482	28,50	0,5000	0,1482	28,50	0,5000
2	0	6004	3	%	0330	0,0010561	1	0,0071	28,50	0,5000	0,0071	28,50	0,5000
3	0	6001	3	%	0301	0,0002110	1	0,0036	28,50	0,5000	0,0036	28,50	0,5000
3	0	6001	3	%	0330	0,0000435	1	0,0003	28,50	0,5000	0,0003	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>						<b>0,0343853</b>		<b>0,4876</b>			<b>0,4877</b>		

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУ В	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,2000000	0,2000000	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4000000	0,4000000	1	Да	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,5000000	0,5000000	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,0080000	0,0080000	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,0000000	5,0000000	1	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Серы диоксид, азота диоксид	Группа	-	-	1	Да	Да

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУ В", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты поста	
		x	y
1	Сосновый Бор	3396	3562

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
0337	Углерод оксид	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
2902	Взвешенные вещества	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229

### Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области**  
**Расчетные площадки**

№	Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)	Комментарий
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y		
		X	Y	X	Y					
1	Заданная	215	1016	2215	1016	2000	250	250	2	

**Расчетные точки**

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1218,00	1784,00	2	на границе С33	в северном направлении
2	1738,00	1586,00	2	на границе С33	в северо-восточном направлении
3	2005,00	1062,00	2	на границе С33	в восточном направлении
4	1699,00	383,00	2	на границе С33	в юго-восточном направлении
5	1199,00	223,00	2	на границе С33	в южном направлении
6	652,00	464,00	2	на границе С33	в юго-западном направлении
7	443,00	1080,00	2	на границе С33	в западном направлении
8	710,00	1593,00	2	на границе С33	в северо-западном направлении

**Результаты расчета по веществам**  
**(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе С33
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
---	---------------	---------------	---------------	-----------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	--------------

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

2	1738	1586	2	0,41	232	1,57	0,383	0,395	3
1	1218	1784	2	0,40	169	7,00	0,390	0,395	3
3	2005	1062	2	0,40	283	7,00	0,392	0,395	3
8	710	1593	2	0,40	121	7,00	0,392	0,395	3
6	652	464	2	0,40	42	7,00	0,392	0,395	3
7	443	1080	2	0,40	80	7,00	0,392	0,395	3
4	1699	383	2	0,40	336	7,00	0,393	0,395	3
5	1199	223	2	0,40	8	7,00	0,393	0,395	3

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)**

2	1738	1586	2	0,11	232	1,57	0,109	0,110	3
1	1218	1784	2	0,11	169	7,00	0,110	0,110	3
3	2005	1062	2	0,11	283	7,00	0,110	0,110	3
8	710	1593	2	0,11	121	7,00	0,110	0,110	3
6	652	464	2	0,11	42	7,00	0,110	0,110	3
7	443	1080	2	0,11	80	7,00	0,110	0,110	3
4	1699	383	2	0,11	336	7,00	0,110	0,110	3
5	1199	223	2	0,11	8	7,00	0,110	0,110	3

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**

2	1738	1586	2	0,03	231	1,57	0,029	0,030	3
---	------	------	---	------	-----	------	-------	-------	---

1	1218	1784	2	0,03	169	7,00	0,030	0,030	3
3	2005	1062	2	0,03	283	7,00	0,030	0,030	3
8	710	1593	2	0,03	121	7,00	0,030	0,030	3
6	652	464	2	0,03	42	7,00	0,030	0,030	3
7	443	1080	2	0,03	80	7,00	0,030	0,030	3
5	1199	223	2	0,03	7	7,00	0,030	0,030	3
4	1699	383	2	0,03	336	7,00	0,030	0,030	3

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)**

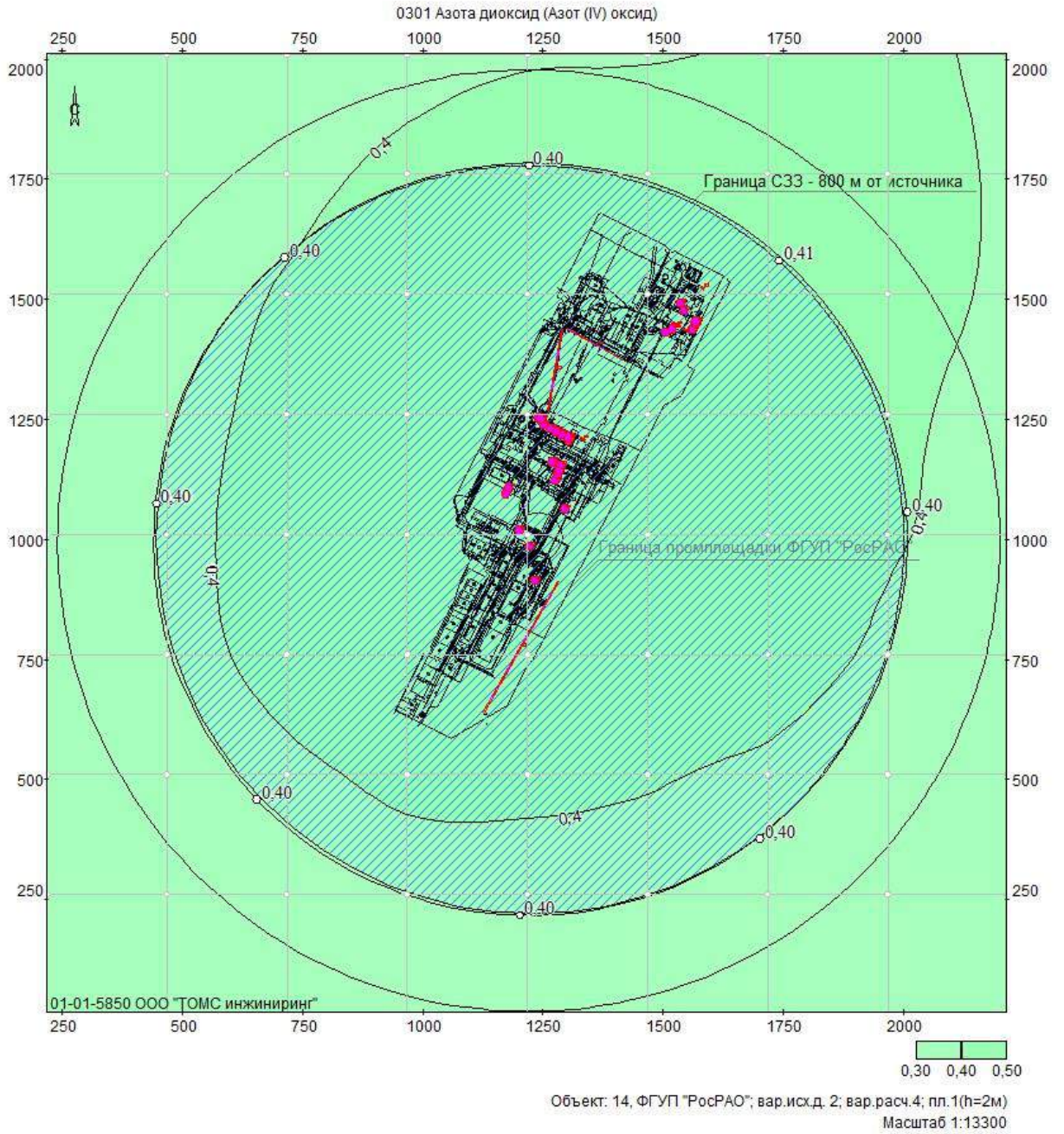
2	1738	1586	2	0,52	250	5,03	0,487	0,500	3
1	1218	1784	2	0,50	125	7,00	0,497	0,500	3
3	2005	1062	2	0,50	318	7,00	0,498	0,500	3
8	710	1593	2	0,50	94	0,70	0,499	0,500	3
4	1699	383	2	0,50	354	0,70	0,499	0,500	3
7	443	1080	2	0,50	68	0,70	0,499	0,500	3
5	1199	223	2	0,50	16	0,97	0,499	0,500	3
6	652	464	2	0,50	41	0,97	0,499	0,500	3

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

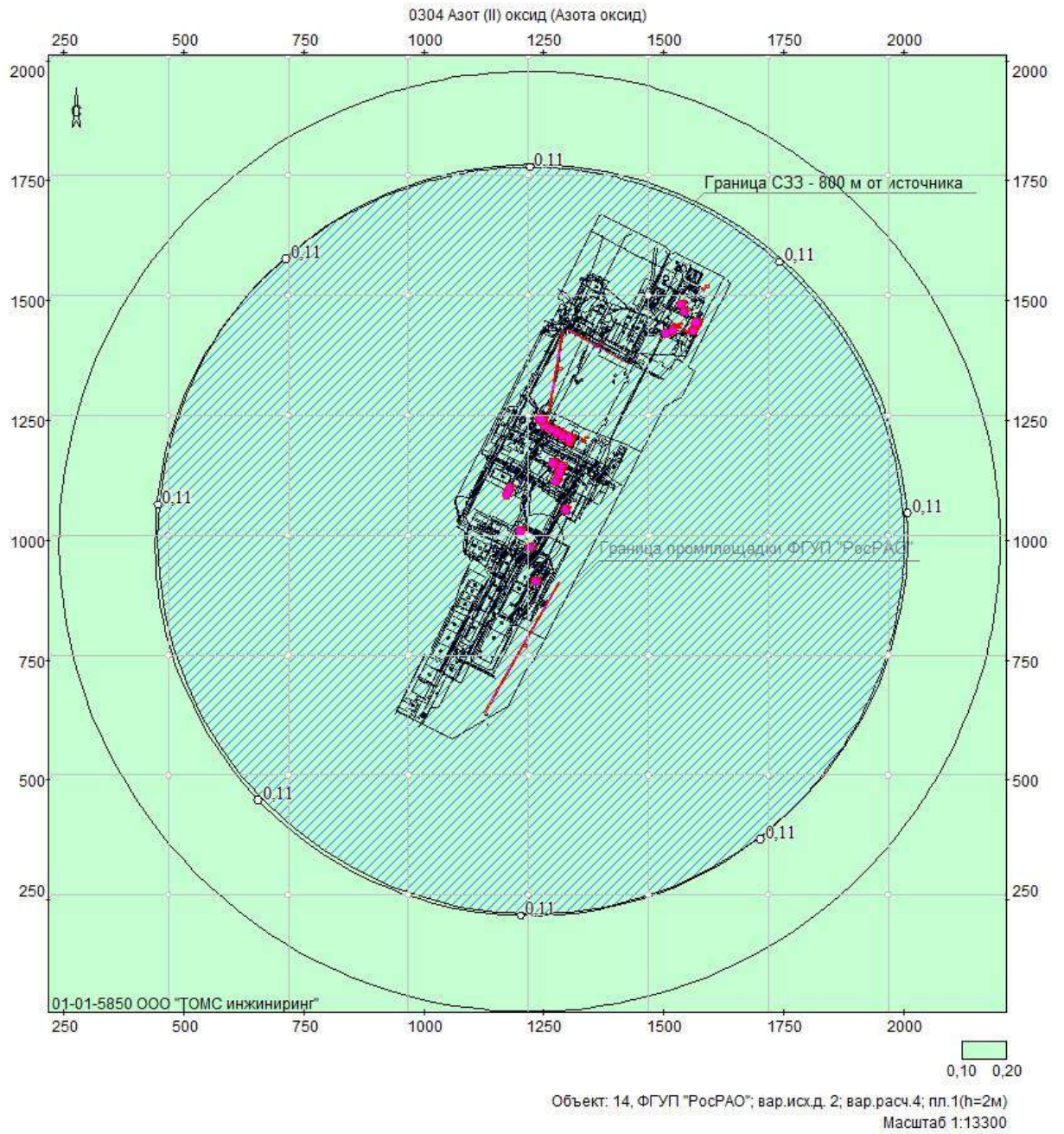
2	1738	1586	2	0,53	233	1,58	0,513	0,520	3
1	1218	1784	2	0,52	136	7,00	0,518	0,520	3
3	2005	1062	2	0,52	310	7,00	0,518	0,520	3
8	710	1593	2	0,52	101	7,00	0,519	0,520	3
4	1699	383	2	0,52	352	7,00	0,519	0,520	3
7	443	1080	2	0,52	73	7,00	0,519	0,520	3
6	652	464	2	0,52	42	7,00	0,519	0,520	3
5	1199	223	2	0,52	15	7,00	0,519	0,520	3

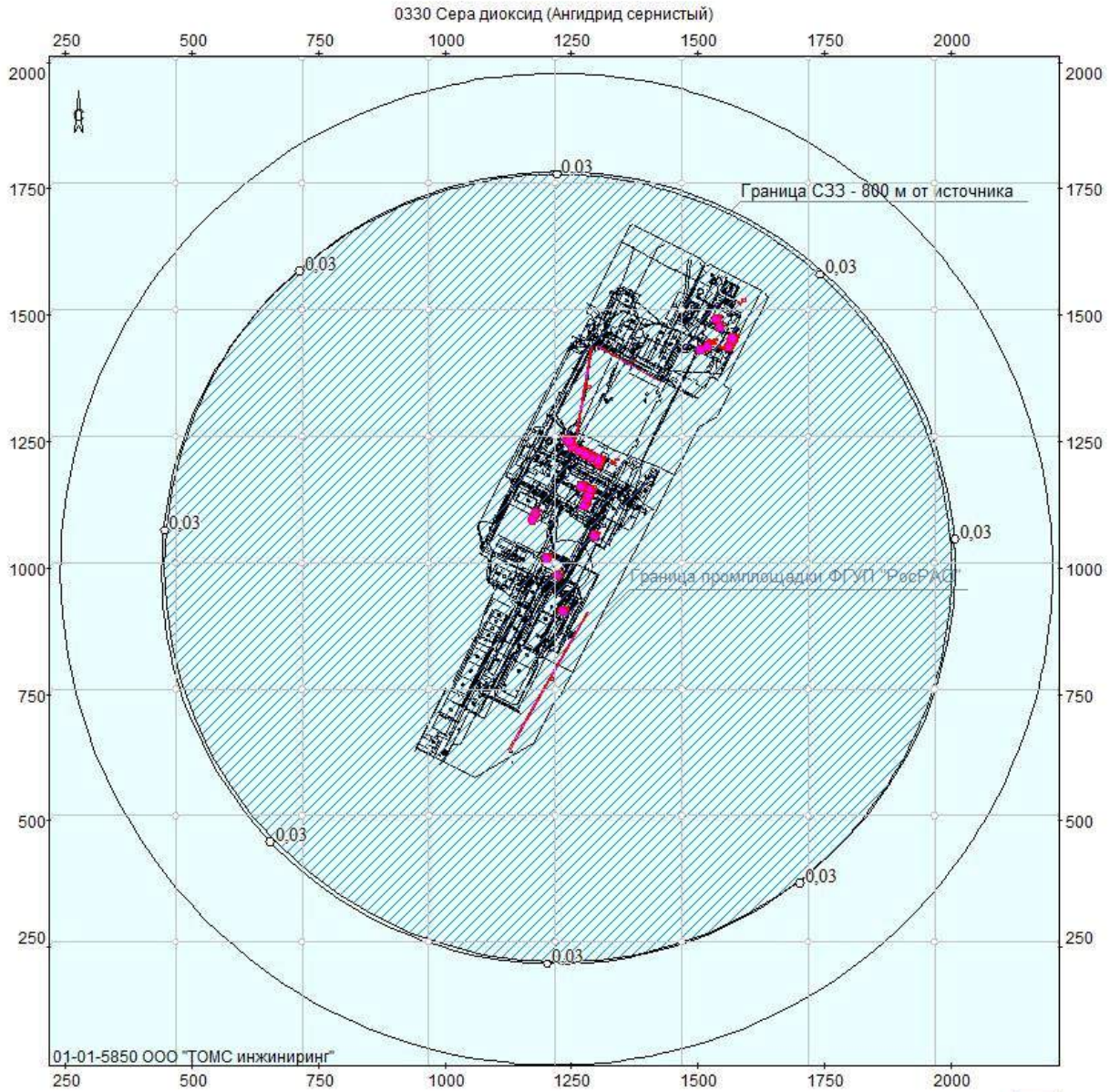
**Вещество: 6204 Серы диоксид, азота диоксид**

2	1738	1586	2	0,28	232	1,57	0,258	0,266	3
1	1218	1784	2	0,27	169	7,00	0,262	0,266	3
3	2005	1062	2	0,27	283	7,00	0,263	0,266	3
8	710	1593	2	0,27	121	7,00	0,263	0,266	3
6	652	464	2	0,27	42	7,00	0,264	0,266	3
7	443	1080	2	0,27	80	7,00	0,264	0,266	3
4	1699	383	2	0,27	336	7,00	0,264	0,266	3
5	1199	223	2	0,27	8	7,00	0,264	0,266	3



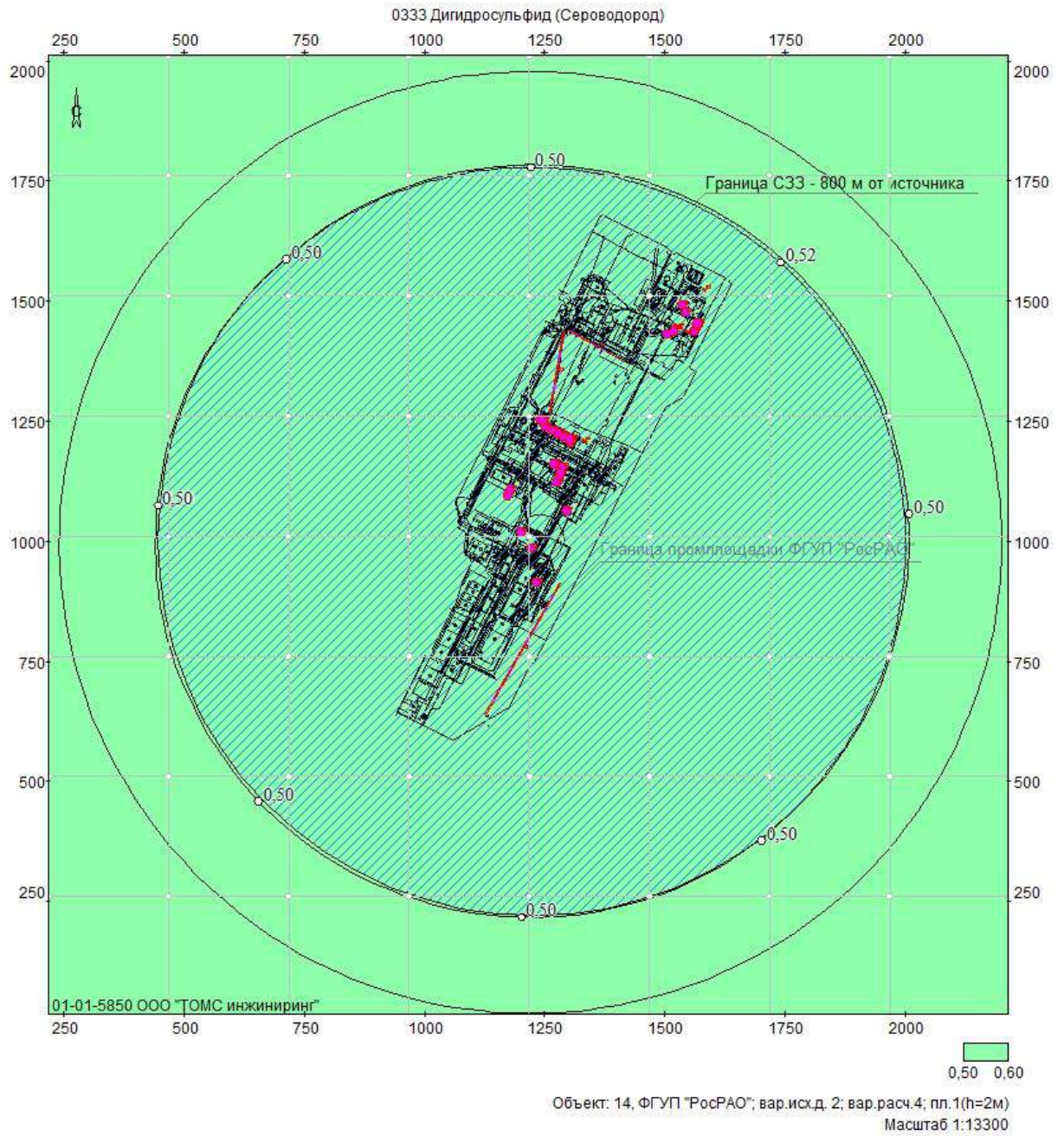


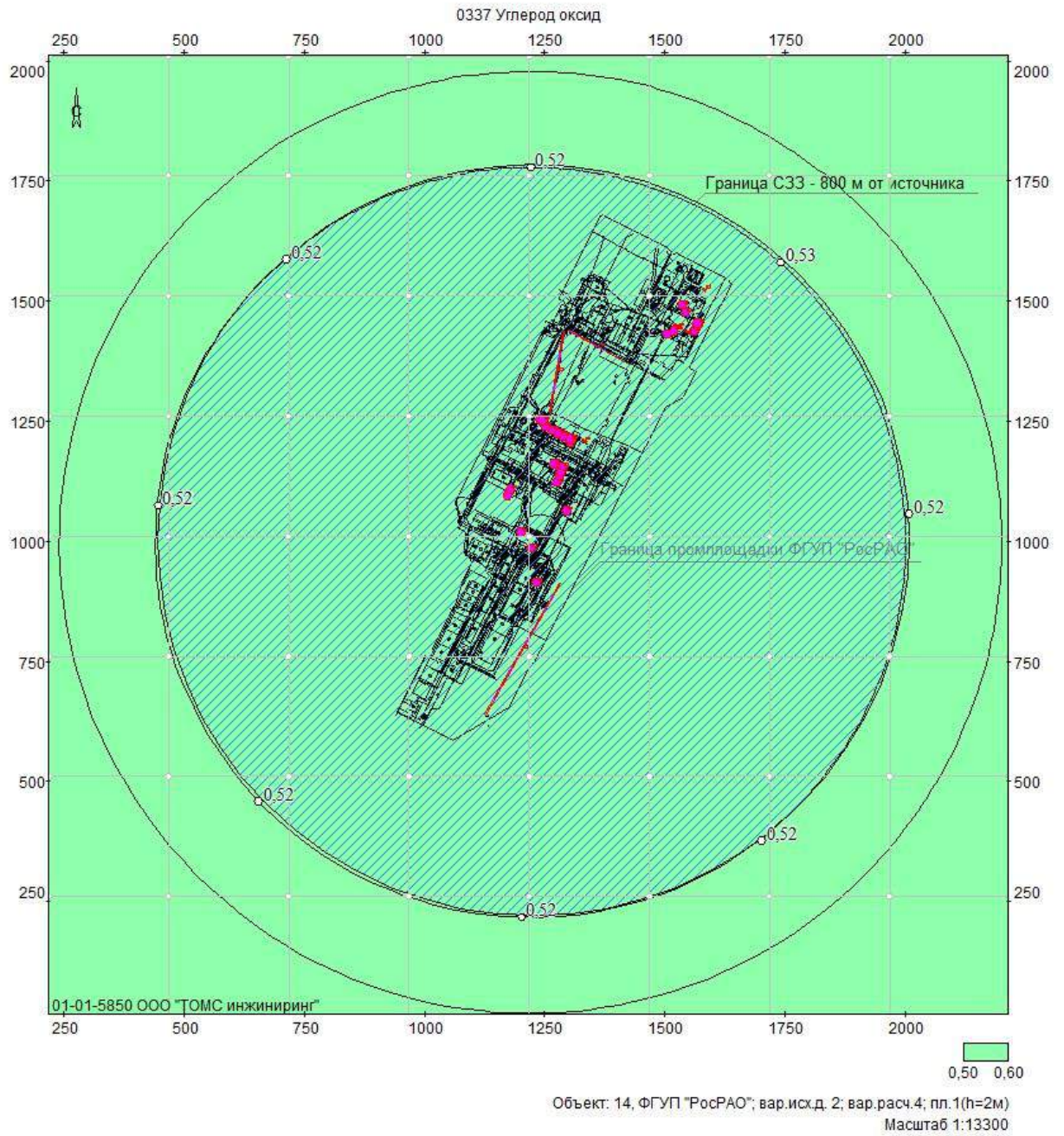




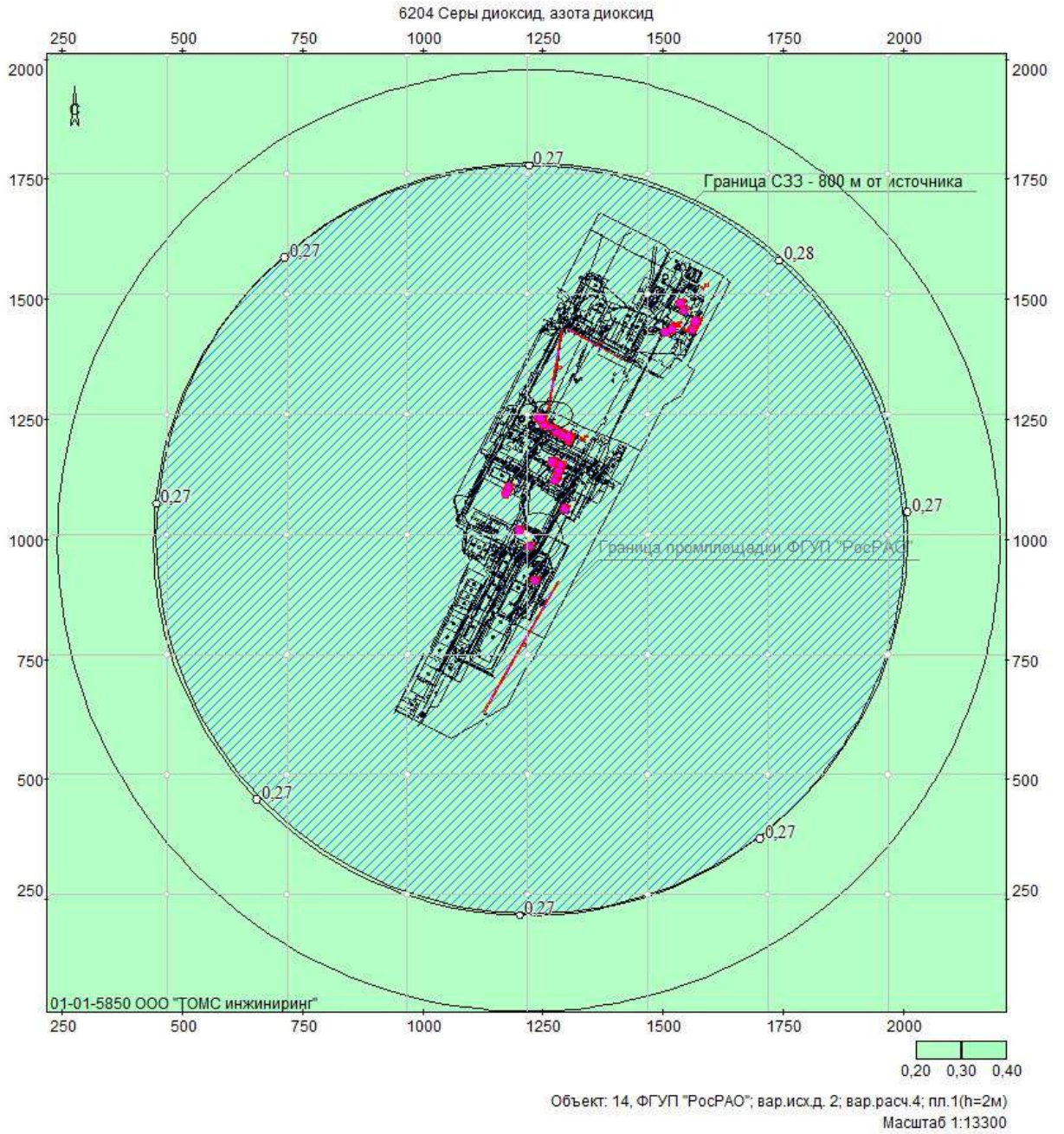
Объект: 14, ФГУП "РосРАО"; вар.исх.д. 2; вар.расч.4; пл.1(h=2м)  
Масштаб 1:13300













ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)

СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО НАДЗОРУ ЗА ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ  
(СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКОЕ МТУ ПО НАДЗОРУ ЗА ЯРЬ РОСТЕХНАДЗОРА)

П Р И К А З

02.07.2015

№ 81

Санкт-Петербург

**Об утверждении нормативов предельно допустимых выбросов  
радиоактивных веществ в атмосферный воздух**

Нормативы предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Юридический адрес: 119017, Москва, ул. Б.Ордынка, дом 24/26.

Почтовый адрес: 188540, Ленинградской обл., г. Сосновый Бор, промзона, а/я 5.

ОГРН 1024701761534, ИНН 4714004270.

утверждены на период с 03 июля 2015 г. по 03 июля 2020 г.

Перечень и количество радиоактивных веществ, по которым утверждены нормативы предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», г. Сосновый Бор Ленинградской области, промзона указаны в приложении (на 3 листах) к настоящему приказу, являющимся его неотъемлемой частью.

Руководитель

С.Г. Перевозчиков

Проект приказа вносит:

Начальник отдела по надзору за РОО

Н.Н. Бочкарёв

Согласовано:

Заместитель руководителя

С.В. Луковников

Проект приказа согласован:

Главный специалист-эксперт отдела  
государственной службы, кадров  
и правового обеспечения  
(правовое сопровождение)

Е.В. Ухова

Н.С. Видасов  
(812) 346-36-05

Рассылка:

1 экз. – в дело;

2 экз. – отдел по надзору за РОО;

3 экз. – Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО».





Приложение\*  
к приказу об утверждении нормативов  
предельно допустимых выбросов  
радиоактивных веществ в атмосферный  
воздух  
от « 02 » июля 2015 г. № 81  
выданному Северо-Европейским МТУ  
по надзору за ЯРБ Ростехнадзора  
(наименование территориального органа Ростехнадзора)  
Экз. № 3  
на 3-х листах

## УТВЕРЖДЕНЫ

Приказом Северо-Европейского МТУ  
по надзору за ЯРБ Ростехнадзора  
от « 02 » июля 2015 г. № 81  
на период с « 03 » июля 2015 г.  
по « 03 » июля 2020 г.

Заместителя руководителя управления  
(С.В. Луковников)  
(подпись) (Ф.И.О.)



**Нормативы предельно допустимых выбросов  
радиоактивных веществ в атмосферный воздух**

ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»  
наименование юридического лица

Ленинградское отделение филиала «Северо-Западный территориальный округ»  
наименование отдельной производственной территории,  
по г. Сосновый Бор Ленинградской области, промзона  
фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и или наименования источника выброса	Наименование радиоактивного вещества (радионуклида)	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Нормативы выброса, Бк/год	
					ДВr,	ПДВr,
1	2	3	4	5	6	7
1	Установка спецхимводоочистки, зд. 10, 10А, 11, 11а, 15, 34, 34А	1	Sr-90	аэрозоль	5,86E+06	6,25E+06
			Cs-137	аэрозоль	2,93E+07	3,12E+07
			Pb-210	аэрозоль	5,86E+06	6,25E+06
			Po-210	аэрозоль	8,78E+05	9,35E+05
			Pu-239	аэрозоль	8,78E+05	9,35E+05
					<b>ДНВ ист. =5,33E-01</b>	
2	Участок дезактивации спецодежды и СИЗ, зд.8, 8А	2	Sr-90	аэрозоль	1,63E+07	1,74E+07
			Cs-137	аэрозоль	2,04E+07	2,17E+07
			Pb-210	аэрозоль	4,08E+06	4,34E+06
			Po-210	аэрозоль	4,43E+05	4,72E+05
			Pu-239	аэрозоль	4,43E+05	4,72E+05

Начальник отдела по надзору за РОО

Н.Н. Бочкарёв

Ответственный исполнитель  
Государственный инспектор

Н.С. Видасов

\* Является неотъемлемой частью приказа (в копии выданному заявителю) об утверждении нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух



					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
3	Спецхимводо-очистка, градирня, здание 10А	3	Тритий	аэрозоль	2,25E+14	2,40E+14
					<b>ДНВ ист.=1,07E-01</b>	
4	Участок дезактивации автотранспорта и оборудования, зд.6А	4	Sr-90	аэрозоль	1,32E+08	1,41E+08
			Cs-137	аэрозоль	1,65E+08	1,76E+08
			Pb-210	аэрозоль	3,30E+07	3,52E+07
			Po-210	аэрозоль	1,65E+07	1,76E+07
			Pu-239	аэрозоль	1,65E+07	1,76E+07
					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
5	Установки сжигания, прессования и омоноличивания РО, зд.30	5	Sr-90	аэрозоль	1,31E+09	1,39E+09
			Cs-137	аэрозоль	1,63E+09	1,74E+09
			Pb-210	аэрозоль	3,27E+08	3,48E+08
			Po-210	аэрозоль	4,90E+07	5,22E+07
			Pu-239	аэрозоль	4,90E+07	5,22E+07
					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
6	Группа дезактивации спецодежды и СИЗ, санпропускник, зд. 55	6	Sr-90	аэрозоль	7,91E+07	8,43E+07
			Cs-137	аэрозоль	9,89E+07	1,05E+08
			Pb-210	аэрозоль	1,98E+07	2,11E+07
			Po-210	аэрозоль	5,83E+06	6,21E+06
			Pu-239	аэрозоль	5,84E+06	6,23E+06
					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
7	Хранилища твердых радиоактивных отходов, зд. 12, 12А, 12В, 45, 49-51, 57, 57А, 462, 668, 668А, 668Б1, 668Б2, 668В	7	Sr-90	аэрозоль	5,13E+07	5,47E+07
			Cs-137	аэрозоль	6,42E+07	6,84E+07
			Pb-210	аэрозоль	1,28E+07	1,37E+07
			Po-210	аэрозоль	2,02E+06	2,15E+06
			Pu-239	аэрозоль	1,92E+06	2,05E+06
					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
8	Установка битумирования, емкости ЖРО, зд.13, 13А, 13Б	8	Sr-90	аэрозоль	1,15E+09	1,23E+09
			Cs-137	аэрозоль	1,44E+09	1,53E+09
			Pb-210	аэрозоль	2,88E+08	3,07E+08
			Po-210	аэрозоль	4,31E+07	4,59E+07
			Pu-239	аэрозоль	4,31E+07	4,59E+07
					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
9	Участок обработки радиоизотопной продукции, зд.52, 52А	9	Sr-90	аэрозоль	6,44E+08	6,86E+08
			Cs-137	аэрозоль	8,05E+08	8,57E+08
			Pb-210	аэрозоль	1,61E+08	1,71E+08
			Po-210	аэрозоль	2,42E+07	2,58E+07
			Pu-239	аэрозоль	2,42E+07	2,58E+07

Начальник отдела по надзору за РОО

 Н.Н. Бочкарёв 2

Ответственный исполнитель  
Государственный инспектор

 Н.С. Видасов

\* Является неотъемлемой частью приказа (в копии выданному заявителю) об утверждении нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух

					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
10	Хранилище ТРО, зд.57	10	Sr-90	аэрозоль	2,85E+06	3,04E+06
			Cs-137	аэрозоль	3,56E+06	3,80E+06
			Pb-210	аэрозоль	7,12E+05	7,59E+05
			Po-210	аэрозоль	1,07E+05	1,14E+05
			Pu-239	аэрозоль	1,07E+05	1,14E+05
					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
11	В целом по производствен- ной территории	X	H-3	аэрозоль	2,25E+14	2,40E+14
			Sr-90	аэрозоль	3,39E+09	3,61E+09
			Cs-137	аэрозоль	4,26E+09	4,54E+09
			Pb-210	аэрозоль	8,52E+08	9,07E+08
			Po-210	аэрозоль	1,42E+08	1,51E+08
			Pu-239	аэрозоль	1,42E+08	1,51E+08

Начальник отдела по надзору за РОО



Н.Н. Бочкарёв 3

Ответственный исполнитель  
Государственный инспектор



Н.С. Видасов

*\* Является неотъемлемой частью приказа (в копии выданному заявителю) об утверждении нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)

СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО НАДЗОРУ ЗА ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ  
(СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКОЕ МТУ ПО НАДЗОРУ ЗА ЯРБ РОСТЕХНАДЗОРА)

П Р И К А З

02.07.2015

№ 82

Санкт-Петербург

**О выдаче разрешения на выбросы радиоактивных веществ  
в атмосферный воздух**

В соответствии с Положением о Северо-Европейском межрегиональном территориальном управлении по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора, Административным регламентом предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственных услуг по установлению нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух и нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ водные объекты, выдаче разрешений на выбросы и сбросы радиоактивных веществ в окружающую среду

приказываю:

Выдать на период с «03» июля 2015 г. по «03» июля 2020 г. разрешение на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Юридический адрес: 119017, Москва, ул. Б.Ордынка, дом 24/26, Почтовый адрес: 188540, Ленинградской обл., г. Сосновый Бор, Промзона, ОГРН 1024701761534, ИНН 4714004270.

Руководитель

С.Г. Перовошиков

Проект приказа вносит:

Начальник отдела по надзору за РОО

Н.Н. Бочкарёв

Согласовано:

Заместитель руководителя

С.В. Луковников

Проект приказа согласован:

Главный специалист-эксперт отдела  
государственной службы, кадров  
и правового обеспечения  
(правовое сопровождение)

Е.В. Ухова

Н.С. Видасов  
(812) 346-36-05

Рассылка:

- 1 экз. – отдел ГС, К и ПО;
- 2 экз. – отдел по надзору за РОО;

3 экз. – Ленинградское отделение филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)**

**СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО НАДЗОРУ ЗА ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ  
(СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКОЕ МТУ ПО НАДЗОРУ ЗА ЯРБ РОСТЕХНАДЗОРА)**

**РАЗРЕШЕНИЕ № СЕ-ВРВ-210 - 027**

**на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух**

На основании приказа Северо-Европейского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора от «02» июля 2015 года № 22

Юридическое лицо	Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»
Адрес юридический	119017, Москва, ул. Б.Ордынка, дом 24/26
ОГРН	1024701761534
ИНН	4714004270

разрешается в период с «03» июля 2015 г. по «03» июля 2020 г. осуществлять выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество радиоактивных веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на территории

Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», г. Сосновый Бор Ленинградской области, промзона указаны в приложениях (на 3-х листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: «03» июля 2015 г.

Заместитель руководителя

  
\_\_\_\_\_

подпись

С.В. Луковников

ФИО

М.П.





Приложение\* № 1  
к разрешению на выброс радиоактивных  
веществ (радионуклидов) в атмосферный воздух  
от « 02 » июля 2015 г. № СЕ-ВРВ-210 - 027  
выданному Северо-Европейским МТУ  
по надзору за ЯРБ Ростехнадзора  
(наименование территориального органа Ростехнадзора)  
Экз. № 3  
на 2-х листах

**Перечень и количество  
радиоактивных веществ, разрешенных к выбросу  
в атмосферный воздух**

ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»  
(наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя)  
Ленинградское отделение филиала «Северо-Западный территориальный округ»  
(наименование отдельной производственной территории,  
188540, Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, промзона  
фактический адрес осуществления деятельности)

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименования источника выброса	Наименование радиоактивного вещества (радионуклида)	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Нормативы выброса, Бк/год			Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение или по данным проектной документации строительства	
					ДВг	ПДВг	Вклад в допустимую норму выброса (ДНВ)	годовой выброс, Бк/год	Фактический вклад в норму выброса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Установка спецхимводоочистки, зд. 10, 10А, 11, 11а, 15, 34, 34А	1	Sr-90	аэрозоль	5,86E+06	6,25E+06	1,07E-01	6,25E+05	1,07E-0
2			Cs-137	аэрозоль	2,93E+07	3,12E+07	1,07E-01	3,12E+06	1,07E-0
3			Pb-210	аэрозоль	5,86E+06	6,25E+06	1,07E-01	6,25E+05	1,07E-0
4			Po-210	аэрозоль	8,78E+05	9,35E+05	1,07E-01	9,35E+04	1,07E-0
5			Pu-239	аэрозоль	8,78E+05	9,35E+05	1,07E-01	9,35E+04	1,07E-0
6							ДНВ источника =		<b>5,33E-01</b>
7	Участок дезактивации спецодежды и СИЗ, зд.8, 8А	2	Sr-90	аэрозоль	1,63E+07	1,74E+07	1,07E-01	1,74E+06	1,07E-0
8			Cs-137	аэрозоль	2,04E+07	2,17E+07	1,07E-01	2,17E+06	1,07E-0
9			Pb-210	аэрозоль	4,08E+06	4,34E+06	1,07E-01	4,34E+05	1,07E-0
10			Po-210	аэрозоль	4,43E+05	4,72E+05	1,07E-01	4,72E+04	1,07E-0
11			Pu-239	аэрозоль	4,43E+05	4,72E+05	1,07E-01	4,72E+04	1,07E-0
12							ДНВ источника =		<b>5,33E-01</b>
13	Спецхимводоочистка, градирня, здание 10А	3	Тритий	аэрозоль	2,25E+14	2,40E+14	1,07E-01	2,40E+13	1,07E-0
14						ДНВ источника =		<b>1,07E-01</b>	НФ факт. =
15	Участок дезактивации	4	Sr-90	аэрозоль	1,32E+08	1,41E+08	1,07E-01	1,41E+07	1,07E-0
16			Cs-137	аэрозоль	1,65E+08	1,76E+08	1,07E-01	1,76E+07	1,07E-0
17			Pb-210	аэрозоль	3,30E+07	3,52E+07	1,07E-01	3,52E+06	1,07E-0

Начальник отдела по надзору за РОО



Н.Н. Бочкарев

Ответственный исполнитель  
Государственный инспектор



Н.С. Видасов

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс радиоактивных веществ (радионуклидов) в атмосферный воздух



18	автотранспорта и оборудования, зд.6А		Po-210	аэрозоль	1,65E+07	1,76E+07	1,07E-01	1,76E+06	1,07E-01
19			Pu-239	аэрозоль	1,65E+07	1,76E+07	1,07E-01	1,76E+06	1,07E-01
20					ДНВ источника =		<b>5,33E-01</b>	НФ факт.=	<b>5,33E-01</b>
21	Установки сжигания, прессования и омоноличивания РО, зд.30	5	Sr-90	аэрозоль	1,31E+09	1,39E+09	1,07E-01	1,39E+08	1,07E-01
22			Cs-137	аэрозоль	1,63E+09	1,74E+09	1,07E-01	1,74E+08	1,07E-01
23			Pb-210	аэрозоль	3,27E+08	3,48E+08	1,07E-01	3,48E+07	1,07E-01
24			Po-210	аэрозоль	4,90E+07	5,22E+07	1,07E-01	5,22E+06	1,07E-01
25			Pu-239	аэрозоль	4,90E+07	5,22E+07	1,07E-01	5,22E+06	1,07E-01
26					ДНВ источника =		<b>5,33E-01</b>	НФ факт.=	<b>5,33E-01</b>
27	Группа дезактивации спецодежды и СИЗ, санпропускник, зд. 55	6	Sr-90	аэрозоль	7,91E+07	8,43E+07	1,07E-01	8,43E+06	1,07E-01
28			Cs-137	аэрозоль	9,89E+07	1,05E+08	1,07E-01	1,05E+07	1,07E-01
29			Pb-210	аэрозоль	1,98E+07	2,11E+07	1,07E-01	2,11E+06	1,07E-01
30			Po-210	аэрозоль	5,83E+06	6,21E+06	1,07E-01	6,21E+05	1,07E-01
31			Pu-239	аэрозоль	5,84E+06	6,23E+06	1,07E-01	6,23E+05	1,07E-01
32					ДНВ источника =		<b>5,33E-01</b>	НФ факт.=	<b>5,33E-01</b>
33	Хранилища твердых радиоактивных отходов, зд. 12, 12А, 12В, 45, 49-51, 57, 57А, 462, 668, 668А, 668Б1, 668Б2, 668В	7	Sr-90	аэрозоль	5,13E+07	5,47E+07	1,07E-01	5,47E+06	1,07E-01
34			Cs-137	аэрозоль	6,42E+07	6,84E+07	1,07E-01	6,84E+06	1,07E-01
35			Pb-210	аэрозоль	1,28E+07	1,37E+07	1,07E-01	1,37E+06	1,07E-01
36			Po-210	аэрозоль	2,02E+06	2,15E+06	1,07E-01	2,15E+05	1,07E-01
37			Pu-239	аэрозоль	1,92E+06	2,05E+06	1,07E-01	2,05E+05	1,07E-01
38					ДНВ источника =		<b>5,33E-01</b>	НФ факт.=	<b>5,33E-01</b>
39	Установка битумирования, емкости ЖРО, зд.13, 13А, 13Б	8	Sr-90	аэрозоль	1,15E+09	1,23E+09	1,07E-01	1,23E+08	1,07E-01
40			Cs-137	аэрозоль	1,44E+09	1,53E+09	1,07E-01	1,53E+08	1,07E-01
41			Pb-210	аэрозоль	2,88E+08	3,07E+08	1,07E-01	3,07E+07	1,07E-01
42			Po-210	аэрозоль	4,31E+07	4,59E+07	1,07E-01	4,59E+06	1,07E-01
43			Pu-239	аэрозоль	4,31E+07	4,59E+07	1,07E-01	4,59E+06	1,07E-01
44					ДНВ источника =		<b>5,33E-01</b>	НФ факт.=	<b>5,33E-01</b>
45	Участок обработки радиоизотопной продукции, зд.52, 52А	9	Sr-90	аэрозоль	6,44E+08	6,86E+08	1,07E-01	6,86E+07	1,07E-01
46			Cs-137	аэрозоль	8,05E+08	8,57E+08	1,07E-01	8,57E+07	1,07E-01
47			Pb-210	аэрозоль	1,61E+08	1,71E+08	1,07E-01	1,71E+07	1,07E-01
48			Po-210	аэрозоль	2,42E+07	2,58E+07	1,07E-01	2,58E+06	1,07E-01
49			Pu-239	аэрозоль	2,42E+07	2,58E+07	1,07E-01	2,58E+06	1,07E-01
50					ДНВ источника =		<b>5,33E-01</b>	НФ факт.=	<b>5,33E-01</b>
51	Хранилище ТРО, зд.57	10	Sr-90	аэрозоль	2,85E+06	3,04E+06	1,07E-01	3,04E+05	1,07E-01
52			Cs-137	аэрозоль	3,56E+06	3,80E+06	1,07E-01	3,80E+05	1,07E-01
53			Pb-210	аэрозоль	7,12E+05	7,59E+05	1,07E-01	7,59E+04	1,07E-01
54			Po-210	аэрозоль	1,07E+05	1,14E+05	1,07E-01	1,14E+04	1,07E-01
55			Pu-239	аэрозоль	1,07E+05	1,14E+05	1,07E-01	1,14E+04	1,07E-01
56					ДНВ источника =		<b>5,33E-01</b>	НФ факт.=	<b>5,33E-01</b>
57	В целом по производственной территории		H-3	аэрозоль	2,25E+14	2,40E+14	1,07E-01	2,40E+13	1,07E-01
58			Sr-90	аэрозоль	3,39E+09	3,61E+09	1,07E-01	3,61E+08	1,07E-01
59			Cs-137	аэрозоль	4,26E+09	4,54E+09	1,07E-01	4,54E+08	1,07E-01
60			Pb-210	аэрозоль	8,52E+08	9,07E+08	1,07E-01	9,07E+07	1,07E-01
61			Po-210	аэрозоль	1,42E+08	1,51E+08	1,07E-01	1,51E+07	1,07E-01
62			Pu-239	аэрозоль	1,42E+08	1,51E+08	1,07E-01	1,51E+07	1,07E-01
63					<b>2,25E+14</b>	<b>2,40E+14</b>	<b>6,39E-01</b>	<b>2,40E+13</b>	<b>6,39E-01</b>

Начальник отдела по надзору за РОО



Н.Н. Бочкарёв 2

Ответственный исполнитель  
Государственный инспектор



Н.С. Видасов

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс радиоактивных веществ (радионуклидов) в атмосферный воздух

Приложение\* № 2  
 к разрешению на выброс радиоактивных  
 веществ (радионуклидов) в атмосферный воздух  
 от «02» июля 2015 г. № СЕ-ВРВ-210-027  
 выданному Северо-Европейским МТУ  
по надзору за ЯРБ Ростехнадзора  
 (наименование территориального органа Ростехнадзора)  
 Экз. № 3  
 на 1-м листе

**Условия действия  
 разрешения на выброс радиоактивных веществ  
 в атмосферный воздух**

ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»  
 (наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя)  
Ленинградское отделение филиала «Северо-Западный территориальный округ»  
 (наименование отдельной производственной территории,  
188540, Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, промзона  
 фактический адрес осуществления деятельности)

1. Выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух, не разрешается.

2. Соблюдение установленных нормативов (допустимых и предельно допустимых) выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ по конкретным источникам.

Начальник отдела по надзору за РОО



Н.Н. Бочкарёв

Ответственный исполнитель  
 Государственный инспектор



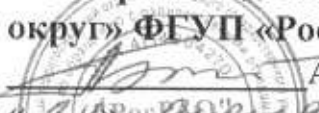

Н.С. Видасов

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс радиоактивных веществ (радионуклидов) в атмосферный воздух



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»**


**Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»  
«Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»  
Ленинградское отделение**


**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор  
Ленинградского отделения  
филиала  
«Северо-западный территориальный  
округ» ФГУП «РосРАО»  
 А.Л. Богуцкий  
«» 2015 г.



**ПРОГРАММА**

производственного экологического контроля  
Ленинградского отделения филиала  
«Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Заместитель директора по РБ  
и обращению с РАО  
Ленинградского отделения  
филиала  
«Северо-западный  
территориальный  
округ» ФГУП «РосРАО»  
 А.В. Плотников

Ведущий специалист по охране  
окружающей среды (эколог)  
Ленинградского отделения  
филиала  
«Северо-западный  
территориальный  
округ» ФГУП «РосРАО»  
 М.Б. Линский

г. Сосновый Бор  
2015

## Содержание

1.	Общие сведения о предприятии	5
2.	Основная деятельность предприятия	5
3.	Общие положения по организации производственного экологического контроля на предприятии	16
4.	Права работников, ответственных за производственный экологический контроль	17
5.	Руководящие документы работников, ответственных за производственный экологический контроль	17
6.	Производственный экологический контроль на предприятии	18
7.	Сведения о руководящем составе	19
8.	Лица, ответственные за обращение с отходами	19
9.	Места временного накопления отходов (МВН)	20
10.	Нормативно техническая документация, используемая при проведении инвентаризации отходов производства и потребления	21
11.	Контроль за выбросами вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу	22
12.	Нормативно – техническая документация, используемая при проведении инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферу и разработке проектов нормативов ПДВ	22
13.	Схема производственного экологического контроля в отделении	24
14.	Схема обращения с отходами производства и потребления на территории отделения	25
	Приложения:	
	Приложение 1	
	Карта № И-СРБ-15-15 (раздел 2) радиометрического, радиохимического и химического контроля объектов окружающей среды и водных сбросов Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» согласованной с Межрегиональным управлением № 122 ФМБА России» на 1 л.	
	Приложение 2	
	План-график контроля нормативов ПДВ на источниках выброса Ленинградского отделения филиала «Северо-западный тер-	

риториальный округ» ФГУП «РосРАО» от 14.02.2015г. на бл.

Приложение 3

План мероприятий по снижению количества образования и размещения отходов, обеспечение соблюдения действующих норм и правил в области обращения с отходами на 4л.

Приложение 4

Приказ № 208/1 от 30.12.2014г. «О назначении ответственных лиц, в области охраны окружающей среды, производственном экологическом контроле, лиц ответственных по подразделениям за обращение с отходами производства и потребления на 2л.

Настоящее положение устанавливает порядок организации и проведения производственного экологического контроля в соответствии с требованиями природоохранного законодательства.

Производственный экологический контроль является составной частью системы управления предприятием и осуществляется путем проведения комплекса мероприятий, направленных на соблюдение требований действующего природоохранного законодательства.

Общая цель производственного экологического контроля может быть определена как обеспечение соблюдения действующих природоохранных и ресурсосберегающих правил, требований и норм на всех этапах производства, строительства или иной деятельности человека, связанной с активным или косвенным изменением состояния окружающей среды (или ее компонентов, включая самого человека). Целью производственного экологического контроля, является снижение вредного воздействия производственных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и производственных отходов на окружающую среду при обеспечении полноты, оперативности и достоверности получаемой при проведении контроля информации.

Контроль выполнения данного положения возлагается на ведущего специалиста по охране окружающей среды (эколога) администрации Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» является обособленным подразделением федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» основанного на праве хозяйственного ведения, осуществляющее природоохранную деятельность окружающей среды от радиоактивных веществ, использующихся на предприятиях, войсковых частях, учреждениях и в организациях различных ведомств, находящихся на территории обслуживаемой зоны, в целях удовлетворения общественных потребностей радиационной безопасности населения и окружающей среды обслуживаемого региона.

Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (до 2008 г. - ФГУП Ленинградский специализированный комбинат «Радон» ) принят в эксплуатацию в декабре 1961 г. во исполнение Постановления Совета Министров СССР о создании централизованной системы сбора и удаления радиоактивных отходов.

Ленинградское отделение расположено на одной промплощадке, находящейся в 7 км от города Сосновый Бор Ленинградской области, в 70 км от г. Санкт-Петербурга. Территория филиала граничит с экспериментальной базой НПО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина», с одной из промплощадок ЛАЭС-1 и расположена в 750 м к юго-востоку от Ленинградской АЭС, в 500 м к северо-востоку от ФГУП «Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова». Таким образом, Ленинградское отделение расположено в промышленной зоне и его санитарно-защитная зона лежит в пределах санитарно-защитных зон вышеуказанных предприятий.

Климат района расположения филиала переходный от морского к континентальному. Характерно вторжение атлантических воздушных масс, сопровождающихся по большей части ветреной пасмурной погодой, дождями и низким атмосферным давлением. В зимний период близость Балтийского моря обуславливает достаточно высокие температуры в холодные месяцы, высокую влажность воздуха и частые туманы.

Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» обслуживает организации Северо-Западного региона России (Санкт-Петербург, республика Карелия, Ленинградская, Псковская, Новгородская, Вологодская и Калининградская области).

## 2. Основная деятельность предприятия

В филиалах ФГУП «РосРАО» и их отделениях осуществляются следующие виды деятельности:

- сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации объектов использования атомной энергии;

- обращение с радиоактивными отходами при сборе, сортировке, и переработке;
- обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и радионуклидными источниками излучения при проведении радиационно-аварийных работ, сборе, удалении и обезвреживании твердых и жидких радиоактивных отходов, в том числе при ликвидации последствий радиационных аварий на территории и вне территории Предприятия;
- проведение работ по индивидуальному дозиметрическому контролю персонала Предприятия, включая оказание платных услуг по индивидуальному дозиметрическому контролю сторонним организациям и населению;
- обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и радионуклидными источниками ионизирующего излучения при их транспортировании;
- обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и радионуклидными источниками ионизирующего излучения при проведении радиационного контроля и определении радионуклидного состава радиоактивных отходов;
- определение радионуклидного состава проб объектов окружающей природной среды, проведение идентификации радионуклидных источников ионизирующего излучения;
- осуществление контроля радиационной обстановки в зоне возможного загрязнения, санитарно-защитной зоне, зоне наблюдения производственных площадок Предприятия;
- обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и радионуклидными источниками ионизирующего излучения при проведении работ у грузоотправителя по подготовке их к транспортированию;
- проведение работ в сторонних организациях по дезактивации оборудования, помещений, территорий, загрязненных радиоактивными веществами;
- реабилитация выявленных объектов и участков (территорий) радиоактивного загрязнения на территории Предприятия, его санитарно-защитной зоне;
- радиационное обследование жилых, общественных, промышленных зданий и объектов;
- предоставление услуг по транспортированию радиоактивных отходов, радиоактивных веществ и радионуклидных источников ионизирующего излучения предприятиям и организациям, имеющим лицензию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на со-



ответствующие виды деятельности в области использования атомной энергии;

- транспортирование ядерных материалов в ограниченных количествах, освобожденных от требований к транспортированию делящихся ядерных материалов на основании Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов (НП-053-04);
- получение и передача радиоактивных веществ, радионуклидных источников излучения организациям, имеющим лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на соответствующие виды деятельности в области использования атомной энергии;
- проведение работ по дезактивации одежды, средств защиты, технологического оборудования, транспортных контейнеров, специализированных автомашин, а также работ по дезактивации помещений, сооружений, оборудования и территорий Предприятия;
- проведение радиационных измерений объектов для целей сертификации;
- использование радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- эксплуатация аппаратов, оборудования и изделий, в которых содержатся радиоактивные вещества;
- оказание услуг по дезактивации спецодежды, транспорта, средств защиты, технологического оборудования и другого имущества предприятий;
- поверка и ремонт дозиметрических и радиометрических приборов с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям к точности измерений;
- временное хранение радиоактивных веществ;
- эксплуатация объектов газового хозяйства;
- эксплуатация объектов котлонадзора;
- строительство объектов производственного, административного назначения за счет централизованных капитальных вложений и собственных средств;
- разработка и реализация научно-технической продукции, товаров и услуг;
- обеспечение физической защиты объектов Предприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- проведение работ по поддержанию физических барьеров безопасности хранилищ радиоактивных отходов Предприятия;
- обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и отработавшими радионуклидными источниками излучения при осуществ-

лении работ по перезарядке радионуклидных источников излучения в изделиях, аппаратах, транспортных упаковочных комплектах, радиоизотопных приборах и транспортно-перезарядных контейнерах;

- проведение работ по поверке дозиметрических приборов, радиоспектрометрической и радиометрической аппаратуры и их ремонту;
- оказание услуг по поверке дозиметрических приборов, радиоспектрометрической и радиометрической аппаратуры;
- выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, конструкторско-технологических работ, проведение инженерных изысканий и привлечение других предприятий и организаций для разработки новых методов и средств ликвидации радиоактивных загрязнений, новых технологий переработки и захоронения радиоактивных отходов;
- обращение с производственными отходами с повышенным содержанием природных радионуклидов I, II и III категории;
- разработка и реализация научно-технической продукции, товаров и услуг в соответствии с целями Предприятия;
- услуги предприятиям и населению по радиационному обследованию территорий жилой и промышленной зон, участков застройки, зданий и помещений производственного, служебного, общественного и жилого назначения, воздуха рабочей зоны, жилых и служебных помещений, объектов контроля поверхностного радиоактивного загрязнения (рабочие поверхности, кожные покровы, спецодежда, средства индивидуальной защиты, транспорт), отделений радонотерапии, источников питьевого водоснабжения; радиационному контролю почвы (грунта), лома цветных и черных металлов, строительных материалов и изделий, древесины для продукции промышленного, культурно-бытового и хозяйственного назначения, продовольственного сырья и пищевых продуктов, воды питьевой и промышленного назначения, твердых строительных, промышленных и других отходов;
- транспортирование изделий, содержащих закрытые радионуклидные источники излучений (радиационные головки гамма-дефектоскопов, облучательные головки терапевтических аппаратов, защитные контейнеры упаковочных комплектов, контейнеры облучательных гамма-установок, транспортно-перезарядные контейнеры, блоки источников радиоизотопных приборов), у которых обеспечена надежная герметизация радиоактивных веществ, при наличии на них санитарно-эпидемиологического заключения органов ФМБА России или Роспотребнадзора;



- обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и радионуклидными источниками излучения при проведении радиационно-аварийных работ, локализации, сборе, удалении и обезвреживании твердых и жидких радиоактивных отходов, в том числе при ликвидации последствий радиационных аварий вне территории Предприятия;
- осуществление деятельности по ведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях (ЧС) на территории Предприятия и зоне ответственности;
- осуществление работ по сбору, обработке, хранению информации о наличии, перемещении, переработке, утилизации, временном и долговременном хранении радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на Предприятии в рамках системы государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в Российской Федерации и предоставление вышеуказанной информации государственным исполнительным и надзорным органам и другим заинтересованным организациям в установленном порядке и в соответствии с законодательством;
- кондиционирование твердых и жидких радиоактивных отходов;
- оказание услуг по производству работ автотранспортной и инженерной техники при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- хранение отработавших радионуклидных источников ионизирующего излучения в транспортных упаковочных комплектах или защитных контейнерах;
- оказание услуг в проведении работ по дезактивации территорий, оборудования и помещений предприятий и организаций, имеющих лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на соответствующие виды деятельности в области использования атомной энергии;
- сооружение, эксплуатация, вывод из эксплуатации Пункта хранения радиоактивных отходов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов, в том числе - эксплуатация стационарного объекта, предназначенного для хранения радиоактивных отходов;
- сооружение, эксплуатация, вывод из эксплуатации радиационных источников, в том числе монтажные, демонтажные, пуско-наладочные, ремонтные работы, техническое обслуживание, разрядка, зарядка радионуклидных источников радиоизотопных приборов, аппаратов, установок и комплексов;

- обеспечение безопасности при использовании атомной энергии;
- радиационный контроль (работы по испытаниям) лабораторией радиационного контроля, в том числе: производственных объектов, объектов окружающей среды, промышленной и пищевой продукции, индивидуальных доз персонала и населения и других объектов в соответствии с областью аккредитации лаборатории;
- эксплуатация взрывоопасных и пожароопасных производственных объектов;
- прием, передача и распределение электрической энергии сторонним организациям (субабонентам);
- пользование недрами для строительства и эксплуатации подземных, поверхностных, приземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых (хранилищ радиоактивных отходов);
- водопользование, включая добычу подземных вод;
- погрузочно-разгрузочные работы применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте;
- коммунальные услуги гражданам и организациям;
- радиационное обследование жилых и общественных зданий, радоновых лабораторий и отделений радонотерапии, строительных материалов, металлолома, минерального и органического сырья, продовольственного сырья и пищевых продуктов, древесины, воды;
- осуществление функций по радиационному контролю рентгеновских кабинетов;
- инвентаризация источников выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду, инвентаризация промышленных отходов и разработка проектов лимитов размещения отходов потребления и производства;
- разработка проектов предельно допустимых выбросов вредных химических веществ;
- аналитический контроль содержания вредных веществ в выбросах, сбросах и воздухе рабочей зоны;
- обращение с опасными отходами производства и потребления;
- эксплуатация грузоподъемных машин (кранов);
- эксплуатация котлов и сосудов, работающих под давлением;
- перевозка пассажиров и грузов автомобильным транспортом;
- стирка и обработка белья, спецодежды;
- составление и ведение экологических, радиоэкологических, радиационно-гигиенических паспортов предприятий;

- оказание услуг предприятиям, организациям и населению по радиационному контролю, обследованию территорий и объектов; определение наличия радионуклидов в воде, воздухе, почве, продуктах питания, строительных материалов, металлоконструкциях и др. в пределах области аккредитации лабораторий радиационного контроля;
- эксплуатация автотранспортного хозяйства, автотранспорта и других специальных средств на их базе;
- выявление ртутных загрязнений окружающей среды, демеркуризация помещений, обеззараживание территорий;
- организация и осуществление строительной деятельности, в том числе выполнение:
- выполнение функции заказчика – застройщика;
- сооружение объектов капитального строительства, в том числе объектов использования атомной энергии;
- выполнение функций генерального подрядчика, подрядчика, субподрядчика, в том числе при строительстве объектов использования атомной энергии;
- инжиниринговые услуги, в том числе, проектный, технологический и строительный инжиниринг, оформление разрешительной документации, разработка инвестиционных намерений и технико-экономических обоснований на строительство, получение и оформление исходных данных для проектирования, техническое сопровождение проекта, технический надзор за строительными работами, разработка технологий, организация контроля за качеством строительства, сдача объекта в эксплуатацию;
- обследование технического состояния зданий и сооружений;
- выполнение общестроительных работ;
- подготовка участка для горных работ;
- разведочное бурение;
- выполнение монтажа зданий и сооружений из сборных конструкций;
- выполнение общестроительных работ по строительству автомобильных дорог, железнодорожных дорог и взлетно-посадочных полос;
- строительство гидротехнических сооружений;
- выполнение прочих строительных работ, требующих специальной квалификации;
- монтаж инженерного оборудования зданий и сооружений;
- выполнение изоляционных работ;
- выполнение санитарно-технических работ;

- выполнение всех видов геодезических и землеустроительных работ;
- строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом;
- проведение работ, связанных с использованием сведений составляющих государственную тайну;
- обеспечение защиты сведений, составляющих государственную тайну, ядерных материалов и объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- и др. в соответствии с Уставом ФГУП «РосРАО».

Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» осуществляет деятельность на основании следующих лицензий:

- на обращение с радиоактивными отходами при транспортировании № ГН-07-602-2396 от 09 июля 2010 года;
- на эксплуатацию стационарного объекта, предназначенного для хранения радиоактивных отходов № ГН-03-303-2484 от 27 января 2011 года;
- на обращение с радиоактивными отходами при их переработке № ГН-07-303-2343 от 09 апреля 2010 года;
- на обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке, транспортировании и захоронении в части выполнения работ и оказания услуг эксплуатирующим организациям № ГН-07-115-2821 от 04.12.2013 года;
- на размещение, сооружение, эксплуатацию и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов в части выполнения работ и оказания услуг эксплуатирующим организациям № ГН-01-205-2794 от 27.09.2013 года;
- на проектирование и конструирование радиационных источников, пунктов хранения радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов № ГН-10-205-2777 от 22.08.2013 года;
- на использование радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ № ГН-09-501-2731 от 17.05.2013 года.

В рамках приведенных выше лицензий лицензиату разрешается:

1. Прием и транспортирование радиоактивных отходов (РАО) и радиоактивных веществ (РВ);



2. Транспортирование радиационных упаковок I-белая, II-желтая, III-желтая транспортных категорий (за исключением III-желтая на условиях исключительного использования);
3. Обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и радионуклидными источниками излучения при проведении работ у грузоотправителя по подготовке их к транспортированию;
4. Обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и радионуклидными источниками излучения при проведении радиационно-аварийных работ, сборе, удалении и обезвреживании твердых и жидких радиоактивных отходов при ликвидации последствий радиационных аварий, в том числе вне территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»;
5. Предоставлять услуги по транспортированию радиоактивных отходов, радиоактивных веществ и радионуклидных источников излучения организациям, имеющим лицензии Ростехнадзора России на осуществление деятельности в области использования атомной энергии, а также временное хранение радиоактивных веществ и радионуклидных источников излучения до передачи их грузополучателям;
6. Контроль за обеспечением радиационной, технической и пожарной безопасности при транспортировании;
7. Обеспечение физической защиты при транспортировании РАО и РВ;
8. Прием и транспортирование специальной одежды и средств индивидуальной защиты на дезактивацию;
9. Получение и транспортирование радионуклидных источников с не истекшим назначенным сроком службы (изотопная продукция), с последующем возвратом владельцу;
10. Сжигание горючих радиоактивных отходов;
11. Прессование твердых радиоактивных отходов;
12. Кондиционирование ТРО методом омоноличивания;
13. Переработка жидких радиоактивных отходов на установке спецхимводоочистки;
14. Отверждение жидких радиоактивных отходов с высоким солесодержанием методом битумирования;
15. Временное хранение твердых радиоактивных отходов;
16. Временное хранение жидких радиоактивных отходов;
17. Временное хранение отработавших радионуклидных источников;

18. Временное хранение рабочих источников ионизирующих излучений и изделий на их основе;
19. Проведение работ по перегрузке (перезарядке) радионуклидных источников в приборы, аппаратуру, оборудование;
20. Проведение работ по контролю радиационной обстановки и применение радиоактивных веществ в измерительной аппаратуре;
21. Дезактивация спецодежды, средств индивидуальной защиты, спецавтотранспорта, оборудования, технологических помещений и территории предприятия;
22. Обследование территорий (в том числе под новое строительство), зданий и сооружений на наличие радиоактивных загрязнений (в том числе радона);
23. Обращение с производственными отходами, загрязненными природными радионуклидами);
24. Дезактивация помещений, сооружений, территорий и оборудования, а также по рекультивации земельных объектов и территорий;
25. Проведение работ по консервации сооружений, предназначенных для хранения радиоактивных отходов, с восстановлением физических барьеров безопасности;
26. Проведение работ по демонтажу зданий, сооружений, строительных конструкций, инженерных сетей и оборудования на объекте использования атомной энергии, а также ремонту, восстановлению систем и элементов, обеспечивающих безопасность работ при обращении с радиоактивными отходами;
27. Проведение работ по демонтажу, ремонту, восстановлению физических барьеров (изолирующих покрытий) сооружений и оборудования;
28. Проведение работ по демонтажу, ремонту, восстановлению наблюдательных скважин, колодцев, спецканализации;
29. Проектирование и конструирование:
  - контейнеров для радиоактивных отходов;
  - технологического оборудования для радиационного источника, пункта хранения радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов, установок для кондиционирования радиоактивных отходов;
  - систем и элементов, важных для безопасности, а также систем и элементов не влияющих на безопасность радиационного источника, пункта хранения радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов;

- технических средств и средств технологического оснащения для обеспечения работ, связанных со сбором, транспортированием, дезактивацией, переработкой, хранением и (или) захоронением радиоактивных отходов низкого и среднего уровня активности, отработавших радионуклидных источников излучения, а также реабилитации загрязненных радионуклидами территорий и ликвидации последствий несанкционированного захоронения радиоактивных отходов;
- площадок временного хранения кондиционированных радиоактивных отходов;
- защиты от внешнего облучения персонала при работе в помещениях, отнесенных к категориям III и IV категорий по потенциальной радиационной опасности;

30. Проведение проектных и конструкторских работ по реконструкции хранилищ, зданий и сооружений, отнесенных к объектам II, III и IV категорий по потенциальной радиационной опасности, а также объектов использования атомной энергии, не отвечающих требованиям безопасности норм и правил в области использования атомной энергии;

31. Использование РВ (РАО) при проведении НИОКР по следующим основным направлениям:

- разработка технологий безопасного транспортирования и хранения радионуклидных источников и радиоактивных отходов;
- разработка технологий кондиционирования, упаковки, хранения радиоактивных веществ, отработавших радионуклидных источников излучения, твердых и жидких радиоактивных отходов;
- разработка установок и технологий для проведения дезактивационных работ, в том числе при выводе из эксплуатации радиационно опасных объектов;
- разработка (совершенствование) установок и технологий по переработке жидких радиоактивных отходов;
- проведение радиозэкологического мониторинга окружающей среды, радиационного обследования территорий, загрязненных радиоактивными веществами.

Производственный экологический контроль осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды.

Производственный экологический контроль является необходимым элементом реализации Экологической политики Предприятия, разработанной в соответствии с Экологической политикой Госкорпорации «Росатом».

Задачами производственного экологического контроля являются:

- соблюдение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;
- контроль (в том числе с использованием лабораторных и инструментальных методов исследований) за состоянием компонентов природной среды на площадках и в санитарно-защитных зонах отделений Предприятия;
- подготовка предложений по снижению негативного воздействия на окружающую среду;
- выполнение требований действующего законодательства, норм и правил, инструкций и предписаний по вопросам охраны окружающей среды;
- иные задачи, вытекающие из необходимости обеспечения экологической безопасности, определенные действующим законодательством.

Производственный экологический контроль отделения осуществляет служба радиационной безопасности (радиохимическая лаборатория), а также сторонние аккредитованные лаборатории на договорной основе.

**Объектами производственного экологического контроля в Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» являются:**

- служба по обслуживанию и ремонту технологического и механического оборудования;
- электротехническая служба;
- автохозяйство (участок хозяйственных автомобилей, участок специальных автомобилей);
- группа по производству строительных работ;
- центральный склад;
- источники образования отходов;
- источники выбросов.



Ответственность за охрану окружающей среды, планирование природоохранной деятельности на предприятии, контроль выполнения природоохранных мероприятий на предприятии несет заместитель директора по радиационной безопасности и обращению с РАО. (Приказ № 208/1 от 30.12.2014г.)

Производственный экологический контроль в отделении организует и проводит ведущий специалист по охране окружающей среды (эколог). (Приказ № 208/1 от 30.12.2014г.)

Порядок проведения производственного экологического контроля определяется следующими документами:

- Карта № И-СРБ-15-15 (раздел 2) радиометрического, радиохимического и химического контроля объектов окружающей среды и водных сбросов Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» согласованной с Межрегиональным управлением № 122 ФМБА России» (приложение № 1).
- План-график контроля нормативов ПДВ на источниках выброса Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» от 14.02.2015г. (приложение № 2).
- План мероприятий по снижению количества образования и размещения отходов, обеспечение соблюдения действующих норм и правил в области обращения с отходами (приложение № 3).

Ответственность за обращение с отходами производства и потребления в подразделениях несут ответственные лица, назначенные приказом по отделению № 208/1 от 30.12.2014г. (приложение № 4)

#### **4. Работники, ответственные за производственный экологический контроль имеют право:**

- требовать выполнения природоохранного законодательства;
- запрашивать и получать информацию и документы для исполнения служебных обязанностей;
- участвовать в работе комиссий по экологии;
- представлять Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» в административных, контролирующих органах, судах и других организациях по вопросам, входящим в компетенцию должностных полномочий;
- осуществлять проверки экологического состояния на подконтрольном объекте.

#### **5. Руководящие документы работников, ответственных за производственный экологический контроль:**

- правила внутреннего трудового распорядка, основы трудового законодательства;

- действующее природоохранное законодательство,
- указы Президента РФ и постановления Правительства РФ;
- постановления и распоряжения Правительства Ленинградской области;
- инструктивные и методические распоряжения Департамента федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Северо-Западному федеральному округу;
- приказы и распоряжения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»;
- приказы и распоряжения Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

## **6. Производственный экологический контроль на предприятии**

Ведущий специалист по охране окружающей среды (эколог), ответственный за ведение экологической документации, действует на основании статьи 67 ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г., и руководствуется внутрипроизводственными нормативными документами, согласованными с территориальным природоохранным органом:

- проектом нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- документом об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- проектом предельно-допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу;
- разрешением на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу стационарными источниками загрязнения.

### **6.1. Ведущий специалист по охране окружающей среды (эколог) осуществляет**

1. Разработку и ведение экологической проектной документации в отделении.
2. Проведение производственного экологического контроля.
3. Сбор и обобщение информации в ходе производственного экологического контроля в подразделениях и доведение результатов проверки до руководства отделения.
4. Составление планов мероприятий по устранению выявленных недостатков в ходе проведения производственного экологического контроля.
5. Контроль выполнения мероприятий природоохранного назначения в подразделениях отделения.

## **6.2. Ответственные за обращение с отходами производства и потребления в подразделениях отделения проводят**

1. Планирование природоохранной деятельности в своих подразделениях и согласование планов с руководством отделения.
2. Организацию и контроль выполнения природоохранных мероприятий в подразделениях.
3. Ведение первичной учетной документации по обращению с отходами производства и потребления.
4. Подготовку и предоставление необходимой информации ведущему специалисту по охране окружающей среды (экологу).

Ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля, в соответствии с Приказом № 208/1 от 30.12.2014г. (приложение № 4) Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» возлагается на ведущего специалиста по охране окружающей среды (эколога) администрации.

## **7. Сведения о руководящем составе**

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1. Директор отделения   | <b>Богущий А. Л.</b>  |
| 2. Заместитель директора по радиационной безопасности и обращению с РАО | <b>Плотников А.В.</b> |
| 3. Главный инженер отделения  | <b>Лазаревич В.В.</b> |

## **8. Ответственные за обращение с отходами:**

Лицами, ответственными за обращение с отходами в подразделениях являются:

- служба по обслуживанию и ремонту технологического и механического оборудования – главный специалист Васильев В.А.;
- электротехническая служба - главный специалист Соколов В.М.;
- автохозяйство - ведущий специалист по автотранспорту Мышинкин В.М.;
- группа по производству строительных работ – ведущий специалист по строительству и капитальному ремонту Устюжанин В.В.;
- центральный склад – заведующая центральным складом Мышинкина С.А.;

(приказ по отделению № 208/1 от 30.12.2014г., приложение № 4)

## 9. Места временного накопления отходов (МВН)

№ п/п	Вид МВН	Емкость контейнера, м <sup>3</sup>	Площадь открытой площадки, м <sup>2</sup>	Обустройство	Кол-во	Вид накапливаемых отходов
1.	Контейнер	1,1	20	На бетонном основании	7	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
2.	Железный ящик	1	4	На бетонном основании	1	Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак
3.	Заглубленная емкость	0,6	10	На бетонном основании	2	Отработанные масла
4.	Помещение центрального склада	-	10	На бетонном основании	1	Отработанные аккумуляторы
5.	Контейнер	6	20	На бетонном основании	1	Крупногабаритные отходы
6.	Открытая площадка	-	30	На бетонном основании	1	Мусор от ремонтных и строительных работ
7.	Специальная емкость	0,081	20	На бетонном основании	2	Абразивная пыль
8.	Контейнер	0,250	10	На бетонном основании	2	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов
9.	Отдельно стоящее здание	-	15	На бетонном основании	1	Отработанные покрышки с металлокордом
10.	Контейнер	5	15	На бетонном основании	2	Лом черных металлов Лом цветных металлов



						Стружка черных металлов
11.	Контейнер	0,250	25	На бетонном основании	2	Обтирочный материал
12.	Контейнер	6	10	На бетонном основании	1	Отходы горбыля, рейки из натуральной чистой древесины Деревянная тара
13.	Контейнер	1,1	10	На бетонном основании	1	Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств не вошедшие в другие пункты (отходы офисной техники)
14.	Бункер	1,5	-	На бетонном основании	2	Опилки и стружки натуральной чистой древесины

**10. Нормативно - техническая документация, используемая при проведении инвентаризации отходов производства и потребления:**

1. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
2. Сборник нормативно-методических документов «Безопасное обращение с отходами», Санкт-Петербург, 1999г.
3. «Справочные нормы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления.» НИЦ ПУРО, Москва, 1996г.
4. Информационный листок 09.51.02. – 91, Информэлектро, 1991 г.
5. «Удельные количества отходов, образующихся по видам производства на автомобильном транспорте».
6. Временный классификатор токсичных промышленных отходов и методические рекомендации по определению класса токсичности промышленных отходов, Москва, 1987г.
7. Предельное содержание токсичных соединений в промышленных отходах, обуславливающее отнесение этих отходов к категории по токсичности, Москва, 1984г.

8. Предельное количество токсичных промышленных отходов, допускаемое для складирования в накопителях (на полигонах) твердых бытовых отходов (нормативный документ), Москва, 1985г.
9. Предельное количество накопления токсичных промышленных отходов на территории предприятия (организации), Москва, 1985г.

## **11. Контроль за выбросами вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу**

Работы по инвентаризации источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу выполняются по этапам:

1. Обследование предприятия с целью выявления источников выделения и выбросов вредных веществ в атмосферу, определения качественных характеристик выбросов.
2. Обработка материалов обследования, оформление картографического материала и проведение непосредственно инвентаризации.
3. Оформление материалов инвентаризаций источников выбросов вредных веществ в атмосферу в соответствии с требованиями действующих нормативно - методических документов.
4. Разработка ПДВ на базе унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы УПРЗА ЭКОЛОГ (версия 3.00).
5. Согласование проекта ПДВ в Департаменте федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Северо-Западному федеральному округу.

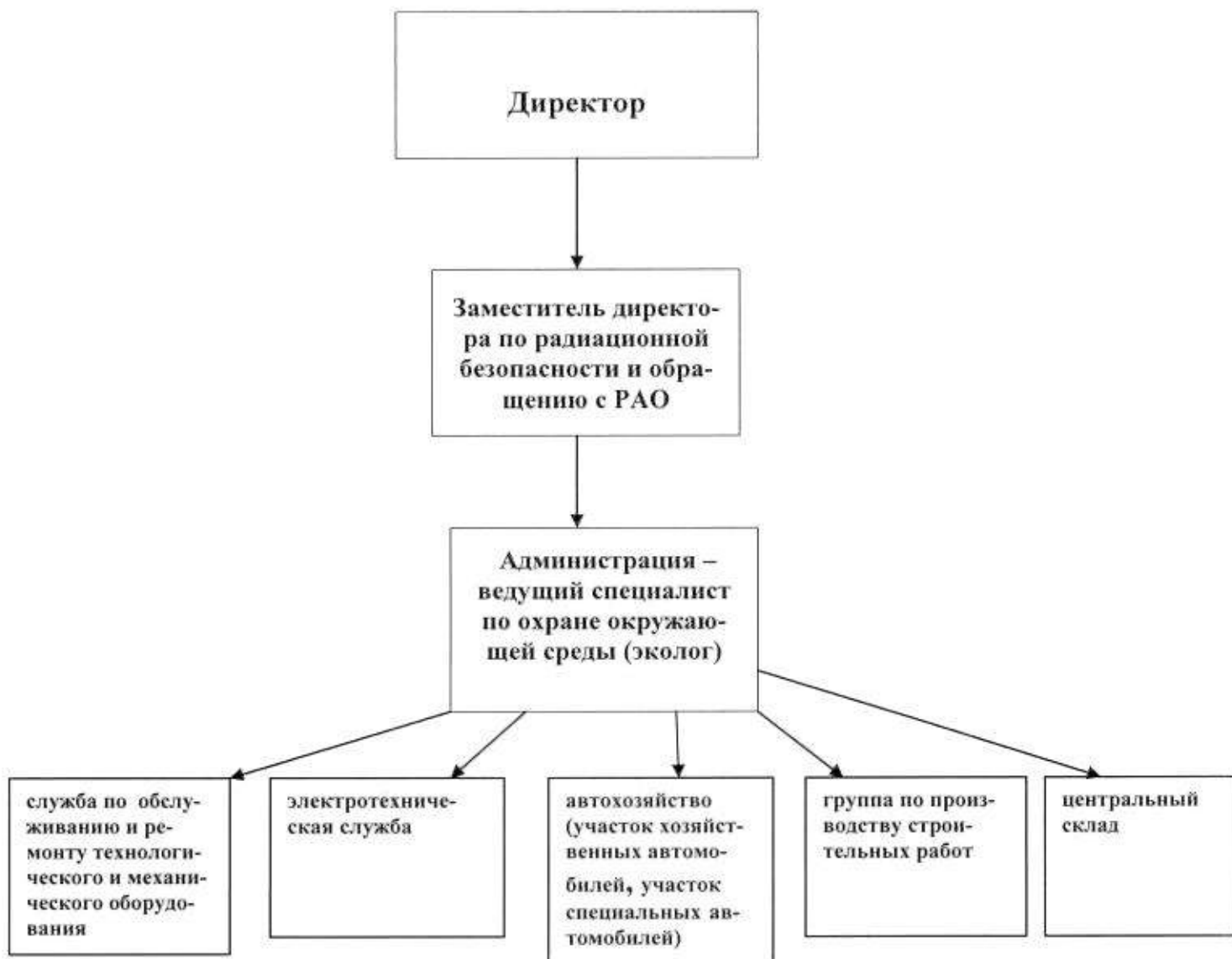
Производственный экологический контроль за выбросами вредных (загрязняющих) веществ осуществляется согласно Плана-графика контроля нормативов ПДВ на источниках выброса Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО». (приложение № 2)

## **12. Нормативно – техническая документация, используемая при проведении инвентаризации источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу и разработке проектов нормативов ПДВ:**

1. Федеральный Закон «Об охране окружающей среды», №7ФЗ от 10.01.02 г.
2. Федеральный Закон "Об охране атмосферного воздуха", N 96-РФ от 04.05.99 г.
3. ГОСТ 17.2.3.02-78. Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями. М, 1979 г.
4. ОНД-86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. М, Гидрометеониздат, 1987 г.

5. ОНД-84. Инструкция о порядке рассмотрения, согласования и экспертизы воздухоохраных мероприятий и выдачи разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу по проектным решениям. М, 1972 г.
6. ОНД-90. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. Санкт-Петербург, 1992 г.
7. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. Санкт-Петербург, НИИ "Атмосфера", фирма "Интеграл", 2000 г.
8. Инструкция по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Л, 1991 г.
9. Рекомендации по основным вопросам воздухоохранной деятельности (нормирование выбросов, установление нормативов ПДВ, контроль за соблюдением нормативов выбросов, выдача разрешения на выброс), Москва, 1995 г.
10. РД 52.04.52-85. Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. Ленинград, Гидрометеиздат, 1987 г.
11. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятия. М, 1989 г.
12. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Санкт-Петербург, 2006

Производственного экологического контроля в Ленинградском отделении  
филиала  
«Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»





## обращения с отходами производства и потребления на территории отделения







Федеральное Государственное Унитарное предприятие  
«Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»  
Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО»

СОГЛАСОВАНО

Главный Государственный  
Санитарный врач  
по г. Сосновый Бор Ленинградской области  
И.Е.Егорова

18.02.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
Ленинградского отделения  
филиала «Северо-западный  
территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО»

А.Л.Богуцкий  
17.02.2015 г.

Срок действия – 3 года

КАРТА № И-СРБ-15-15

радиометрического, радиохимического и химического  
контроля объектов окружающей среды и водных сбросов

Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО»



# Раздел 1. Радиометрический и радиохимический контроль объектов окружающей среды и водных сбросов

Объект контроля	Место отбора проб	Параметры контроля	Контрольный уровень (КУ) <sup>1</sup>	Единицы измерения	Частота и день отбора	Частота и день контроля	
1. Контрольно-наблюдательные скважины (КНС) первого (2,5-7м) и второго (7-14м) водоносных горизонтов	2 Скважины 1а, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 17, 35, 36, 42а, 42б, 43а, 43б, 45а, 45б, 48а, 48б, 49а, 49б, 50а, 50б, 57а, 57б, 58а, 58б	3	4 <sup>1</sup>	5	6	7	
							Альфа-активность
	Скважины 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18	Уровень грунтовых вод <sup>3</sup>	—	см	По требованию	В день отбора	
							Бета-активность
							Н-3
	Скважины 7а, 9а, 14а, 14б, 15а, 15б, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29а, 29б, 30а, 30б, 31а, 31б, 32а, 32б, 33а, 33б, 34а, 34б, 41а, 41б, 44а, 44б, 47а, 47б, 51а, 51б, 52б, 53б, 54а, 54б, 55а, 55б, 56а, 56б	Уровень грунтовых вод <sup>3</sup>	1,5	Бк/кг	1 раз/мес. и по требованию (марта – ноябрь)	В день отбора	
							Альфа-активность
							Бета-активность
	Скважины 2, 3	Уровень грунтовых вод <sup>3</sup>	—	см	По требованию	В день отбора	
							Н-3
							Сс-137
	Скважины 14а, 14б, 15а, 15б, 17, 26, 33а, 33б, 45а, 45б	Уровень грунтовых вод <sup>3</sup>	—	см	2 раза/год и по требованию (май, октябрь)	В день отбора	
							Сг-90
							Уровень грунтовых вод <sup>3</sup>

<sup>1</sup> - согласно Приложению 1.

<sup>2</sup> - согласно Приложению 1, п.4.

1	2	3	4 <sup>1</sup>	5	6	7
2. Дренажно-ливневая канализация производственной зоны	Колодец 18а	Бета-активность	2,5+1	Бк/кг	1 раз в неделю	В день отбора
		Н-3	3,7+5	Бк/кг		
	Колодец 24	Альфа-активность	1,0	Бк/кг	1 раз в неделю	В день отбора
		Бета-активность	2,5+1	Бк/кг		
		Н-3	1,5+5	Бк/кг		
		Sr-90	1,5+1	Бк/кг		
	Колодец 16	Cs-137	2,5+1	Бк/кг	1 раз в неделю	В день отбора
		Альфа-активность	1,0	Бк/кг		
		Бета-активность	2,5+1	Бк/кг		
		Н-3	3+5	Бк/кг		
3. Сопутствующий дренаж спецканализации зд. 668 В	Колодец 17	Альфа-активность	1,0	Бк/кг	1 раз в неделю	В день отбора
		Бета-активность	2,5+1	Бк/кг		
		Н-3	3+5	Бк/кг		
4. Дренажная канава (вода)	Устье канавы	Альфа-активность	1,0	Бк/кг	1 раз в квартал и при превышении КУ в кол.16 и кол.17	В день отбора
		Бета-активность	2,5+1	Бк/кг		
		Н-3	1,5+5	Бк/кг		
5. Дренажная канава (ил)	Устье канавы	Альфа-активность	3,7+3	Бк/кг	1 раз в год (август)	В день отбора
		Бета-активность	1,2+4	Бк/кг		
		Cs-137	1,2+4	Бк/кг		
6. Сток с кровли зд. 668 В	Бак пом. 122	Альфа-активность	1,0	Бк/кг	При заполнении по требованию	В день отбора
		Бета-активность	2,5+1	Бк/кг		

1	2	3	4 <sup>1</sup>	5	6	7
7. Производственная канализация	Колодец 6	Бета-активность	2,5+1	Бк/кг	1 раз в неделю	В день отбора
		H-3	3,0+5	Бк/кг		
		Cs-137	2,5+1	Бк/кг	По требованию	В день отбора
		Sr-90	1,5+1	Бк/кг		
		Альфа-активность	1,0	Бк/кг		
8. Хозфекальная канализация	Баки зд. 6э, 32, 55	Альфа-активность	4,0-1	Бк/кг	При заполнении по требованию	В день отбора
		Бета-активность	4,0	Бк/кг		
		Альфа-активность	4,0-1	Бк/кг	1 раз в неделю	В день отбора
		Бета-активность	4,0	Бк/кг		
		Альфа-активность	0,2	Бк/кг		
9. Вода водопроводная	Лаборатория СРБ зд.11а	Бета-активность	1,0	Бк/кг	1 раз в квартал, конец квартала	В день отбора
		Альфа-активность	1,5-4	Бк/м <sup>3</sup>		
		Бета-активность	3,7-4	Бк/м <sup>3</sup>	1 раз в месяц, конец месяца	В день отбора
		Альфа-активность	3,7-4	Бк/м <sup>3</sup>		
		Бета-активность	15	Бк/м <sup>2</sup> в месяц		
11. Атмосферные осадки и пыль	Поддоны постов 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 19, 20	Альфа-активность	100	Бк/м <sup>2</sup> в месяц	1 раз в месяц, конец месяца	В день отбора
		Бета-активность	100	Бк/м <sup>2</sup> в месяц		
		Cs-137	100	Бк/м <sup>2</sup> в месяц		
		Альфа-активность	1110	Бк/кг	1 раз в год	В день отбора
		Бета-активность	1500	Бк/кг		
Sr-90	370	Бк/кг				
12. Почва, растительность	Посты 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 19, 20	Cs-137	1500	Бк/кг	1 раз в год	В день отбора

Раздел 2. Химической контроль объектов окружающей среды и водных сбросов

1	2	3	4	5	6	7				
Объект контроля	Место отбора проб	Параметры контроля	Предельно допустимая концентрация (ПДК)	Единицы измерения	Частота и день отбора	Частота и день контроля				
1. Контрольно-наблюдательные скважины (КНС) первого (2,5-7м) и второго (7-14м) водоносных горизонтов	Скважины 14а, 14б, 15а, 15б, 34а, 34б, 47а, 47б, 23	Нефтепродукты <sup>5</sup>	0,3	мг/л	6	7				
		рН <sup>5</sup>	6-9	ед. рН						
		Кадмий <sup>5</sup>	0,001	мг/л						
		Медь <sup>5</sup>	1,0	мг/л						
		Никель <sup>5</sup>	0,2	мг/л						
		Свинец <sup>5</sup>	0,01	мг/л						
		Цинк <sup>5</sup>	1,0	мг/л						
		Мышьяк <sup>5</sup>	0,01	мг/л						
		Ртуть <sup>5</sup>	0,0005	мг/л						
		Бензапирен <sup>5</sup>	0,00001	мг/л						
		2. Водные сбросы	Колодцы 6, 16, 17, 22, 24, 40	Взвешенные вещества <sup>4</sup>			400,0	мг/л	1 раз в год (1 раз в месяц) <sup>4</sup>	В день отбора
				БПК <sub>полн</sub> <sup>4</sup>			83,0	мг/л	1 раз в год	
				ХПК <sup>4</sup>			350,0	мг/л	1 раз в год (1 раз в месяц) <sup>4</sup>	
				Сухой остаток			450,0	мг/л	1 раз в год	
				Нефтепродукты <sup>4</sup>			0,8	мг/л	1 раз в год (1 раз в месяц) <sup>4</sup>	
Азот аммонийный/ Аммоний-ион	36/46			мг/л	1 раз в год					
Азот нитритов/ Нитрит-ион	0,02/0,065			мг/л	1 раз в год					
Азот нитратов/ Нитрат-ион	9,0/39,86			мг/л	1 раз в год					

<sup>4</sup> - согласно Приложения 1 п.6.5 - раздела Приложения 1 - 7



1	2	3	4	5	6	7
<b>Водные сбросы</b>						
		Азот общий	22,0	мг/л	1 раз в год	
		Фосфаты (по P)	0,2	мг/л	1 раз в год	
		Фосфор общий	2,3	мг/л	1 раз в год	
		Сульфат-анион	100	мг/л	1 раз в год	
		Хлорид-анион	56	мг/л	1 раз в год	
		СПАВ/АПAB <sup>4</sup>	4,3	мг/л	1 раз в год (1 раз в месяц) <sup>4</sup>	
		Алюминий	0,6	мг/л	1 раз в год	
		Железо <sup>4</sup>	1,8	мг/л	1 раз в год (1 раз в месяц) <sup>4</sup>	
		Марганец	1,0	мг/л	1 раз в год	
		Медь <sup>4</sup>	0,013	мг/л	1 раз в год (1 раз в месяц) <sup>4</sup>	
		Цинк	0,26	мг/л	1 раз в год	
		Свинец	0,018	мг/л	1 раз в год	
		Ртуть	0,0005	мг/л	1 раз в год	
		Фенолы	0,004	мг/л	1 раз в год	
		Жиры	7,5	мг/л	1 раз в год	
		Температура <sup>4</sup>	≤ 40 °С	°С	1 раз в год (1 раз в месяц) <sup>4</sup>	
		рН <sup>4</sup>	6,5 – 8,5	ед. рН	1 раз в год (1 раз в месяц) <sup>4</sup>	
<b>3. Почва</b>	Пост 2, 4, 6, 19, 21	Свинец (валовая)	32	мг/кг		
		Кадмий (валовая)	0,5 <sup>6</sup>	мг/кг		
		Цинк (валовая)	23	мг/кг		
		Медь (валовая)	3	мг/кг		
		Никель (валовая)	4	мг/кг		
					1 раз в 3 года	В день отбора

4 - согласно Приложения 1, п.6 ;  
6 - при анализе пробы

1	2	3	4	5	6	7
Почва		Мышьяк	2	мг/кг	1 раз в 3 года	В день отбора
		Ртуть	2,1	мг/кг		
		Бензапирен	0,02	мг/кг		
		Нефтепродукты	1000	мг/кг		
		рН	—	ед. рН		
4. Производственная канализация	Баки зд. 6э, 32, 55	АПВ <sup>4</sup>	4,3	мг/л	При заполнении по требованию <sup>4</sup>	В день отбора
5. Хозфекальная канализация	Колодец-отстойник зд. 6э	Железо <sup>4</sup>	1,8	мг/л	1 раз в месяц <sup>4</sup>	В день отбора
		Медь <sup>4</sup>	0,013	мг/л		
6. Вода водопроводная	Лаборатория СРБ зд. 11а	Сухой остаток <sup>4</sup>	1000	мг/л	1 раз в квартал <sup>4</sup>	В день отбора

<sup>4</sup> - согласно Приложения 1, п.6

## Приложение 1

1. Значения контрольных уровней активности (Раздел 1. пп. 2, 3, 4, 6, 7, 8) приведены на основании «Контрольные уровни радиационной обстановки в зданиях зоны возможного загрязнения и на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» № И-СРБ-6-12 от 12.03.2012 г. (стр.5).
2. Значения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ (Раздел 2. пп.2, 4, 5) приведены на основании «Сведений о нормативах допустимых сбросов и требований к составу и свойствам сточных вод, установленных для абонента» Приложения № 7 к договору водоотведения № 40001367 от 12.02.2014 г.
3. Контрольные значения активности по бета-, альфа-радионуклидам, трития для скважин (Раздел 1. п.1), колодца 18а (Раздел 1 п.2), ила дренажной канавы (Раздел 1 п.5), воздуха (Раздел 1 п.11), атмосферных осадков и пыли (Раздел 1 п.12), почвы и растительности (Раздел 1 п.12) приведены по реально достигнутому среднегодовым (в 2012, 2013, 2014 годах) максимальным значениям.

### Контрольные уровни удельной активности бета-радионуклидов для КНС

Таблица 1

Контрольные уровни, Бк/кг	Номера КНС
3,7	1а, 2, 3, 4, 8, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 14а, 14б, 15а, 15б, 32б, 33а, 33б, 34б, 41а, 41б, 42а, 42б, 43б, 44а, 44б, 45б, 47б, 48б, 49б, 50а, 50б, 51а, 51б, 52б, 54а, 55а, 55б, 56а, 56б
1,5+1	6, 9а, 15, 24, 28, 29а, 29б, 30а, 31б, 32а, 34а, 35, 43а, 45а, 47а, 48а, 49а, 53б, 54б, 57а, 57б, 58а, 58б
1,1+2	5, 9, 11, 12, 13, 16, 30б, 31а, 36
1,1+3	7, 7а

**Контрольные уровни удельной активности трития для КНС**

Таблица 2

Контрольные уровни, Бк/кг	Номера КНС
1,5+4	1а, 2, 3, 8, 11, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 14а, 14б, 15а, 15б, 32а, 33а, 33б, 34б, 41а, 41б, 42б, 44а, 44б, 45б, 47б, 48б, 54а
1,5+5	4, 6, 7, 7а, 12, 29а, 29б, 30а, 31а, 31б, 32б, 34а, 42а, 43б, 45а, 47а, 48а, 50а, 50б, 51а, 51б, 52б, 54б, 55а, 55б, 56а, 56б, 57а, 57б, 58а, 58б
1,5+6	5, 9, 9а, 13, 15, 16, 24, 30б, 35, 43а, 49а, 49б, 53б
3,0+6	36

**Контрольные уровни удельной активности стронция-90**

Таблица 3

Контрольные уровни, Бк/кг	Номера КНС
3,7+1	5, 9, 11, 12, 13, 16, 31а
3,7+2	7, 7а

**Контрольные уровни удельной активности цезия-137**

Таблица 4

Контрольные уровни, Бк/кг	Номера КНС
3,7+1	5, 7, 7а, 9, 11, 12, 13, 16, 31а

4. Измерение удельной активности **цезия-137** (Раздел 1. п.1) проводится при удельной активности бета-радионуклидов  $> 7+1$  Бк/кг. Измерение удельной активности **стронция-90** (Раздел 1 п.1) проводится при удельной активности бета-радионуклидов  $> 5+1$  Бк/кг.
5. Отметка  $+ 0,00$  м соответствует уровню верха дниц плит ХТРО.
6. Параметры химического контроля, помеченные ссылкой <sup>4</sup>, контролирует лаборатория СРБ Ленинградского отделения филиала «СЗТО» ФГУП «РосРАО», остальные параметры химического контроля контролируются сторонними аккредитованными лабораториями на договорной основе.
7. Параметры показателей контроля указаны в соответствии с ГН 2.1.5.1315, ГН 2.1.5.2280 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Таблица 5

Номера колодцев	Наименование контролируемого параметра
6 <sup>7</sup>	рН, Температура, Нефтепродукты, Взвешенные вещества, Железо, ХПК
16	рН, Температура, Нефтепродукты, Взвешенные вещества, Железо, ХПК
17	рН, Температура, Нефтепродукты, Взвешенные вещества, Железо, ХПК
22	рН, Нефтепродукты, Взвешенные вещества, Железо, Медь, АПАВ
24	рН, Температура, Нефтепродукты, Взвешенные вещества, Железо, ХПК
40	рН, Температура, Нефтепродукты, Взвешенные вещества, Железо

## Приложение 2

### Список используемых сокращений:

КНС – контрольно-наблюдательная скважина.

КУ – контрольный уровень.

ПДК – предельно-допустимая концентрация.

СРБ – Служба радиационной безопасности.

<sup>7</sup> - контроль параметров выполняется при оплоложении бассейна гравитни и лпутих сливах.



ХПК – химическое потребление кислорода.

БПК – биологическое потребление кислорода.

АП АВ – массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ в пробе.

СП АВ – синтетические поверхностно-активные вещества.

Главный специалист по РБ:

И.А.Лелявин



Ведущий специалист РХЛ:

А.С.Харечко



Согласовано:

Заместитель директора по РБ  
и обращению с РАО:

А.В.Плотников



Ведущий специалист по охране окружающей среды:

М.Б.Линский





**План-график контроля  
нормативов ПДВ на источниках  
выброса**

**Существующее  
положение : 14.02.2015**

Цех	Наименование	Номер		Выбрасываемое вещество		Периодичность b контроля	Периодичность b контроля при НМУ	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м3	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
		источ ника	3	Код	Наименование						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Площадка: 1 ФГУП РОСРАО										
1	Внутренний проезд	6001	030 1	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Раз в год		0,001096 7	0,00000	Силами предприятия	Расчетный	
			030 4	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год		0,000178 2	0,00000	Силами предприятия	Расчетный	
			032 8	Углерод черный (Сажа)	Раз в год		0,000114 4	0,00000	Силами предприятия	Расчетный	
			033 0	Сера диоксид	Раз в год		0,000233 7	0,00000	Силами предприятия	Расчетный	
			033 7	Углерод оксид	Раз в год		0,009295 0	0,00000	Силами предприятия	Расчетный	
			270 4	Бензин нефтяной	Раз в год		0,001132 1	0,00000	Силами предприятия	Расчетный	
			273 2	Керосин	Раз в год		0,000349 6	0,00000	Силами предприятия	Расчетный	
1	Внутренний проезд	6002	030 1	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Раз в год		0,001234 7	0,00000	Силами предприятия	Расчетный	
			030 4	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год		0,000200 6	0,00000	Силами предприятия	Расчетный	
			032 8	Углерод черный (Сажа)	Раз в год		0,000128 8	0,00000	Силами предприятия	Расчетный	
			033 0	Сера диоксид	Раз в год		0,000263 1	0,00000	Силами предприятия	Расчетный	
			033 7	Углерод оксид	Раз в год		0,010465 0	0,00000	Силами предприятия	Расчетный	
			270 4	Бензин нефтяной	Раз в год		0,001274 6	0,00000	Силами предприятия	Расчетный	
			273 2	Керосин	Раз в год		0,000393 6	0,00000	Силами предприятия	Расчетный	

2	Работа техники на площадке	6003	030 1	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Раз в год		0,015339 0	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			030 4	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год		0,002492 5	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			032 8	Углерод черный (Сажа)	Раз в год		0,002418 1	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			033 0	Сера диоксид	Раз в год		0,002771 3	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			033 7	Углерод оксид	Раз в год		0,030954 7	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			273 2	Керосин	Раз в год		0,005949 9	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
3	Открытая стоянка а/т	6004	030 1	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Раз в год		0,008799 2	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			030 4	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год		0,001429 9	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			032 8	Углерод черный (Сажа)	Раз в год		0,000962 4	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			033 0	Сера диоксид	Раз в год		0,001056 1	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			033 7	Углерод оксид	Раз в год		0,164666 6	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			270 4	Бензин нефтяной	Раз в год		0,023115 9	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			273 2	Керосин	Раз в год		0,006672 5	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
5	Пруд-отстойник	6005	033 3	Сероводород	Раз в год		0,000150 0	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			275 4	Углеводороды предельные C12-C19	Раз в год		0,051800 0	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
6	Деактивация	0088	030 2	Азотная кислота	Раз в год		0,005920 0	160,0000	Акредитованная лаб.	Инструментальный
6	Деактивация	0089	030 1	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Раз в год		0,000044 2	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			030 4	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год		0,000007 2	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			032 8	Углерод черный (Сажа)	Раз в год		0,000004 1	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			033 0	Сера диоксид	Раз в год		0,000009 8	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			033 7	Углерод оксид	Раз в год		0,000402 1	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			270 4	Бензин нефтяной	Раз в год		0,000050 8	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			273	Керосин	Раз в год		0,000011	0,00000	Силами предприятия	Расчетный

8	Деактивация спецдежды	0033	291	Пыль хлопковая	Раз в пять лет				0,000225 0	0,50000	Акредитованная лаб.	Инструментальный
8	Деактивация спецдежды	0034	291	Пыль хлопковая	Раз в пять лет				0,000075 0	0,50000	Акредитованная лаб.	Инструментальный
8	Деактивация спецдежды	0035	291	Пыль хлопковая	Раз в пять лет				0,000085 0	0,50000	Акредитованная лаб.	Инструментальный
8	Деактивация спецдежды	0042	015	диНаатрий карбонат	Раз в год				0,004100 0	0,50000	Акредитованная лаб.	Инструментальный
8	Деактивация спецдежды	0043	015	диНаатрий карбонат	Раз в год				0,004150 0	0,50000	Акредитованная лаб.	Инструментальный
11	Лаборатория	0111	030	Азотная кислота	Раз в пять лет				0,000097 5	0,07500	Акредитованная лаб.	Инструментальный
			031	Водород хлорид	Раз в пять лет				0,000162 5	0,12500	Акредитованная лаб.	Инструментальный
			032	Серная кислота	Раз в пять лет				0,000146 9	0,11300	Акредитованная лаб.	Инструментальный
			040	Гексан	Раз в пять лет				0,000032 5	0,02500	Акредитованная лаб.	Инструментальный
			140	Пропан-2-он (Ацетон)	Раз в пять лет				0,000083 2	0,06400	Акредитованная лаб.	Инструментальный
19	Сборка контейнеров	0150	012	Железа оксид	Раз в год				0,000079 3	0,00000	Слоями предприятия	Расчетный
			014	Марганец и его соединения	Раз в год				0,000019 6	0,00000	Слоями предприятия	Расчетный
			290	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	Раз в год				0,000004 4	0,00000	Слоями предприятия	Расчетный
19	Сборка контейнеров	0151	012	Железа оксид	Раз в год				0,000079 3	0,00000	Слоями предприятия	Расчетный
			014	Марганец и его соединения	Раз в год				0,000019 6	0,00000	Слоями предприятия	Расчетный
			290	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	Раз в год				0,000004 4	0,00000	Слоями предприятия	Расчетный
30	Технологический	0025	290	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	Раз в год				0,033370 0	47,00000	Акредитованная лаб.	Инструментальный
32	Слесарный цех	0114	012	Железа оксид	Раз в год				0,000063 9	0,00000	Слоями предприятия	Расчетный
			014	Марганец и его соединения	Раз в год				0,000038 4	0,00000	Слоями предприятия	Расчетный



			020	Хрома (VI) оксид	Раз в год			0,000017	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			3					7			
			030	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Раз в год			0,000023	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			1					6			
			030	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год			0,000003	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			4					8			
			033	Углерод оксид	Раз в год			0,000261	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			7					7			
			034	Фториды газообразные	Раз в год			0,000031	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			2					5			
			034	Фториды плохо растворимые	Раз в год			0,000064	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			4					9			
			290	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	Раз в год			0,000027	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			8					5			
32	Слесарный цех	0115	012	Железа оксид	Раз в год			0,000010	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			3					8			
			293	Корунд белый	Раз в год			0,000007	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			0					0			
32	Слесарный цех	0116	012	Железа оксид	Раз в год			0,000056	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			3					0			
			293	Корунд белый	Раз в год			0,000036	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			0					4			
32	Слесарный цех	0117	012	Железа оксид	Раз в год			0,000026	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			3					4			
			293	Корунд белый	Раз в год			0,000017	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			0					2			
32	Слесарный цех	0118	012	Железа оксид	Раз в год			0,000052	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			3					0			
			293	Корунд белый	Раз в год			0,000033	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			0					8			
32	Слесарный цех (гараж)	0121	030	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Раз в год			0,000038	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			1					8			
			030	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год			0,000006	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			4					3			
			032	Углерод черный (Сажа)	Раз в год			0,000001	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			8					9			
			033	Сера диоксид	Раз в год			0,000012	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			0					5			
			033	Углерод оксид	Раз в год			0,000113	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			7					0			
			273	Керосин	Раз в год			0,000051	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			2					0			

32	Слесарный цех (гараж)	0122	030 1	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Раз в год		0,000098 0	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			030 4	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год		0,000016 0	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			032 8	Углерод черный (Сажа)	Раз в год		0,000004 8	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			033 0	Сера диоксида	Раз в год		0,000031 5	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			033 7	Углерод оксид	Раз в год		0,000286 0	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			273 2	Керосин	Раз в год		0,000129 0	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
32	Слесарный цех (гараж)	0123	030 1	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Раз в год		0,000219 0	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			030 4	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год		0,000035 6	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			032 8	Углерод черный (Сажа)	Раз в год		0,000010 8	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			033 0	Сера диоксида	Раз в год		0,000070 7	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			033 7	Углерод оксид	Раз в год		0,000640 0	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			273 2	Керосин	Раз в год		0,000289 0	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
32	Слесарный цех	0159	012 3	Железа оксид	Раз в год		0,000363 9	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			014 3	Марганец и его соединения	Раз в год		0,000038 4	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			020 3	Хрома (VI) оксид	Раз в год		0,000017 7	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			030 1	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Раз в год		0,000023 6	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			030 4	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год		0,000003 8	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			033 7	Углерод оксид	Раз в год		0,000261 7	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			034 2	Фториды газообразные	Раз в год		0,000031 5	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			034 4	Фториды плохо растворимые	Раз в год		0,000064 9	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			290 8	Пыль неорганическая; 70-20% SiO2	Раз в год		0,000027 5	0,00000	Силами предприятия	Расчетный

41	Теплый гараж	0132	030	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Раз в год			0,000860	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			030	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год			0,000139	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			032	Углерод черный (Сажа)	Раз в год			0,000045	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			033	Сера диоксид	Раз в год			0,000124	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			033	Углерод оксид	Раз в год			0,009264	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			270	Бензин нефтяной	Раз в год			0,000869	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			273	Керосин	Раз в год			0,000491	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
41	Теплый гараж	0134	032	Серная кислота	Раз в пять лет			0,000015	0,05000	Акредитованная лаб.	Инструментальный
41	Теплый гараж	0166	012	Железа оксид	Раз в год			0,000052	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			293	Корунд белый	Раз в год			0,000032	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
91	Столярный цех	0126	012	Железа оксид	Раз в год			0,005250	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			293	Корунд белый	Раз в год			0,003250	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
91	Столярный цех	0130	293	Пыль древесная	Раз в год			0,027200	17,00000	Акредитованная лаб.	Инструментальный
91	Пост покраски	6006	061	Диаметилбензол (Ксилол)	Раз в год			0,218750	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			062	Толуол	Раз в год			0,048611	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			104	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	Раз в год			0,014583	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			106	Этанол	Раз в год			0,009722	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			111	Этилцелозоль	Раз в год			0,007777	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			121	Бутилацетат	Раз в год			0,009722	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			140	Пропан-2-он (Ацетон)	Раз в год			0,006305	0,00000	Силами предприятия	Расчетный
			275	Уайт-спирит	Раз в год			0,218750	0,00000	Силами предприятия	Расчетный



**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ КОЛИЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ  
И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ  
ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМ И ПРАВИЛ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С  
ОТХОДАМИ**

Вид отхода		Наименование мероприятия	Срок выполнения		Ожидаемый экологический эффект
Наименование	Код по ФККО		начало	конец	
1	2	3	4	5	7
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Отходы твердых производственных материалов, загрязненные	9 19 200 00 00 3	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду



Вид отхода		Наименование мероприятия	Срок выполнения		Ожидаемый экологический эффект
Наименование	Код по ФККО		начало	конец	
1	2	3	4	5	7
нефтью или нефтепродуктами, не вошедшие в Блоки 2-4, 6-8 (фильтры, загрязненные нефтепродуктами)					
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона загрязненные	4 05 910 00 00 4	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Покрышки пневматических шин с металлическим	9 21 130 02 50 4	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду

Вид отхода		Наименование мероприятия	Срок выполнения		Ожидаемый экологический эффект
Наименование	Код по ФККО		начало	конец	
1	2	3	4	5	7
кордом отработанные					
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, незагрязненные	4 62 010 00 00 4	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков,	4 61 010 01 20 5	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду

Вид отхода		Наименование мероприятия	Срок выполнения		Ожидаемый экологический эффект
Наименование	Код по ФККО		начало	конец	
1	2	3	4	5	7
несортированные					
Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Горбыль из натуральной чистой древесины	3 05 220 01 21 5	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Рейка из натуральной чистой древесины	3 05 220 02 21 5	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Стружка натуральной чистой древесины	3 05 230 02 22 5	Соблюдение периодичности вывоза отходов	2014	2018	Снижение нагрузки на окружающую среду
Для всего предприятия в целом:		Проводить исследования уровня загрязнения почвы раз в три года *	2014	2018	Контроль за состоянием природной среды



Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»  
Филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»  
Ленинградское отделение

**ПРИКАЗ**

«30» 12 2014 г.

Сосновый Бор

№ 202/1

**О назначении ответственных лиц, в области охраны окружающей среды, производственном экологическом контроле, лиц ответственных по подразделениям за обращение с отходами производства и потребления**

На основании приказа № 259 от 12.08.2010 г. по ФГУП «РосРАО».

В связи с изменением перечня ответственных лиц по подразделениям, назначенных Приказом от 28.01.2014 № 05/1.

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Назначить ответственных лиц за выполнение условий действия Положения:
  - ответственный за охрану окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в отделении филиала заместитель директора – по РБ и обращению с РАО Плотников А.В.
  - ответственный за организацию и проведение производственного экологического контроля в отделении филиала ведущий специалист по охране окружающей среды (эколог) Линский М.Б.
2. Ответственные за обращение с отходами производства и потребления в подразделениях отделения:
  - 1) по управлению – ведущий специалист по охране окружающей среды (эколог) Линский М.Б.
  - 2) по службе обслуживания и ремонта технологического и механического оборудования – главный специалист Васильев В.А.
  - 3) по электротехнической службе – главный специалист Соколов В.М.



- 4) по автохозяйству – ведущий специалист по автотранспорту Мышкин В.М.
  - 5) по группе производства строительных работ – Устюжанин В.В.
  - 6) по центральному складу – заведующий центральным складом Мышкин С.А.
3. Общий контроль над исполнением приказа возложить на ведущего специалиста по охране окружающей среды (эколога) Линского М.Б.

Директор



А.Л. Богуцкий

Заместитель руководителя  
 м. п. Федеральной службы по аккредитации  
 \_\_\_\_\_  
 подпись М.А. Якутова  
 \_\_\_\_\_  
 инициалы, фамилия

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение  
 к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
 от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

На 6 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
Служба радиационной безопасности Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ»  
 наименование испытательной лаборатории (центра)

188540, Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, промзона  
 адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений <*>	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
1	Методика измерений объемной активности трития в пробах воды с использованием спектрометрического радиометра альфа-	-вода сточная	01 3300	-	удельная активность трития.	( $1,5 \cdot 10^2 - 3 \cdot 10^7$ ) Бк/кг	НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010, СПОРО-2002, СанПиН 2.6.1.2800-10, Контрольные уровни радиацион-

1	2	3	4	5	6	7	8
	бета-излучения «Трикарб 2910TR»	-вода питьевая, природная технологические среды (ЖРО)	01 3100 -	- -		$(7,6 \cdot 10^3 - 3 \cdot 10^7)$ Бк/кг  $(1,5 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^{14})$ Бк/кг	ной обстановки в зданиях зоны возможного загрязнения и на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»
2	Методика измерений объемной активности стронция-90 в пробах воды с использованием спектрометрического радиометра альфа-бета-излучения «Трикарб 2910TR»	-вода сточная -вода питьевая, природная технологические среды (ЖРО)	01 3300 01 3100 -	- - -	удельная активность стронция-90	$(1 \cdot 10^1 - 3 \cdot 10^3)$ Бк/кг  $(1 \cdot 10^{-1} - 5)$ Бк/кг  $(1,5 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^{10})$ Бк/кг	НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010, СПОРО-2002, СанПиН 2.6.1.2800-10, Контрольные уровни радиационной обстановки в зданиях зоны возможного загрязнения и на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»
3	Методика выполнения измерений объемной активности трития в пробах воды на установке «Три-афлер». («TRIATHLER»)	-вода сточная -вода питьевая, природная технологические среды (ЖРО)	01 3300 01 3100 -	- - -	удельная активность трития	$(2 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/кг  $(7,6 \cdot 10^3 - 3 \cdot 10^7)$ Бк/кг  $(1,5 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^{14})$ Бк/кг	НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010, СПОРО-2002, СанПиН 2.6.1.2800-10, Контрольные уровни радиационной обстановки в зданиях зоны возможного загрязнения и на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».
4	Методика измерений активности (удельной активности) гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах с применением ППД гамма-спектрометра с про-	атмосферный воздух атмосферные осадки	- -	- -	объемная активность гамма-излучающих радионуклидов плотность выпадения радионуклидов	$(4 \cdot 10^{-5} - 3 \cdot 10^{-2})$ Бк/м <sup>3</sup>  $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^3)$ Бк/м <sup>2</sup> -мес	НРБ-99/2009, СанПиН 2.6.1.2800-10, Контрольные уровни радиационной обстановки в зданиях зоны возможного загрязнения и на

1	2	3	4	5	6	7	8
	граммным обеспечением SpectraLineGR	почва, донные отложения, растительность технологические среды	-	-	удельная активность гамма-излучающих радионуклидов	(4·10 <sup>-1</sup> – 3·10 <sup>3</sup> ) Бк/кг  (4·10 <sup>-1</sup> – 5·10 <sup>8</sup> ) Бк/кг	территории Ленинградского отделения филиала «Северозападный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»
5	Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в контейнерах с отходами с помощью гамма-спектрометрического комплекса с программным обеспечением «LSRM» - SpectraLine и EffMaker.	-контейнеры с РАО, -упаковки с РАО	-	-	удельная активность гамма-излучающих радионуклидов.	(2·10 <sup>-1</sup> – 3·10 <sup>8</sup> ) Бк/кг	ОСПОРБ-99/2010, СПОРО-2002 Контрольные уровни радиационной обстановки в зданиях зоны возможного загрязнения и на территории Ленинградского отделения филиала «Северозападный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»
6	Руководство по эксплуатации РРА-01М-03, пробоборное устройство ПОУ-04; рекомендации «Методика экспрессного измерения объемной активности <sup>222</sup> Rn в воздухе с помощью радиометра радона типа РРА.  Руководство по эксплуатации дозиметра рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123	- помещения жилищного, социально-бытового и производственного назначения.	-	-	объемная активность радона-222 в воздухе  мощность ambientной дозы гамма-излучения.  Плотность потока альфа-, бета-частиц  -мощность ambientной дозы нейтронного излучения  -плотность потока нейтронов	(20-20000) Бк/м3  (0,03-1·10 <sup>7</sup> ) мкЗв·ч <sup>-1</sup>  $\alpha$ -(0,1-1·10 <sup>5</sup> ) част·см <sup>-2</sup> ·мин <sup>-1</sup> $\beta$ -(1-1·10 <sup>5</sup> ) част·см <sup>-2</sup> ·мин <sup>-1</sup>  (0,1-10) мЗв/час  (0,1 - 10 <sup>4</sup> ) нейтр/(с·см <sup>2</sup> )	НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 СанПиН 2.6.1.2800-10

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-АТ1117М	территории жилой и промышленной зоны	-	-	Мощность ambientной дозы гамма-излучения.	(0,03-1·10 <sup>7</sup> ) мкЗв·ч <sup>-1</sup>	ОСПОРБ-99/2010 СанПиН 2.6.1.2800-10
	Руководство по эксплуатации РРА-01М-03, пробоборборное устройство ПОУ-04 рекомендации «Методика экспрессного измерения плотности потока <sup>222</sup> Rn с поверхности земли с помощью радиометра радона типа РРА.				Плотность потока радона-222 с поверхности почвы		
8	Методика выполнения измерений удельной суммарной активности альфа-излучающих радионуклидов в счетных образцах с применением радиометра «УМФ-2000».	вода питьевая, природная	01 3100	-	удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	(5·10 <sup>-2</sup> -25) Бк/кг	НРБ-99/2009, СанПиН 2.6.1.2800-10, Контрольные уровни радиационной обстановки в зданиях зоны возможного загрязнения и на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»
		почва, донные отложения, растительность	-	-		(5·10 <sup>-2</sup> -1·10 <sup>3</sup> ) Бк/кг	
		технологические среды	-	-		(5·10 <sup>-2</sup> -1·10 <sup>6</sup> ) Бк/кг	
		атмосферный воздух	-	-	объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	(5·10 <sup>-5</sup> -1·10 <sup>-3</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>	
		атмосферные выпадения	-	-	плотность выпадения радионуклидов	(1·10 <sup>-1</sup> - 1·10 <sup>2</sup> ) Бк/(м <sup>2</sup> ·мес)	
9	Методика выполнения измерений удельной суммарной активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с применением установок «УМФ-1500», «УМФ-2000»	вода питьевая, природная	01 3100	-	удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	(1·10 <sup>-1</sup> -25) Бк/кг	НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 СанПиН 2.6.1.2800-10, Контрольные уровни радиационной обстановки в зданиях зоны возможного загрязнения и на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»
		почва, донные отложения, растительность	-	-		(1·10 <sup>-1</sup> -1·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг	



1	2	3	4	5	6	7	8
		технологические среды	-	-		$(5 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^0)$ Бк/кг	округ» ФГУП «РосРАО»
		атмосферный воздух	-	-	объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(5 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-3})$ Бк/м <sup>3</sup>	
		атмосферные выпадения	-	-	плотность выпадения	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^4)$ Бк/(м <sup>2</sup> -мес)	
10	Методика выполнения измерений объемной, удельной активности стронция-90 в пробах окружающей природной среды на установке «УМФ-1500».	вода питьевая, природная	01 3100	-	удельная суммарная активность стронция-90	$(1 \cdot 10^{-1} - 25)$ Бк/кг	НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010, СанПиН 2.6.1.2800-10
		почва, донные отложения, растительность	-	-		$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг	Контрольные уровни радиационной обстановки в зданиях зоны возможного загрязнения и на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»
		технологические среды	-	-		$(5 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^0)$ Бк/кг	
		атмосферный воздух	-	-	объемная суммарная активность стронция-90	$(5 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-3})$ Бк/м <sup>3</sup>	
		атмосферные выпадения	-	-	плотность выпадения радионуклидов	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^4)$ Бк/(м <sup>2</sup> -мес)	
11	Руководство по эксплуатации РРА-01М-03, пробоборное устройство ПОУ-04; рекомендации «Методика экспрессного измерения объемной активности <sup>222</sup> Rn в воде с помощью радиометра радона типа РРА. Согласована с ГП «ВНИИФТРИ»	-вода питьевая, природная	01 3100	-	Объемная активность радона-222	$(6 - 8 \cdot 10^2)$ Бк/кг	НРБ-99/2009 ОСПОРБ-99/2010 СанПиН 2.6.1.2800-10

1	2	3	4	5	6	7	8
12	Руководство по эксплуатации Комплекса автоматизированного индивидуального дозиметрического контроля АКИДК-201	-персонал, население	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы, $H_p(10)$	$(50-10^7)$ мкЗв	НРБ-99/2009, Контрольные уровни радиационной обстановки в зданиях зоны возможного загрязнения и на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»
13	Руководство по эксплуатации спектрометра излучения человека СЕГ-10П-02	-персонал, население	-	-	Активность радионуклидов во всем теле человека	Cs-137 – $(200 - 7 \cdot 10^5)$ Бк Co-60 – $(50 - 1 \cdot 10^5)$ Бк I-131 – $(35 - 2 \cdot 10^6)$ Бк	НРБ-99/2009, Контрольные уровни радиационной обстановки в зданиях зоны возможного загрязнения и на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Директор филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

должность уполномоченного лица

Д.Н. Замаскин

инициалы, фамилия уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица





# ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0002448

## АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21PP01 выдан 24 июля 2015 г.  
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан **Федеральному государственному унитарному предприятию "Предприятие по обращению с радиоактивными отходами"**; ИНН:4714004270  
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя  
**119017, Россия, город Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24**  
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что **Служба радиационной безопасности Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ»**  
наименование  
**188540, Россия, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, Промзона**  
адрес места (мест) осуществления деятельности

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 **23 июня 2015 г.**



Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации **М.А. Якутова**  
подпись инициалы, фамилия





XXI век

Испытательная лаборатория факторов среды обитания  
ООО «XXI век»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515251 до 14 февраля 2011 г.

Адрес: 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 14, тел/факс (812) 3240976



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ ФСО

ООО «XXI век»

А.В. Паляничка

2008 г.

**ПРОТОКОЛ № 110/30-06**

**измерения шума<sup>1</sup>**

Заказчик	ЗАО «Научно-исследовательский институт эколого-гигиенического проектирования», Россия, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 118.		
Место проведения измерений	г. Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, ул. Широкая (от Приморского шоссе до берегового коллектора).		
Цель проведения измерений	Измерение уровней звука и звукового давления строительного оборудования.		
Дата проведения измерений	30 июня 2008 г.		
Средства измерений	Тип	Зав. №	Срок действия поверки
	Шумомер-анализатор спектра, виброметр «Октава 110А»	А071011	до 08 февраля 2009 г.
Нормативная документация	СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы. ГОСТ 23337-78* Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий. Методические указания МУК 4.3.2194-07 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях.		

<sup>1</sup> Результаты измерений касаются только испытанных источников. Полное или частичное копирование данного протокола допускается только с письменного разрешения Начальника ИЛ ФСО.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Место проведения измерения	Характер шума		Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровень звука $L_A$ и эквивалентный уровень звука $L_{A\text{eq}}$ , дБА	Максимальный уровень звука $L_{A\text{max}}$ , дБА
	постоянный	непостоянный	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Экскаватор гусеничный «HYUNDDAI» 210 LC-7 на холостом ходу с повышенными оборотами. ИР – 1 м.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	79
Экскаватор гусеничный «HYUNDDAI» 210 LC-8, выемка грунта. ИР – 1 м.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	84
Пила дисковая, 1,8 кВт, 5000 об/мин. Холостой ход. ИР – 1 м.	+	-	70	68	66	70	74	79	84	87	81	90	-
Пила дисковая, 1,8 кВт, 5000 об/мин. Резка опалубки. ИР – 1 м.	+	-	70	73	71	73	77	86	90	88	89	95	99
А/кран «Клинцы» (16 т), колесный на базе МАЗа КС-35719-5. Холостой ход с повышенными оборотами. ИР – 7,5 м.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	78
Бульдозер ДЗ-101А. Благоустройство территории. ИР – 7,5 м.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	87
Компрессор ЗИФ ПВ-6/07. (МЗА9-09). 4/07, 6/07, 12/07. ИР – 2 м.	+	-	86	87	84	82	80	80	78	76	75	85	-
Перфоратор НМ 100С (1050 Вт). Холостой ход. Внутри помещения ( $S=70\text{м}^2$ ). ИР – 1 м.	+	-	66	67	68	72	80	84	88	85	84	92	-
Перфоратор НМ 100С (1050 Вт). Работа внутри помещения ( $S=70\text{м}^2$ ). ИР – 1 м.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	99
Перфоратор РН 068 1037 (820 Вт). Работа внутри помещения ( $S=70\text{м}^2$ ). ИР – 1 м.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	98
Башенный кран. КБ – 473. Подъем-пускание груза, повороты. ИР – 7,5 м.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	80
ДГС на основе ЯМЗ-238 с турбонаддувом. ИР – 5 м.	+	-	82	83	77	78	71	67	66	63	54	75	XXI ВЕК



Место проведения измерения	Характер шума		Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровень звука $L_A$ и эквивалентный уровень звука $L_{A\text{ экв}}$ , дБА	Максимальный уровень звука $L_{A\text{ макс}}$ , дБА
	постоянный	непостоянный	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ДГС ГЕКО (250 кВт). Две ДГС рядом. ИР – 1 м.	+	-	81	86	90	87	80	77	70	64	59	83	-
Башенный кран КБ-408. Подъем-опускание грузов, повороты. ИР – 7.5 м.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	76
Экскаватор ЭО-4111. Выемка грунта. ИР – 7.5 м.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	86
Бульдозер Д492. Благоустройство территории. ИР – 7. м.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	87

Примечание:

1) ИР – измерительное расстояние.

Измерения проводили:

Инженер

(должность)

В. В. Булатов

(Ф.И.О.)


  
(подпись)

Инженер

(должность)

К. В. Громыко

(Ф.И.О.)


  
(подпись)

ИЛФСО «XXI век»

14. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА:

Наименование машины и ее назначения	Расстояние от источника шума до точки измерения (м)	Эквивалентный уровень шума, дБА	Максимальный уровень шума, дБА
T.1- Бульдозер ДЗ-161	7,5	76	82
T.2- Экскаватор VOLVO EC210	7,5	71	76
T.3- Автогрейдер КС-3511Д-402	7,5	71	76
T.4- Грузовик КамАЗ-4010	7,5	71	76
T.5- Край бабочный КС-473	7,5	71	76
T.6- Край бабочный Союз СП-161-8	7,5	71	75
T.7- Минибульдозер Урал-30	7,5	70	75
T.8- Сельскохозяйственная машина УГМ-16	7,5	76	82
T.9- Трактор МТЗ-500	7,5	64	68
T.10- Автогрейдер МКС-4010	7,5	65	70
T.11- Экскаватор гидравлический ГИОМ-35-50	1,0	76	78
T.12- Вибратор глубинный ВВ-117	3,0	73	78
T.13- Тракторизатор газотурбинный ТД-500	7,5	62	68
T.14- Компрессор АИВЛ-5-30	1,0	75	78
T.15- Установка для прогрева бетона СПБ-81	7,5	74	82
T.16- Бетонная машина	7,5	70	75
T.17- Автобетоновоз АВС-70А	7,5	67	70
T.18- Струтурная машина ШМ-30	1,0	70	75
T.19- Машина структурно-защитная СО-66А	1,0	70	75
T.20- Тракторизатор ТТ-10	7,5	71	74
T.21- Машина бортовая ВМЛ-655	7,5	63	68
T.22- Автобетоновоз КАМАЗ-5511	7,5	65	68
T.23- Автогрейдер ДЗ-143	7,5	76	80
T.24- Игрушечный автомобиль ВМ 145 Д-3	7,5	70	75
T.25- Газовый двигатель ДУ-68	7,5	65	70
T.26- Автобетоновоз КАМАЗ-426	7,5	65	70
T.27- Струтурная машина ПРСН-1М	7,5	70	75
T.28- Машина станция ПМС (форсун)	7,5	70	75
T.29- Легковая машина ВАЗ 2110 (форсун)	7,5	58	64
T.30- Легковая машина Ford Focus (форсун)	7,5	60	66
T.31- Автобетоновоз-мусоровоз КАМАЗ	7,5	63	68
T.32- Грузовик КамАЗ	7,5	63	68
T.33- Автобетоновоз-мусоровоз КАМАЗ	7,5	69	72

Справка № 01/03  
 Ответственный за оформление протокола: Центр тестирования в сфере  
 Российской Федерации Санкт-Петербург  
 198329, Санкт-Петербург, Лыбедина Т.Н.  
 Исследования физических объектов  
 74, Островский в.д.  
 Ответственный за проведение измерений: Дубовик Н.С.  
 31.0.222 отделенная физическая форма  
 1000/1000/1000

Протокол № 1423 от 07.09.2010 г. выдан 20.10.2010 г. в количестве 2-х экземпляров 2-й экземпляр 20.10.2010 г. выдан 20.10.2010 г.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»  
 Филиал ФГУЗ  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге»  
 в Кировском, Красносельском, Петроградском районах г. Санкт-Петербурга,  
 АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
 Санкт-Петербург, ул. Островский дом 6, тел.: 736-49-41, 735-49-49; факс: 735-23-50  
 ОГРН 76264121, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/780700201

Адрес: аккредитации  
 №1 СЭН. АИ. ПОА. 001.01 от 26 мая 2008г.  
 Зарегистрирован в Государственном реестре:  
 № РОСС.ИД.0001.010223 от 26 мая 2008г.  
 Действителен до 26 мая 2011г.

УТВЕРЖДАЮ  
 Главный врач  
 Филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. СПб»  
 в Кировском, Красносельском, Петроградском районах  
 г. Санкт-Петербурга  
 Орландо Р.Н.

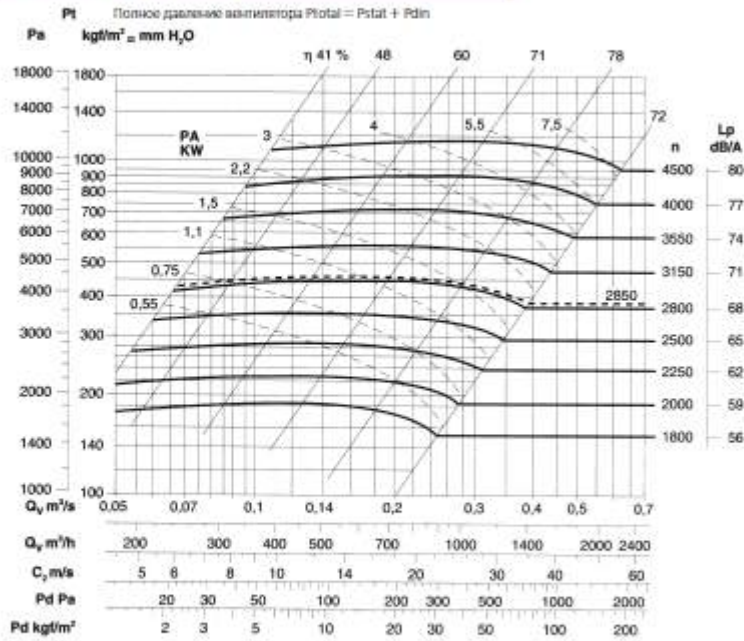


ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 1423 от 07.09.2010 г.

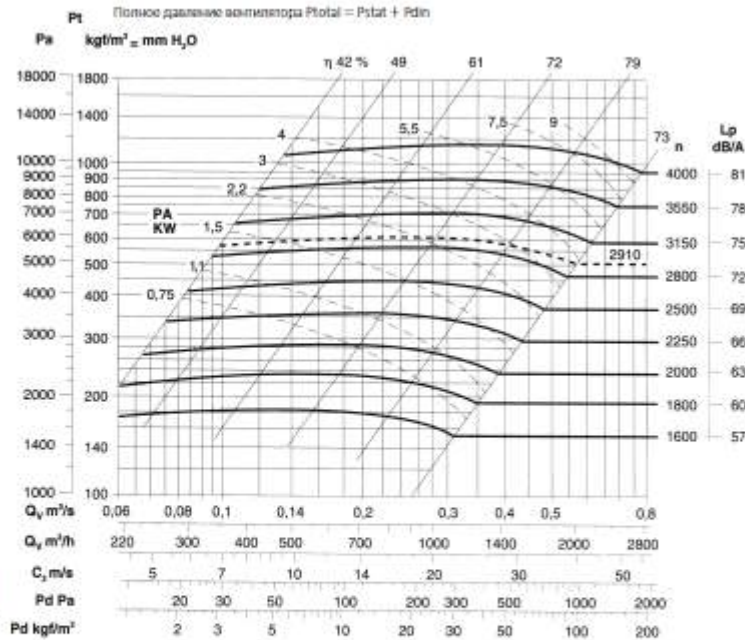
1. Наименование предприятия, организация (заказчик): ООО «Строительная компания «Дельта-Строй»
2. Юридический адрес: 191119, г.СПб., Лыбедина пр., д.94, корпус 2, пом. 52Н
3. Наименование и адрес объекта строительства (площадка по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Прогрессный (жилищный дом) 97 до ул. 1-го Мая, участок 82).
4. Дата и время проведения измерений: 03.09.2010 г. (с 10<sup>00</sup> ч.)
5. Цель измерений: на соответствие ИД (СН 2.2.42.1.8.62-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).
6. Должность, ФИО лица, в присутствии которого производятся измерения: инженер производств в присутствии инженера Красовского В.Л.
7. Метод измерения шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях: ГОСТ 2133-73 «Шум. Методы измерения шума на санитарной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
8. Средства измерения (тип, марка, заводской номер): шумомер-анализатор электр. цифровый портативный «Сител-101АМ-3» № 03А180 с звукоизлучителем КММ 400 № 01119 в комплекте с микрофоном ВМК-205 № 423 и электродом АР 57 № 209А.
9. Справка о поверке: свидетельство № 0002513, действительно до 13.01.2011 г.
10. Источник шума: строительная техника.
11. Характер шума: строительная техника.
12. Условия проведения измерений: измерения шума производились в дневное (с 10<sup>00</sup> ч.) время суток, на строительной площадке при работе строительной техники (машин) в дневное время, в таблице измерений.
13. Основание для проведения: договор № Д009717 от 30.08.2010 г.

## ВИР200-5

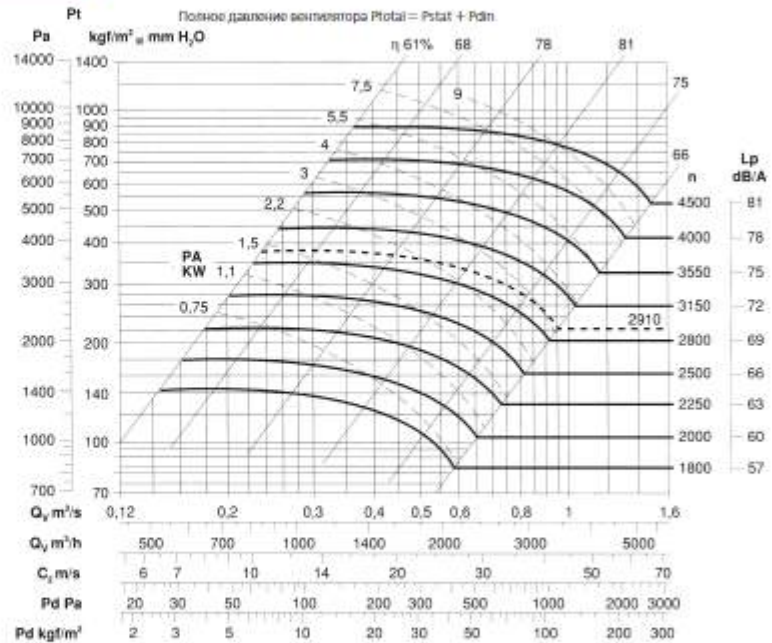


Масса вентилятора - 65 кг  
 $P_D^2 = S_D^2 = 1,4\text{ кг}\cdot\text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 < 100°C = 4000  
 100...200°C = 3550  
 200...300°C = 3150

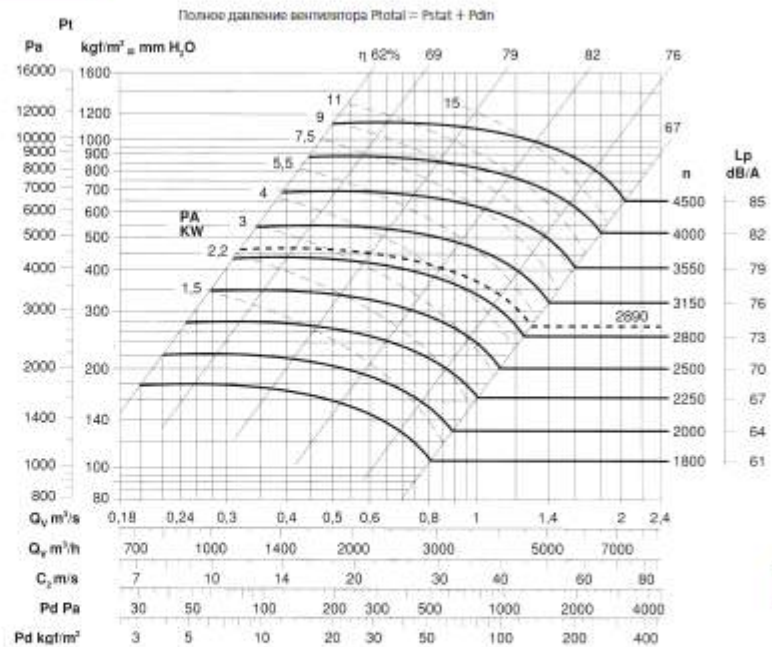
## ВИР200-5,6



Масса вентилятора - 87 кг  
 $P_D^2 = S_D^2 = 2,1\text{ кг}\cdot\text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 < 100°C = 3750  
 100...200°C = 3350  
 200...300°C = 3000

**ВИР300-4,5**


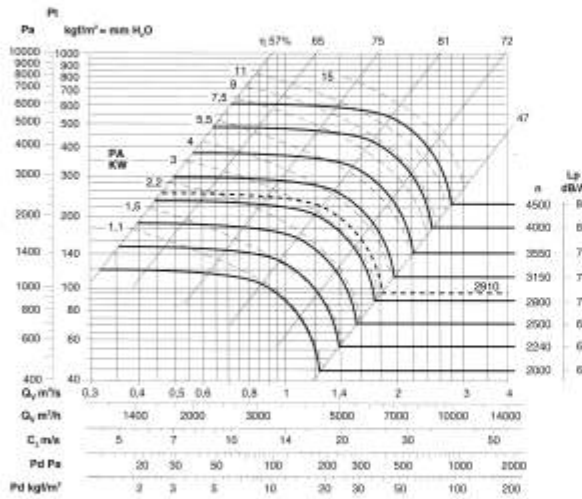
Масса вентилятора - 60 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 1,2 \text{ кг}\cdot\text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 < 100°C = 4500  
 100...200°C = 4000  
 200...300°C = 3500

**ВИР300-5**


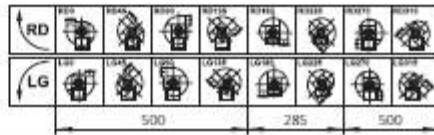
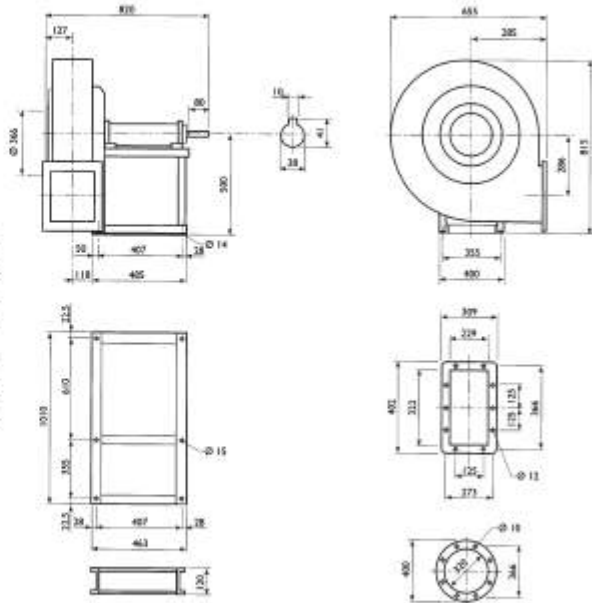
Масса вентилятора - 82 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 1,6 \text{ кг}\cdot\text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 < 100°C = 4250  
 100...200°C = 3750  
 200...300°C = 3350

### ВПР600-4

Полное давление вентилятора  $P_{total} = P_{stat} + P_{din}$

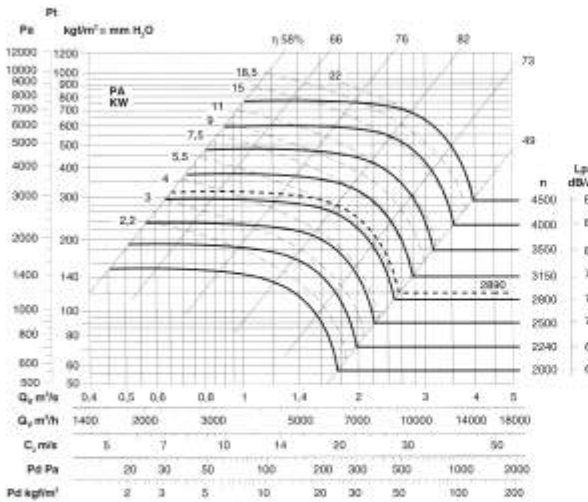


Масса вентилятора - 85 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 0,78\ kg \cdot m^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 <math>100^\circ C = 3900</math>  
 <math>100, 200^\circ C = 3550</math>  
 <math>200, 300^\circ C = 3150</math>

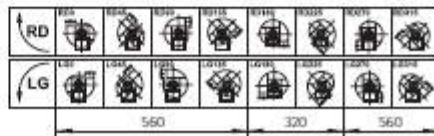
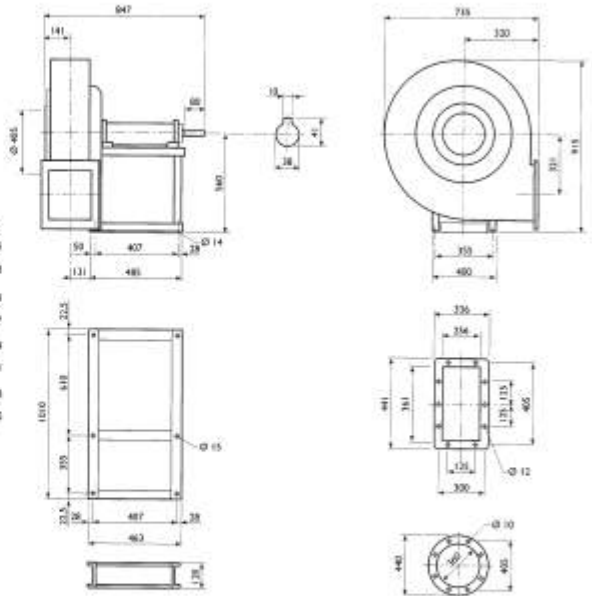


### ВПР600-4,5

Полное давление вентилятора  $P_{total} = P_{stat} + P_{din}$

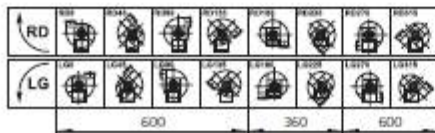
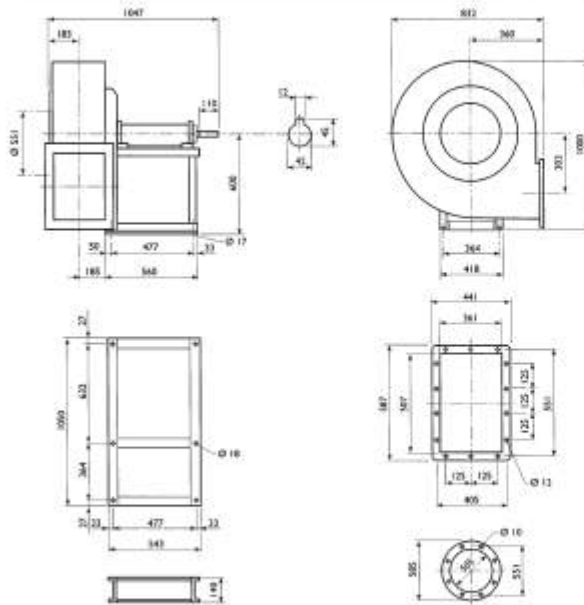


Масса вентилятора - 102 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 1,22\ kg \cdot m^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 <math>100^\circ C = 3660</math>  
 <math>100, 200^\circ C = 3300</math>  
 <math>200, 300^\circ C = 2900</math>

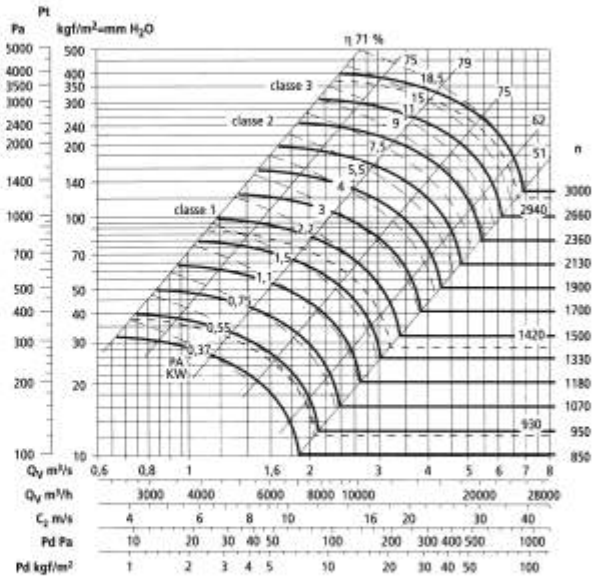




**ВПР800-5**

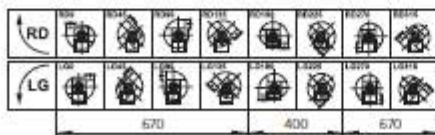
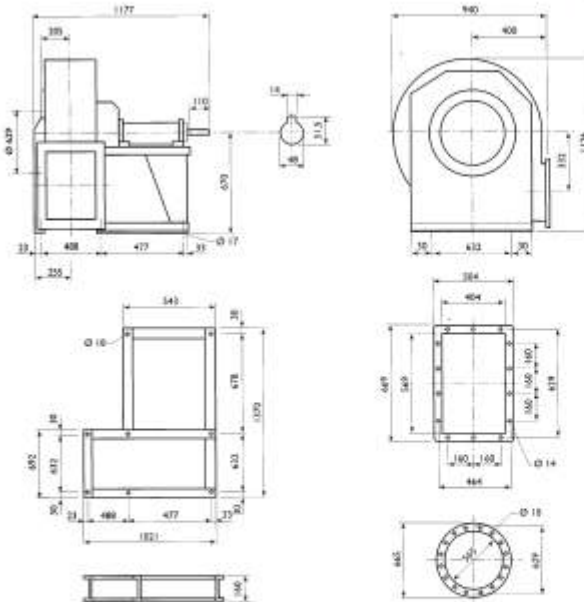


Полное давление вентилятора  $P_{total} = P_{stat} + P_{din}$

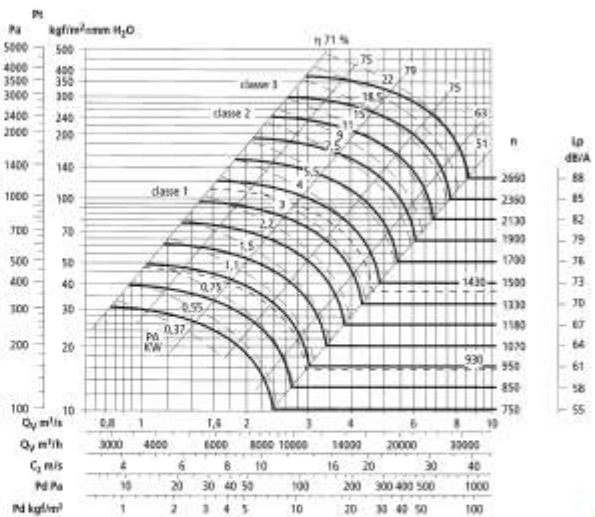


Масса вентилятора - 141 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 3,1 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 Класс 1    Класс 2    Класс 3  
 <100°C = 2050    2500    3120  
 100...200°C = 1800    2250    2800  
 200...300°C = 1580    2000    2500

**ВПР800-5,6**



Полное давление вентилятора  $P_{total} = P_{stat} + P_{din}$



Масса вентилятора - 178 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 5,5 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 Класс 1    Класс 2    Класс 3  
 <100°C = 1850    2250    2800  
 100...200°C = 1600    2000    2500  
 200...300°C = 1400    1800    2200





новая серия

ВЗ4

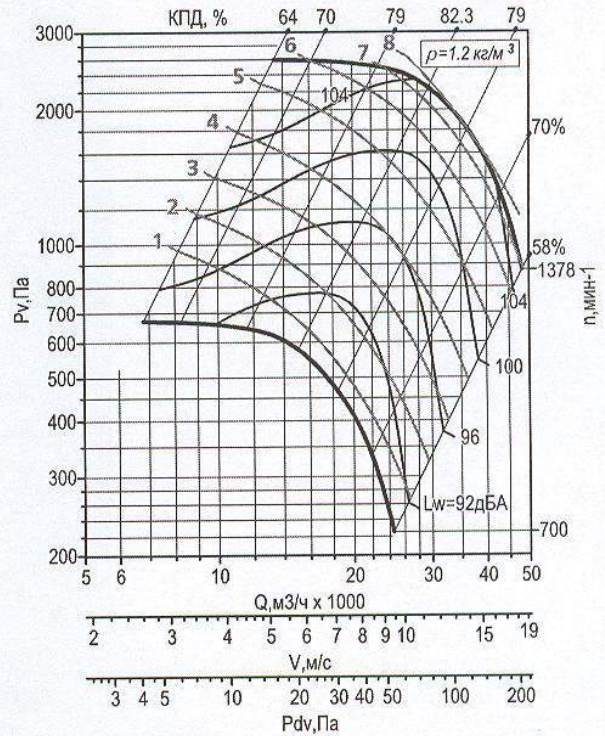
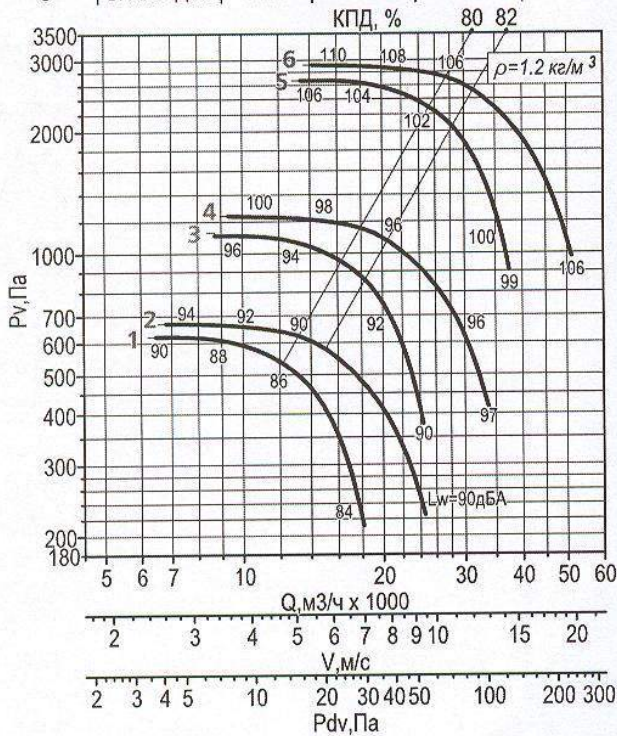
ВРАН™-ДУ

Системы: П7, В7, В8, В17-В18, В19, В28-В30

ВРАН6-9-ДУ; ВРАН9-9-ДУ					Исполнение 1	
№ кривой	Вентилятор	пк, мин <sup>-1</sup>	Двигатель	Ну, кВт	М, кг	
Режим только дымоудаления						
1	ВРАН6-ДУ	705	A112MA8	2,2	255	
2	ВРАН9-ДУ	700	A112MB8	3	268	
3	ВРАН6-ДУ	950	A132S6	5,5	265	
4	ВРАН9-ДУ	960	A132M6	7,5	276	
5	ВРАН6-ДУ	1460	A180S4	22	369	
6	ВРАН9-ДУ	1460	A180M4	30	405	
Совмещенный режим дымоудаления и вентиляции						
1	ВРАН6-ДУВ	700	A112MB8	3	262	
2	ВРАН9-ДУВ	710	A132S8	4	285	
3	ВРАН6-ДУВ	960	A132M6	7,5	270	
4	ВРАН9-ДУВ	970	AIP160S6	11	340	
5	ВРАН6-ДУВ	1460	A180M4	30	399	
6	ВРАН9-ДУВ	1460	A180M4	30	405	

ВРАН9-9-ДУ					Исполнение 1П*	
№ кривой	Двигатель	Ну, кВт	Преобразователь частоты	М, кг		
Режим работы ДУ только с преобразователем частоты						
1	A112MB8F	3	VLT 2830	397		
2	A132S8F	4	VLT 2840	414		
3	A132M8F	5,5	VLT 2855	430		
4	A132M6F	7,5	VLT 2875	405		
5	AIP160S6F	11	VLT 2880	469		
6	AIP160M6F	15	VLT 2881	500		
7	A180M6F	18,5	VLT 2882	504		
8	A180S4F	22	HVAC FC-102 22 кВт	504		

\* Использование вентиляторов с преобразователем частоты п. 4.9.1.

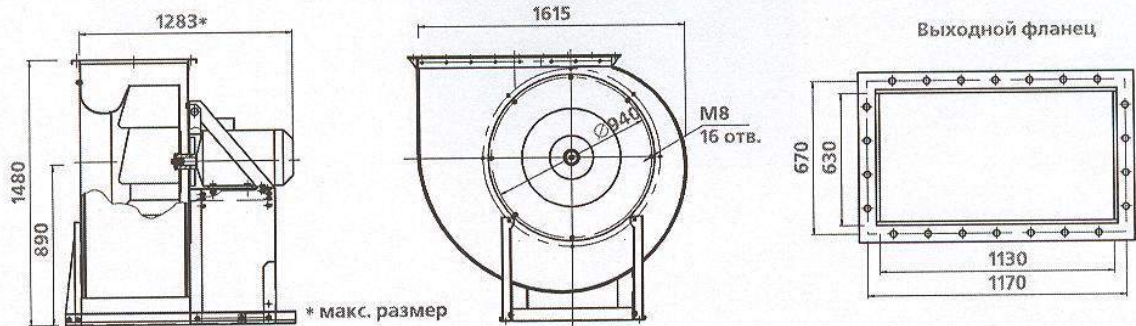


Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

№ кривой	Поправки $\Delta L_{wi}$ , дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1, 2, 3, 4, 5, 6	-8	+3	-2	-4	-5	-7	-12	-20

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

п, мин <sup>-1</sup>	Поправки $\Delta L_{wi}$ , дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<1400	-8	+3	-2	-4	-5	-7	-12	-20



Дополнительная комплектация

<p>Термо-шумоизолирующий кожух ТШК</p> <p>стр. 126</p>	<p>Виброизолятор</p> <p>стр. 135</p>	<p>Фланец ФОВ</p> <p>стр. 133</p>	<p>Фланец ФОН</p> <p>стр. 133</p>	<p>Вставка гибкая ВГТ</p> <p>стр. 131</p>	<p>Преобразователь частоты</p> <p>стр. 144</p>	<p>Шкаф ШСАУ</p> <p>стр. 149</p>
--	--------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---	--	----------------------------------



**Канал-ВЕНТ-100**

		Октавные полосы частот, Гц									
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>wa</sub> Канал	дБ(А)	71	57	60	69	65	59	55	48	41	
L <sub>wa</sub> к окружению	дБ(А)	55	39	41	42	48	52	47	37	30	

**Канал-ВЕНТ-125**

		Октавные полосы частот, Гц									
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k		
L <sub>wa</sub> Канал	дБ(А)	70	60	60	67	64	58	57	51		
L <sub>wa</sub> к окружению	дБ(А)	51	38	42	38	45	40	44	39		

**Канал-ВЕНТ-160**

		Октавные полосы частот, Гц									
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>wa</sub> Канал	дБ(А)	74	52	60	67	71	65	62	60	50	
L <sub>wa</sub> к окружению	дБ(А)	59	29	38	37	56	55	49	47	37	

**Канал-ВЕНТ-200**

		Октавные полосы частот, Гц									
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k		
L <sub>wa</sub> Канал	дБ(А)	73	56	59	67	67	66	64	60		
L <sub>wa</sub> к окружению	дБ(А)	58	41	37	43	48	56	48	43		

**Канал-ВЕНТ-250**

		Октавные полосы частот, Гц									
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>wa</sub> Канал	дБ(А)	74	54	60	67	66	67	67	63	55	
L <sub>wa</sub> к окружению	дБ(А)	53	39	32	35	46	49	48	43	32	

**Канал-ВЕНТ-315**

		Октавные полосы частот, Гц									
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k		
L <sub>wa</sub> Канал	дБ(А)	77	56	59	67	67	71	72	68		
L <sub>wa</sub> к окружению	дБ(А)	56	35	24	34	43	50	53	48		

## КОМПЛЕКТАЦИИ СИСТЕМ

Система типа «Канал» позволяет реализовать различные процессы обработки воздуха, и предусматривает автоматическое управление этими процессами.

Орг. :ООО "Вега-Санкт-Петербург";Адрес :пер. Челиева, 13, оф.300;тел : (812)703-00-07 доб. 1188;факс : (812)703-00-07;e-mail



**Кондиционеры центральные каркасно-панельные(КЦКП)**  
**Специальная установка**  
**Входящий: от 18.05.2011**

## Бланк-заказ 1112355 от 18.05.2011

<b>Исполнение:</b> Специальная установка, Взрывозащищенное, свободный моноблок	<b>Название:</b> В1 <i>ламповая</i>
<b>Объект:</b>	<b>Типоразмер:</b> КЦКП-1,6-ВСК-В-УХЛ1
<b>Заказчик:</b> Полиметаллжининг	<b>Сторона обслуживания:</b> Справа
<b>Адрес:</b>	<b>Лв, м3/ч:</b> 600
<b>Тел/Факс:</b> 622-15-57 доб. 610 /	<b>Блоков/моноблоков:</b> 1/1
<b>E-mail:</b> faenson@polymetal.spb.ru	<b>Выполнил:</b> Клещева Ольга
<b>Для:</b> Фаенсон Михаил Яковлевич	<b>Подпись:</b> _____
<b>Менеджер:</b>	

### Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

#### 1. Вентилятор ВСК, Выхлоп По оси

- Индекс :ВСК9-2,5 **Взрывозащищенное исполнение**; Выхлоп :По оси; Рконд=1Па; Рсеть=500Па; Лв=600куб.м/ч; Рполн=523Па; Vвых=3.18м/с; n\_рк=2730мин-1; Гиб.вставка :229x229мм; Ny=0.37кВт;**Взрывозащищенное исполнение**; n\_дв=2730мин-1; Частотн.рег. :Нет; Сторона\_обсл. :Справа; ВxHxL :700x450x750мм; m=40кг

#### Автоматика

В

1. Реле перепада давления для контроля работы вентилятора
2. Шкаф приборов автоматики

#### Примечание

- СОГЛАСОВАНО \_\_\_\_\_
- Должность,ФИО,подпись ЗАКАЗЧИКА
- В ПРОИЗВОДСТВО: нач.ТО Фомичева Л.Н. \_\_\_\_\_
- Должность,ФИО,подпись
- При заказе установок без автоматики,фирма не несет ответственности за размораживание теплообменников
- Разработчик оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления с сохранением технических характеристик

#### Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм,дБА
Приток	На входе	78	70	72	73	75	70	64	59	78
	На выходе	69	61	63	64	66	61	55	50	69
	Вовне	60	67	65	53	50	52	48	48	60



Номер	Акустика										
	Угол, град.	п, мин <sup>-1</sup>	L, дБА	Уровни звуковой мощности в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
5,6/250	52	860	70	51	59	70	68	65	59	51	43
		1406	81	62	70	81	79	76	70	62	54
	56	860	72	53	61	72	70	67	61	53	45
		1420	83	64	72	83	81	78	72	64	56
	60	860	73	54	62	73	71	68	62	54	46
		1420	84	65	73	84	82	79	73	65	57
	64	910	75	56	64	75	73	70	64	56	48
		1420	85	66	74	85	83	80	74	66	58
	68	915	76	57	65	76	74	71	65	57	49
		1388	85	66	74	85	83	80	74	66	58
	72	915	77	58	66	77	75	72	66	58	50
		1388	86	67	75	86	85	81	75	67	59
6,3/250	52	860	72	53	61	72	70	67	61	53	45
		1420	83	64	72	83	81	78	72	64	56
	56	910	74	55	63	74	72	69	63	55	47
		1420	84	65	73	84	82	79	73	65	57
	60	915	76	57	65	76	74	71	65	57	49
		1420	85	66	74	85	83	80	74	66	58
	64	915	77	58	66	77	75	72	66	58	50
		1388	86	67	75	86	85	81	75	67	59
	68	915	78	59	67	78	76	73	67	59	51
		1388	87	68	76	87	86	82	76	68	60
	72	930	79	60	68	79	77	74	68	60	52
		1388	88	69	77	88	87	83	77	69	61
6,3/315	52	915	77	58	66	77	75	72	66	58	50
		1388	86	67	75	86	85	81	75	67	59
	56	930	79	60	68	79	77	74	68	60	52
		1388	88	69	77	88	87	83	77	69	61
	60	930	80	61	69	80	79	75	69	61	53
		1395	89	70	78	89	88	84	78	70	62
	64	930	82	63	71	82	81	77	71	63	55
		1395	90	71	79	90	89	85	79	71	63
	68	930	82	63	71	82	81	77	71	63	55
		1425	91	72	80	91	90	86	80	72	64
	72	920	83	64	73	83	82	78	72	64	56
		1450	93	74	83	93	92	88	82	74	66
7,1/250	52	910	73	54	62	73	71	68	62	54	46
		1420	82	63	71	82	81	77	71	63	55
	56	915	76	57	65	76	74	71	65	57	49
		1388	85	66	74	85	83	80	74	66	58
	60	915	77	58	66	77	75	72	66	58	50
		1388	86	67	75	86	85	81	75	67	59
	64	930	79	60	68	79	77	74	68	60	52
		1388	87	68	76	87	86	82	76	68	60
	68	930	80	61	69	80	79	75	69	61	53
		1395	88	69	77	88	87	83	77	69	61
	72	930	81	62	70	81	80	76	70	62	54
		1395	90	71	79	90	89	85	79	71	63
7,1/315	52	930	79	60	68	79	77	74	68	60	52
		1388	88	69	77	88	87	83	77	69	61
	56	930	81	62	70	81	80	76	70	62	54
		1395	90	71	79	90	89	85	79	71	63
	60	930	82	63	71	82	81	77	71	63	55
		1425	91	72	80	91	90	86	80	72	64
	64	920	83	64	72	83	82	78	72	64	56
		1450	93	74	83	93	92	88	82	74	66
	68	920	84	65	73	84	83	79	73	65	57
		1450	94	75	83	94	93	89	83	75	67
	72	940	85	66	74	85	84	80	74	66	58

OCA 300



**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2012 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.2.0.3362 (от 23.04.2013)**  
**Серийный номер 01-01-5654, ООО "СТГ-Эко"**

**Акустический расчет на период строительства без учета источников шума существующего производства**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники шума**

N	Объект	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La	В расчете
		X (м)	Y (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	экскаватор ЭО-3323А	1213.50	849.00	6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
002	экскаватор ЭО-3323А	1252.50	957.00	6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
003	автосамосвал КамАЗ	1178.50	697.00	6.28	7.5	57.0	60.0	62.0	63.0	59.0	56.0	55.0	53.0	49.0	63.0	Да
004	автосамосвал КамАЗ	1304.50	918.00	6.28	7.5	57.0	60.0	62.0	63.0	59.0	56.0	55.0	53.0	49.0	63.0	Да
005	автосамосвал КамАЗ	1245.00	825.50	6.28	7.5	57.0	60.0	62.0	63.0	59.0	56.0	55.0	53.0	49.0	63.0	Да
006	бульдозер ДЗ-110А	1246.50	905.00	6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
007	бульдозер ДЗ-110А	1237.00	893.50	6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
008	бульдозер ДЗ-110А	1227.50	912.00	6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
009	автокран КС-55735-1	1241.50	935.50	6.28	7.5	65.0	68.0	70.0	71.0	67.0	64.0	63.0	61.0	57.0	71.0	Да
010	бульдозер ДЗ-110А	1205.50	881.00	6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
011	бульдозер ДЗ-110А	1214.50	877.50	6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
012	каток ДУ-47Б-1	1202.00	838.00	6.28	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да
013	каток ДУ-47Б-1	1216.50	830.00	6.28	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да
014	каток ДУ-84	1273.00	940.00	6.28	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да
016	экскаватор ЭО-3323А	1274.00	882.00	6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
017	экскаватор ЭО-3323А	1271.50	865.00	6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
018	автосамосвал КамАЗ	1207.00	755.50	6.28	7.5	57.0	60.0	62.0	63.0	59.0	56.0	55.0	53.0	49.0	63.0	Да
019	автосамосвал КамАЗ	1327.00	975.50	6.28	7.5	57.0	60.0	62.0	63.0	59.0	56.0	55.0	53.0	49.0	63.0	Да

**2. Условия расчета**

**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	РТ северное направление	1218.00	1784.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	РТ северо-восточное направление	1738.00	1586.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
003	РТ восточное направление	2005.00	1062.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	РТ юго-восточное направление	1699.00	383.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	РТ южное направление	1199.00	223.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	РТ юго-западное направление	652.00	464.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	РТ западное направление	443.00	1080.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Рт северо-западное направление	710.00	1593.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

## 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	2213.00	1027.75	146.00	1027.75	2055.00	1.50	150.00	150.00	Да

Вариант расчета: "Вариант расчета по умолчанию"

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

### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
N	Название	X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
003	РТ восточное направление	2005.00	1062.00	1.50	39.5	42.4	44	44.4	39.2	33.9	28.2	16.7	0	40.70
007	РТ западное направление	443.00	1080.00	1.50	39.2	42.1	43.6	44	38.7	33.3	27.5	15.6	0	40.20
001	РТ северное направление	1218.00	1784.00	1.50	38.4	41.3	42.8	43.1	37.8	32.1	25.8	12.9	0	39.20
002	РТ северо-восточное направление	1738.00	1586.00	1.50	38.8	41.7	43.2	43.5	38.2	32.7	26.6	14.3	0	39.70
004	РТ юго-восточное направление	1699.00	383.00	1.50	40.7	43.6	45.2	45.7	40.7	35.6	30.6	20.3	0	42.30
006	РТ юго-западное направление	652.00	464.00	1.50	40.2	43.2	44.7	45.2	40.1	34.9	29.7	19	0	41.70
005	РТ южное направление	1199.00	223.00	1.50	40.9	43.9	45.5	46	41	36	31.1	21.2	0	42.60
008	Рт северо-западное направление	710.00	1593.00	1.50	38.5	41.5	42.9	43.2	37.9	32.3	26.1	13.3	0	39.40

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
------------------	------------	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	----

X (м)	Y (м)													
2213.00	105.25	1.50	35.5	38.3	39.6	39.6	33.7	27	18.3	0	0	35.10		
2063.00	105.25	1.50	36.3	39.2	40.5	40.6	34.9	28.5	20.5	0	0	36.20		
1913.00	105.25	1.50	37.1	40	41.4	41.6	36	30	22.8	0	0	37.40		
1763.00	105.25	1.50	37.9	40.8	42.3	42.5	37.1	31.3	24.7	10.8	0	38.50		
1613.00	105.25	1.50	38.6	41.5	43	43.3	38	32.5	26.3	13.6	0	39.50		
1463.00	105.25	1.50	39.2	42.1	43.6	44	38.8	33.3	27.5	15.4	0	40.30		
1313.00	105.25	1.50	39.5	42.4	44	44.3	39.2	33.8	28.2	16.6	0	40.70		
1163.00	105.25	1.50	39.5	42.4	44	44.3	39.2	33.8	28.2	16.7	0	40.70		
1013.00	105.25	1.50	39.2	42.1	43.6	44	38.8	33.4	27.5	15.6	0	40.30		
863.00	105.25	1.50	38.6	41.6	43	43.4	38.1	32.5	26.3	13.6	0	39.50		
713.00	105.25	1.50	37.9	40.8	42.3	42.5	37.1	31.3	24.7	10.8	0	38.50		
563.00	105.25	1.50	37.1	40	41.4	41.6	36	30	22.8	0.1	0	37.40		
413.00	105.25	1.50	36.3	39.2	40.5	40.6	34.9	28.5	20.7	0	0	36.30		
263.00	105.25	1.50	35.5	38.3	39.6	39.6	33.7	27	18.3	0	0	35.10		
2213.00	255.25	1.50	36.1	39	40.3	40.4	34.6	28.2	20	0	0	36.00		
2063.00	255.25	1.50	37.1	40	41.3	41.5	36	29.9	22.7	0	0	37.30		
1913.00	255.25	1.50	38.1	41	42.4	42.7	37.3	31.6	25.1	11.7	0	38.70		
1763.00	255.25	1.50	39.1	42	43.5	43.9	38.7	33.2	27.3	15.2	0	40.10		
1613.00	255.25	1.50	40.1	43	44.6	45	39.9	34.7	29.3	18.3	0	41.40		
1463.00	255.25	1.50	40.9	43.8	45.4	45.9	40.9	35.9	30.9	20.9	0	42.50		
1313.00	255.25	1.50	41.3	44.3	45.9	46.4	41.4	36.6	31.8	22.3	0	43.10		
1163.00	255.25	1.50	41.3	44.3	45.9	46.4	41.4	36.6	31.8	22.3	0	43.10		
1013.00	255.25	1.50	40.9	43.8	45.4	45.9	40.9	35.9	31	21	0	42.50		
863.00	255.25	1.50	40.1	43	44.6	45	39.9	34.7	29.4	18.6	0	41.50		
713.00	255.25	1.50	39.1	42	43.5	43.9	38.7	33.2	27.4	15.2	0	40.20		
563.00	255.25	1.50	38.1	41	42.4	42.7	37.3	31.6	25.1	11.7	0	38.80		
413.00	255.25	1.50	37.1	40	41.3	41.5	36	29.9	22.7	0	0	37.40		
263.00	255.25	1.50	36.1	39	40.3	40.4	34.6	28.2	20.1	0	0	36.00		
2213.00	405.25	1.50	36.7	39.6	40.9	41.1	35.4	29.2	21.6	0	0	36.80		
2063.00	405.25	1.50	37.8	40.7	42.1	42.4	37	31.1	24.4	10.7	0	38.40		
1913.00	405.25	1.50	39	41.9	43.4	43.8	38.6	33.1	27.2	14.9	0	40.00		
1763.00	405.25	1.50	40.3	43.3	44.8	45.3	40.2	35.1	29.9	19.2	0	41.80		
1613.00	405.25	1.50	41.7	44.6	46.3	46.8	41.9	37.1	32.4	23.2	0	43.60		
1463.00	405.25	1.50	42.9	45.8	47.5	48.1	43.3	38.7	34.6	26.3	6.2	45.10		
1313.00	405.25	1.50	43.6	46.6	48.3	48.9	44.2	39.8	35.9	28.2	12.5	46.10		
1163.00	405.25	1.50	43.7	46.6	48.3	48.9	44.2	39.8	36	28.3	12.7	46.10		
1013.00	405.25	1.50	42.9	45.9	47.5	48.1	43.3	38.8	34.7	26.5	8.1	45.20		
863.00	405.25	1.50	41.7	44.6	46.3	46.8	41.9	37.1	32.5	23.3	0	43.60		
713.00	405.25	1.50	40.3	43.3	44.9	45.3	40.2	35.1	29.9	19.5	0	41.80		
563.00	405.25	1.50	39	42	43.5	43.8	38.6	33.1	27.2	15	0	40.00		
413.00	405.25	1.50	37.8	40.7	42.1	42.4	37	31.1	24.4	10.4	0	38.40		
263.00	405.25	1.50	36.7	39.6	40.9	41.1	35.4	29.2	21.6	0	0	36.80		
2213.00	555.25	1.50	37.1	40.1	41.4	41.6	36.1	30	22.9	0	0	37.50		
2063.00	555.25	1.50	38.4	41.3	42.8	43.1	37.8	32.1	25.8	12.9	0	39.20		
1913.00	555.25	1.50	39.9	42.8	44.4	44.8	39.6	34.4	28.9	17.8	0	41.20		
1763.00	555.25	1.50	41.5	44.5	46.1	46.6	41.7	36.8	32.2	22.8	0	43.40		
1613.00	555.25	1.50	43.4	46.3	48	48.7	43.9	39.4	35.5	27.6	11.2	45.80		

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
X (м)	Y (м)											
1463.00	555.25	1.50	45.3	48.3	50	50.7	46.1	42	38.6	31.9	18.4	48.20
1313.00	555.25	1.50	46.8	49.8	51.6	52.3	47.8	43.8	40.8	34.9	23.3	50.00
1163.00	555.25	1.50	46.9	49.8	51.6	52.4	47.9	43.9	41	35.2	24.1	50.10
1013.00	555.25	1.50	45.4	48.4	50.1	50.8	46.2	42.1	38.8	32.2	19.2	48.30
863.00	555.25	1.50	43.4	46.4	48.1	48.7	44	39.5	35.6	27.7	11.4	45.80
713.00	555.25	1.50	41.5	44.5	46.1	46.6	41.7	36.9	32.2	22.9	0	43.40
563.00	555.25	1.50	39.9	42.8	44.4	44.8	39.7	34.4	29	17.8	0	41.20
413.00	555.25	1.50	38.4	41.3	42.8	43.1	37.8	32.1	25.9	12.9	0	39.20
263.00	555.25	1.50	37.1	40.1	41.4	41.6	36.1	30	22.9	0	0	37.50
2213.00	705.25	1.50	37.5	40.4	41.8	42	36.5	30.6	23.7	5.6	0	37.90
2063.00	705.25	1.50	38.9	41.8	43.3	43.6	38.4	32.9	26.8	14.4	0	39.80
1913.00	705.25	1.50	40.5	43.5	45	45.5	40.4	35.4	30.2	19.7	0	42.00
1763.00	705.25	1.50	42.5	45.5	47.1	47.7	42.9	38.2	33.9	25.4	3.7	44.60
1613.00	705.25	1.50	45	48	49.7	50.4	45.8	41.5	38.1	31.2	17.2	47.80
1463.00	705.25	1.50	48.2	51.1	53	53.7	49.3	45.5	42.8	37.4	26.8	51.60
1313.00	705.25	1.50	51.5	54.5	56.4	57.3	53	49.4	47.3	43.1	34.8	55.70
1163.00	705.25	1.50	53.8	56.8	58.7	59.6	55.5	52.1	50.5	47.5	42.2	58.50
1013.00	705.25	1.50	48.3	51.2	53.1	53.8	49.4	45.6	43	37.7	27.3	51.80
863.00	705.25	1.50	45	48	49.7	50.4	45.8	41.6	38.2	31.3	17.5	47.80
713.00	705.25	1.50	42.5	45.5	47.1	47.7	42.9	38.2	34	25.4	3.5	44.60
563.00	705.25	1.50	40.5	43.5	45	45.5	40.4	35.4	30.2	19.9	0	42.00
413.00	705.25	1.50	38.9	41.8	43.3	43.6	38.4	32.9	26.8	14.5	0	39.80
263.00	705.25	1.50	37.5	40.4	41.8	42	36.5	30.6	23.7	6.8	0	37.90
2213.00	855.25	1.50	37.6	40.5	42	42.2	36.7	30.8	24	8.7	0	38.10
2063.00	855.25	1.50	39.1	42	43.5	43.9	38.6	33.2	27.3	15.3	0	40.10
1913.00	855.25	1.50	40.8	43.8	45.4	45.8	40.8	35.8	30.8	20.7	0	42.40
1763.00	855.25	1.50	43	46	47.6	48.2	43.5	38.9	34.8	26.6	8.4	45.30
1613.00	855.25	1.50	45.9	48.9	50.7	51.4	46.8	42.7	39.5	33.1	20.4	48.90
1463.00	855.25	1.50	50.3	53.3	55.2	56	51.7	48	45.7	41.2	32.1	54.20
1313.00	855.25	1.50	60.1	63.1	65	66	61.9	58.7	57.3	54.7	49.3	65.10
1163.00	855.25	1.50	60.1	63.1	65.1	66	61.9	58.7	57.4	54.7	49.3	65.20
1013.00	855.25	1.50	50.3	53.3	55.2	56	51.7	48	45.7	41.2	32.1	54.20
863.00	855.25	1.50	45.9	48.9	50.7	51.4	46.8	42.7	39.5	33.1	20.3	48.90
713.00	855.25	1.50	43	45.9	47.6	48.2	43.4	38.9	34.8	26.6	8.4	45.30
563.00	855.25	1.50	40.8	43.8	45.4	45.8	40.8	35.8	30.8	20.7	0	42.40
413.00	855.25	1.50	39.1	42	43.5	43.9	38.6	33.2	27.3	15.3	0	40.10
263.00	855.25	1.50	37.6	40.5	42	42.2	36.7	30.8	24	8.7	0	38.10
2213.00	1005.25	1.50	37.6	40.5	41.9	42.1	36.7	30.7	23.9	8.6	0	38.10
2063.00	1005.25	1.50	39	41.9	43.4	43.8	38.5	33.1	27.1	15.1	0	40.00
1913.00	1005.25	1.50	40.7	43.7	45.2	45.7	40.7	35.7	30.6	20.5	0	42.30
1763.00	1005.25	1.50	42.8	45.8	47.5	48	43.3	38.7	34.5	26.2	7	45.10
1613.00	1005.25	1.50	45.6	48.6	50.3	51	46.5	42.3	39	32.5	19.5	48.50
1463.00	1005.25	1.50	49.5	52.5	54.4	55.2	50.8	47.1	44.7	39.9	30.3	53.30
1313.00	1005.25	1.50	55.8	58.7	60.7	61.6	57.4	54.1	52.5	49.3	43.1	60.50
1163.00	1005.25	1.50	54.9	57.9	59.8	60.7	56.5	53.2	51.4	48	41.1	59.50



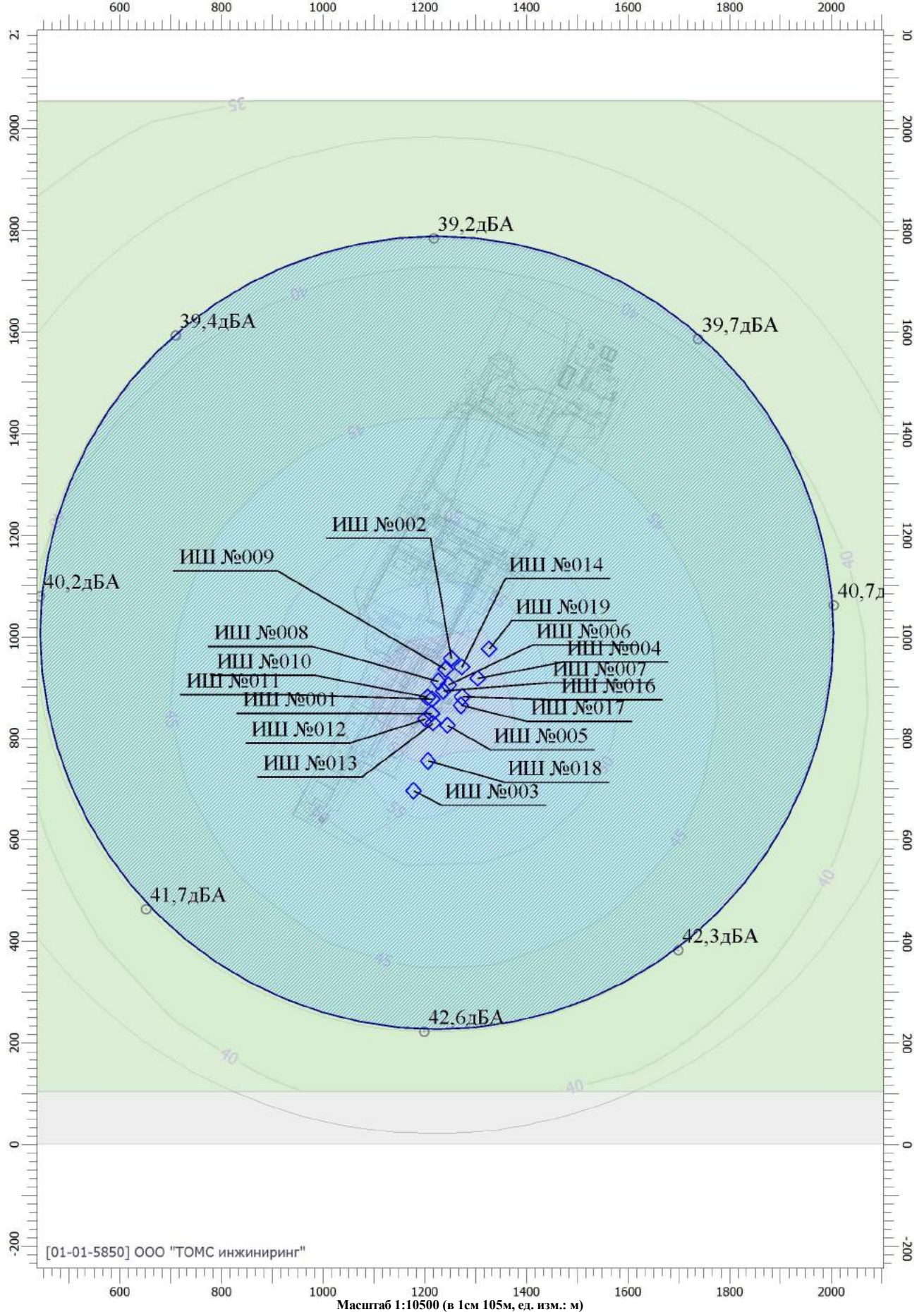
Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
X (м)	Y (м)											
1013.00	1005.25	1.50	49.4	52.3	54.2	55	50.6	46.9	44.4	39.5	29.7	53.10
863.00	1005.25	1.50	45.5	48.5	50.3	51	46.4	42.2	38.9	32.4	19.1	48.50
713.00	1005.25	1.50	42.8	45.8	47.4	48	43.2	38.6	34.5	26.1	6.7	45.00
563.00	1005.25	1.50	40.7	43.6	45.2	45.7	40.7	35.6	30.6	20.3	0	42.30
413.00	1005.25	1.50	39	41.9	43.4	43.8	38.5	33.1	27.1	15	0	40.00
263.00	1005.25	1.50	37.6	40.5	41.9	42.1	36.7	30.7	23.9	8.5	0	38.00
2213.00	1155.25	1.50	37.3	40.2	41.6	41.8	36.3	30.3	23.3	5.1	0	37.70
2063.00	1155.25	1.50	38.7	41.6	43.1	43.4	38.1	32.5	26.4	13.8	0	39.60
1913.00	1155.25	1.50	40.2	43.2	44.7	45.2	40.1	34.9	29.7	18.9	0	41.60
1763.00	1155.25	1.50	42.1	45	46.7	47.2	42.3	37.6	33.1	24.3	0	44.10
1613.00	1155.25	1.50	44.2	47.2	48.9	49.6	44.9	40.6	36.9	29.6	14.9	46.80
1463.00	1155.25	1.50	46.7	49.7	51.5	52.2	47.7	43.7	40.8	34.8	23	49.90
1313.00	1155.25	1.50	48.8	51.8	53.7	54.5	50.1	46.3	43.8	38.8	28.8	52.50
1163.00	1155.25	1.50	48.8	51.7	53.6	54.4	50	46.2	43.6	38.6	28.5	52.40
1013.00	1155.25	1.50	46.6	49.6	51.4	52.1	47.6	43.6	40.6	34.6	22.5	49.80
863.00	1155.25	1.50	44.2	47.1	48.9	49.5	44.8	40.5	36.8	29.4	14.5	46.80
713.00	1155.25	1.50	42	45	46.6	47.2	42.3	37.5	33.1	24.1	0	44.00
563.00	1155.25	1.50	40.2	43.1	44.7	45.1	40.1	34.9	29.6	18.8	0	41.60
413.00	1155.25	1.50	38.7	41.6	43.1	43.4	38.1	32.5	26.4	13.7	0	39.50
263.00	1155.25	1.50	37.3	40.2	41.6	41.8	36.3	30.3	23.2	0.3	0	37.70
2213.00	1305.25	1.50	36.9	39.8	41.2	41.3	35.8	29.6	22.3	0	0	37.10
2063.00	1305.25	1.50	38.1	41	42.5	42.8	37.4	31.6	25.2	11.9	0	38.80
1913.00	1305.25	1.50	39.5	42.4	43.9	44.3	39.1	33.8	28.1	16.5	0	40.60
1763.00	1305.25	1.50	40.9	43.9	45.5	46	41	36	31.1	21.1	0	42.60
1613.00	1305.25	1.50	42.5	45.5	47.1	47.7	42.9	38.2	34	25.5	1.8	44.60
1463.00	1305.25	1.50	44	47	48.7	49.3	44.6	40.3	36.5	29.1	14.1	46.60
1313.00	1305.25	1.50	45	48	49.7	50.4	45.8	41.6	38.1	31.3	17.7	47.80
1163.00	1305.25	1.50	45	47.9	49.7	50.4	45.8	41.5	38.1	31.2	17.5	47.80
1013.00	1305.25	1.50	44	46.9	48.6	49.3	44.6	40.2	36.4	28.9	13.9	46.50
863.00	1305.25	1.50	42.5	45.4	47.1	47.7	42.8	38.2	33.9	25.3	0.4	44.60
713.00	1305.25	1.50	40.9	43.8	45.4	45.9	40.9	35.9	31	20.9	0	42.50
563.00	1305.25	1.50	39.4	42.4	43.9	44.3	39.1	33.7	28	16.5	0	40.60
413.00	1305.25	1.50	38.1	41	42.5	42.7	37.4	31.6	25.1	11.8	0	38.80
263.00	1305.25	1.50	36.9	39.8	41.2	41.3	35.8	29.6	22.2	0	0	37.10
2213.00	1455.25	1.50	36.4	39.3	40.6	40.7	35	28.7	20.9	0	0	36.40
2063.00	1455.25	1.50	37.4	40.3	41.7	41.9	36.5	30.5	23.5	6.6	0	37.90
1913.00	1455.25	1.50	38.5	41.5	42.9	43.2	37.9	32.3	26.1	13.3	0	39.40
1763.00	1455.25	1.50	39.7	42.6	44.2	44.6	39.4	34.1	28.6	17.3	0	40.90
1613.00	1455.25	1.50	40.8	43.8	45.4	45.8	40.8	35.8	30.9	20.8	0	42.40
1463.00	1455.25	1.50	41.8	44.7	46.4	46.9	42	37.2	32.7	23.6	0	43.70
1313.00	1455.25	1.50	42.3	45.3	47	47.5	42.7	38	33.7	25	1.8	44.40
1163.00	1455.25	1.50	42.3	45.3	47	47.5	42.7	38	33.7	25	1.5	44.40
1013.00	1455.25	1.50	41.8	44.7	46.3	46.9	42	37.2	32.6	23.5	0	43.70
863.00	1455.25	1.50	40.8	43.7	45.3	45.8	40.8	35.8	30.8	20.7	0	42.40
713.00	1455.25	1.50	39.7	42.6	44.1	44.5	39.4	34.1	28.5	17.2	0	40.90

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
X (м)	Y (м)											
563.00	1455.25	1.50	38.5	41.4	42.9	43.2	37.9	32.3	26.1	13.3	0	39.40
413.00	1455.25	1.50	37.4	40.3	41.7	41.9	36.4	30.5	23.4	6.3	0	37.80
263.00	1455.25	1.50	36.4	39.3	40.6	40.7	35	28.7	20.8	0	0	36.40
2213.00	1605.25	1.50	35.8	38.7	39.9	40	34.2	27.6	19.2	0	0	35.50
2063.00	1605.25	1.50	36.7	39.6	40.9	41	35.4	29.2	21.6	0	0	36.80
1913.00	1605.25	1.50	37.6	40.5	41.9	42.1	36.7	30.7	23.9	8.6	0	38.10
1763.00	1605.25	1.50	38.5	41.4	42.9	43.2	37.9	32.2	26	13.1	0	39.30
1613.00	1605.25	1.50	39.3	42.2	43.7	44.1	38.9	33.5	27.8	16.1	0	40.40
1463.00	1605.25	1.50	39.9	42.9	44.4	44.8	39.7	34.5	29.1	18.1	0	41.30
1313.00	1605.25	1.50	40.3	43.2	44.8	45.3	40.2	35.1	29.8	19.3	0	41.80
1163.00	1605.25	1.50	40.3	43.2	44.8	45.3	40.2	35.1	29.8	19.2	0	41.80
1013.00	1605.25	1.50	39.9	42.9	44.4	44.8	39.7	34.5	29.1	18.1	0	41.30
863.00	1605.25	1.50	39.3	42.2	43.7	44.1	38.9	33.5	27.7	16	0	40.40
713.00	1605.25	1.50	38.5	41.4	42.9	43.1	37.8	32.2	25.9	13.1	0	39.30
563.00	1605.25	1.50	37.6	40.5	41.9	42.1	36.6	30.7	23.8	8.5	0	38.00
413.00	1605.25	1.50	36.6	39.5	40.9	41	35.4	29.2	21.6	0	0	36.80
263.00	1605.25	1.50	35.8	38.6	39.9	40	34.2	27.6	19.2	0	0	35.50
2213.00	1755.25	1.50	35.1	38	39.2	39.2	33.2	26.4	17.4	0	0	34.60
2063.00	1755.25	1.50	35.9	38.8	40.1	40.1	34.3	27.8	19.5	0	0	35.70
1913.00	1755.25	1.50	36.6	39.5	40.9	41	35.4	29.1	21.5	0	0	36.70
1763.00	1755.25	1.50	37.3	40.2	41.6	41.8	36.3	30.3	23.3	1.4	0	37.70
1613.00	1755.25	1.50	37.9	40.9	42.3	42.6	37.2	31.4	24.8	10.9	0	38.60
1463.00	1755.25	1.50	38.4	41.3	42.8	43.1	37.8	32.1	25.8	12.9	0	39.20
1313.00	1755.25	1.50	38.7	41.6	43.1	43.4	38.1	32.5	26.4	14	0	39.60
1163.00	1755.25	1.50	38.7	41.6	43.1	43.4	38.1	32.5	26.4	14	0	39.50
1013.00	1755.25	1.50	38.4	41.3	42.8	43.1	37.8	32.1	25.8	12.9	0	39.20
863.00	1755.25	1.50	37.9	40.8	42.3	42.5	37.1	31.3	24.7	11.2	0	38.60
713.00	1755.25	1.50	37.3	40.2	41.6	41.8	36.3	30.3	23.3	3.5	0	37.70
563.00	1755.25	1.50	36.6	39.5	40.9	41	35.3	29.1	21.4	0	0	36.70
413.00	1755.25	1.50	35.9	38.8	40	40.1	34.3	27.7	19.4	0	0	35.70
263.00	1755.25	1.50	35.1	38	39.2	39.2	33.2	26.3	17.4	0	0	34.60
2213.00	1905.25	1.50	34.4	37.3	38.5	38.4	32.3	25.1	15.5	0	0	33.60
2063.00	1905.25	1.50	35.1	38	39.2	39.1	33.2	26.3	17.3	0	0	34.60
1913.00	1905.25	1.50	35.7	38.6	39.9	39.9	34.1	27.5	19	0	0	35.40
1763.00	1905.25	1.50	36.3	39.2	40.5	40.6	34.9	28.5	20.6	0	0	36.20
1613.00	1905.25	1.50	36.7	39.6	41	41.1	35.5	29.3	21.8	0	0	36.90
1463.00	1905.25	1.50	37.1	40	41.4	41.6	36	29.9	22.7	0.6	0	37.40
1313.00	1905.25	1.50	37.3	40.2	41.6	41.8	36.3	30.2	23.2	1.3	0	37.60
1163.00	1905.25	1.50	37.3	40.2	41.6	41.8	36.3	30.2	23.2	1.2	0	37.60
1013.00	1905.25	1.50	37.1	40	41.4	41.5	36	29.9	22.7	0.4	0	37.40
863.00	1905.25	1.50	36.7	39.6	41	41.1	35.5	29.3	21.8	0	0	36.90
713.00	1905.25	1.50	36.3	39.2	40.5	40.6	34.9	28.5	20.5	0	0	36.20
563.00	1905.25	1.50	35.7	38.6	39.9	39.9	34.1	27.4	19	0	0	35.40
413.00	1905.25	1.50	35.1	38	39.2	39.1	33.2	26.3	17.3	0	0	34.50
263.00	1905.25	1.50	34.4	37.3	38.5	38.4	32.3	25.1	15.5	0	0	33.60

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
X (м)	Y (м)											
2213.00	2055.25	1.50	33.8	36.6	37.7	37.5	31.3	23.7	13.3	0	0	32.70
2063.00	2055.25	1.50	34.3	37.2	38.3	38.2	32.1	24.8	15.1	0	0	33.50
1913.00	2055.25	1.50	34.8	37.7	38.9	38.8	32.8	25.8	16.6	0	0	34.20
1763.00	2055.25	1.50	35.3	38.2	39.4	39.4	33.5	26.7	17.9	0	0	34.80
1613.00	2055.25	1.50	35.7	38.6	39.8	39.9	34	27.4	18.9	0	0	35.40
1463.00	2055.25	1.50	35.9	38.8	40.1	40.2	34.4	27.9	19.7	0	0	35.80
1313.00	2055.25	1.50	36.1	39	40.3	40.4	34.6	28.1	20.1	0	0	36.00
1163.00	2055.25	1.50	36.1	39	40.3	40.3	34.6	28.1	20.1	0	0	36.00
1013.00	2055.25	1.50	35.9	38.8	40.1	40.2	34.4	27.9	19.6	0	0	35.80
863.00	2055.25	1.50	35.7	38.5	39.8	39.8	34	27.4	18.9	0	0	35.40
713.00	2055.25	1.50	35.3	38.2	39.4	39.4	33.5	26.7	17.9	0	0	34.80
563.00	2055.25	1.50	34.8	37.7	38.9	38.8	32.8	25.8	16.6	0	0	34.20
413.00	2055.25	1.50	34.3	37.2	38.3	38.2	32.1	24.8	15.1	0	0	33.40
263.00	2055.25	1.50	33.8	36.6	37.7	37.5	31.3	23.7	13.3	0	0	32.60

### Строительство\_ ФГУП "РосРАО"

Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: Уровень звука  
Параметр: Уровень звука  
Высота 1,5м





### Акустический расчет\_Максимальный уровень шума\_Стр-во\_ФГУП "РосРАО"

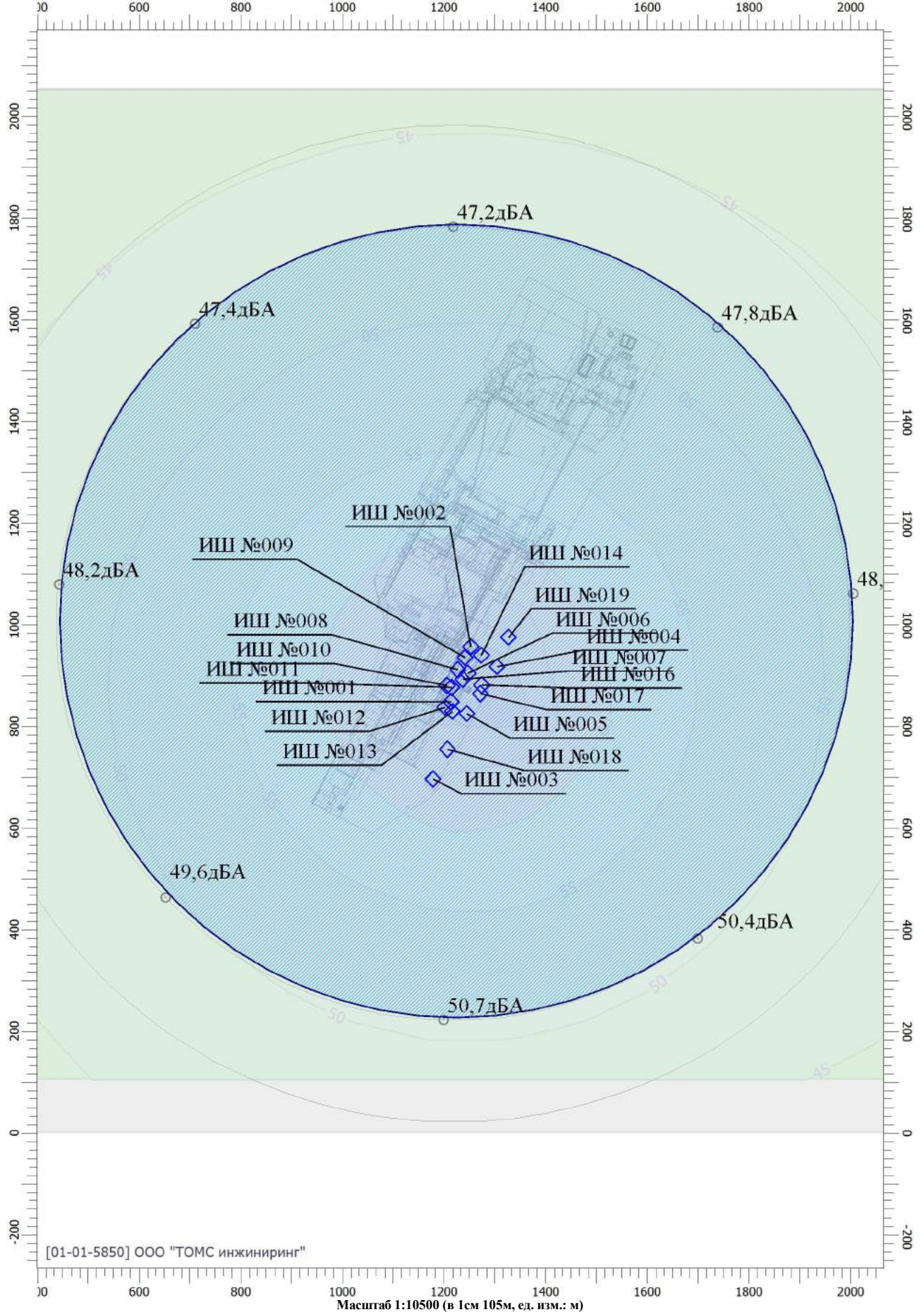
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: Уровень звука

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м





### Строительство\_ ФГУП "РосРАО"

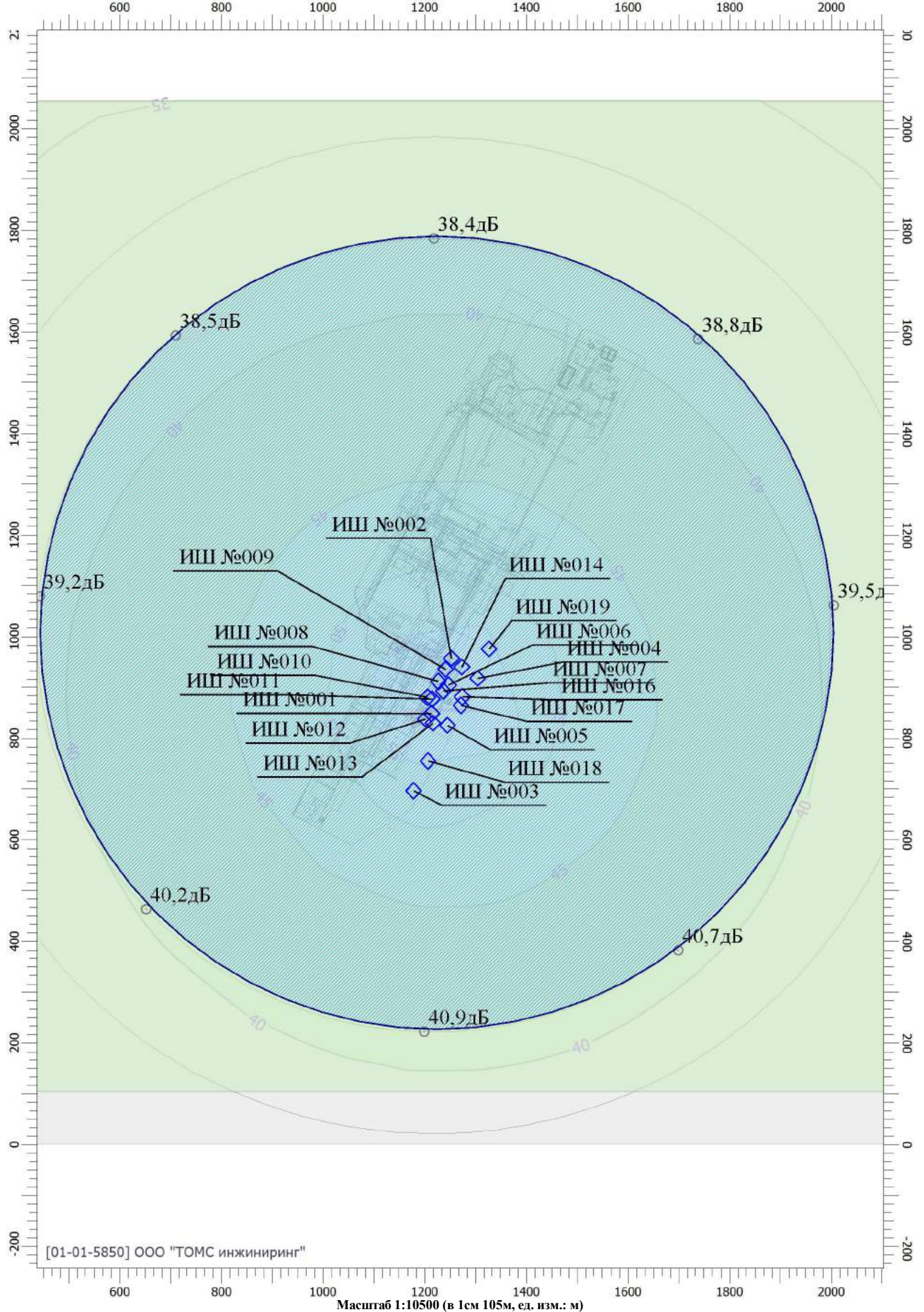
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство\_ ФГУП "РосРАО"

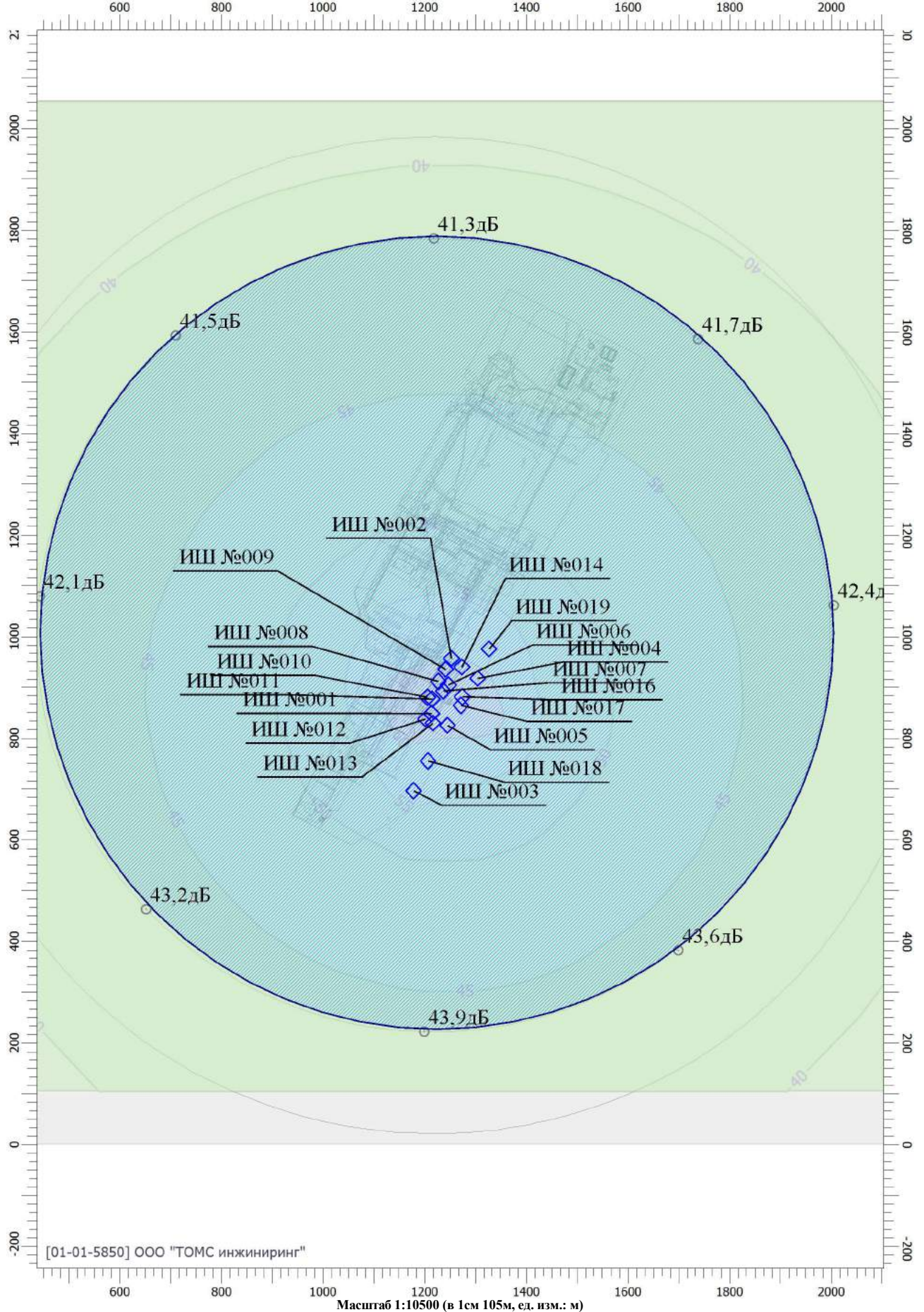
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство\_ ФГУП "РосРАО"

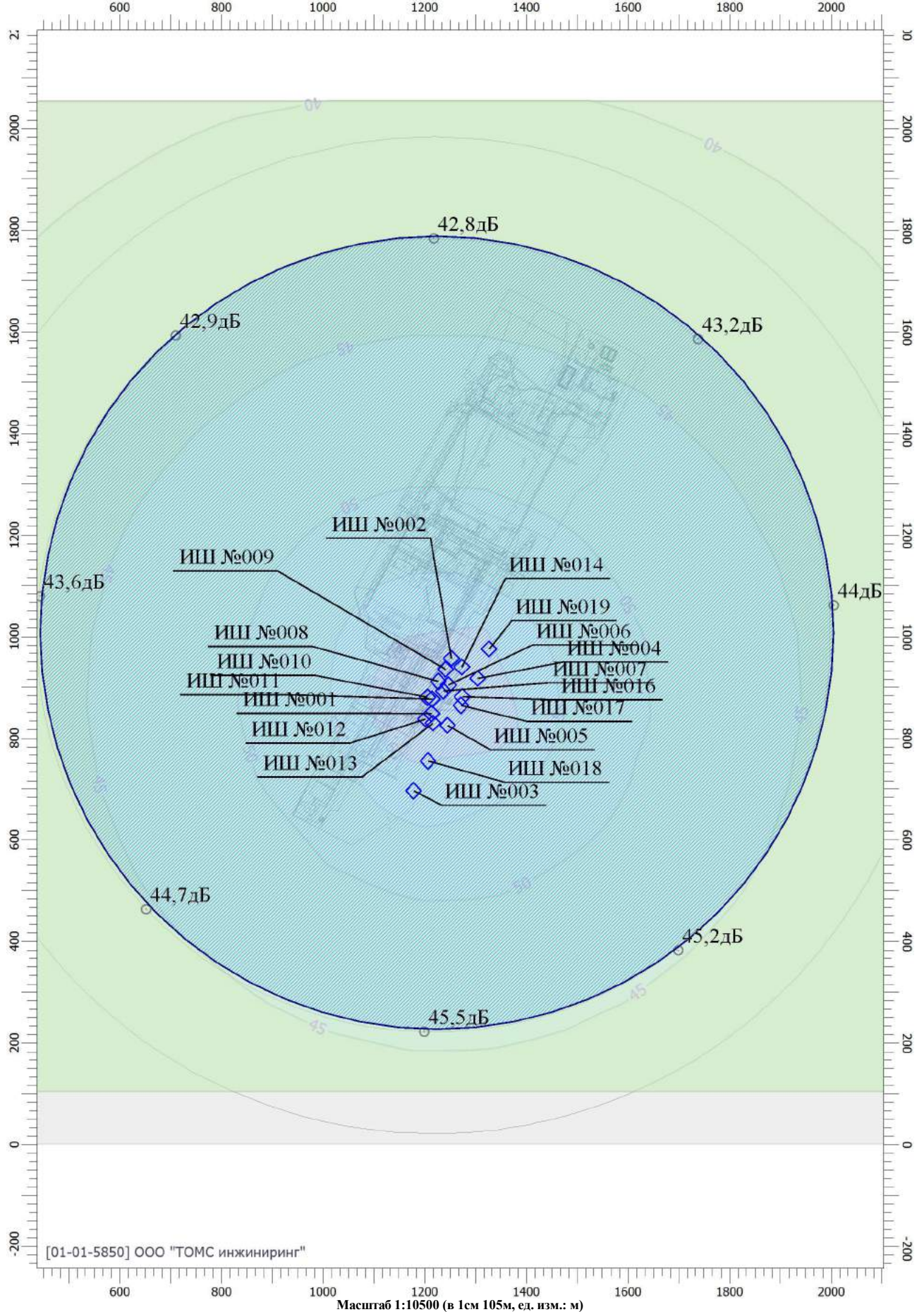
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство\_ ФГУП "РосРАО"

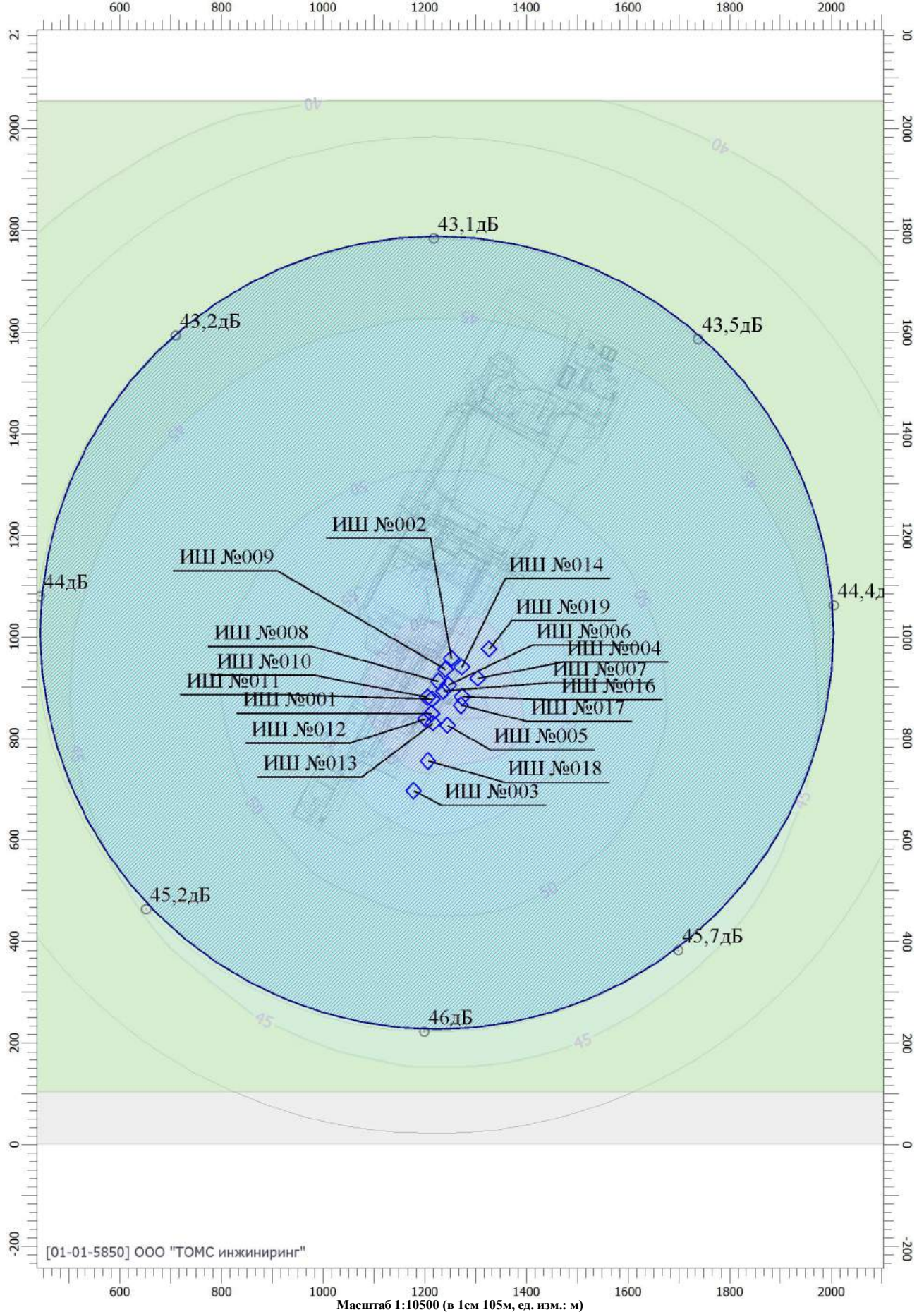
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство\_ФГУП "РосРАО"

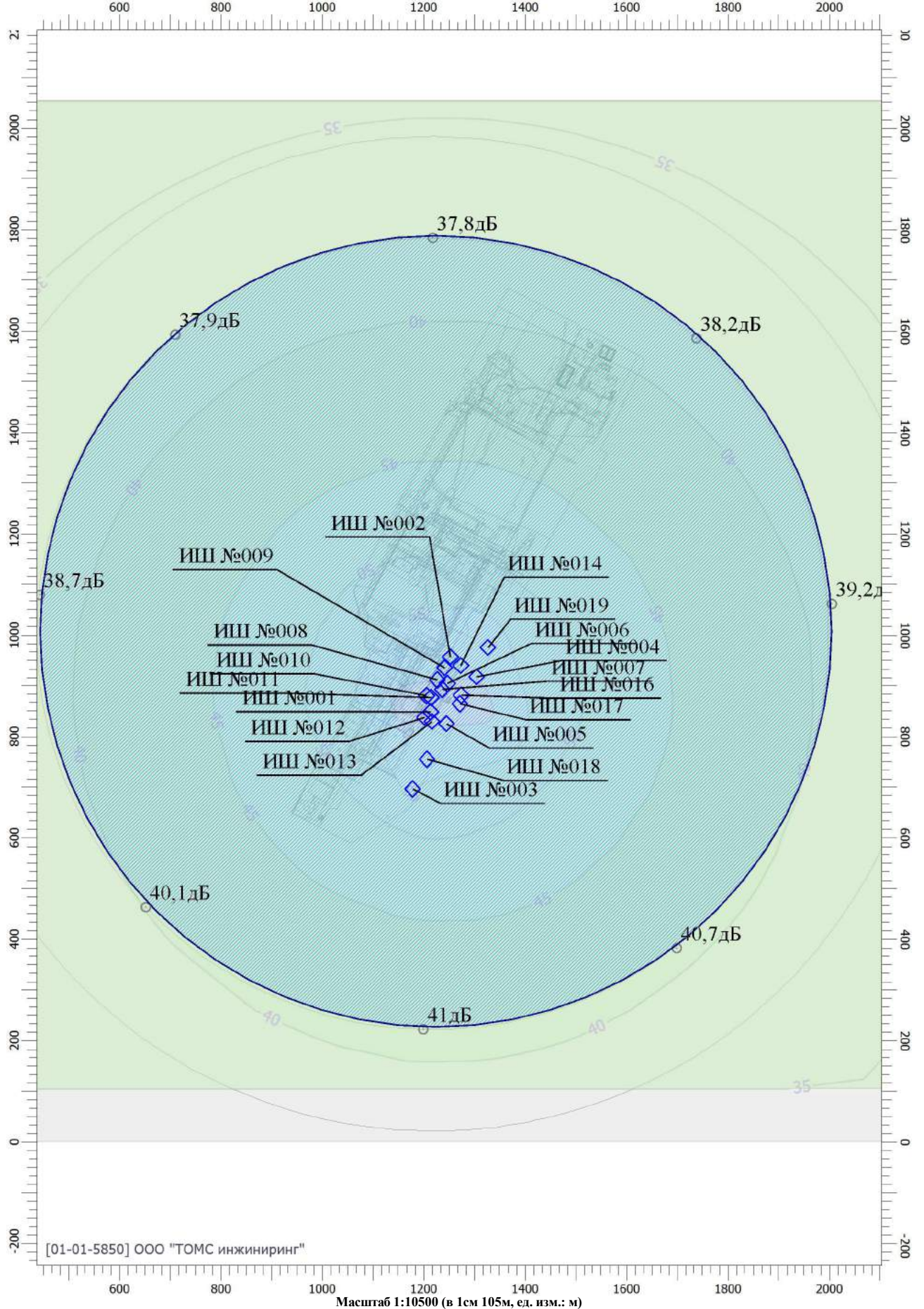
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство\_ ФГУП "РосРАО"

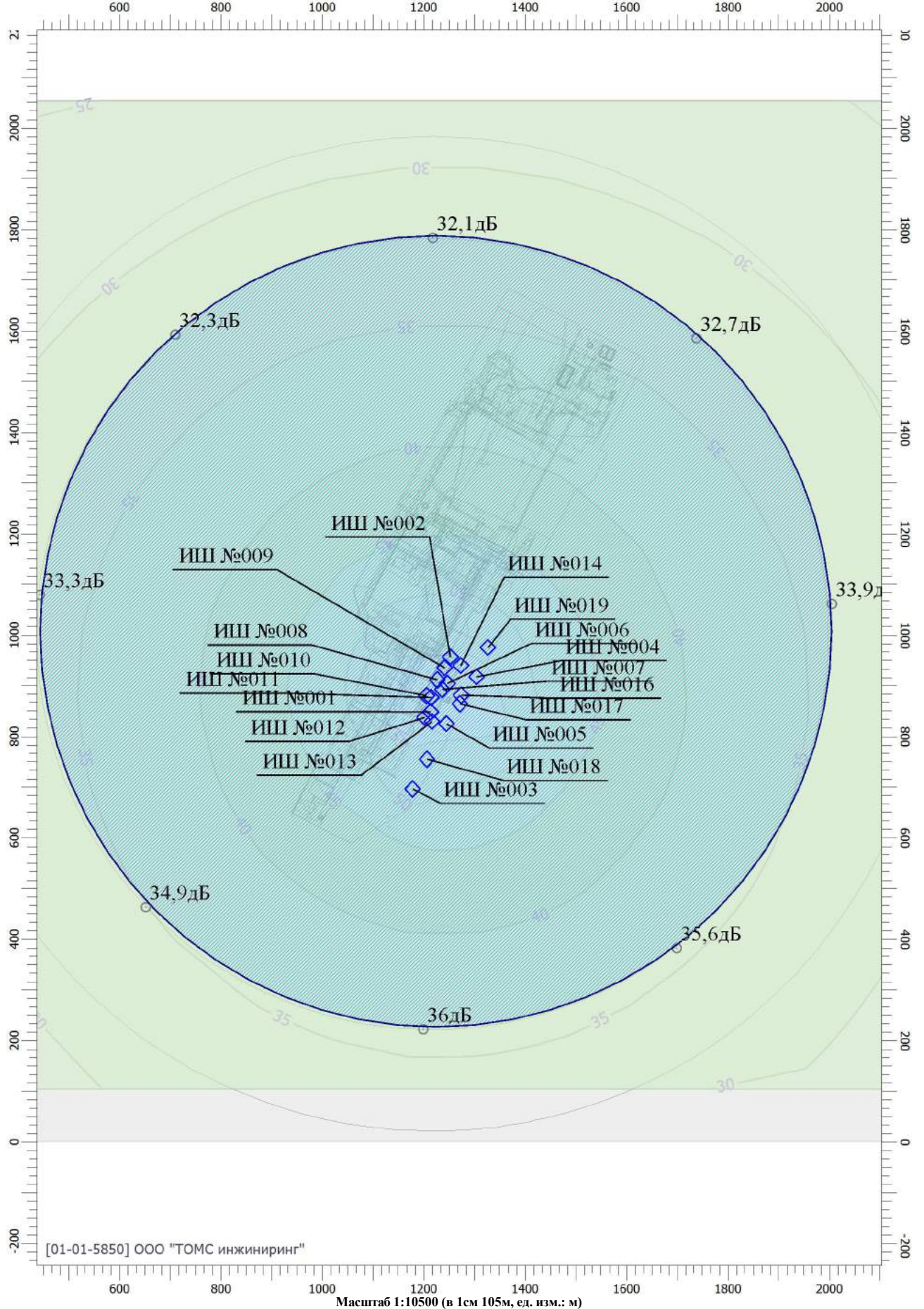
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство\_ ФГУП "РосРАО"

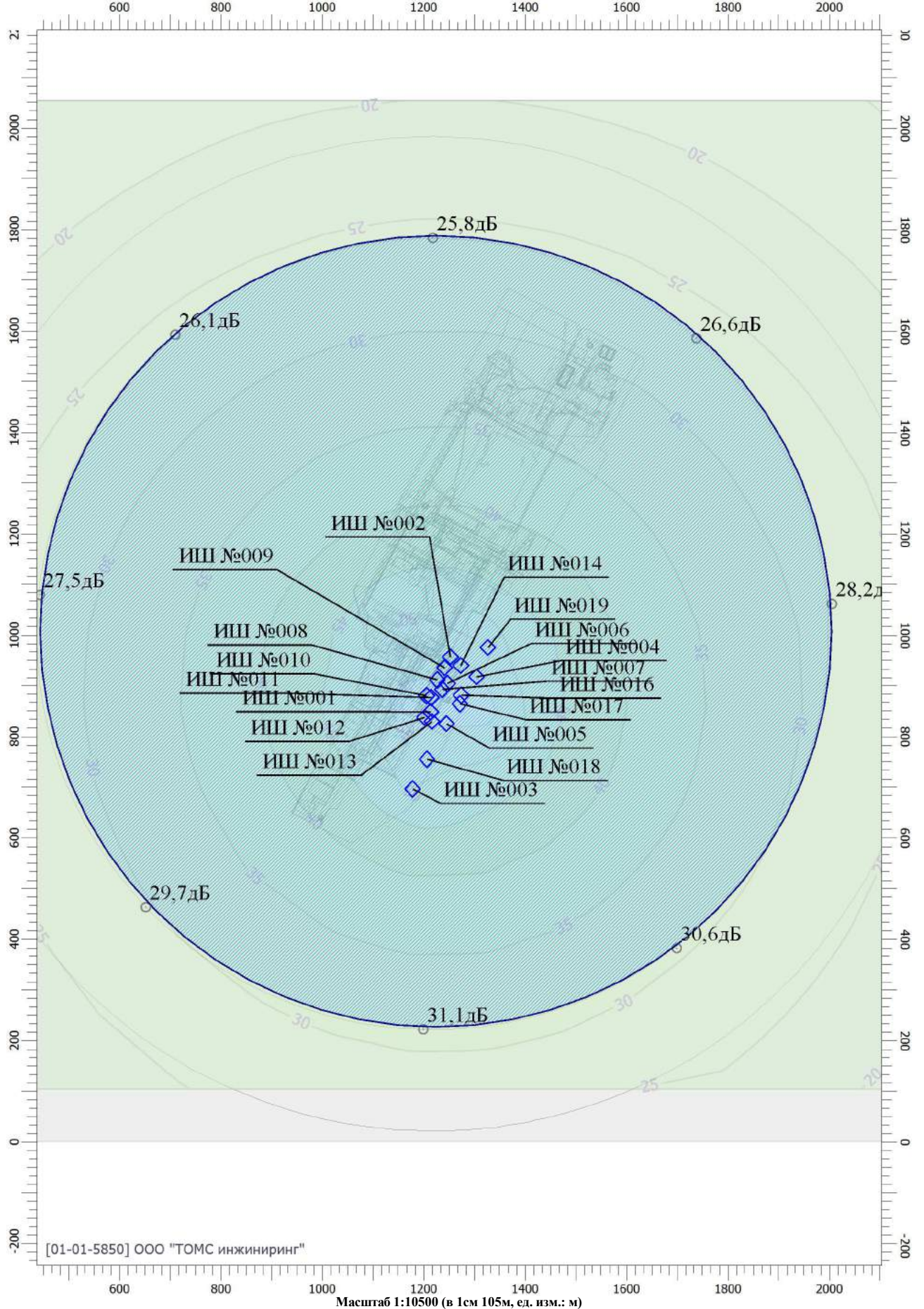
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство\_ ФГУП "РосРАО"

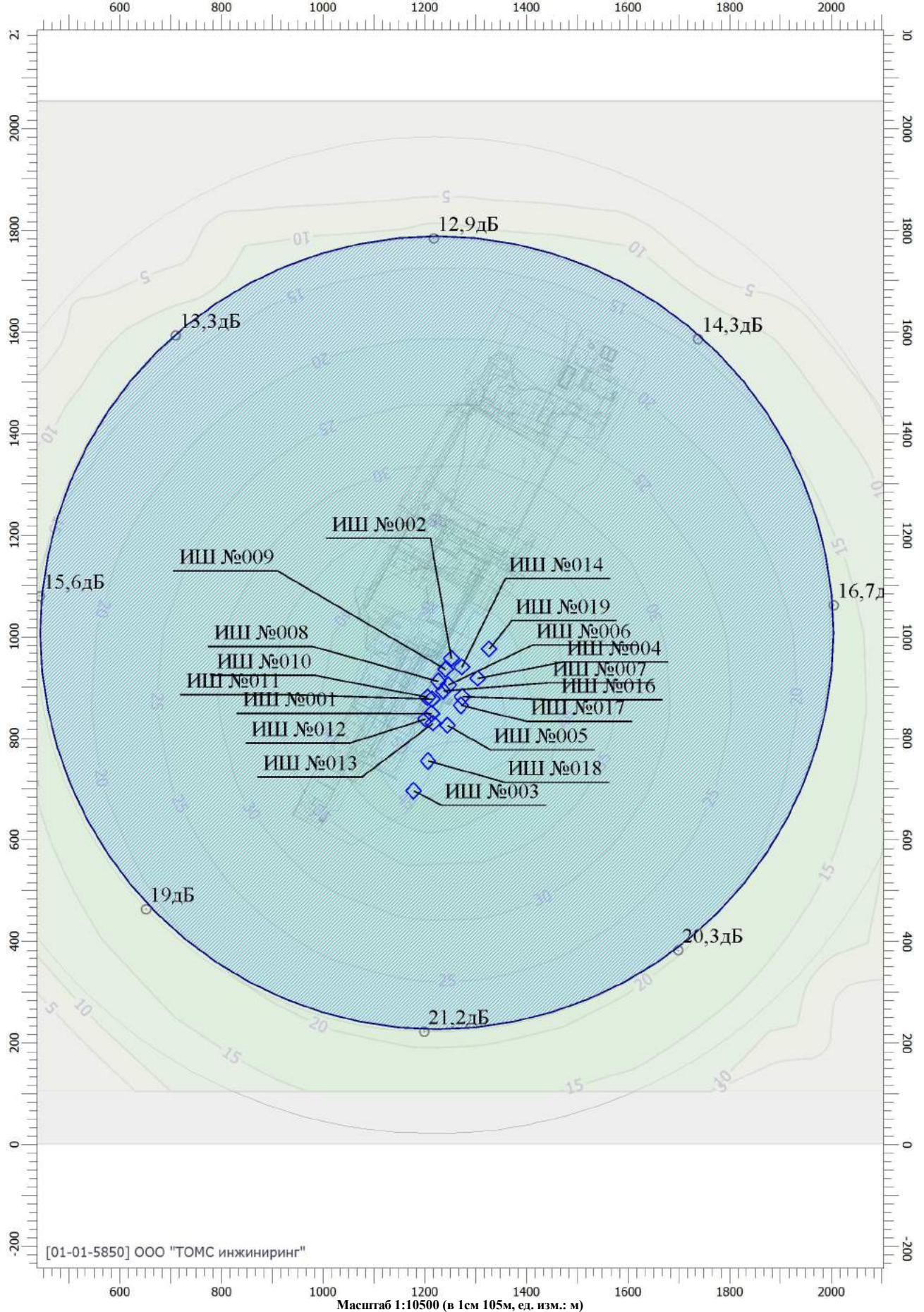
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство\_ ФГУП "РосРАО"

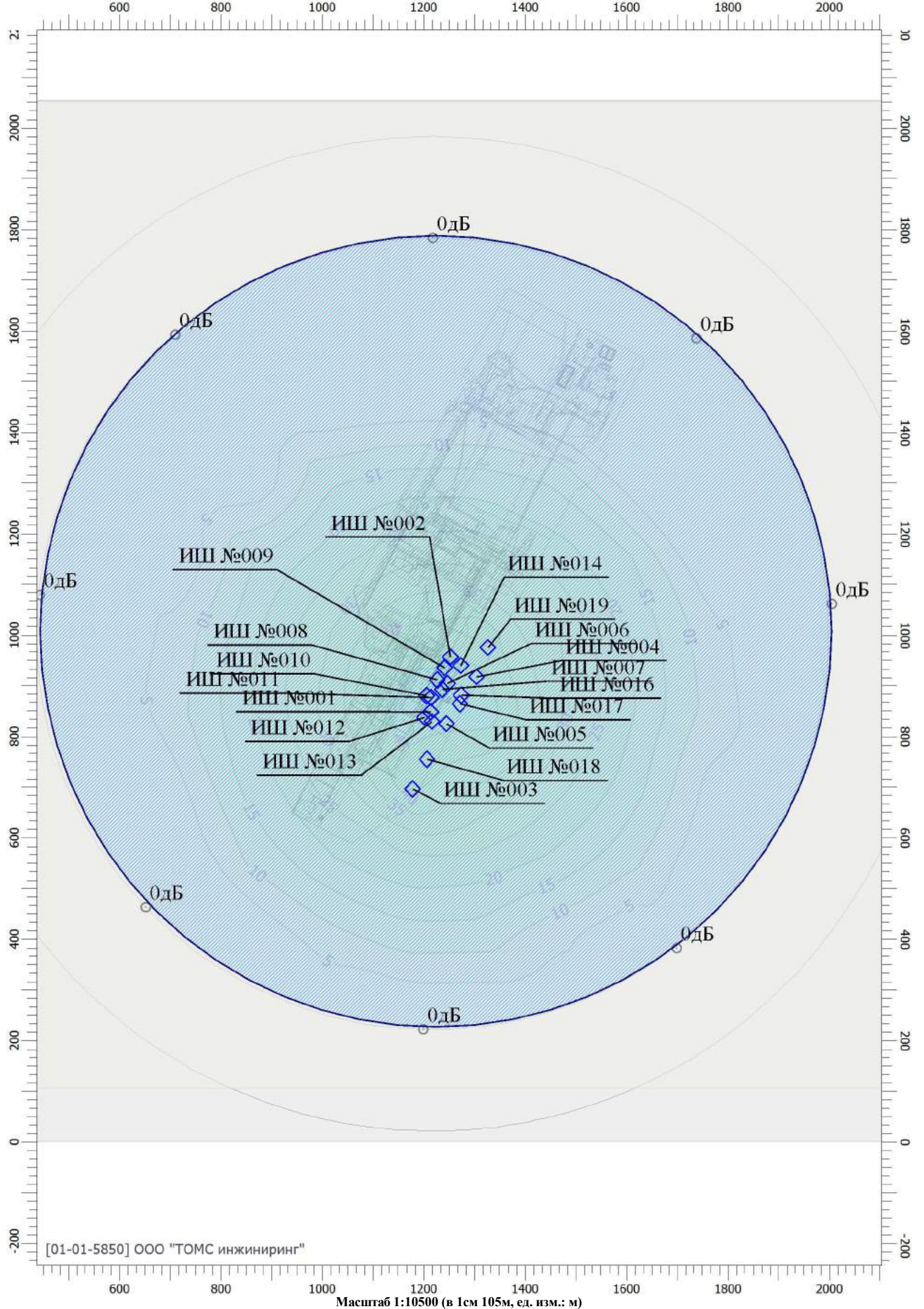
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Соруіght © 2006-2012 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.2.0.3362 (от 23.04.2013)**  
**Серийный номер 01-01-5654, ООО "СТГ-Эко"**

**Акустический расчет на период строительства с учетом источников шума существующего производства**

**1. Исходные данные**  
**1.1. Источники шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La	B
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	экскаватор ЭО-3323А	1213.50	849.00		6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
002	экскаватор ЭО-3323А	1252.50	957.00		6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
003	автосамосвал КамАЗ	1178.50	697.00		6.28	7.5	57.0	60.0	62.0	63.0	59.0	56.0	55.0	53.0	49.0	63.0	Да
004	автосамосвал КамАЗ	1304.50	918.00		6.28	7.5	57.0	60.0	62.0	63.0	59.0	56.0	55.0	53.0	49.0	63.0	Да
005	автосамосвал КамАЗ	1245.00	825.50		6.28	7.5	57.0	60.0	62.0	63.0	59.0	56.0	55.0	53.0	49.0	63.0	Да
006	бульдозер ДЗ-110А	1246.50	905.00		6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
007	бульдозер ДЗ-110А	1237.00	893.50		6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
008	бульдозер ДЗ-110А	1227.00	912.00		6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
009	автотран КС-55735-1	1241.50	935.50		6.28	7.5	65.0	68.0	70.0	71.0	67.0	64.0	63.0	61.0	57.0	71.0	Да
010	бульдозер ДЗ-110А	1205.50	881.00		6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
011	бульдозер ДЗ-110А	1214.50	877.50		6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
012	каток ДУ-47Б-1	1202.00	838.00		6.28	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да
013	каток ДУ-47Б-1	1216.50	830.00		6.28	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да
014	каток ДУ-84	1273.00	940.00		6.28	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да
016	экскаватор ЭО-3323А	1274.00	882.00		6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
017	экскаватор ЭО-3323А	1271.50	865.00		6.28	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
018	автосамосвал КамАЗ	1207.00	755.50		6.28	7.5	57.0	60.0	62.0	63.0	59.0	56.0	55.0	53.0	49.0	63.0	Да
019	автосамосвал КамАЗ	1327.00	975.50		6.28	7.5	57.0	60.0	62.0	63.0	59.0	56.0	55.0	53.0	49.0	63.0	Да
10су	вент.сист.зд.б	1178.50	1190.10	1.50	12.57	0.0	73.3	73.3	81.3	71.5	72.3	70.3	62.3	62.3	53.3	78.3	Да
11су	вент.сист.зд.6А	1203.70	1160.60	5.00	12.57	0.0	68.8	71.8	77.3	82.4	87.3	83.1	80.4	78.1	72.1	88.6	Да
12су	вент.сист.зд.8	1290.90	1149.80	1.50	12.57	0.0	101.8	101.8	102.2	106.4	105.9	103.9	100.4	69.3	85.9	107.2	Да
13су	вент.сист.зд.11	1324.70	1126.40	1.50	12.57	0.0	96.7	97.6	97.7	99.1	99.4	99.6	96.4	93.2	81.2	103.6	Да
14су	вент.сист.зд.11А	1306.70	1074.90	1.50	12.57	0.0	97.1	97.1	97.8	101.2	102.9	99.8	96.1	91.8	82.4	103.5	Да
15су	вент.сист.зд.12	1169.10	944.40	5.00	12.57	0.0	76.7	81.2	83.8	88.6	88.7	75.7	81.5	73.8	94.1	94.3	Да

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц											La	В расчете							
																			X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)				
		Дистанция замера (расчета) R (м)											2000	4000	8000										
ш. 16су	вент. сист. зд. 12А	1135.90	877.40	5.00	12.57	97.3	97.3	98.1	103.3	103.4	99.6	95.8	90.5	82.4	103.9	Да									
ш. 17су	вент. сист. зд. 13	1228.90	945.60	3.00	12.57	95.1	95.1	95.4	97.7	96.2	97.2	94.1	91.0	90.3	101.4	Да									
ш. 18су	вент. сист. зд. 13Б	1181.10	864.70	5.00	12.57	81.4	81.4	83.1	86.1	88.2	81.4	77.8	72.9	65.5	89.5	Да									
ш. 19су	вент. сист. зд. 19	1531.50	1500.60	3.00	12.57	68.8	68.8	68.8	76.8	69.8	67.8	65.8	57.8	48.8	74.8	Да									
ш. 20су	вент. сист. зд. 30	1229.80	1020.80	3.00	12.57	99.9	99.9	100.2	107.8	103.0	100.9	99.2	91.5	85.7	106.4	Да									
ш. 21су	вент. сист. зд. 31	1174.90	1147.00	6.00	12.57	95.8	95.8	95.9	103.8	97.1	94.9	92.9	84.8	75.8	100.9	Да									
ш. 22су	вент. сист. зд. 32	1267.60	1221.70	7.00	12.57	95.3	95.3	96.1	103.1	100.4	96.8	93.1	86.0	77.4	102.1	Да									
ш. 23су	вент. сист. зд. 35	1363.60	1543.90	3.00	12.57	92.1	92.1	93.1	97.1	99.1	95.1	91.1	86.1	78.1	98.5	Да									
ш. 24су	вент. сист. зд. 41	1567.20	1464.70	3.00	12.57	92.9	92.9	93.4	98.4	99.5	95.5	91.4	86.5	78.5	99.1	Да									
ш. 25су	вент. сист. зд. 52А	1142.40	971.10	2.00	12.57	95.3	95.3	95.3	96.2	95.4	97.1	94.1	91.1	78.4	99.3	Да									
ш. 26су	вент. сист. зд. 55	1248.40	1191.70	3.00	12.57	93.0	93.0	93.0	93.9	93.8	94.4	91.4	88.4	76.5	97.1	Да									
ш. 27су	вент. сист. зд. 91	1516.90	1448.50	3.00	12.57	88.4	88.4	88.8	92.4	90.5	86.2	80.8	74.6	93.0	94.7	Да									
ш. 28су	проезд а/м	1287.90	1371.40	0.00	6.28	36.7	43.2	38.7	35.7	32.7	32.7	29.7	23.7	11.2	37.0	Да									
ш. 29су	проезд а/м	1370.70	1406.10	0.00	6.28	41.9	48.4	43.9	40.9	37.9	37.9	34.9	28.9	16.4	42.2	Да									
ш. 2су	вент. оборуд. суши. камеры	1496.20	1433.70	1.50	12.57	76.0	75.0	68.0	64.0	60.0	52.0	51.0	53.0	52.0	60.0	Да									
ш. 30су	стоянка техники	1333.20	1210.00	0.00	6.28	41.9	48.4	43.9	40.9	37.9	37.9	34.9	28.9	16.4	42.2	Да									
ш. 3су	вент. оборуд. суши. камеры	1530.70	1455.50	1.50	12.57	71.0	62.0	61.0	57.0	56.0	49.0	47.0	46.0	42.0	57.0	Да									
ш. 4су	градирня	1351.50	1454.00	4.00	12.57	72.0	74.0	76.0	71.0	67.0	62.0	67.0	69.0	69.0	75.0	Да									
ш. 5су	тп-1	1505.60	1457.60	1.50	12.57	64.0	58.0	52.0	52.0	47.0	43.0	42.0	42.0	37.0	51.0	Да									
ш. 6су	тп-2	1422.00	1334.00	0.00	6.28	66.0	64.0	62.0	52.0	52.0	50.0	49.0	44.0	44.0	57.0	Да									
ш. 7су	тп-3	1182.30	1211.80	0.00	6.28	60.0	56.0	56.0	57.0	53.0	48.0	43.0	40.0	35.0	54.0	Да									

N	Объект	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								La	В расчете						
		X (м)	Y (м)		Высота подъема (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000				
щ.																				
8су	КТПН зд.464	1099.00	971.10	1.50	12.57	0.0	64.0	59.0	55.0	52.0	49.0	47.0	43.0	44.0	42.0	54.0	Да			
щ.																				
9су	КТПН зд.57А	1090.70	701.50	1.50	12.57	0.0	59.0	56.0	56.0	57.0	53.0	48.0	44.0	40.0	35.0	54.0	Да			
щ.																				

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								La	В расчете	Стороны			
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000				8000		
1су	циклон	1502.25	1414.30	1500.55	1415.35	4.00	1.00	1.50	6.28	0.0	72.0	73.0	72.0	74.0	72.0	68.0	66.0	64.0	62.0	75.0	Да	1234	
щ.																							

**2. Условия расчета**  
**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)			
001	РТ северное направление	1218.00	1784.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
002	РТ северо-восточное направление	1738.00	1586.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
003	РТ восточное направление	2005.00	1062.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
004	РТ юго-восточное направление	1699.00	383.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
005	РТ южное направление	1199.00	223.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
006	РТ юго-западное направление	652.00	464.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
007	РТ западное направление	443.00	1080.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
008	РТ северо-западное направление	710.00	1593.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	

**2.2. Расчетные площадки**

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	2213.00	1027.75	146.00	1027.75	2055.00	1.50	150.00	150.00	Да



**Вариант расчета: "Вариант расчета по умолчанию  
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")  
3.1. Результаты в расчетных точках**

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
		X (м)	Y (м)											
003	РГ восточное направление	2005.00	1062.00	1.50	42.4	44.2	45.3	47	43.4	38.6	31.7	18.5	0	44.40
007	РГ западное направление	443.00	1080.00	1.50	41.9	43.7	44.8	46.5	42.5	37.6	30.5	17	0	43.60
001	РГ северное направление	1218.00	1784.00	1.50	42.8	44.1	45	47.4	44.7	40	33.4	21.8	9.2	45.50
002	РГ северо-восточное направление	1738.00	1586.00	1.50	43.5	44.7	45.6	48.1	46	41.4	35.2	25.5	21.6	46.80
004	РГ юго-восточное направление	1699.00	383.00	1.50	42.7	44.8	46	47.4	43.3	38.5	32.2	20.9	0	44.50
006	РГ юго-западное направление	652.00	464.00	1.50	42.3	44.4	45.6	47.1	43	38.1	31.6	19.9	0	44.10
005	РГ южное направление	1199.00	223.00	1.50	42.8	44.9	46.2	47.6	43.4	38.6	32.6	21.7	0	44.70
008	РГ северо-западное направление	710.00	1593.00	1.50	42	43.5	44.5	46.6	42.8	38	30.9	16.5	0	43.90

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
2213.00	105.25	1.50	37.8	39.7	40.6	41.7	36.8	20.3	30.4	0	37.70
2063.00	105.25	1.50	38.5	40.5	41.4	42.6	37.9	22.5	31.7	0	38.80
1913.00	105.25	1.50	39.3	41.3	42.3	43.5	38.9	24.6	33	0	39.90
1763.00	105.25	1.50	40	42	43.1	44.4	39.9	26.4	34.3	10.8	40.90
1613.00	105.25	1.50	40.7	42.7	43.8	45.1	40.7	27.9	35.3	13.6	41.80
1463.00	105.25	1.50	41.2	43.2	44.4	45.7	41.4	29.1	36.1	15.7	42.40
1313.00	105.25	1.50	41.4	43.5	44.7	46	41.7	29.7	36.5	17	42.80
1163.00	105.25	1.50	41.4	43.5	44.7	46.1	41.7	29.7	36.5	17.1	42.80
1013.00	105.25	1.50	41.2	43.2	44.4	45.7	41.4	29.1	36.1	16.1	42.50
863.00	105.25	1.50	40.7	42.7	43.9	45.2	40.8	28	35.4	13.9	41.80
713.00	105.25	1.50	40	42	43.1	44.4	39.9	26.5	34.3	10.8	40.90
563.00	105.25	1.50	39.3	41.3	42.3	43.6	38.9	24.7	33.1	0.1	39.90
413.00	105.25	1.50	38.5	40.5	41.4	42.6	37.9	22.7	31.7	0	38.80
263.00	105.25	1.50	37.8	39.7	40.5	41.7	36.8	20.4	30.3	0	37.70
2213.00	255.25	1.50	38.4	40.3	41.3	42.5	37.8	22.2	31.6	0	38.60
2063.00	255.25	1.50	39.3	41.3	42.3	43.5	39	24.6	33.1	0	39.90
1913.00	255.25	1.50	40.3	42.2	43.3	44.6	40.2	26.9	34.7	11.7	41.20
1763.00	255.25	1.50	41.2	43.2	44.4	45.7	41.4	29	36.1	15.3	42.50
1613.00	255.25	1.50	42	44.1	45.3	46.7	42.5	30.9	37.4	18.9	43.60

**Вариант расчета: "Вариант расчета по умолчанию  
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")  
3.1. Результаты в расчетных точках**

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
		X (м)	Y (м)											
003	РТ восточное направление	2005.00	1062.00	1.50	42.4	44.2	45.3	47	43.4	38.6	31.7	18.5	0	44.40
007	РТ западное направление	443.00	1080.00	1.50	41.9	43.7	44.8	46.5	42.5	37.6	30.5	17	0	43.60
001	РТ северное направление	1218.00	1784.00	1.50	42.8	44.1	45	47.4	44.7	40	33.4	21.8	9.2	45.50
002	РТ северо-восточное направление	1738.00	1586.00	1.50	43.5	44.7	45.6	48.1	46	41.4	35.2	25.5	21.6	46.80
004	РТ юго-восточное направление	1699.00	383.00	1.50	42.7	44.8	46	47.4	43.3	38.5	32.2	20.9	0	44.50
006	РТ юго-западное направление	652.00	464.00	1.50	42.3	44.4	45.6	47.1	43	38.1	31.6	19.9	0	44.10
005	РТ южное направление	1199.00	223.00	1.50	42.8	44.9	46.2	47.6	43.4	38.6	32.6	21.7	0	44.70
008	РТ северо-западное направление	710.00	1593.00	1.50	42	43.5	44.5	46.6	42.8	38	30.9	16.5	0	43.90

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
2213.00	105.25	1.50	37.8	39.7	40.6	41.7	36.8	20.3	30.4	0	37.70
2063.00	105.25	1.50	38.5	40.5	41.4	42.6	37.9	22.5	31.7	0	38.80
1913.00	105.25	1.50	39.3	41.3	42.3	43.5	38.9	24.6	33	0	39.90
1763.00	105.25	1.50	40	42	43.1	44.4	39.9	26.4	34.3	10.8	40.90
1613.00	105.25	1.50	40.7	42.7	43.8	45.1	40.7	27.9	35.3	13.6	41.80
1463.00	105.25	1.50	41.2	43.2	44.4	45.7	41.4	29.1	36.1	15.7	42.40
1313.00	105.25	1.50	41.4	43.5	44.7	46	41.7	29.7	36.5	17	42.80
1163.00	105.25	1.50	41.4	43.5	44.7	46.1	41.7	29.7	36.5	17.1	42.80
1013.00	105.25	1.50	41.2	43.2	44.4	45.7	41.4	29.1	36.1	16.1	42.50
863.00	105.25	1.50	40.7	42.7	43.9	45.2	40.8	28	35.4	13.9	41.80
713.00	105.25	1.50	40	42	43.1	44.4	39.9	26.5	34.3	10.8	40.90
563.00	105.25	1.50	39.3	41.3	42.3	43.6	38.9	24.7	33.1	0.1	39.90
413.00	105.25	1.50	38.5	40.5	41.4	42.6	37.9	22.7	31.7	0	38.80
263.00	105.25	1.50	37.8	39.7	40.5	41.7	36.8	20.4	30.3	0	37.70
2213.00	255.25	1.50	38.4	40.3	41.3	42.5	37.8	22.2	31.6	0	38.60
2063.00	255.25	1.50	39.3	41.3	42.3	43.5	39	24.6	33.1	0	39.90
1913.00	255.25	1.50	40.3	42.2	43.3	44.6	40.2	26.9	34.7	11.7	41.20
1763.00	255.25	1.50	41.2	43.2	44.4	45.7	41.4	29	36.1	15.3	42.50
1613.00	255.25	1.50	42	44.1	45.3	46.7	42.5	30.9	37.4	18.9	43.60

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
X (м)	Y (м)											
1463.00	255.25	1.50	42.7	44.8	46.1	47.5	43.3	38.5	32.4	21.4	0	44.60
1313.00	255.25	1.50	43.1	45.3	46.6	48	43.8	39.1	33.2	22.8	0	45.10
1163.00	255.25	1.50	43.2	45.3	46.6	48	43.9	39.1	33.3	22.8	0	45.20
1013.00	255.25	1.50	42.8	44.9	46.2	47.6	43.4	38.6	32.5	21.6	0	44.70
863.00	255.25	1.50	42.1	44.1	45.4	46.8	42.6	37.5	31.1	19.2	0	43.70
713.00	255.25	1.50	41.2	43.2	44.4	45.8	41.5	36.2	29.2	15.8	0	42.50
563.00	255.25	1.50	40.3	42.2	43.3	44.7	40.2	34.7	27	12	0	41.20
413.00	255.25	1.50	39.3	41.3	42.3	43.6	39	33.1	24.7	0	0	39.90
263.00	255.25	1.50	38.4	40.3	41.3	42.5	37.7	31.5	22.3	0	0	38.60
2213.00	405.25	1.50	39.1	41	41.9	43.2	38.7	32.7	23.8	0	0	39.50
2063.00	405.25	1.50	40.1	42	43.1	44.4	40	34.5	26.5	10.7	0	41.00
1913.00	405.25	1.50	41.2	43.2	44.3	45.7	41.5	36.2	29.1	15.3	0	42.50
1763.00	405.25	1.50	42.4	44.4	45.7	47.1	42.9	38	31.6	19.7	0	44.10
1613.00	405.25	1.50	43.6	45.7	47	48.4	44.4	39.7	34	23.7	0	45.70
1463.00	405.25	1.50	44.6	46.8	48.2	49.6	45.6	41.2	36	26.8	6.2	47.00
1313.00	405.25	1.50	45.3	47.5	49	50.4	46.4	42.1	37.2	28.7	12.8	47.90
1163.00	405.25	1.50	45.3	47.5	49	50.4	46.5	42.2	37.3	28.8	13.1	48.00
1013.00	405.25	1.50	44.7	46.9	48.2	49.7	45.8	41.3	36.2	27.1	8.9	47.20
863.00	405.25	1.50	43.6	45.7	47	48.5	44.5	39.9	34.2	24	0	45.80
713.00	405.25	1.50	42.4	44.5	45.7	47.2	43	38.1	31.8	20.2	0	44.20
563.00	405.25	1.50	41.2	43.2	44.3	45.8	41.5	36.3	29.2	15.7	0	42.60
413.00	405.25	1.50	40.1	42	43.1	44.5	40	34.4	26.5	10.8	0	41.00
263.00	405.25	1.50	39	40.9	41.9	43.2	38.6	32.6	23.9	0	0	39.50
2213.00	555.25	1.50	39.6	41.5	42.5	43.8	39.4	33.7	25.2	0	0	40.30
2063.00	555.25	1.50	40.8	42.7	43.8	45.2	41	35.6	28.1	13.1	0	42.00
1913.00	555.25	1.50	42.1	44.1	45.3	46.7	42.6	37.7	31	18.5	0	43.80
1763.00	555.25	1.50	43.6	45.6	46.9	48.4	44.4	39.8	34	23.4	0	45.70
1613.00	555.25	1.50	45.2	47.4	48.8	50.3	46.3	42.1	37	28.1	11.2	47.80
1463.00	555.25	1.50	46.9	49.2	50.7	52.1	48.2	44.2	39.9	32.3	18.8	49.90
1313.00	555.25	1.50	48.2	50.5	52.1	53.5	49.7	45.8	42	35.3	23.7	51.60
1163.00	555.25	1.50	48.3	50.6	52.2	53.7	49.9	46	42.2	35.7	24.6	51.70
1013.00	555.25	1.50	47.1	49.3	50.8	52.3	48.6	44.5	40.2	32.8	20	50.20
863.00	555.25	1.50	45.3	47.5	48.9	50.4	46.6	42.3	37.3	28.5	12.4	48.10
713.00	555.25	1.50	43.6	45.7	47	48.5	44.6	40	34.2	23.8	0	45.90
563.00	555.25	1.50	42.1	44.1	45.3	46.8	42.7	37.7	31.1	18.7	0	43.80
413.00	555.25	1.50	40.7	42.7	43.8	45.2	40.9	35.6	28.1	13.6	0	41.90
263.00	555.25	1.50	39.5	41.4	42.4	43.8	39.3	33.6	25.2	0	0	40.20
2213.00	705.25	1.50	40	41.9	42.9	44.3	40	34.5	26.3	5.6	0	40.90
2063.00	705.25	1.50	41.3	43.2	44.3	45.8	41.7	36.6	29.3	15.3	0	42.80
1913.00	705.25	1.50	42.8	44.8	46	47.6	43.6	38.9	32.5	20.6	0	44.80
1763.00	705.25	1.50	44.6	46.7	48	49.6	45.8	41.4	36	26.1	3.7	47.20
1613.00	705.25	1.50	46.8	49	50.4	52	48.3	44.3	39.8	31.8	17.7	49.90
1463.00	705.25	1.50	49.6	51.9	53.5	55	51.2	47.5	44	37.8	27.2	53.20
1313.00	705.25	1.50	52.5	55.1	56.8	58.1	54.3	50.9	48.1	43.4	35.1	56.70
1163.00	705.25	1.50	54.5	57.2	59	60.3	56.5	53.2	51.1	47.7	42.3	59.30

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
X (м)	Y (м)											
1463.00	255.25	1.50	42.7	44.8	46.1	47.5	43.3	38.5	32.4	21.4	0	44.60
1313.00	255.25	1.50	43.1	45.3	46.6	48	43.8	39.1	33.2	22.8	0	45.10
1163.00	255.25	1.50	43.2	45.3	46.6	48	43.9	39.1	33.3	22.8	0	45.20
1013.00	255.25	1.50	42.8	44.9	46.2	47.6	43.4	38.6	32.5	21.6	0	44.70
863.00	255.25	1.50	42.1	44.1	45.4	46.8	42.6	37.5	31.1	19.2	0	43.70
713.00	255.25	1.50	41.2	43.2	44.4	45.8	41.5	36.2	29.2	15.8	0	42.50
563.00	255.25	1.50	40.3	42.2	43.3	44.7	40.2	34.7	27	12	0	41.20
413.00	255.25	1.50	39.3	41.3	42.3	43.6	39	33.1	24.7	0	0	39.90
263.00	255.25	1.50	38.4	40.3	41.3	42.5	37.7	31.5	22.3	0	0	38.60
2213.00	405.25	1.50	39.1	41	41.9	43.2	38.7	32.7	23.8	0	0	39.50
2063.00	405.25	1.50	40.1	42	43.1	44.4	40	34.5	26.5	10.7	0	41.00
1913.00	405.25	1.50	41.2	43.2	44.3	45.7	41.5	36.2	29.1	15.3	0	42.50
1763.00	405.25	1.50	42.4	44.4	45.7	47.1	42.9	38	31.6	19.7	0	44.10
1613.00	405.25	1.50	43.6	45.7	47	48.4	44.4	39.7	34	23.7	0	45.70
1463.00	405.25	1.50	44.6	46.8	48.2	49.6	45.6	41.2	36	26.8	6.2	47.00
1313.00	405.25	1.50	45.3	47.5	49	50.4	46.4	42.1	37.2	28.7	12.8	47.90
1163.00	405.25	1.50	45.3	47.5	49	50.4	46.5	42.2	37.3	28.8	13.1	48.00
1013.00	405.25	1.50	44.7	46.9	48.2	49.7	45.8	41.3	36.2	27.1	8.9	47.20
863.00	405.25	1.50	43.6	45.7	47	48.5	44.5	39.9	34.2	24	0	45.80
713.00	405.25	1.50	42.4	44.5	45.7	47.2	43	38.1	31.8	20.2	0	44.20
563.00	405.25	1.50	41.2	43.2	44.3	45.8	41.5	36.3	29.2	15.7	0	42.60
413.00	405.25	1.50	40.1	42	43.1	44.5	40	34.4	26.5	10.8	0	41.00
263.00	405.25	1.50	39	40.9	41.9	43.2	38.6	32.6	23.9	0	0	39.50
2213.00	555.25	1.50	39.6	41.5	42.5	43.8	39.4	33.7	25.2	0	0	40.30
2063.00	555.25	1.50	40.8	42.7	43.8	45.2	41	35.6	28.1	13.1	0	42.00
1913.00	555.25	1.50	42.1	44.1	45.3	46.7	42.6	37.7	31	18.5	0	43.80
1763.00	555.25	1.50	43.6	45.6	46.9	48.4	44.4	39.8	34	23.4	0	45.70
1613.00	555.25	1.50	45.2	47.4	48.8	50.3	46.3	42.1	37	28.1	11.2	47.80
1463.00	555.25	1.50	46.9	49.2	50.7	52.1	48.2	44.2	39.9	32.3	18.8	49.90
1313.00	555.25	1.50	48.2	50.5	52.1	53.5	49.7	45.8	42	35.3	23.7	51.60
1163.00	555.25	1.50	48.3	50.6	52.2	53.7	49.9	46	42.2	35.7	24.6	51.70
1013.00	555.25	1.50	47.1	49.3	50.8	52.3	48.6	44.5	40.2	32.8	20	50.20
863.00	555.25	1.50	45.3	47.5	48.9	50.4	46.6	42.3	37.3	28.5	12.4	48.10
713.00	555.25	1.50	43.6	45.7	47	48.5	44.6	40	34.2	23.8	0	45.90
563.00	555.25	1.50	42.1	44.1	45.3	46.8	42.7	37.7	31.1	18.7	0	43.80
413.00	555.25	1.50	40.7	42.7	43.8	45.2	40.9	35.6	28.1	13.6	0	41.90
263.00	555.25	1.50	39.5	41.4	42.4	43.8	39.3	33.6	25.2	0	0	40.20
2213.00	705.25	1.50	40	41.9	42.9	44.3	40	34.5	26.3	5.6	0	40.90
2063.00	705.25	1.50	41.3	43.2	44.3	45.8	41.7	36.6	29.3	15.3	0	42.80
1913.00	705.25	1.50	42.8	44.8	46	47.6	43.6	38.9	32.5	20.6	0	44.80
1763.00	705.25	1.50	44.6	46.7	48	49.6	45.8	41.4	36	26.1	3.7	47.20
1613.00	705.25	1.50	46.8	49	50.4	52	48.3	44.3	39.8	31.8	17.7	49.90
1463.00	705.25	1.50	49.6	51.9	53.5	55	51.2	47.5	44	37.8	27.2	53.20
1313.00	705.25	1.50	52.5	55.1	56.8	58.1	54.3	50.9	48.1	43.4	35.1	56.70
1163.00	705.25	1.50	54.5	57.2	59	60.3	56.5	53.2	51.1	47.7	42.3	59.30



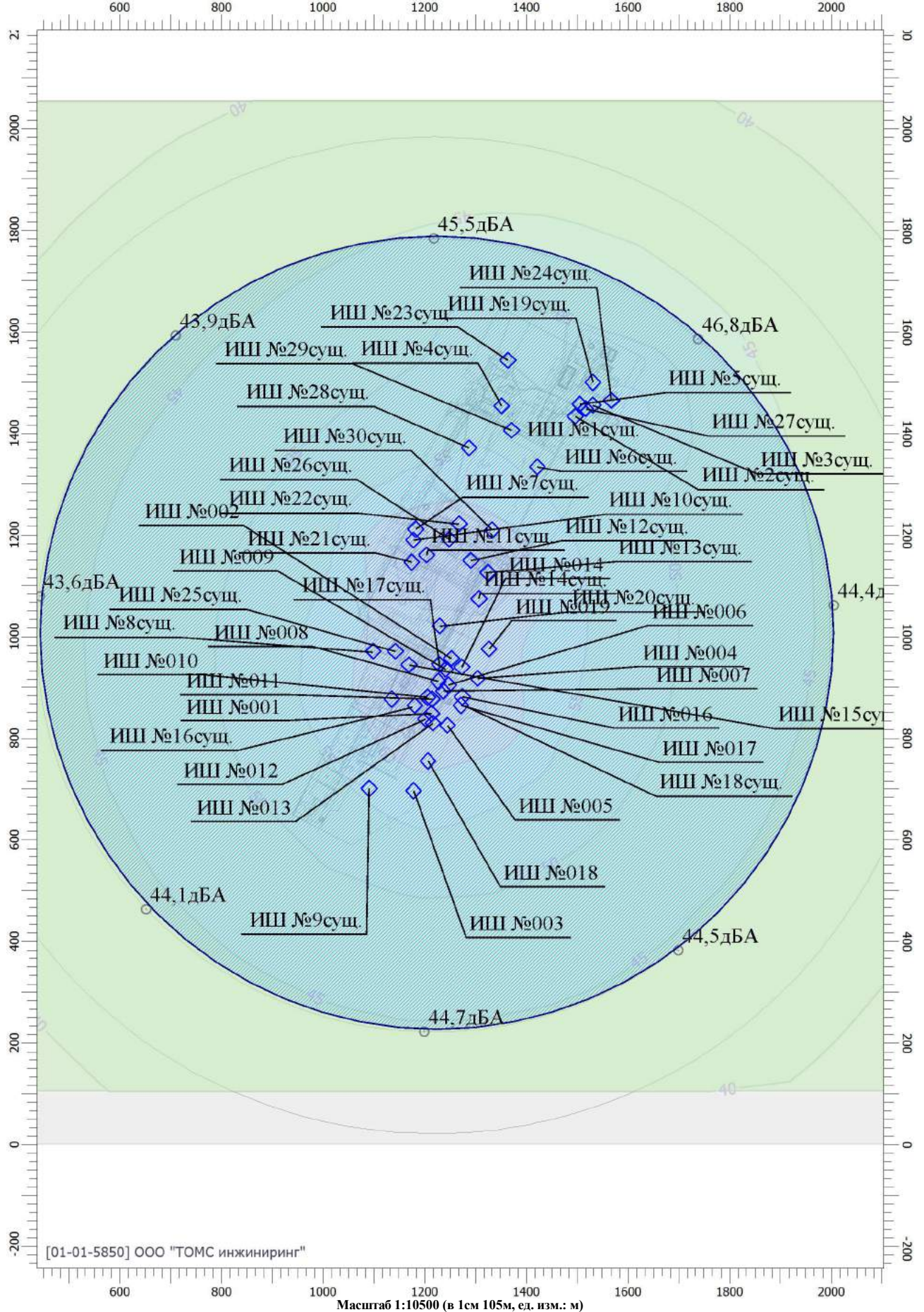
Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
X (м)	Y (м)											
1013.00	705.25	1.50	49.9	52.2	53.7	55.4	51.9	48.2	44.6	38.5	28.5	53.80
863.00	705.25	1.50	47	49.1	50.5	52.2	48.6	44.6	40.1	32.3	19.2	50.20
713.00	705.25	1.50	44.7	46.7	48	49.7	45.9	41.5	36.2	26.5	6.8	47.30
563.00	705.25	1.50	42.8	44.8	46	47.6	43.6	38.9	32.6	21	0	44.80
413.00	705.25	1.50	41.3	43.2	44.3	45.8	41.6	36.5	29.3	15.5	0	42.70
263.00	705.25	1.50	39.9	41.8	42.8	44.3	39.9	34.3	26.1	6.8	0	40.80
2213.00	855.25	1.50	40.3	42.1	43.1	44.6	40.5	35	26.9	9.3	0	41.40
2063.00	855.25	1.50	41.7	43.5	44.6	46.2	42.3	37.3	30.1	16.3	0	43.30
1913.00	855.25	1.50	43.4	45.2	46.4	48.1	44.3	39.8	33.5	21.9	0	45.50
1763.00	855.25	1.50	45.4	47.3	48.6	50.4	46.7	42.6	37.3	27.7	8.4	48.20
1613.00	855.25	1.50	48	50.1	51.5	53.2	49.7	46	41.7	34	21	51.50
1463.00	855.25	1.50	51.8	54.2	55.8	57.3	53.7	50.4	47.2	41.7	32.6	56.00
1313.00	855.25	1.50	60.5	63.3	65.2	66.3	62.4	59.3	57.7	54.8	49.5	65.50
1163.00	855.25	1.50	61.7	64	65.7	67.6	65.1	61.6	59.2	55.6	50.2	67.40
1013.00	855.25	1.50	52.5	54.5	56.1	58	55	51.6	48.2	42.6	34.6	57.10
863.00	855.25	1.50	48.2	50.2	51.6	53.5	50	46.2	41.9	34.5	22.8	51.70
713.00	855.25	1.50	45.4	47.3	48.6	50.4	46.7	42.5	37.3	27.9	11	48.20
563.00	855.25	1.50	43.3	45.2	46.4	48.1	44.2	39.6	33.4	22	0	45.40
413.00	855.25	1.50	41.6	43.5	44.6	46.2	42	37	29.9	16.4	0	43.10
263.00	855.25	1.50	40.2	42	43	44.6	40.2	34.7	26.7	8.7	0	41.20
2213.00	1005.25	1.50	40.4	42.2	43.1	44.7	40.7	35.3	27.2	9.4	0	41.50
2063.00	1005.25	1.50	41.8	43.6	44.7	46.4	42.5	37.6	30.4	16.5	0	43.50
1913.00	1005.25	1.50	43.5	45.3	46.5	48.3	44.7	40.2	33.9	22.1	0	45.80
1763.00	1005.25	1.50	45.6	47.5	48.7	50.6	47.2	43.2	37.8	27.8	8.7	48.60
1613.00	1005.25	1.50	48.4	50.2	51.6	53.6	50.4	46.8	42.3	34.2	20.9	52.10
1463.00	1005.25	1.50	52.4	54.2	55.6	57.7	54.8	51.7	48.1	41.7	31.7	56.90
1313.00	1005.25	1.50	58.5	60.4	61.9	64.3	61.3	58.5	55.8	51	44.4	63.90
1163.00	1005.25	1.50	58.9	60.4	61.6	64.5	61	59.1	56.4	51.6	47	64.20
1013.00	1005.25	1.50	52.3	54.1	55.4	57.7	54.4	51.4	47.9	41.7	33.9	56.70
863.00	1005.25	1.50	48.2	50.1	51.4	53.5	50	46.4	42	34.1	22.3	51.80
713.00	1005.25	1.50	45.5	47.3	48.6	50.5	46.8	42.7	37.4	27.7	10.7	48.30
563.00	1005.25	1.50	43.3	45.2	46.4	48.2	44.3	39.7	33.5	21.9	0	45.50
413.00	1005.25	1.50	41.6	43.5	44.6	46.3	42.1	37.1	30	16.4	0	43.20
263.00	1005.25	1.50	40.2	42	43	44.6	40.3	34.8	26.8	9.1	0	41.20
2213.00	1155.25	1.50	40.3	42	42.9	44.6	40.7	35.3	27.1	7.8	0	41.50
2063.00	1155.25	1.50	41.7	43.4	44.4	46.2	42.5	37.6	30.3	15.9	0	43.50
1913.00	1155.25	1.50	43.4	45.1	46.1	48.1	44.7	40.2	33.7	21.4	4.5	45.80
1763.00	1155.25	1.50	45.4	47	48.2	50.3	47.2	43.1	37.5	26.9	12	48.50
1613.00	1155.25	1.50	48	49.5	50.7	53	50.2	46.7	41.8	32.7	20.6	51.80
1463.00	1155.25	1.50	51.9	53.1	54.1	56.8	54.7	51.9	47.8	39.9	28.4	56.60
1313.00	1155.25	1.50	64.7	65	65.4	69.2	68.6	66.7	63.1	52.5	47.6	70.90
1163.00	1155.25	1.50	62	62.2	62.5	69.6	63.6	61.3	58.9	50.8	41.5	66.90
1013.00	1155.25	1.50	50.6	52	53.2	56.1	52.7	49.6	45.5	37.5	26.8	54.70
863.00	1155.25	1.50	47.4	49.1	50.3	52.7	49.1	45.5	40.7	31.6	18	50.80
713.00	1155.25	1.50	45	46.7	47.9	50	46.3	42.2	36.6	26	5	47.70

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
X (м)	Y (м)											
563.00	1155.25	1.50	43	44.8	45.9	47.9	44	39.4	33	20.7	0	45.20
413.00	1155.25	1.50	41.4	43.2	44.3	46	41.9	36.9	29.6	15.3	0	43.00
263.00	1155.25	1.50	40.1	41.8	42.8	44.4	40.1	34.6	26.4	0.3	0	41.10
2213.00	1305.25	1.50	40	41.7	42.6	44.3	40.4	35	26.6	5.3	0	41.20
2063.00	1305.25	1.50	41.4	43	44	45.8	42.3	37.2	29.7	14.9	0	43.10
1913.00	1305.25	1.50	43	44.5	45.5	47.6	44.4	39.8	33.1	20.6	9.3	45.40
1763.00	1305.25	1.50	44.9	46.3	47.4	49.7	47	42.8	36.8	26.2	19.5	48.10
1613.00	1305.25	1.50	47.2	48.5	49.5	52.2	49.9	46.1	40.9	31.6	29.2	51.20
1463.00	1305.25	1.50	49.6	50.7	51.6	54.6	52.4	49.2	44.4	35.2	31.5	54.00
1313.00	1305.25	1.50	52.2	53	53.8	57.6	55.4	52.5	48.2	39.3	29	57.20
1163.00	1305.25	1.50	51	52	52.9	56.6	53.7	50.7	46.4	37.5	25.5	55.60
1013.00	1305.25	1.50	48.3	49.7	50.7	53.7	50.4	47	42.3	32.7	18.9	52.10
863.00	1305.25	1.50	46	47.6	48.7	51.2	47.7	43.9	38.5	28.1	8.5	49.20
713.00	1305.25	1.50	44.1	45.8	46.9	49.1	45.4	41.1	35.1	23.3	0	46.60
563.00	1305.25	1.50	42.5	44.2	45.2	47.2	43.3	38.6	31.8	18.6	0	44.40
413.00	1305.25	1.50	41	42.8	43.7	45.5	41.4	36.3	28.7	13.2	0	42.40
263.00	1305.25	1.50	39.8	41.5	42.4	44.1	39.7	34.2	25.7	0	0	40.60
2213.00	1455.25	1.50	39.6	41.3	42.1	43.8	40	34.4	25.7	3.8	0	40.70
2063.00	1455.25	1.50	40.9	42.4	43.3	45.2	41.7	36.6	28.7	12.9	1	42.50
1913.00	1455.25	1.50	42.3	43.8	44.7	46.9	43.8	39.1	32.1	19.6	11.4	44.70
1763.00	1455.25	1.50	44.2	45.5	46.4	49	46.8	42.3	36.3	26.7	22.8	47.70
1613.00	1455.25	1.50	50.4	50.8	51.5	55.5	55.7	51.6	47	41.2	38.7	56.70
1463.00	1455.25	1.50	49.3	50	50.7	54	52.8	48.7	43.7	36.1	44.7	54.20
1313.00	1455.25	1.50	48.5	49.5	50.4	53.5	52	48.2	43.3	35.3	29.4	53.20
1163.00	1455.25	1.50	47.4	48.6	49.5	52.5	49.8	46.2	41.1	30.9	17.7	51.20
1013.00	1455.25	1.50	46	47.4	48.4	51.1	47.9	44.1	38.6	27.7	7.9	49.30
863.00	1455.25	1.50	44.5	46	47.1	49.5	46	41.9	35.9	24	0	47.30
713.00	1455.25	1.50	43	44.6	45.7	47.8	44.1	39.6	33	20	0	45.30
563.00	1455.25	1.50	41.7	43.3	44.3	46.3	42.4	37.5	30.2	15.6	0	43.40
413.00	1455.25	1.50	40.4	42.1	43.1	44.9	40.7	35.4	27.3	7.3	0	41.60
263.00	1455.25	1.50	39.3	41	41.9	43.5	39.2	33.4	24.5	0	0	40.00
2213.00	1605.25	1.50	39.1	40.7	41.5	43.2	39.3	33.5	24.5	3.2	0	40.00
2063.00	1605.25	1.50	40.2	41.7	42.6	44.4	40.9	35.6	27.3	10.3	0	41.60
1913.00	1605.25	1.50	41.4	42.9	43.8	45.9	42.8	37.8	30.4	17.3	9	43.60
1763.00	1605.25	1.50	43	44.2	45.1	47.6	45.2	40.5	34	23.7	19.1	46.00
1613.00	1605.25	1.50	44.9	45.9	46.8	49.7	48.2	43.8	38.1	29.9	28.3	49.00
1463.00	1605.25	1.50	46.2	47.1	48	51	50.1	45.8	40.5	32.8	30.2	50.90
1313.00	1605.25	1.50	47.1	47.9	48.8	52	51.6	47.4	42.5	35.6	26.9	52.50
1163.00	1605.25	1.50	45	46.2	47.2	49.9	47.4	43.2	37.4	26.9	14.2	48.40
1013.00	1605.25	1.50	44	45.4	46.4	48.9	45.7	41.5	35.2	23	2.2	46.80
863.00	1605.25	1.50	43	44.5	45.5	47.7	44.2	39.7	33.1	19.8	0	45.30
713.00	1605.25	1.50	41.9	43.5	44.4	46.5	42.7	37.9	30.7	16.2	0	43.80
563.00	1605.25	1.50	40.8	42.4	43.4	45.3	41.3	36.1	28.2	10.7	0	42.20
413.00	1605.25	1.50	39.8	41.4	42.3	44	39.8	34.3	25.7	0	0	40.70
263.00	1605.25	1.50	38.8	40.5	41.3	42.9	38.5	32.5	23.2	0	0	39.30

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
X (m)	Y (m)											
2213.00	1755.25	1.50	38.5	40.1	40.8	42.4	38.5	32.5	23	1.5	0	39.10
2063.00	1755.25	1.50	39.4	40.9	41.7	43.5	39.9	34.3	25.5	7.5	0	40.60
1913.00	1755.25	1.50	40.4	41.9	42.7	44.7	41.5	36.2	28.2	13	4	42.10
1763.00	1755.25	1.50	41.5	42.8	43.7	45.9	43.1	38.1	30.8	18.2	11.2	43.80
1613.00	1755.25	1.50	42.5	43.7	44.6	47	44.6	39.8	33.1	22.2	16.8	45.30
1463.00	1755.25	1.50	43.2	44.4	45.3	47.8	45.7	41.1	34.7	24.6	17.9	46.40
1313.00	1755.25	1.50	43.4	44.6	45.5	48	45.8	41.3	35	24.8	14.7	46.60
1163.00	1755.25	1.50	42.9	44.3	45.2	47.6	44.8	40.2	33.6	21.7	8.1	45.70
1013.00	1755.25	1.50	42.3	43.8	44.7	47	43.7	39	32	18.4	0	44.60
863.00	1755.25	1.50	41.6	43.1	44	46.1	42.5	37.6	30.2	15.2	0	43.50
713.00	1755.25	1.50	40.8	42.3	43.2	45.2	41.3	36.2	28.3	8.9	0	42.20
563.00	1755.25	1.50	39.9	41.5	42.3	44.2	40.1	34.6	26.1	0	0	40.90
413.00	1755.25	1.50	39	40.7	41.5	43.2	38.9	33.1	23.9	0	0	39.70
263.00	1755.25	1.50	38.2	39.8	40.6	42.1	37.6	31.5	21.6	0	0	38.40
2213.00	1905.25	1.50	37.8	39.4	40	41.6	37.6	31.3	21.2	0	0	38.10
2063.00	1905.25	1.50	38.6	40.1	40.8	42.6	38.8	32.8	23.5	3.2	0	39.40
1913.00	1905.25	1.50	39.4	40.9	41.6	43.5	40	34.4	25.7	8.5	0	40.60
1763.00	1905.25	1.50	40.2	41.6	42.4	44.4	41.2	35.8	27.7	12.5	2.8	41.80
1613.00	1905.25	1.50	40.8	42.2	43	45.2	42.2	37	29.3	15.5	6.2	42.80
1463.00	1905.25	1.50	41.3	42.6	43.4	45.7	42.8	37.8	30.4	17.2	6.7	43.50
1313.00	1905.25	1.50	41.4	42.8	43.6	45.8	42.9	37.9	30.6	17.2	4	43.60
1163.00	1905.25	1.50	41.2	42.7	43.5	45.7	42.5	37.5	29.9	15.3	0	43.20
1013.00	1905.25	1.50	40.9	42.3	43.2	45.3	41.8	36.6	28.8	12.2	0	42.60
863.00	1905.25	1.50	40.3	41.8	42.7	44.7	40.9	35.6	27.4	6.2	0	41.70
713.00	1905.25	1.50	39.7	41.2	42.1	43.9	39.9	34.4	25.7	0	0	40.70
563.00	1905.25	1.50	39	40.6	41.4	43.1	38.9	33.1	23.9	0	0	39.70
413.00	1905.25	1.50	38.3	39.9	40.6	42.2	37.8	31.7	21.9	0	0	38.60
263.00	1905.25	1.50	37.5	39.2	39.9	41.4	36.7	30.3	19.8	0	0	37.50
2213.00	2055.25	1.50	37.1	38.7	39.3	40.8	36.5	30	19.2	0	0	37.10
2063.00	2055.25	1.50	37.8	39.3	40	41.6	37.6	31.3	21.3	0	0	38.10
1913.00	2055.25	1.50	38.4	39.9	40.6	42.3	38.6	32.6	23.1	2.4	0	39.10
1763.00	2055.25	1.50	39	40.5	41.2	43	39.5	33.7	24.7	7.1	0	40.00
1613.00	2055.25	1.50	39.5	40.9	41.7	43.6	40.2	34.6	26	9.1	0	40.80
1463.00	2055.25	1.50	39.8	41.2	42	44	40.6	35.1	26.8	10.6	0	41.20
1313.00	2055.25	1.50	39.9	41.4	42.1	44.1	40.7	35.3	26.9	10.3	0	41.40
1163.00	2055.25	1.50	39.8	41.3	42.1	44	40.5	35	26.6	8.8	0	41.20
1013.00	2055.25	1.50	39.6	41.1	41.8	43.8	40	34.4	25.7	4.4	0	40.70
863.00	2055.25	1.50	39.2	40.7	41.5	43.3	39.3	33.6	24.6	0.8	0	40.00
713.00	2055.25	1.50	38.7	40.2	41	42.7	38.6	32.6	23.2	0	0	39.30
563.00	2055.25	1.50	38.1	39.7	40.4	42	37.7	31.5	21.6	0	0	38.40
413.00	2055.25	1.50	37.5	39.1	39.8	41.3	36.8	30.3	19.8	0	0	37.50
263.00	2055.25	1.50	36.9	38.5	39.1	40.5	35.8	29	17.9	0	0	36.50

### Строительство с учетом существующих ИШ\_ ФГУП "РосРАО"

Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: Уровень звука  
Параметр: Уровень звука  
Высота 1,5м





### Строительство с учетом существующих ИШ \_ ФГУП "РосРАО"

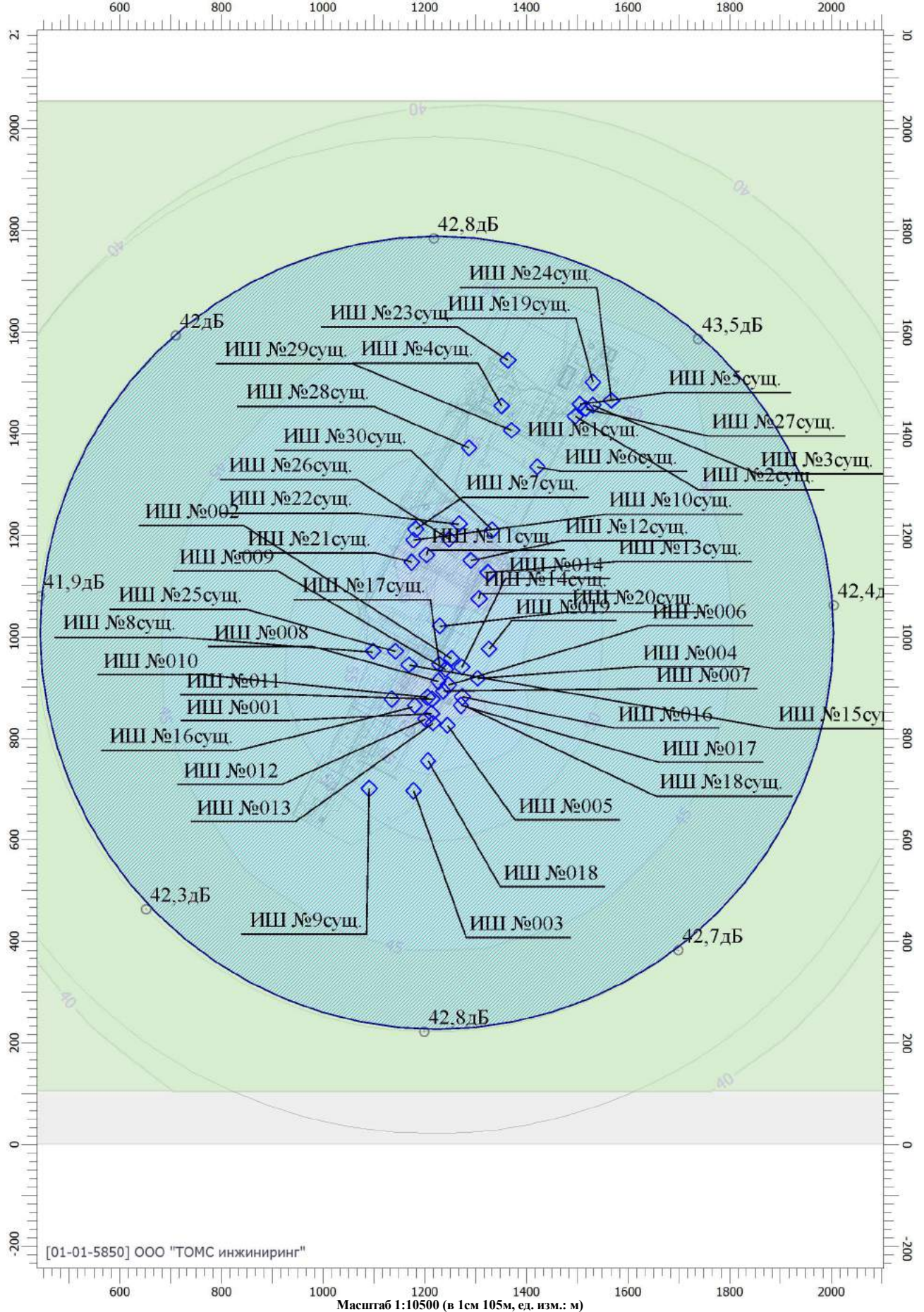
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство с учетом существующих ИШ\_ ФГУП "РосРАО"

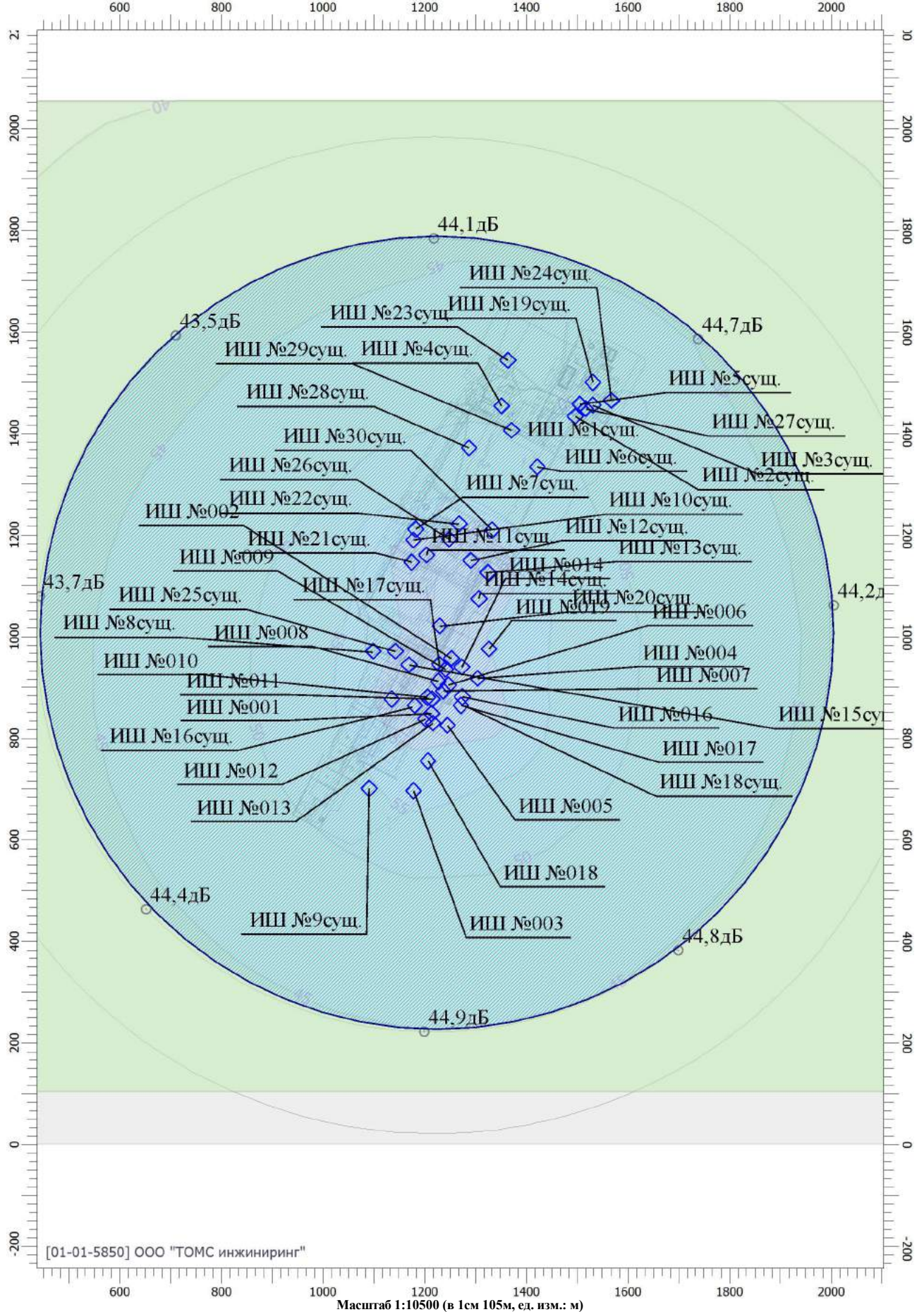
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство с учетом существующих ИШ \_ ФГУП "РосРАО"

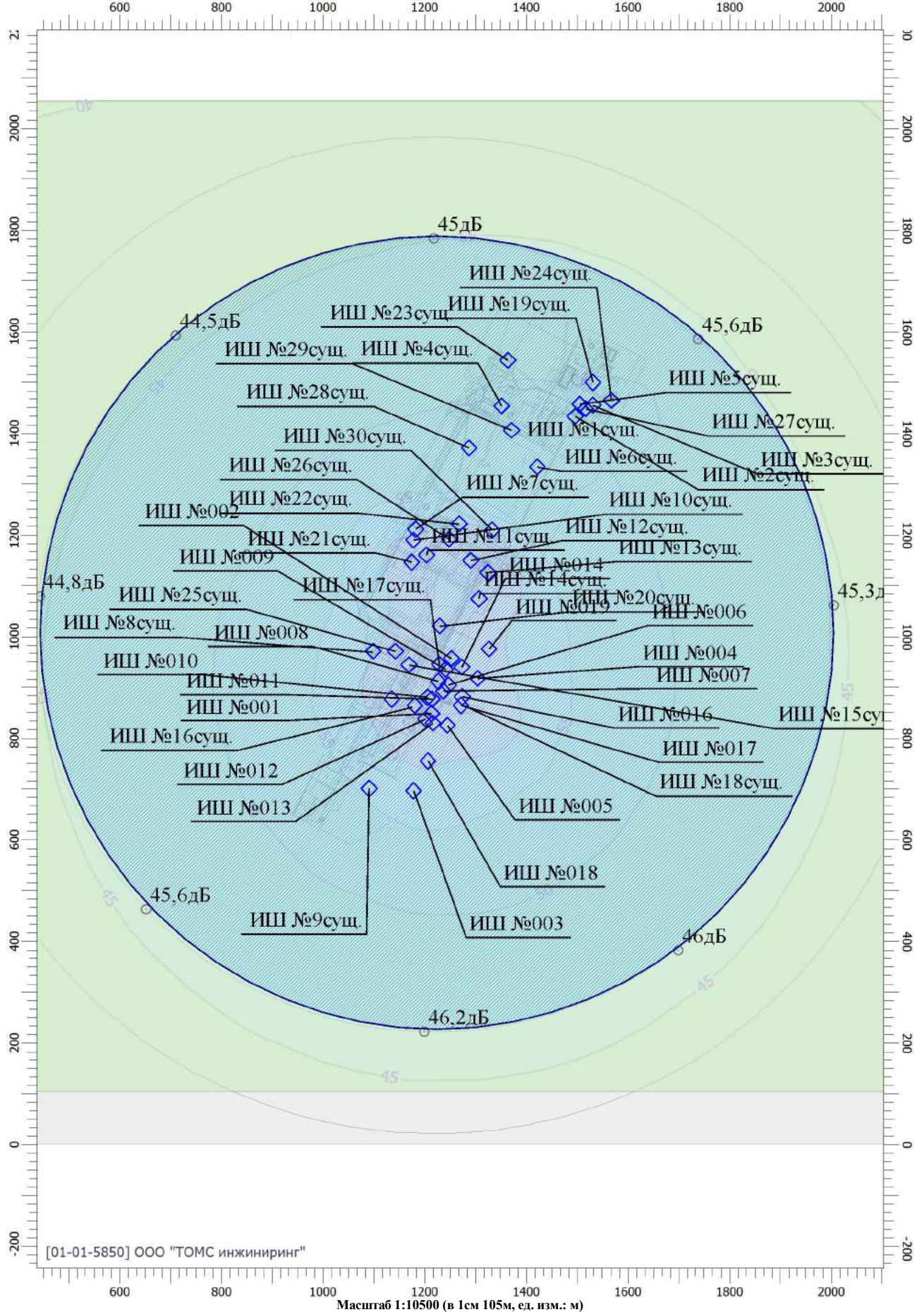
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство с учетом существующих ИШ \_ ФГУП "РосРАО"

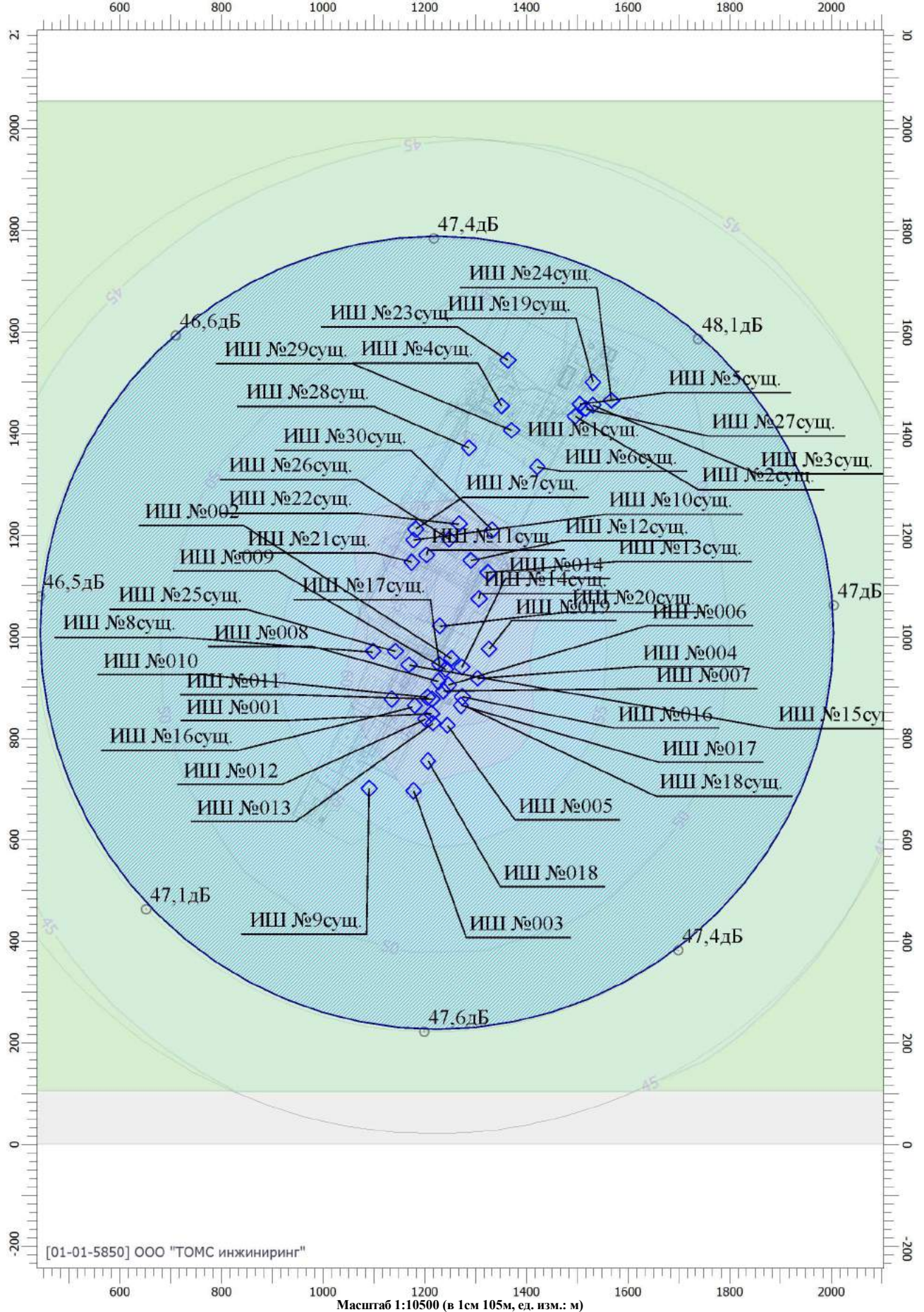
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство с учетом существующих ИШ\_ ФГУП "РосРАО"

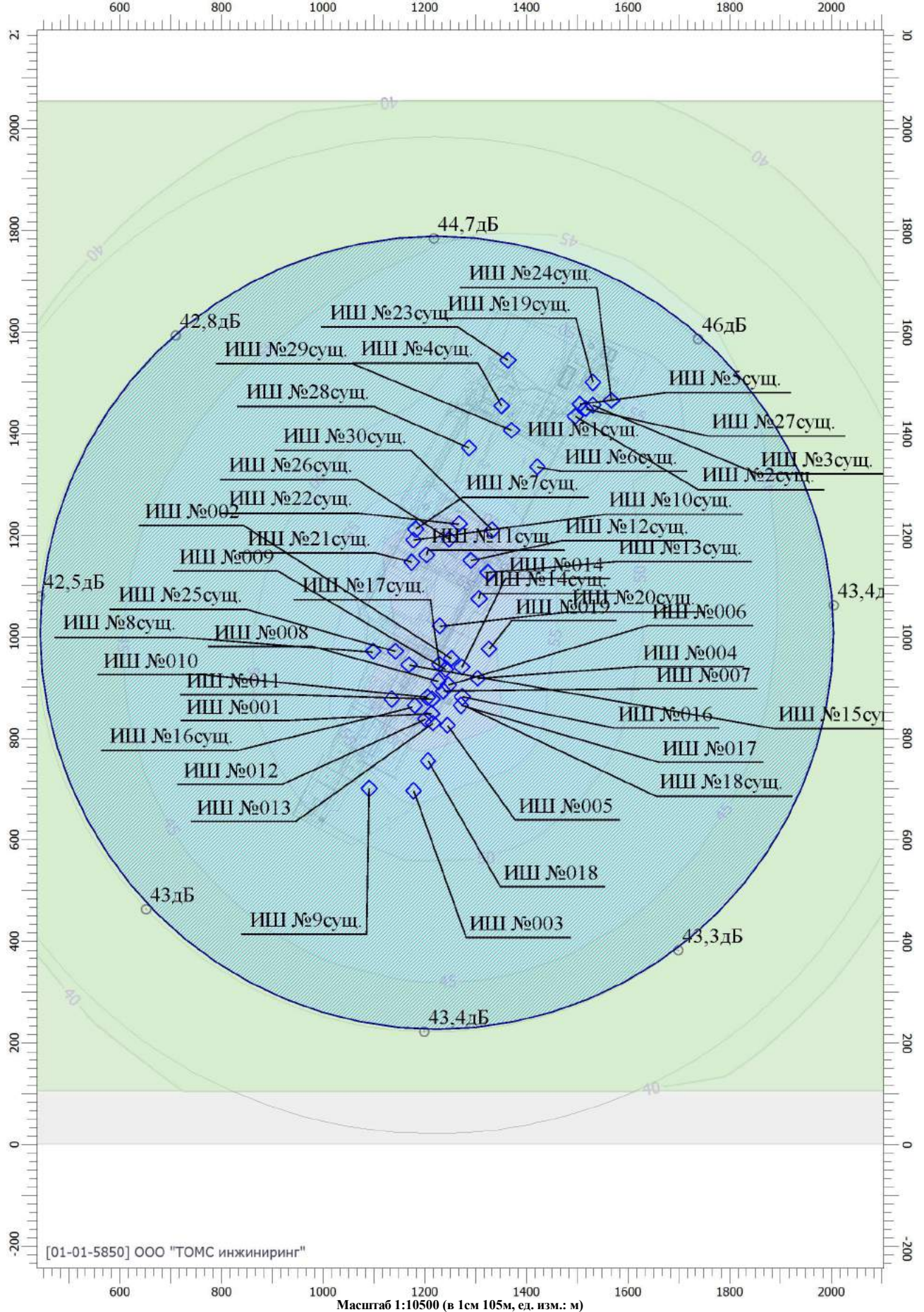
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство с учетом существующих ИШ \_ ФГУП "РосРАО"

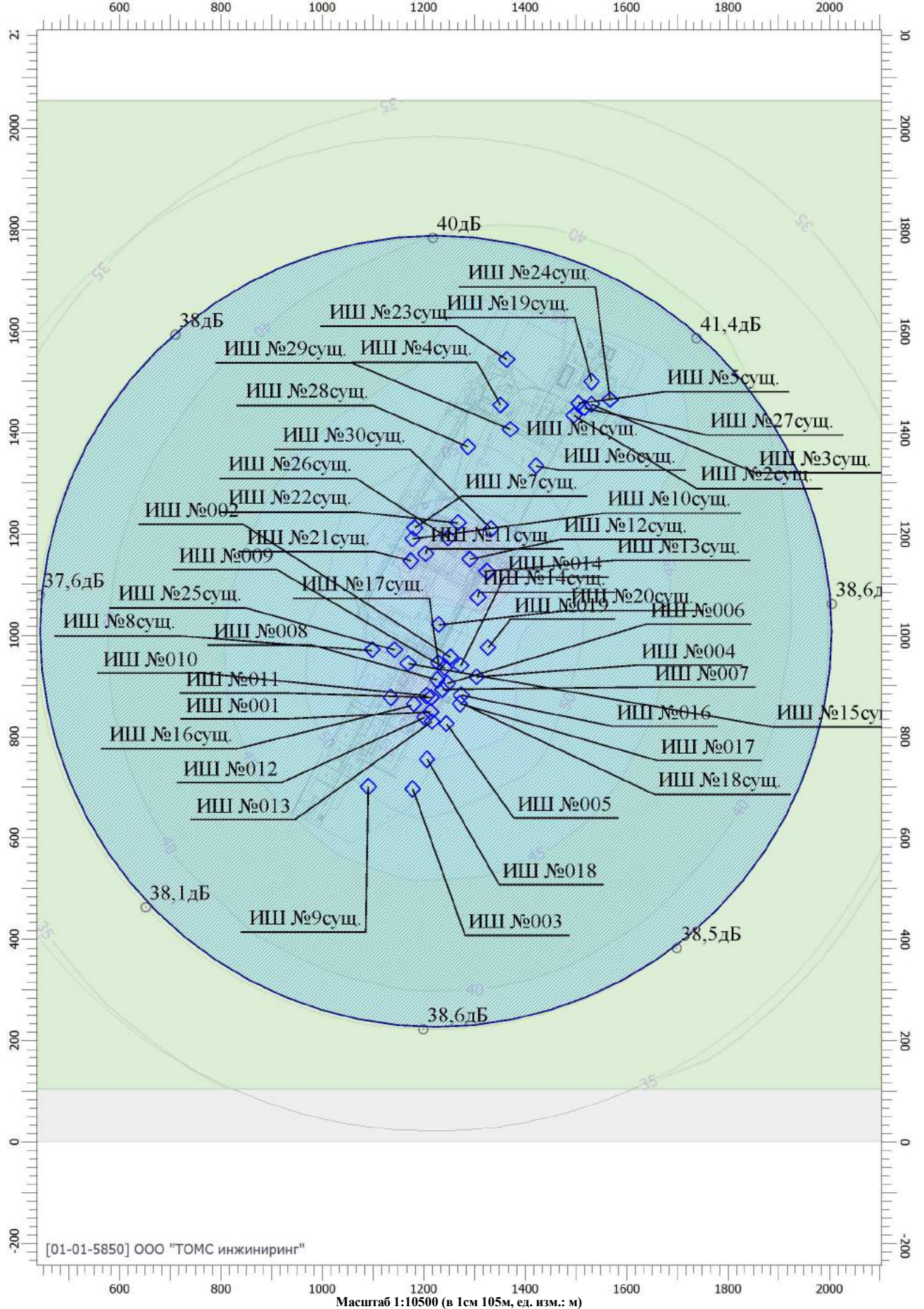
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство с учетом существующих ИШ \_ ФГУП "РосРАО"

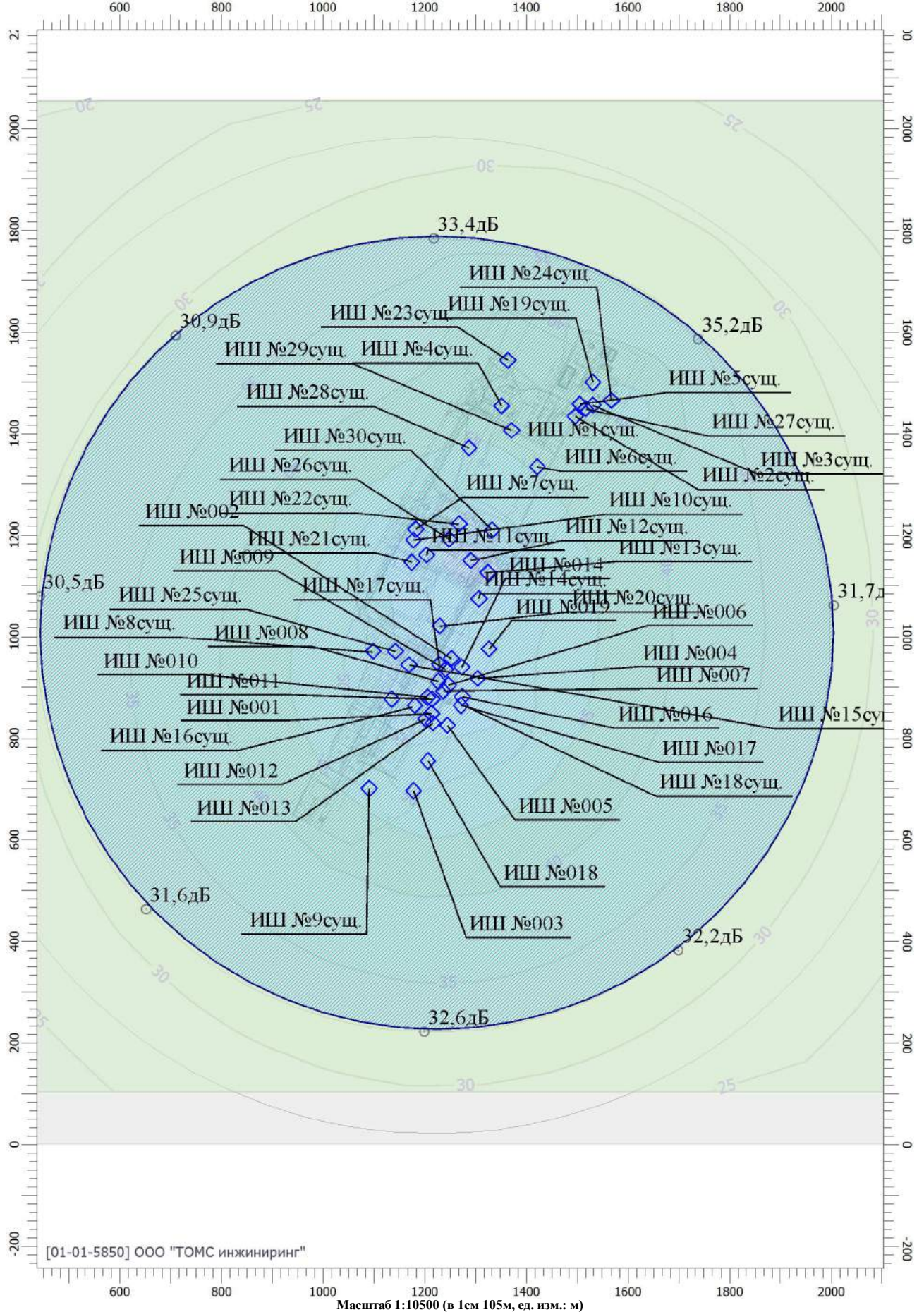
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство с учетом существующих ИШ \_ ФГУП "РосРАО"

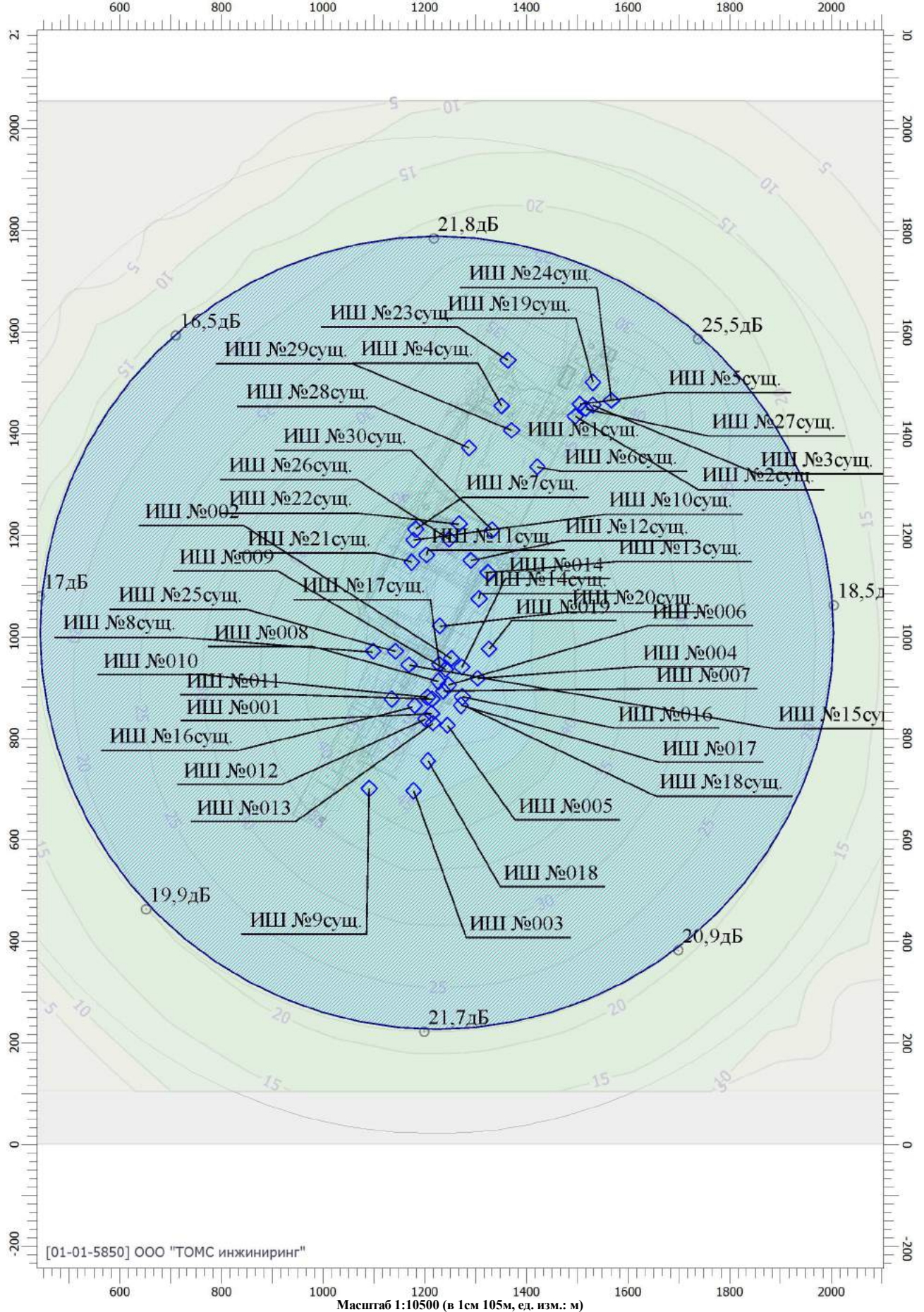
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м





### Строительство с учетом существующих ИШ \_ ФГУП "РосРАО"

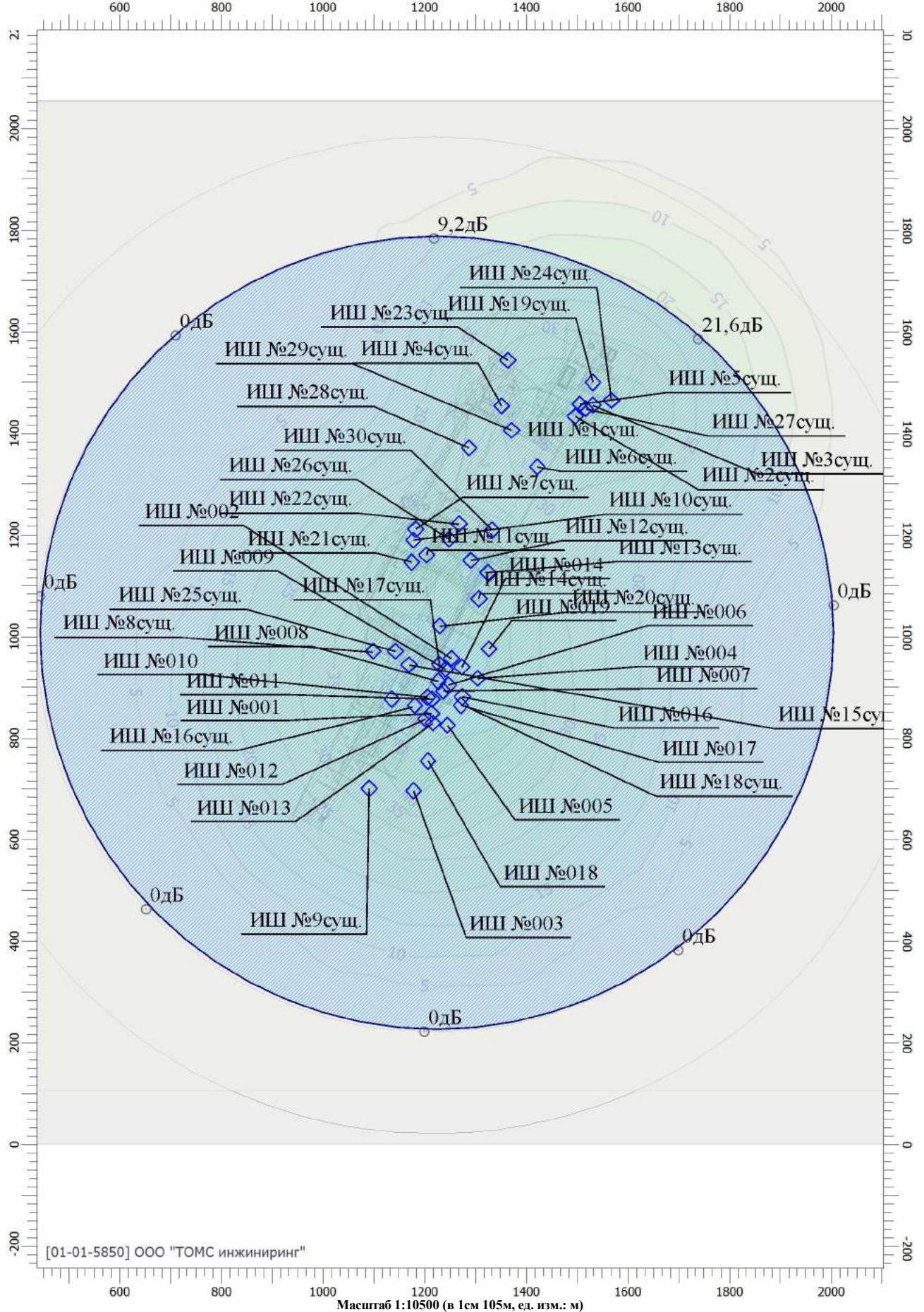
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Акустический расчет уровня шума проектируемых вентсистем  
проектируемой пристройки к зданию №13 ЛО ФГУП «РосРАО»,  
приведенного к выходу в атмосферу**

№п/п	Рассматриваемая величина	Ссылка*	Значения рассматриваемой величины, дБ, при среднегеометрической частоте октавной полосы, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>П1</b>										
1	Октавные уровни звуковой мощности вентилятора (УЗМ), Лр.окт., дБ		78	70	72	73	75	70	64	59
2	Снижение УЗМ									
3	В воздуховоде l=1,543 Ø=0,8	Табл.21	0,9	0,9	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	При отражении от конца воздуховода	Табл.5 с примечанием	5	2	0	0	0	0	0	0
5	Суммарные потери УЗМ, дБ		5,9	2,9	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
6	Уровни звукового давления на выходе из воздуховода в атмосферу, дБ		72,1	67,1	71,5	72,8	74,8	69,8	63,8	58,8
<b>П2</b>										
7	Октавные уровни звуковой мощности вентилятора (УЗМ), Лр.окт., дБ		78	70	72	73	75	70	64	59
8	Снижение УЗМ									
9	В воздуховоде l=1,543 Ø=0,8	Табл.21	0,9	0,9	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
10	При отражении от конца воздуховода	Табл.5 с примечанием	5	2	0	0	0	0	0	0
11	Суммарные потери УЗМ, дБ		5,9	2,9	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
12	Уровни звукового давления на выходе из воздуховода в атмосферу, дБ		72,1	67,1	71,5	72,8	74,8	69,8	63,8	58,8
<b>П3</b>										
13	Октавные уровни звуковой мощности вентилятора (УЗМ), Лр.окт., дБ		78	70	72	73	75	70	64	59

№п/п	Рассматриваемая величина	Ссылка*	Значения рассматриваемой величины, дБ, при среднегеометрической частоте октавной полосы, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Снижение УЗМ									
14	В воздуховоде l=1,543 Ø=0,315	Табл.21	0,9	0,9	0,7	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
15	При отражении от конца воздуховода	Табл.5 с примечанием	11	7	3	0	0	0	0	0
16	Суммарные потери УЗМ, дБ		11,9	7,9	3,7	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
17	Уровни звукового давления на выходе из воздуховода в атмосферу, дБ		66,1	62,1	68,3	72,5	74,7	69,7	63,7	58,7
<b>П4</b>										
18	Октавные уровни звуковой мощности вентилятора (УЗМ), Лр.окт., дБ		78	70	72	73	75	70	64	59
19	Снижение УЗМ									
20	В воздуховоде l=1,543 Ø=0,5	Табл.21	0,9	0,9	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
21	При отражении от конца воздуховода	Табл.5 с примечанием	8	4	1	0	0	0	0	0
22	Суммарные потери УЗМ, дБ		8,9	4,9	1,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
23	Уровни звукового давления на выходе из воздуховода в атмосферу, дБ		69,1	65,1	70,5	71,8	74,8	69,8	63,8	58,8
<b>П5</b>										
24	Октавные уровни звуковой мощности вентилятора (УЗМ), Лр.окт., дБ		78	70	72	73	75	70	64	59
25	Снижение УЗМ									
26	В воздуховоде l=1,543 Ø=0,355	Табл.21	0,9	0,9	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
27	В прямоугольном повороте	Табл.22								
28	При отражении от конца воздуховода	Табл.5 с примечанием	11	6	2	0	0	0	0	0
29	Суммарные потери УЗМ, дБ		11,9	6,9	2,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
30	Уровни звукового		66,1	63,1	69,5	72,8	74,8	69,8	63,8	58,8

№п/п	Рассматриваемая величина	Ссылка*	Значения рассматриваемой величины, дБ, при среднегеометрической частоте октавной полосы, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	давления на выходе из воздуховода в атмосферу, дБ									
<b>П6</b>										
31	Октавные уровни звуковой мощности вентилятора (УЗМ), Лр.окт., дБ		78	70	72	73	75	70	64	59
32	Снижение УЗМ									
33	В воздуховоде l=1,543 Ø=0,5	Табл.21	0,9	0,9	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
34	При отражении от конца воздуховода	Табл.5 с примечанием	8	4	1	0	0	0	0	0
35	Суммарные потери УЗМ, дБ		8,9	4,9	1,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
36	Уровни звукового давления на выходе из воздуховода в атмосферу, дБ		69,1	65,1	70,5	71,8	74,8	69,8	63,8	58,8
<b>В5</b>										
37	Октавные уровни звуковой мощности вентилятора (УЗМ), Лр.окт., дБ		98	109	104	102	101	99	94	86
38	Снижение УЗМ									
39	В воздуховоде l=13,529 Ø=0,4	Табл.21	0,8	1,4	1,4	2,0	2,7	2,7	2,7	2,7
40	В прямоугольном повороте	Табл.22	0	0	1	6	12	14	16	18
41	При отражении от конца воздуховода	Табл.5 с примечанием	10	5	2	0	0	0	0	0
42	Суммарные потери УЗМ, дБ		10,8	5,4	4,4	8,0	14,7	16,7	18,7	20,7
43	Уровни звукового давления на выходе из воздуховода в атмосферу, дБ		87,2	103,6	99,6	94,0	86,3	82,3	75,3	65,3
<b>В6</b>										
44	Октавные уровни звуковой мощности		98	109	104	102	101	99	94	86





№п/п	Рассматриваемая величина	Ссылка*	Значения рассматриваемой величины, дБ, при среднегеометрической частоте октавной полосы, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	повороте									
62	При отражении от конца воздуховода	Табл.5 с примечанием	19	14	10	5	2	0	0	0
63	Суммарные потери УЗМ, дБ		19,2	14,2	10,3	5,3	2,6	0,6	0,6	0,6
64	Уровни звукового давления на выходе из воздуховода в атмосферу, дБ		32,8	45,8	56,7	65,7	62,4	61,4	59,4	49,4

**\*Примечание:** ссылки на таблицы даются по «Руководство по расчету и проектированию шумоглушения вентиляционных установок», М., Стройиздат, 1982г.

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Соруигнт © 2006-2014 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.1.3868 (от 04.03.2015)**  
**Серийный номер 01-01-5654, ООО "СТГ-Эко"**

**Акустический расчет на период эксплуатации проектируемого здания без учета источников шума существующего производства**

**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.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	П1	1243.50	924.00	5.20	12.57		72.1	72.1	67.1	71.5	72.8	74.8	69.8	63.8	58.8	77.6	Да
002	П2	1242.00	920.00	5.20	12.57		72.1	72.1	67.1	71.5	72.8	74.8	69.8	63.8	58.8	77.6	Да
003	П3	1240.00	917.00	5.20	12.57		66.1	66.1	62.1	68.3	72.5	74.7	69.7	63.7	58.7	77.4	Да
004	П4	1238.00	913.50	5.20	12.57		69.1	69.1	65.1	70.5	71.8	74.8	69.8	63.8	58.8	77.4	Да
005	П5	1207.00	866.00	1.50	12.57		66.1	66.1	63.1	69.5	72.8	74.8	69.8	63.8	58.8	77.5	Да
006	П6	1237.50	948.50	11.00	12.57		69.1	69.1	65.1	70.5	71.8	74.8	69.8	63.8	58.8	77.4	Да
007	Б1	1235.00	939.50	11.00	12.57		67.0	70.0	72.0	73.0	69.0	66.0	65.0	63.0	59.0	73.0	Да
008	Б2	1239.50	938.00	11.00	12.57		79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
009	Б3	1246.50	939.50	11.00	12.57		79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
010	Б4	1242.50	932.50	11.00	12.57		71.0	74.0	76.0	77.0	73.0	70.0	69.0	67.0	63.0	77.0	Да
011	Б5	1227.00	914.00	7.80	12.57		87.2	87.2	103.6	99.6	84.0	86.3	82.3	75.3	65.3	94.2	Да
012	Б6	1177.50	857.00	1.50	12.57		83.8	83.8	98.8	97.7	99.7	100.4	98.4	93.4	85.4	104.6	Да
013	Б7	1242.00	944.00	5.20	12.57		41.1	41.1	46.1	57.6	57.6	48.2	42.2	34.2	30.2	56.5	Да
014	Б8	1239.50	927.00	11.00	12.57		71.0	74.0	76.0	77.0	73.0	70.0	69.0	67.0	63.0	77.0	Да
015	Б9	1238.50	929.00	11.00	12.57		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
016	Б10	1241.50	930.00	11.00	12.57		50.0	53.0	55.0	56.0	52.0	49.0	48.0	46.0	42.0	56.0	Да
017	Б11	1243.00	930.50	11.00	12.57		55.0	58.0	60.0	61.0	57.0	54.0	53.0	51.0	47.0	61.0	Да
018	Б12	1232.50	936.00	11.00	12.57		73.0	76.0	78.0	79.0	75.0	72.0	71.0	69.0	65.0	79.0	Да
019	Б13	1226.00	889.50	1.50	12.57		75.0	75.0	83.0	94.0	93.0	89.0	83.0	75.0	67.0	93.8	Да
020	Б14	1224.50	887.00	1.50	12.57		75.0	75.0	83.0	94.0	93.0	89.0	83.0	75.0	67.0	93.8	Да
021	Б15	1173.00	864.00	1.50	12.57		32.8	32.8	45.8	56.7	65.7	62.4	61.4	59.4	49.4	68.2	Да
022	Б16	1231.50	930.50	11.00	12.57		68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
023	Б17	1234.00	936.50	11.00	12.57		62.0	65.0	67.0	68.0	64.0	61.0	60.0	58.0	54.0	68.0	Да

**1.2. Источники непостоянного шума**  
**2. Условия расчета**  
**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Тип точки		В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)			
001	RT северное направление	1218.00	1784.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
002	RT северо-восточное направление	1738.00	1586.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
003	RT восточное направление	2005.00	1062.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
004	RT юго-восточное направление	1699.00	383.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
005	RT южное направление	1199.00	223.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
006	RT юго-западное направление	652.00	464.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
007	RT западное направление	443.00	1080.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
008	RT северо-западное направление	710.00	1593.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да

**2.2. Расчетные площадки**

N	Объект	Координаты точки 1						Координаты точки 2						Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)			В расчете
		X (м)		Y (м)		X (м)		Y (м)		X (м)		Y (м)			X	Y		
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)							
001	Расчетная площадка	2213.00	1027.75	146.00	1027.75	2055.00	1.50	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	Да		

**Вариант расчета: "Вариант расчета по умолчанию"**  
**3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")**  
**3.1. Результаты в расчетных точках**

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
003	RT восточное направление	2005.00	1062.00	1.50	26.5	27.2	40.4	38.2	35.2	32.3	24.7	9	0	36.90	
007	RT западное направление	443.00	1080.00	1.50	26.6	27.2	40.6	38.4	35.9	33.5	26.5	11.9	0	37.70	
001	RT северное направление	1218.00	1784.00	1.50	25.8	26.5	39.7	37.3	34.2	31.1	23.1	6.5	0	35.80	
002	RT северо-восточное направление	1738.00	1586.00	1.50	26	26.7	39.9	37.5	34.4	31.3	23.3	6.8	0	36.00	
004	RT юго-восточное направление	1699.00	383.00	1.50	27.5	28.1	41.5	39.5	37	34.7	28	14.2	0	38.90	
006	RT юго-западное направление	652.00	464.00	1.50	27.4	28.1	41.6	39.5	37.4	35.4	29	15.9	0	39.40	
005	RT южное	1199.00	223.00	1.50	27.8	28.4	42	40	37.9	35.8	29.6	16.7	0	39.90	



008	направление Рt северо-западное направление	710.00	1593.00	1.50	26	26.7	39.9	37.6	34.7	31.9	24.2	8.4	0	36.40
-----	--	--------	---------	------	----	------	------	------	------	------	------	-----	---	-------

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки	Высота (м)	31.5												
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Льзэв	Л.а.макс			
X (м)	Y (м)													
2213.00	105.25	1.50	22.7	23.4	36.5	33.8	30.3	26.2	16	0	0	0	31.50	
2063.00	105.25	1.50	23.5	24.2	37.3	34.8	31.5	27.7	18.3	0	0	0	32.80	
1913.00	105.25	1.50	24.3	25	38.1	35.7	32.6	29.2	20.4	2.5	0	0	34.00	
1763.00	105.25	1.50	25	25.7	38.9	36.6	33.7	30.6	22.4	5.7	0	0	35.20	
1613.00	105.25	1.50	25.7	26.3	39.6	37.4	34.7	31.9	24.2	8.5	0	0	36.30	
1463.00	105.25	1.50	26.2	26.8	40.2	38	35.5	32.9	25.6	10.7	0	0	37.20	
1313.00	105.25	1.50	26.5	27.2	40.5	38.4	36	33.5	26.5	12.1	0	0	37.80	
1163.00	105.25	1.50	26.6	27.2	40.6	38.5	36.1	33.7	26.8	12.5	0	0	37.90	
1013.00	105.25	1.50	26.3	27	40.4	38.2	35.9	33.4	26.4	11.9	0	0	37.60	
863.00	105.25	1.50	25.9	26.5	39.9	37.7	35.2	32.6	25.4	10.3	0	0	36.90	
713.00	105.25	1.50	25.2	25.9	39.2	36.9	34.4	31.5	23.8	8	0	0	36.00	
563.00	105.25	1.50	24.5	25.1	38.4	36	33.3	30.2	22	5.1	0	0	34.80	
413.00	105.25	1.50	23.7	24.4	37.6	35.1	32.2	28.8	19.9	1.8	0	0	33.50	
263.00	105.25	1.50	23	23.6	36.7	34.1	31	27.3	17.7	0	0	0	32.30	
2213.00	255.25	1.50	23.3	24	37.1	34.5	31.1	27.3	17.6	0	0	0	32.40	
2063.00	255.25	1.50	24.3	24.9	38.1	35.6	32.5	29	20.1	1.9	0	0	33.90	
1913.00	255.25	1.50	25.2	25.8	39.1	36.7	33.8	30.7	22.5	5.8	0	0	35.30	
1763.00	255.25	1.50	26.1	26.7	40.1	37.8	35.2	32.4	24.9	9.5	0	0	36.80	
1613.00	255.25	1.50	26.9	27.6	41	38.9	36.4	34	27.1	12.8	0	0	38.20	
1463.00	255.25	1.50	27.7	28.3	41.8	39.7	37.5	35.3	28.9	15.5	0	0	39.40	
1313.00	255.25	1.50	28.1	28.7	42.3	40.3	38.2	36.2	30.1	17.4	0	0	40.30	
1163.00	255.25	1.50	28.2	28.8	42.3	40.4	38.4	36.4	30.4	17.9	0	0	40.50	
1013.00	255.25	1.50	27.8	28.5	42	40	38	36	29.9	17.1	0	0	40.00	
863.00	255.25	1.50	27.2	27.8	41.3	39.2	37.1	34.9	28.5	15.1	0	0	39.10	
713.00	255.25	1.50	26.4	27	40.4	38.2	35.9	33.5	26.6	12.2	0	0	37.70	
563.00	255.25	1.50	25.4	26.1	39.4	37.1	34.6	31.9	24.3	8.8	0	0	36.30	
413.00	255.25	1.50	24.5	25.1	38.4	36	33.3	30.2	21.9	5	0	0	34.80	
263.00	255.25	1.50	23.6	24.2	37.4	34.9	31.9	28.5	19.5	1.1	0	0	33.30	
2213.00	405.25	1.50	23.9	24.6	37.7	35.2	31.9	28.2	18.9	0	0	0	33.20	
2063.00	405.25	1.50	24.9	25.6	38.8	36.4	33.3	30.1	21.6	4.3	0	0	34.80	
1913.00	405.25	1.50	26	26.7	40	37.7	34.9	32.1	24.4	8.7	0	0	36.60	
1763.00	405.25	1.50	27.1	27.8	41.2	39.1	36.6	34.1	27.2	12.9	0	0	38.40	
1613.00	405.25	1.50	28.3	29	42.4	40.5	38.2	36.1	29.9	17	0	0	40.20	
1463.00	405.25	1.50	29.3	30	43.5	41.7	39.7	37.9	32.3	20.7	0	0	41.90	
1313.00	405.25	1.50	30	30.7	44.3	42.6	40.8	39.2	34	23.2	3.7	0	43.20	
1163.00	405.25	1.50	30.2	30.8	44.5	42.7	41.1	39.6	34.6	24	5	0	43.60	
1013.00	405.25	1.50	29.6	30.2	43.9	42.1	40.5	38.9	33.7	22.8	3.1	0	42.90	
863.00	405.25	1.50	28.7	29.3	42.9	41	39.2	37.4	31.8	19.9	0	0	41.40	
713.00	405.25	1.50	27.5	28.1	41.7	39.6	37.6	35.5	29.2	16.2	0	0	39.60	

563.00	405.25	1.50	26.3	27	40.4	38.2	35.9	33.5	26.5	12.1	0	37.70
413.00	405.25	1.50	25.2	25.9	39.2	36.9	34.3	31.5	23.7	7.8	0	35.90
263.00	405.25	1.50	24.2	24.8	38	35.6	32.7	29.5	21	3.5	0	34.20
2213.00	555.25	1.50	24.3	25	38.1	35.7	32.4	28.9	19.9	1.6	0	33.80
2063.00	555.25	1.50	25.5	26.2	39.4	37	34.1	31	22.9	6.2	0	35.60
1913.00	555.25	1.50	26.7	27.4	40.7	38.6	35.9	33.2	25.9	11	0	37.60
1763.00	555.25	1.50	28.2	28.8	42.3	40.2	37.8	35.6	29.2	15.8	0	39.80
1613.00	555.25	1.50	29.7	30.4	43.9	42.1	40	38.1	32.5	21	0	42.20
1463.00	555.25	1.50	31.3	31.9	45.6	43.9	42.2	40.7	35.8	25.7	7.4	44.70
1313.00	555.25	1.50	32.5	33.1	46.9	45.4	44.1	42.9	38.6	29.4	13.3	46.80
1163.00	555.25	1.50	32.8	33.3	47.2	45.7	44.7	43.7	39.6	30.8	15.4	47.60
1013.00	555.25	1.50	31.8	32.4	46.2	44.6	43.5	42.4	38	28.8	12.4	46.30
863.00	555.25	1.50	30.3	30.8	44.6	42.8	41.4	40	35	24.7	6.1	43.90
713.00	555.25	1.50	28.6	29.3	42.9	40.9	39.1	37.3	31.7	19.8	0	41.30
563.00	555.25	1.50	27.2	27.8	41.3	39.2	37	34.8	28.4	14.9	0	39.00
413.00	555.25	1.50	25.8	26.5	39.8	37.6	35.1	32.5	25.2	10.1	0	36.80
263.00	555.25	1.50	24.6	25.3	38.5	36.1	33.4	30.3	22.2	5.3	0	34.90
2213.00	705.25	1.50	24.6	25.3	38.5	36	32.8	29.4	20.6	2.6	0	34.30
2063.00	705.25	1.50	25.9	26.6	39.8	37.5	34.6	31.6	23.7	7.5	0	36.20
1913.00	705.25	1.50	27.3	28	41.3	39.2	36.5	34	27	12.5	0	38.30
1763.00	705.25	1.50	29	29.7	43.1	41.1	38.8	36.6	30.6	18	0	40.80
1613.00	705.25	1.50	31	31.6	45.2	43.4	41.4	39.7	34.5	23.8	4.4	43.80
1463.00	705.25	1.50	33.4	34	47.6	46.2	44.6	43.3	38.9	29.9	13.9	47.30
1313.00	705.25	1.50	36.2	36.8	50.6	49.4	48.3	47.4	43.8	36.3	23.4	51.40
1163.00	705.25	1.50	37.1	37.6	51.6	50.4	50	49.5	46.4	39.4	27.8	53.50
1013.00	705.25	1.50	34.5	35	48.9	47.6	47	46.3	42.7	34.9	21.5	50.20
863.00	705.25	1.50	31.8	32.3	46.1	44.5	43.3	42.2	37.8	28.5	12	46.10
713.00	705.25	1.50	29.6	30.2	43.8	42	40.3	38.7	33.5	22.5	2.6	42.70
563.00	705.25	1.50	27.8	28.4	41.9	39.9	37.8	35.8	29.6	16.8	0	39.90
413.00	705.25	1.50	26.3	26.9	40.3	38.1	35.7	33.2	26.2	11.5	0	37.50
263.00	705.25	1.50	25	25.6	38.9	36.5	33.8	30.9	22.9	6.5	0	35.40
2213.00	855.25	1.50	24.8	25.5	38.6	36.2	33	29.6	20.8	3	0	34.40
2063.00	855.25	1.50	26.1	26.8	40	37.7	34.8	31.8	24	7.9	0	36.40
1913.00	855.25	1.50	27.6	28.3	41.6	39.5	36.8	34.3	27.4	13.1	0	38.60
1763.00	855.25	1.50	29.4	30.1	43.5	41.6	39.2	37.1	31.1	18.9	0	41.30
1613.00	855.25	1.50	31.7	32.4	45.9	44.2	42.1	40.4	35.3	25	6.1	44.50
1463.00	855.25	1.50	35.2	36	49.3	47.9	46	44.7	40.5	32	17.4	48.80
1313.00	855.25	1.50	41.9	42.7	56.3	54.7	52.4	51.3	47.9	41.2	30.4	55.60
1163.00	855.25	1.50	52.9	53	67.9	66.7	68.5	69.1	67	61.8	53.4	73.20
1013.00	855.25	1.50	36.8	37.3	51.3	49.9	49.4	48.9	45.7	38.6	26.6	52.90
863.00	855.25	1.50	32.6	33.2	47	45.4	44.3	43.3	39.1	30.2	14.5	47.20
713.00	855.25	1.50	30	30.7	44.3	42.5	40.8	39.3	34.2	23.5	4.2	43.30
563.00	855.25	1.50	28.1	28.7	42.2	40.2	38.1	36.2	30.1	17.4	0	40.20
413.00	855.25	1.50	26.5	27.1	40.5	38.3	35.9	33.5	26.5	12	0	37.70
263.00	855.25	1.50	25.1	25.8	39.1	36.7	34	31.1	23.2	6.9	0	35.60
2213.00	1005.25	1.50	24.8	25.5	38.6	36.1	32.9	29.4	20.6	2.7	0	34.30
2063.00	1005.25	1.50	26	26.8	40	37.6	34.6	31.6	23.8	7.5	0	36.20
1913.00	1005.25	1.50	27.5	28.3	41.5	39.4	36.6	34	27	12.5	0	38.40

1763.00	1005.25	1.50	29.3	30	43.4	41.4	38.9	36.7	30.7	18.3	0	41.00
1613.00	1005.25	1.50	31.5	32.2	45.7	43.9	41.6	39.9	34.6	24	4.5	44.00
1463.00	1005.25	1.50	34.8	35.7	48.8	47.3	45.1	43.7	39.2	30.4	14.9	47.80
1313.00	1005.25	1.50	40.7	41.9	54.5	52.6	49.6	48.4	44.6	37.5	26.7	52.80
1163.00	1005.25	1.50	41.4	42.4	55.7	53.7	51.1	50.3	47	40.2	29.3	54.60
1013.00	1005.25	1.50	35.8	36.5	50.2	48.6	47.4	46.6	43	35.2	21.9	50.60
863.00	1005.25	1.50	32.3	32.9	46.7	45	43.5	42.4	37.9	28.6	12.1	46.30
713.00	1005.25	1.50	29.9	30.5	44.2	42.3	40.4	38.8	33.6	22.6	2.7	42.80
563.00	1005.25	1.50	28	28.6	42.1	40.1	37.9	35.9	29.7	16.8	0	40.00
413.00	1005.25	1.50	26.4	27.1	40.5	38.2	35.8	33.3	26.2	11.5	0	37.50
263.00	1005.25	1.50	25.1	25.7	39	36.6	33.9	30.9	22.9	6.5	0	35.40
2213.00	1155.25	1.50	24.6	25.3	38.4	35.9	32.5	29	20	1.6	0	34.00
2063.00	1155.25	1.50	25.8	26.5	39.7	37.3	34.2	31.1	23	6.3	0	35.80
1913.00	1155.25	1.50	27.1	27.9	41.1	38.9	36	33.3	26.1	11	0	37.80
1763.00	1155.25	1.50	28.7	29.5	42.8	40.7	38	35.7	29.3	15.9	0	40.00
1613.00	1155.25	1.50	30.5	31.3	44.7	42.8	40.3	38.3	32.7	21.3	0.1	42.50
1463.00	1155.25	1.50	32.6	33.4	46.8	45	42.7	41.1	36.1	26.1	7.6	45.20
1313.00	1155.25	1.50	34.7	35.6	48.7	47	44.8	43.4	39	30.1	14.6	47.60
1163.00	1155.25	1.50	34.9	35.8	49.1	47.4	45.4	44.2	40	31.4	16.3	48.30
1013.00	1155.25	1.50	33.1	33.8	45.7	45.7	44	42.7	38.3	29.1	12.6	46.70
863.00	1155.25	1.50	31.1	31.7	45.4	43.5	41.7	40.2	35.2	24.9	6.2	44.20
713.00	1155.25	1.50	29.2	29.9	43.4	41.4	39.3	37.5	31.8	20	0	41.50
563.00	1155.25	1.50	27.5	28.2	41.6	39.5	37.2	34.9	28.4	14.9	0	39.10
413.00	1155.25	1.50	26.1	26.8	40.1	37.8	35.2	32.6	25.3	10.1	0	37.00
263.00	1155.25	1.50	24.9	25.5	38.8	36.3	33.5	30.4	22.2	5.4	0	35.00
2213.00	1305.25	1.50	24.2	24.9	38	35.4	32	28.3	19	0	0	33.40
2063.00	1305.25	1.50	25.3	26	39.1	36.7	33.5	30.2	21.8	4.4	0	35.00
1913.00	1305.25	1.50	26.5	27.2	40.4	38.1	35.1	32.2	24.6	8.7	0	36.80
1763.00	1305.25	1.50	27.8	28.6	41.8	39.7	36.8	34.3	27.4	13	0	38.70
1613.00	1305.25	1.50	29.2	29.9	43.3	41.2	38.6	36.3	30.2	17.6	0	40.60
1463.00	1305.25	1.50	30.5	31.3	44.7	42.7	40.2	38.2	32.6	21.1	0	42.40
1313.00	1305.25	1.50	31.4	32.2	45.6	43.7	41.4	39.6	34.4	23.7	3.9	43.80
1163.00	1305.25	1.50	31.5	32.2	45.8	43.9	41.7	40	34.9	24.4	5.2	44.10
1013.00	1305.25	1.50	30.8	31.5	45	43.1	40.9	39.2	34	23.1	3.3	43.30
863.00	1305.25	1.50	29.5	30.2	43.7	41.7	39.5	37.7	32	20.3	0	41.80
713.00	1305.25	1.50	28.2	28.9	42.3	40.2	37.8	35.7	29.4	16.3	0	39.90
563.00	1305.25	1.50	26.8	27.5	40.9	38.6	36.1	33.6	26.6	12.2	0	37.90
413.00	1305.25	1.50	25.6	26.3	39.5	37.2	34.4	31.6	23.9	7.9	0	36.10
263.00	1305.25	1.50	24.5	25.1	38.3	35.9	32.9	29.6	21.1	3.5	0	34.30
2213.00	1455.25	1.50	23.7	24.4	37.4	34.8	31.3	27.4	17.7	0	0	32.60
2063.00	1455.25	1.50	24.7	25.4	38.5	36	32.7	29.1	20.2	1.9	0	34.10
1913.00	1455.25	1.50	25.7	26.5	39.6	37.2	34	30.9	22.7	5.8	0	35.60
1763.00	1455.25	1.50	26.8	27.5	40.7	38.4	35.4	32.6	25.1	9.5	0	37.20
1613.00	1455.25	1.50	27.8	28.6	41.8	39.6	36.8	34.2	27.3	12.9	0	38.60
1463.00	1455.25	1.50	28.7	29.4	42.8	40.6	37.9	35.6	29.2	15.7	0	39.90
1313.00	1455.25	1.50	29.2	30	43.3	41.3	38.7	36.5	30.4	17.9	0	40.80
1163.00	1455.25	1.50	29.3	30	43.4	41.4	38.8	36.8	30.8	18.4	0	41.00
1013.00	1455.25	1.50	28.8	29.6	43	40.9	38.4	36.3	30.1	17.2	0	40.50

863.00	1455.25	1.50	28	28.7	42.1	40	37.4	35.2	28.7	15.2	0	39.40
713.00	1455.25	1.50	27	27.7	41.1	38.8	36.2	33.7	26.7	12.3	0	38.00
563.00	1455.25	1.50	26	26.7	39.9	37.6	34.8	32.1	24.5	8.8	0	36.50
413.00	1455.25	1.50	24.9	25.6	38.8	36.4	33.5	30.3	22	5.1	0	35.00
263.00	1455.25	1.50	23.9	24.6	37.8	35.2	32.1	28.6	19.6	1.2	0	33.50
2213.00	1605.25	1.50	23.1	23.9	36.8	34.2	30.5	26.4	16.2	0	0	31.80
2063.00	1605.25	1.50	24	24.7	37.8	35.2	31.7	27.9	18.4	0	0	33.00
1913.00	1605.25	1.50	24.9	25.6	38.7	36.2	32.9	29.4	20.6	2.6	0	34.30
1763.00	1605.25	1.50	25.7	26.4	39.6	37.2	34	30.8	22.7	5.8	0	35.60
1613.00	1605.25	1.50	26.5	27.2	40.4	38.1	35	32.1	24.5	8.6	0	36.70
1463.00	1605.25	1.50	27.1	27.8	41.1	38.8	35.9	33.2	25.9	10.8	0	37.60
1313.00	1605.25	1.50	27.5	28.2	41.5	39.2	36.4	33.8	26.8	12.2	0	38.20
1163.00	1605.25	1.50	27.5	28.2	41.5	39.3	36.5	34	27.1	12.6	0	38.40
1013.00	1605.25	1.50	27.2	27.9	41.2	39	36.2	33.7	26.6	12	0	38.00
863.00	1605.25	1.50	26.6	27.4	40.6	38.3	35.5	32.9	25.6	10.4	0	37.30
713.00	1605.25	1.50	25.9	26.6	39.8	37.5	34.6	31.7	24	8.1	0	36.30
563.00	1605.25	1.50	25.1	25.8	39	36.5	33.5	30.4	22.1	5.2	0	35.10
413.00	1605.25	1.50	24.2	24.9	38	35.5	32.4	28.9	20.1	1.9	0	33.80
263.00	1605.25	1.50	23.3	24	37.1	34.5	31.2	27.4	17.9	0	0	32.50
2213.00	1755.25	1.50	22.5	23.3	36.2	33.4	29.6	25.1	14	0	0	30.80
2063.00	1755.25	1.50	23.2	24	37	34.3	30.6	26.6	16.5	0	0	31.90
1913.00	1755.25	1.50	24	24.7	37.7	35.2	31.7	27.9	18.4	0	0	33.00
1763.00	1755.25	1.50	24.7	25.4	38.5	36	32.6	29.1	20.1	1.8	0	34.00
1613.00	1755.25	1.50	25.3	26	39.1	36.7	33.4	30.1	21.7	4.2	0	34.90
1463.00	1755.25	1.50	25.7	26.5	39.6	37.2	34.1	30.9	22.8	6	0	35.60
1313.00	1755.25	1.50	26	26.7	39.9	37.5	34.4	31.4	23.5	7.1	0	36.10
1163.00	1755.25	1.50	26	26.7	39.9	37.6	34.5	31.6	23.7	7.5	0	36.20
1013.00	1755.25	1.50	25.8	26.5	39.7	37.3	34.3	31.3	23.4	7	0	35.90
863.00	1755.25	1.50	25.4	26.1	39.3	36.9	33.8	30.7	22.6	5.7	0	35.40
713.00	1755.25	1.50	24.8	25.5	38.7	36.2	33.1	29.8	21.3	3.8	0	34.60
563.00	1755.25	1.50	24.2	24.8	38	35.4	32.2	28.7	19.7	1.3	0	33.60
413.00	1755.25	1.50	23.4	24.1	37.2	34.6	31.2	27.5	17.9	0	0	32.60
263.00	1755.25	1.50	22.7	23.4	36.4	33.7	30.2	26.1	15.9	0	0	31.40
2213.00	1905.25	1.50	21.9	22.7	35.5	32.6	28.7	23.9	12.2	0	0	29.80
2063.00	1905.25	1.50	22.5	23.3	36.2	33.4	29.6	25.1	14	0	0	30.80
1913.00	1905.25	1.50	23.1	23.9	36.8	34.1	30.4	26.3	16.1	0	0	31.70
1763.00	1905.25	1.50	23.7	24.4	37.4	34.8	31.2	27.3	17.6	0	0	32.60
1613.00	1905.25	1.50	24.2	24.9	37.9	35.4	31.9	28.2	18.9	0	0	33.30
1463.00	1905.25	1.50	24.5	25.2	38.3	35.8	32.4	28.9	19.8	1.4	0	33.80
1313.00	1905.25	1.50	24.7	25.4	38.5	36	32.7	29.3	20.4	2.3	0	34.20
1163.00	1905.25	1.50	24.7	25.5	38.6	36.1	32.8	29.4	20.5	2.6	0	34.20
1013.00	1905.25	1.50	24.6	25.3	38.4	35.9	32.6	29.2	20.3	2.2	0	34.00
863.00	1905.25	1.50	24.3	24.9	38.1	35.5	32.2	28.7	19.6	1.1	0	33.60
713.00	1905.25	1.50	23.8	24.5	37.6	35	31.6	27.9	18.6	0	0	33.00
563.00	1905.25	1.50	23.3	24	37	34.4	30.9	27	17.3	0	0	32.20
413.00	1905.25	1.50	22.7	23.4	36.4	33.7	30.1	25.9	15.4	0	0	31.30
263.00	1905.25	1.50	22	22.8	35.7	32.9	29.2	24.7	13.7	0	0	30.40
2213.00	2055.25	1.50	21.2	22	34.8	31.9	27.7	22.6	10.2	0	0	28.80



2063.00	2055.25	1.50	21.8	22.6	35.4	32.5	28.5	23.7	11.9	0	0	29.70
1913.00	2055.25	1.50	22.3	23.1	35.9	33.1	29.3	24.7	13.4	0	0	30.40
1763.00	2055.25	1.50	22.8	23.5	36.4	33.7	29.9	25.6	15	0	0	31.20
1613.00	2055.25	1.50	23.1	23.9	36.8	34.2	30.5	26.4	16.2	0	0	31.80
1463.00	2055.25	1.50	23.4	24.1	37.1	34.5	30.9	26.9	17	0	0	32.20
1313.00	2055.25	1.50	23.6	24.3	37.3	34.7	31.1	27.2	17.5	0	0	32.50
1163.00	2055.25	1.50	23.6	24.3	37.3	34.7	31.2	27.3	17.6	0	0	32.50
1013.00	2055.25	1.50	23.4	24.2	37.2	34.6	31	27.1	17.4	0	0	32.40
863.00	2055.25	1.50	23.2	23.9	36.9	34.3	30.7	26.8	16.8	0	0	32.00
713.00	2055.25	1.50	22.9	23.6	36.6	33.9	30.3	26.1	15.9	0	0	31.50
563.00	2055.25	1.50	22.4	23.1	36.1	33.3	29.6	25.3	14.5	0	0	30.80
413.00	2055.25	1.50	21.9	22.7	35.6	32.7	28.9	24.4	13.1	0	0	30.10
263.00	2055.25	1.50	21.4	22.1	35	32.1	28.1	23.3	11.6	0	0	29.30

## Эксплуатация без учета существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

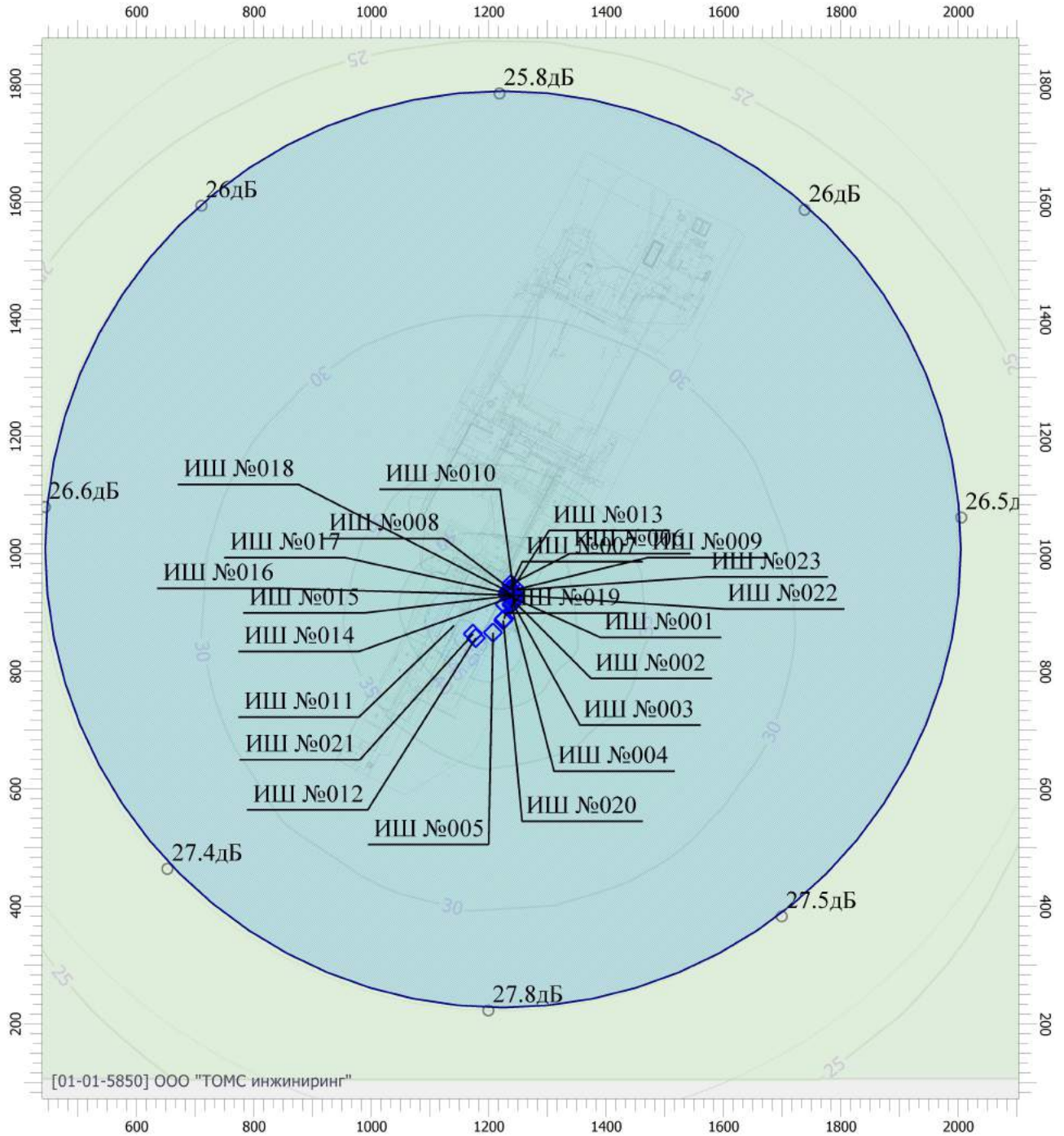
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



### Цветовая схема

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

## Эксплуатация без учета существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

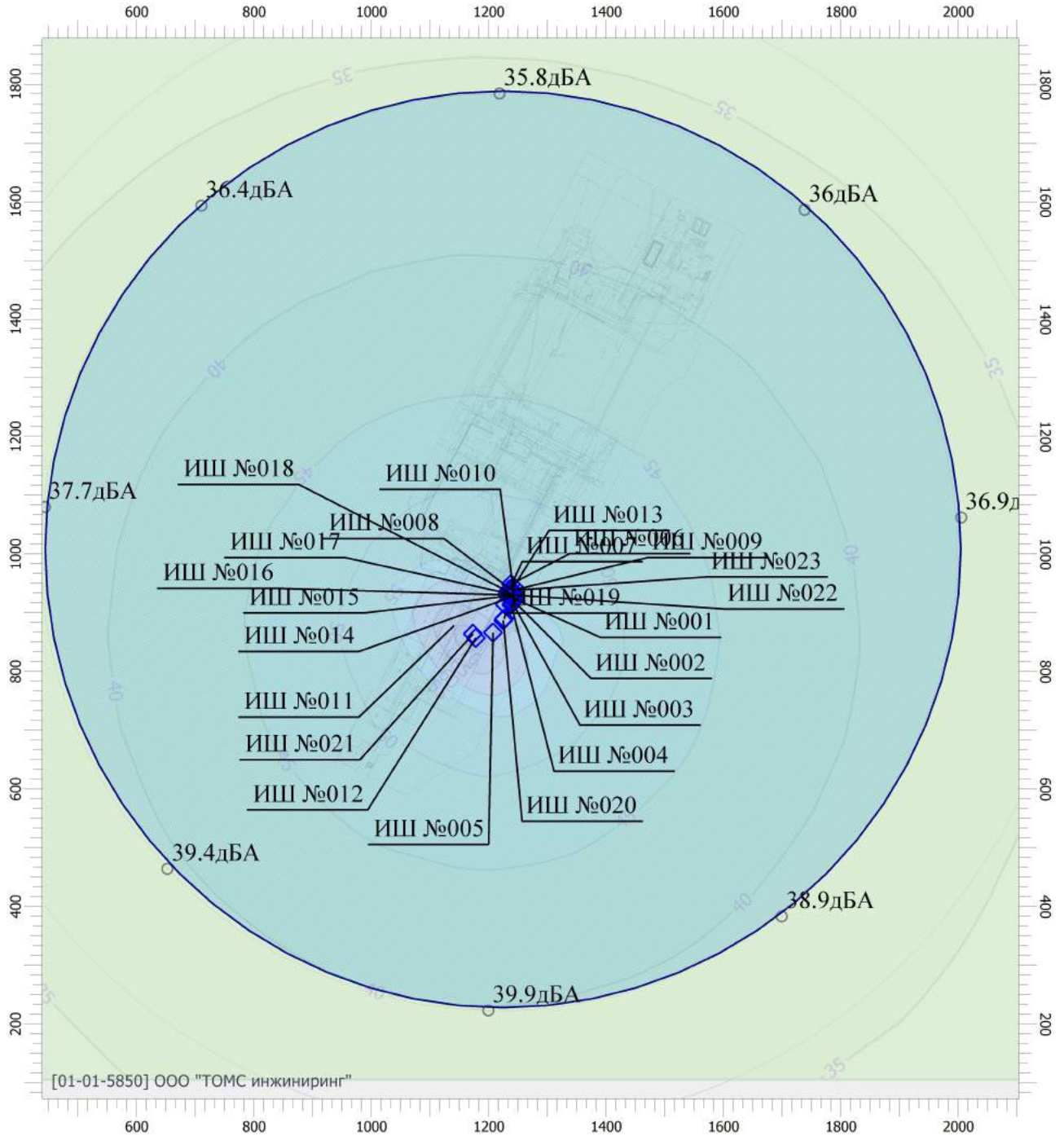
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1.5м



### Цветовая схема

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



## Эксплуатация без учета существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

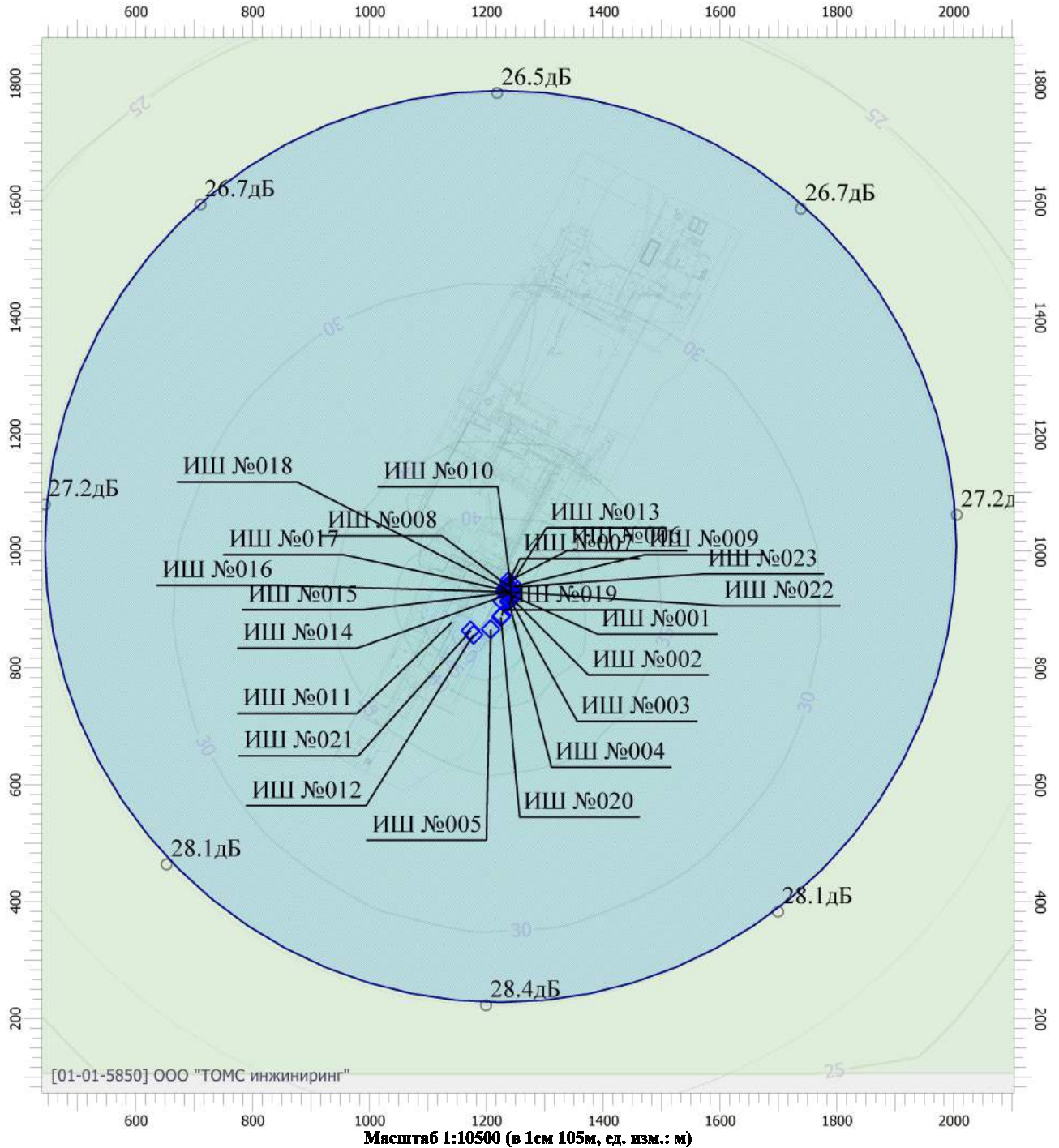
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



### Цветовая схема

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



## Эксплуатация без учета существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

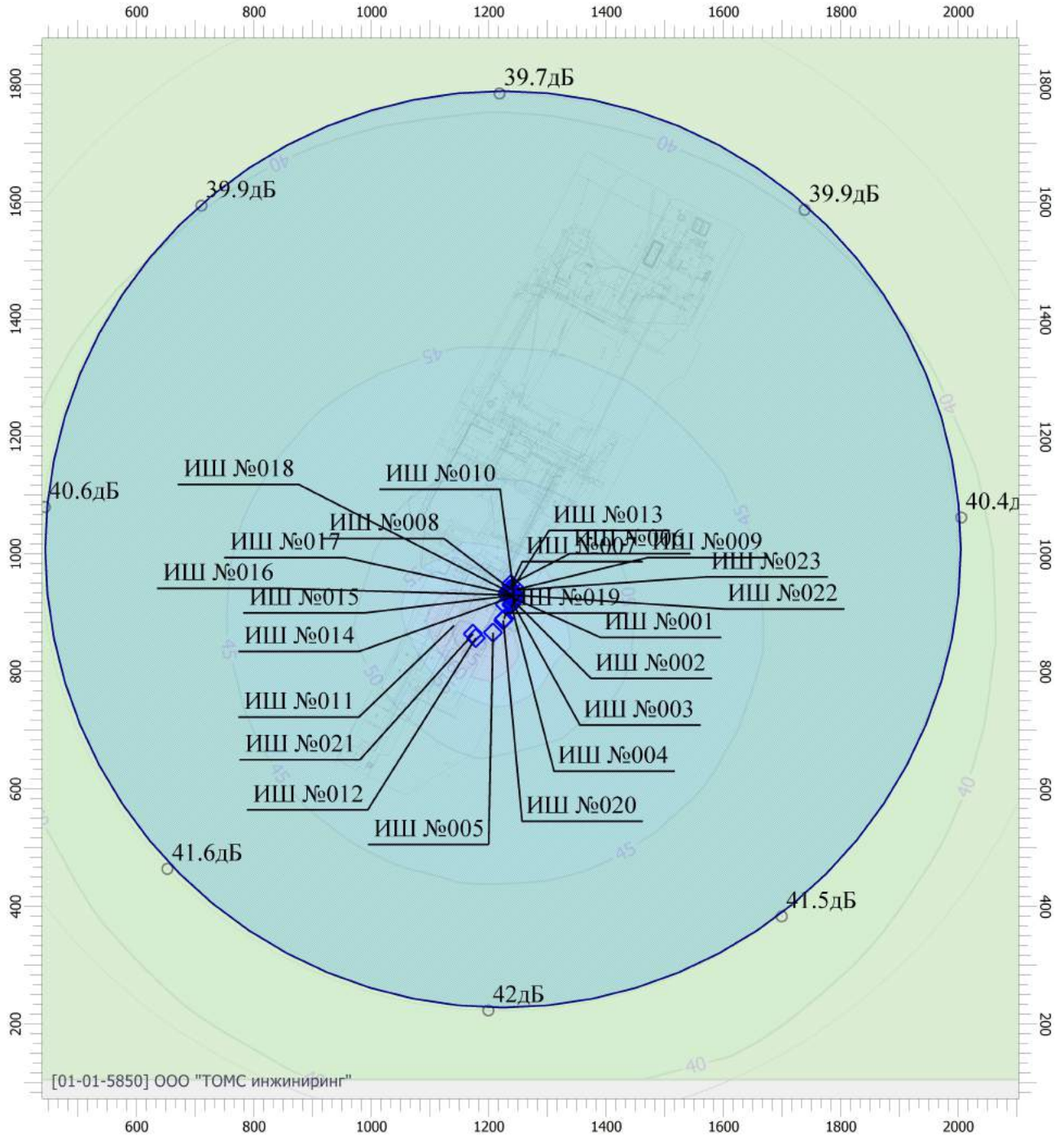
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



### Цветовая схема

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

## Эксплуатация без учета существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

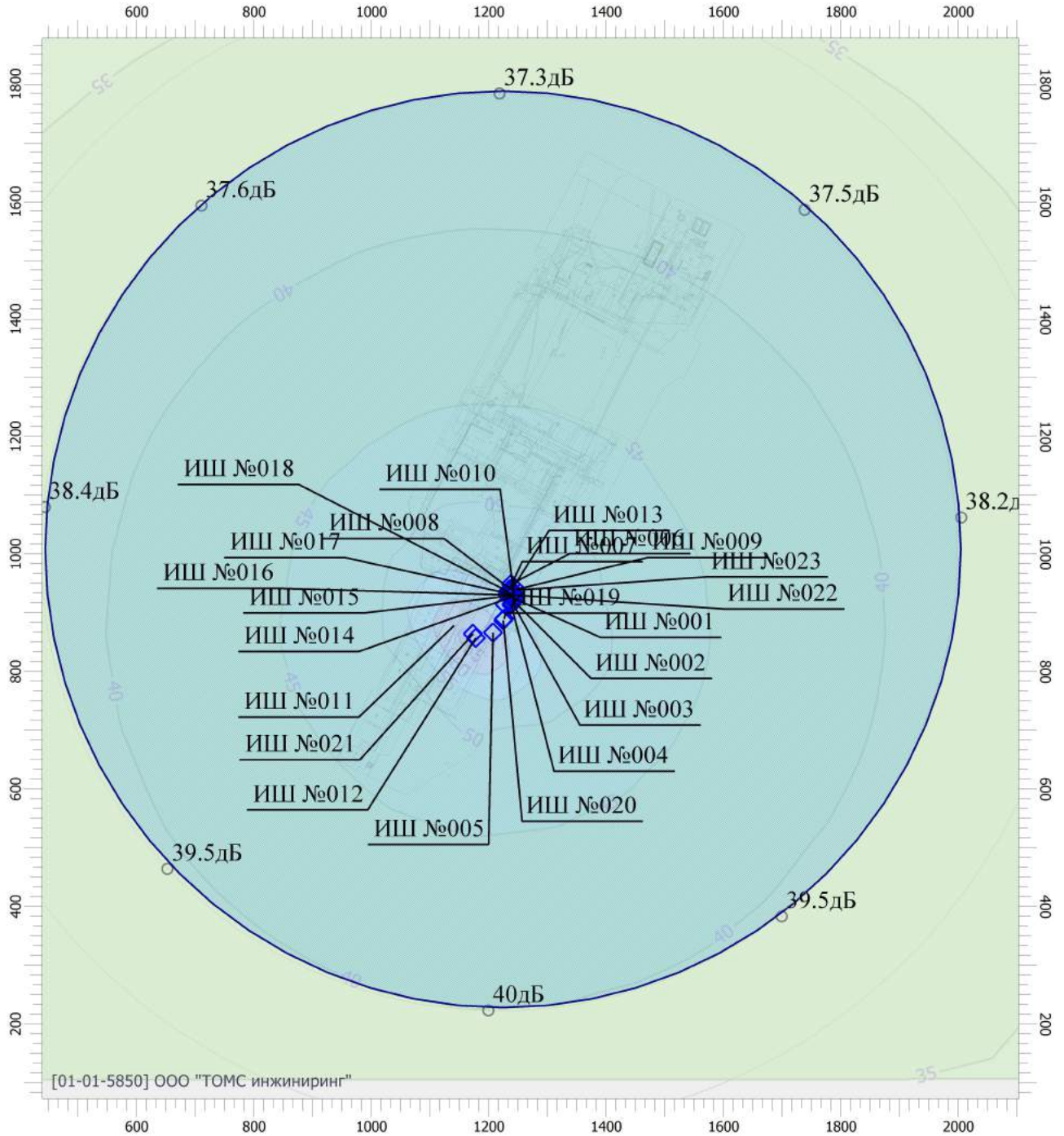
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



[01-01-5850] ООО "ТОМС инжиниринг"

Масштаб 1:10500 (в 1см 105м, ед. изм.: м)

### Цветовая схема

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



## Эксплуатация без учета существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

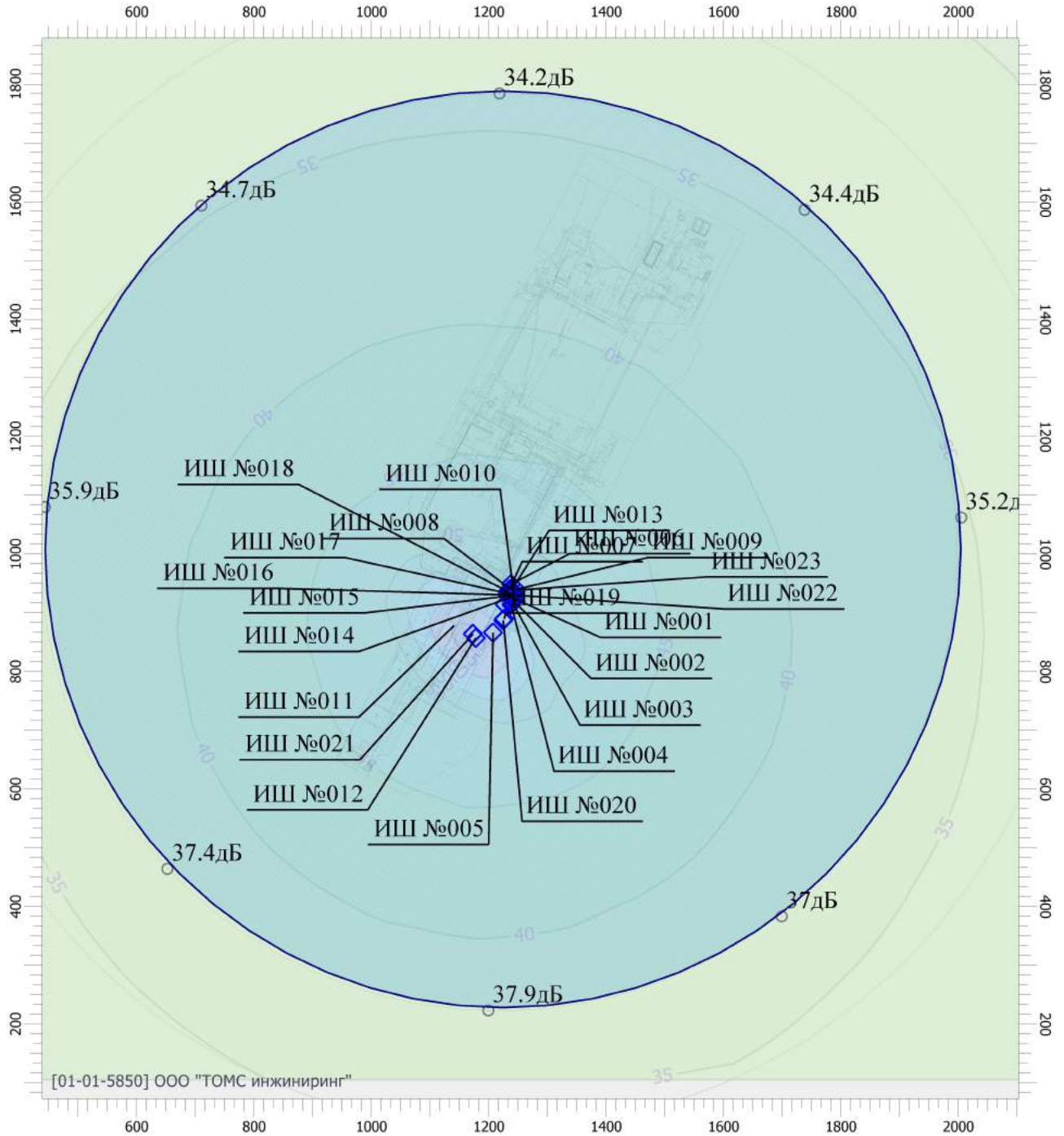
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



### Цветовая схема

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

## Эксплуатация без учета существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

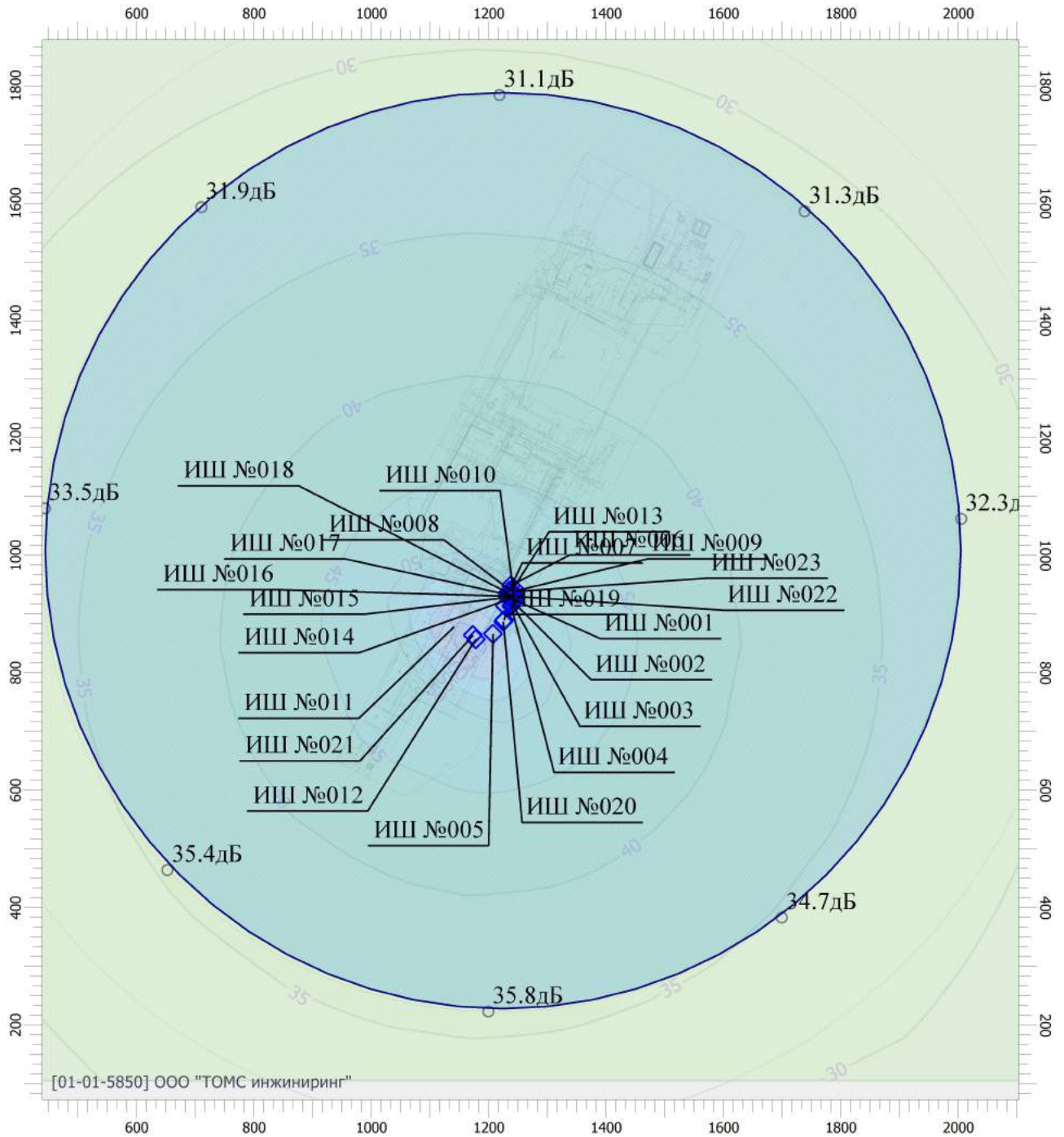
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



[01-01-5850] ООО "ТОМС инжиниринг"

Масштаб 1:10500 (в 1см 105м, ед. изм.: м)

### Цветовая схема

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



## Эксплуатация без учета существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

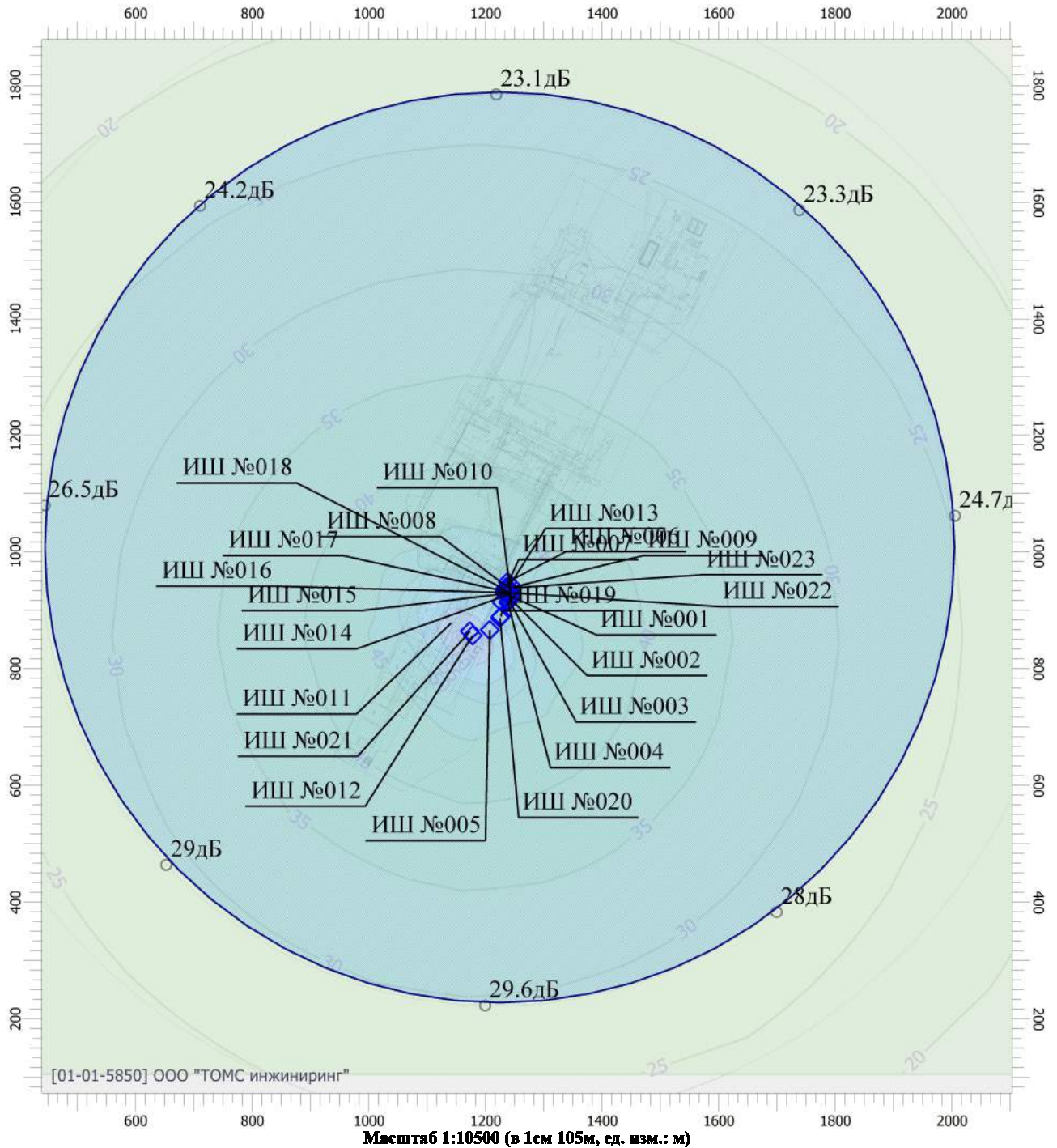
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



### Цветовая схема

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

## Эксплуатация без учета существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

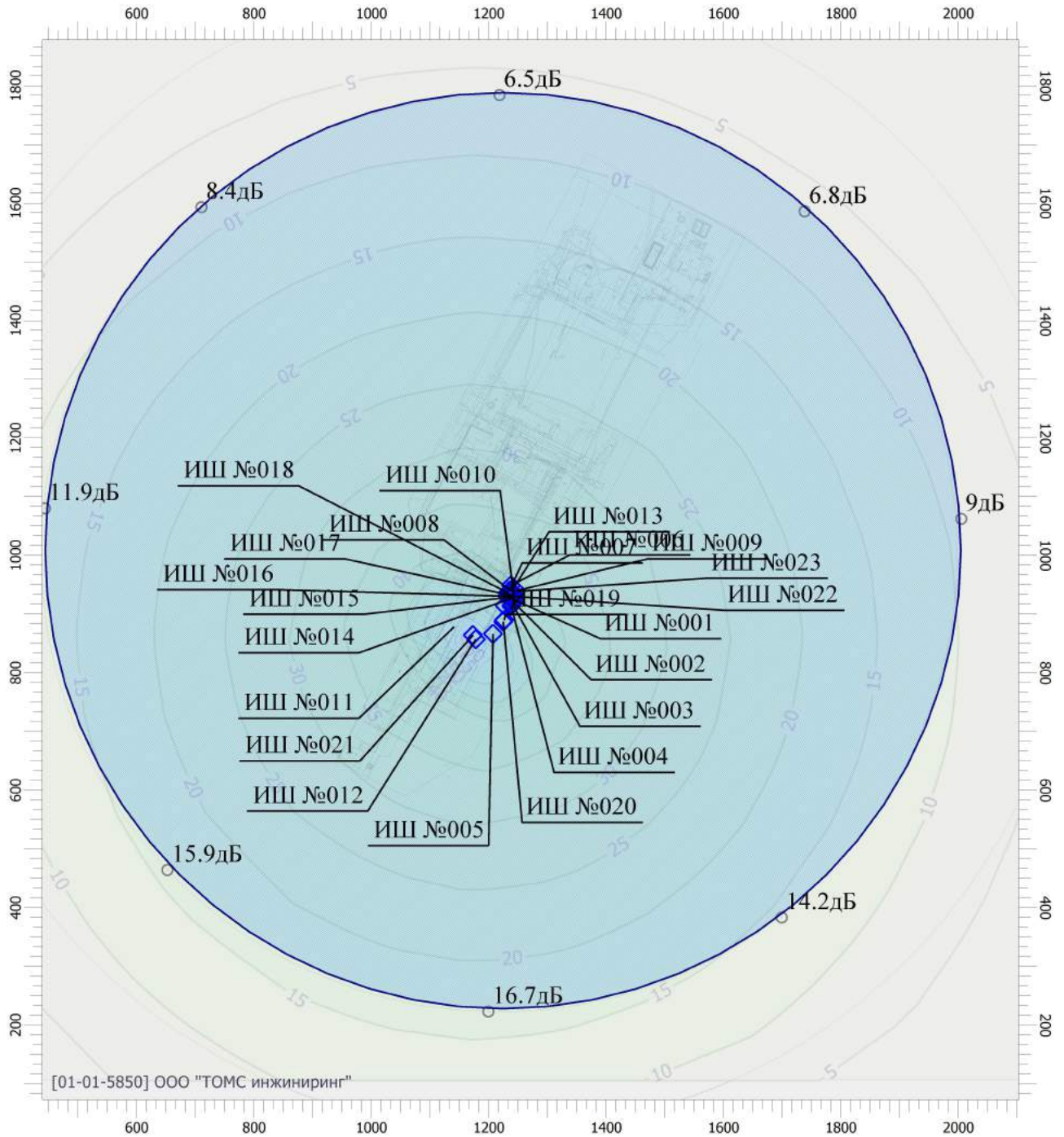
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



### Цветовая схема

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



## Эксплуатация без учета существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

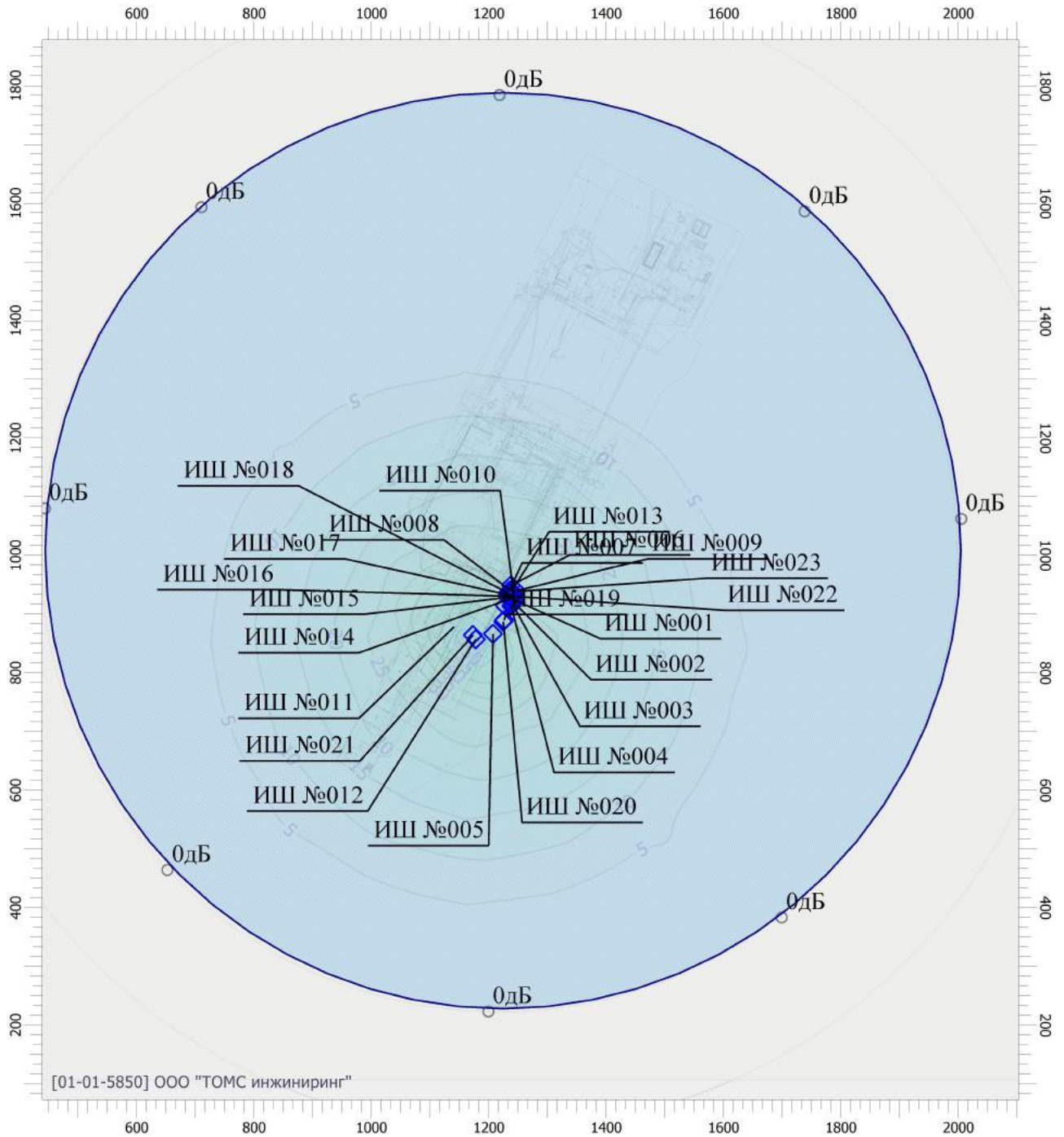
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



### Цветовая схема

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

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Соруигнт © 2006-2014 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.1.3868 (от 04.03.2015)**  
**Серийный номер 01-01-5654, ООО "СТГ-Эко"**

**Акустический расчет на период эксплуатации проектируемого здания с учетом источников шума существующего производства**

**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							И.а.э.в	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000			2000	4000
001	П1	1243.50	924.00	5.20	12.57	72.1	72.1	67.1	71.5	72.8	74.8	69.8	63.8	58.8	77.6	Да
002	П2	1242.00	920.00	5.20	12.57	72.1	72.1	67.1	71.5	72.8	74.8	69.8	63.8	58.8	77.6	Да
003	П3	1240.00	917.00	5.20	12.57	66.1	66.1	62.1	68.3	72.5	74.7	69.7	63.7	58.7	77.4	Да
004	П4	1238.00	913.50	5.20	12.57	69.1	69.1	65.1	70.5	71.8	74.8	69.8	63.8	58.8	77.4	Да
005	П5	1207.00	866.00	1.50	12.57	66.1	66.1	63.1	69.5	72.8	74.8	69.8	63.8	58.8	77.5	Да
006	П6	1237.50	948.50	11.00	12.57	69.1	69.1	65.1	70.5	71.8	74.8	69.8	63.8	58.8	77.4	Да
007	В1	1235.00	939.50	11.00	12.57	67.0	70.0	72.0	73.0	69.0	66.0	65.0	63.0	59.0	73.0	Да
008	В2	1239.50	938.00	11.00	12.57	79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
009	В3	1246.50	939.50	11.00	12.57	79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
010	В4	1242.50	932.50	11.00	12.57	71.0	74.0	76.0	77.0	73.0	70.0	69.0	67.0	63.0	77.0	Да
011	В5	1227.00	914.00	7.80	12.57	87.2	87.2	103.6	99.6	84.0	86.3	82.3	75.3	65.3	94.2	Да
012	В6	1177.50	857.00	1.50	12.57	83.8	83.8	98.8	97.7	99.7	100.4	98.4	93.4	85.4	104.6	Да
013	В7	1242.00	944.00	5.20	12.57	41.1	41.1	46.1	57.6	57.6	48.2	42.2	34.2	30.2	56.5	Да
014	В8	1239.50	927.00	11.00	12.57	71.0	74.0	76.0	77.0	73.0	70.0	69.0	67.0	63.0	77.0	Да
015	В9	1238.50	929.00	11.00	12.57	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
016	В10	1241.50	930.00	11.00	12.57	50.0	53.0	55.0	56.0	52.0	49.0	48.0	46.0	42.0	56.0	Да
017	В11	1243.00	930.50	11.00	12.57	55.0	58.0	60.0	61.0	57.0	54.0	53.0	51.0	47.0	61.0	Да
018	В12	1232.50	936.00	11.00	12.57	73.0	76.0	78.0	79.0	75.0	72.0	71.0	69.0	65.0	79.0	Да
019	В13	1226.00	889.50	1.50	12.57	75.0	75.0	83.0	94.0	93.0	89.0	83.0	75.0	67.0	93.8	Да
020	В14	1224.50	887.00	1.50	12.57	75.0	75.0	83.0	94.0	93.0	89.0	83.0	75.0	67.0	93.8	Да
021	В15	1173.00	864.00	1.50	12.57	32.8	32.8	45.8	56.7	65.7	62.4	61.4	59.4	49.4	68.2	Да
022	В16	1231.50	930.50	11.00	12.57	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
023	В17	1234.00	936.50	11.00	12.57	62.0	65.0	67.0	68.0	64.0	61.0	60.0	58.0	54.0	68.0	Да
10су	вент. сист. з.д.б	1178.50	1190.10	1.50	12.57	73.3	73.3	81.3	71.5	72.3	70.3	62.3	62.3	53.3	78.3	Да
ц.																
11су	вент. сист. з.д.б А	1203.70	1160.60	5.00	12.57	68.8	71.8	77.3	82.4	87.3	83.1	80.4	78.1	72.1	88.6	Да



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		
ш.	12су	вент.сист.зд.8	1290.90	1149.80	1.50	12.57	101.8	101.8	102.2	106.4	105.9	103.9	100.4	69.3	85.9	107.2	Да	
ш.	13су	вент.сист.зд.11	1324.70	1126.40	1.50	12.57	96.7	97.6	97.7	99.1	99.4	99.6	96.4	93.2	81.2	103.6	Да	
ш.	14су	вент.сист.зд.11А	1306.70	1074.90	1.50	12.57	97.1	97.1	97.8	101.2	102.9	99.8	96.1	91.8	82.4	103.5	Да	
ш.	15су	вент.сист.зд.12	1169.10	944.40	5.00	12.57	76.7	81.2	83.8	88.6	88.7	75.7	81.5	73.8	94.1	94.3	Да	
ш.	16су	вент.сист.зд.12А	1135.90	877.40	5.00	12.57	97.3	97.3	98.1	103.3	103.4	99.6	95.8	90.5	82.4	103.9	Да	
ш.	17су	вент.сист.зд.13	1228.90	945.60	3.00	12.57	95.1	95.1	95.4	97.7	96.2	97.2	94.1	91.0	90.3	101.4	Да	
ш.	18су	вент.сист.зд.13Б	1181.10	864.70	5.00	12.57	81.4	81.4	83.1	86.1	88.2	81.4	77.8	72.9	65.5	89.5	Да	
ш.	19су	вент.сист.зд.19	1531.50	1500.60	3.00	12.57	68.8	68.8	68.8	76.8	69.8	67.8	65.8	57.8	48.8	74.8	Да	
ш.	20су	вент.сист.зд.30	1229.80	1020.80	3.00	12.57	99.9	99.9	100.2	107.8	103.0	100.9	99.2	91.5	85.7	106.4	Да	
ш.	21су	вент.сист.зд.31	1174.90	1147.00	6.00	12.57	95.8	95.8	95.9	103.8	97.1	94.9	92.9	84.8	75.8	100.9	Да	
ш.	22су	вент.сист.зд.32	1267.60	1221.70	7.00	12.57	95.3	95.3	96.1	103.1	100.4	96.8	93.1	86.0	77.4	102.1	Да	
ш.	23су	вент.сист.зд.35	1363.60	1543.90	3.00	12.57	92.1	92.1	93.1	97.1	99.1	95.1	91.1	86.1	78.1	98.5	Да	
ш.	24су	вент.сист.зд.41	1567.20	1464.70	3.00	12.57	92.9	92.9	93.4	98.4	99.5	95.5	91.4	86.5	78.5	99.1	Да	
ш.	25су	вент.сист.зд.52А	1142.40	971.10	2.00	12.57	95.3	95.3	95.3	96.2	95.4	97.1	94.1	91.1	78.4	99.3	Да	
ш.	26су	вент.сист.зд.55	1248.40	1191.70	3.00	12.57	93.0	93.0	93.0	93.9	93.8	94.4	91.4	88.4	76.5	97.1	Да	
ш.	27су	вент.сист.зд.91	1516.90	1448.50	3.00	12.57	88.4	88.4	88.8	92.4	90.5	86.2	80.8	74.6	93.0	94.7	Да	
ш.	28су	проезд а/м	1287.90	1371.40	0.00	6.28	7.5	43.2	38.7	35.7	32.7	32.7	29.7	23.7	11.2	37.0	Да	
ш.	29су	проезд а/м	1370.70	1406.10	0.00	6.28	7.5	48.4	43.9	40.9	37.9	37.9	34.9	28.9	16.4	42.2	Да	
ш.	2су	вент.оборуд.суш.камеры	1496.20	1433.70	1.50	12.57	76.0	75.0	68.0	64.0	60.0	52.0	51.0	53.0	52.0	60.0	Да	
ш.	30су	стоянка техники	1333.20	1210.00	0.00	6.28	7.5	41.9	43.9	40.9	37.9	37.9	34.9	28.9	16.4	42.2	Да	
ш.	3су	вент.оборуд.суш.камеры	1530.70	1455.50	1.50	12.57	71.0	62.0	61.0	57.0	56.0	49.0	47.0	46.0	42.0	57.0	Да	

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 расчете	В расчете		
		X (м)		Y (м)		Высота подъема (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
		X (м)	Y (м)																
щ.																			
4су	градирья	1351.50	1454.00	4.00	12.57		72.0	74.0	76.0	71.0	67.0	62.0	67.0	69.0	69.0	69.0	75.0		Да
щ.																			
5су	тп-1	1505.60	1457.60	1.50	12.57		64.0	58.0	52.0	52.0	47.0	43.0	42.0	42.0	42.0	37.0	51.0		Да
щ.																			
6су	тп-2	1422.00	1334.00	0.00	6.28		66.0	64.0	62.0	52.0	52.0	50.0	49.0	49.0	44.0	44.0	57.0		Да
щ.																			
7су	тп-3	1182.30	1211.80	0.00	6.28		60.0	56.0	56.0	57.0	53.0	48.0	43.0	40.0	35.0	54.0		Да	
щ.																			
8су	КТПН зд.464	1099.00	971.10	1.50	12.57		64.0	59.0	55.0	52.0	49.0	47.0	43.0	44.0	42.0	54.0		Да	
щ.																			
9су	КТПН зд.57А	1090.70	701.50	1.50	12.57		59.0	56.0	56.0	57.0	53.0	48.0	44.0	40.0	35.0	54.0		Да	
щ.																			

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Пространственный угол	Высота подъема (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв расчете	В расчете	
		X (м)		Y (м)						31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)																	
1су	циклон	1502.25	1414.30	1500.55	1415.35	4.00	6.28	1.00	1.50	72.0	73.0	72.0	74.0	72.0	68.0	66.0	64.0	62.0	75.0	75.0	Да	
щ.																						

## 1.2. Источники непостоянного шума2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	РТ северное направление	1218.00	1784.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	РТ северо-восточное направление	1738.00	1586.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	РТ восточное направление	2005.00	1062.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	РТ юго-восточное направление	1699.00	383.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	РТ южное направление	1199.00	223.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	РТ юго-западное направление	652.00	464.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	РТ западное направление	443.00	1080.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	РТ северо-западное направление	710.00	1593.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

## 2.2. Расчетные площадки

N	Объект										Шаг сетки (м)		В расчете
	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)		Высота подъема (м)				X	Y	
	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			
001	Расчетная площадка	2213.00	1027.75	146.00	1027.75	2055.00	1.50	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	Да

## Вариант расчета: "Вариант расчета по умолчанию" 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление") 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв
		X (м)	Y (м)											
003	РТ восточное направление	2005.00	1062.00	1.50	44.9	44.9	46.2	49.4	47	42.8	35.1	20.2	1.6	47.80
007	РТ западное направление	443.00	1080.00	1.50	44.1	44.2	45.6	48.9	46	41.7	34	18.7	0	46.90
001	РТ северное направление	1218.00	1784.00	1.50	46.1	46.1	47	50.7	49	44.7	37.8	26.1	14.2	49.70
002	РТ северо-восточное направление	1738.00	1586.00	1.50	46.8	46.8	47.7	51.4	50.1	45.8	39.4	29.5	26	50.80
004	РТ юго-восточное направление	1699.00	383.00	1.50	44	44	45.8	48.7	46	41.7	34	19	0	46.90
006	РТ юго-западное направление	652.00	464.00	1.50	43.8	43.8	45.7	48.6	45.9	41.7	34.3	20.1	0	46.80
005	РТ южное направление	1199.00	223.00	1.50	43.8	43.8	45.9	48.6	46	41.8	34.4	20.2	0	46.90
008	РТ северо-западное направление	710.00	1593.00	1.50	44.9	44.9	46	49.6	46.9	42.6	34.9	19.5	0	47.70

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв
2213.00	105.25	1.50	39.8	41.1	43.7	40.1	34.1	23	0	0	40.50
2063.00	105.25	1.50	40.4	41.8	44.5	41.1	35.4	24.9	0	0	41.60
1913.00	105.25	1.50	41.1	42.6	45.2	42	36.6	26.8	2.5	0	42.50
1763.00	105.25	1.50	41.6	43.3	46	42.8	37.8	28.4	9.9	0	43.40
1613.00	105.25	1.50	42.1	43.9	46.6	43.5	38.7	29.9	12.7	0	44.20

1463.00	105.25	1.50	42.5	42.5	44.3	47	44.1	39.4	31	14.6	0	44.80
1313.00	105.25	1.50	42.7	42.7	44.6	47.3	44.4	39.9	31.6	15.8	0	45.20
1163.00	105.25	1.50	42.7	42.7	44.6	47.3	44.4	39.9	31.7	16.1	0	45.20
1013.00	105.25	1.50	42.5	42.5	44.4	47.1	44.2	39.6	31.3	15.5	0	45.00
863.00	105.25	1.50	42.1	42.1	44	46.7	43.7	38.9	30.4	14	0	44.40
713.00	105.25	1.50	41.6	41.6	43.4	46	42.9	38	29	11.4	0	43.60
563.00	105.25	1.50	41	41	42.7	45.3	42.1	36.8	27.3	7.8	0	42.70
413.00	105.25	1.50	40.4	40.4	41.9	44.5	41.1	35.6	25.4	1.8	0	41.60
263.00	105.25	1.50	39.7	39.7	41.1	43.7	40.1	34.2	23.4	0	0	40.60
2213.00	255.25	1.50	40.5	40.5	41.8	44.4	41.1	35.4	24.8	0	0	41.50
2063.00	255.25	1.50	41.2	41.2	42.7	45.4	42.2	36.8	27	1.9	0	42.70
1913.00	255.25	1.50	41.9	42	43.5	46.3	43.2	38.2	29	10.9	0	43.90
1763.00	255.25	1.50	42.7	42.7	44.4	47.2	44.2	39.6	31	14.2	0	45.00
1613.00	255.25	1.50	43.3	43.3	45.2	48	45.1	40.7	32.7	17.1	0	46.00
1463.00	255.25	1.50	43.8	43.8	45.8	48.6	45.9	41.7	34.1	19.5	0	46.80
1313.00	255.25	1.50	44.1	44.1	46.2	49	46.3	42.3	34.9	21	0	47.30
1163.00	255.25	1.50	44.1	44.1	46.2	49	46.4	42.4	35.1	21.4	0	47.40
1013.00	255.25	1.50	43.8	43.9	45.9	48.7	46	41.9	34.6	20.6	0	47.00
863.00	255.25	1.50	43.3	43.4	45.3	48.1	45.3	41.1	33.3	18.7	0	46.20
713.00	255.25	1.50	42.7	42.7	44.5	47.3	44.4	39.9	31.7	16.1	0	45.20
563.00	255.25	1.50	41.9	41.9	43.6	46.4	43.3	38.5	29.7	12.5	0	44.00
413.00	255.25	1.50	41.1	41.1	42.7	45.4	42.2	37	27.5	7.9	0	42.80
263.00	255.25	1.50	40.4	40.4	41.8	44.5	41	35.5	25.2	1.1	0	41.60
2213.00	405.25	1.50	41.1	41.1	42.4	45.2	42	36.5	26.5	0	0	42.50
2063.00	405.25	1.50	42	42	43.5	46.3	43.2	38.2	28.9	9.6	0	43.80
1913.00	405.25	1.50	42.9	42.9	44.5	47.4	44.5	39.8	31.2	14.2	0	45.20
1763.00	405.25	1.50	43.8	43.8	45.6	48.4	45.7	41.4	33.5	18.1	0	46.50
1613.00	405.25	1.50	44.6	44.6	46.6	49.5	46.9	42.9	35.6	21.5	0	47.80
1463.00	405.25	1.50	45.3	45.4	47.5	50.3	47.8	44.1	37.4	24.5	5.1	49.00
1313.00	405.25	1.50	45.8	45.8	48.1	50.9	48.5	45	38.6	26.6	9.5	49.70
1163.00	405.25	1.50	45.8	45.8	48.2	51	48.6	45.1	38.9	27.2	10.5	49.90
1013.00	405.25	1.50	45.4	45.4	47.7	50.5	48.1	44.5	38.1	26.1	8.8	49.30
863.00	405.25	1.50	44.7	44.7	46.8	49.7	47.2	43.3	36.5	23.6	2.6	48.20
713.00	405.25	1.50	43.8	43.8	45.8	48.6	45.9	41.8	34.3	20.2	0	46.80
563.00	405.25	1.50	42.8	42.8	44.6	47.5	44.6	40.1	31.9	16.3	0	45.40
413.00	405.25	1.50	41.9	41.9	43.5	46.3	43.2	38.3	29.4	11.8	0	43.90
263.00	405.25	1.50	41	41	42.5	45.2	41.9	36.6	26.9	6.6	0	42.50
2213.00	555.25	1.50	41.7	41.7	43	45.9	42.8	37.6	27.9	6.4	0	43.30
2063.00	555.25	1.50	42.7	42.7	44.2	47.1	44.2	39.4	30.6	12.9	0	44.80
1913.00	555.25	1.50	43.8	43.8	45.4	48.4	45.6	41.2	33.2	17.3	0	46.40
1763.00	555.25	1.50	44.9	44.9	46.7	49.7	47.2	43.1	35.9	21.6	0	48.10
1613.00	555.25	1.50	46.1	46.1	48.1	51.1	48.7	45	38.4	25.8	7	49.80
1463.00	555.25	1.50	47.1	47.1	49.4	52.3	50.1	46.8	40.8	29.6	14.5	51.40
1313.00	555.25	1.50	47.8	47.8	50.4	53.2	51.1	48.1	42.7	32.6	19.2	52.70
1163.00	555.25	1.50	47.9	48	50.6	53.4	51.5	48.5	43.3	33.6	20.8	53.10
1013.00	555.25	1.50	47.3	47.4	49.8	52.7	50.7	47.5	42	31.9	18.3	52.10
863.00	555.25	1.50	46.2	46.3	48.5	51.4	49.1	45.7	39.6	28.3	12.9	50.40
713.00	555.25	1.50	45	45	47	50	47.4	43.6	36.8	23.9	3.8	48.50



563.00	555.25	1.50	43.7	43.7	43.7	45.6	48.5	45.7	41.5	33.9	19.3	0	46.60
413.00	555.25	1.50	42.6	42.6	42.6	44.3	47.2	44.1	39.5	31	14.7	0	44.90
263.00	555.25	1.50	41.5	41.5	41.5	43.1	45.9	42.7	37.6	28.3	9.2	0	43.30
2213.00	705.25	1.50	42.2	42.2	42.2	43.5	46.4	43.5	38.4	29.1	9.7	0	44.00
2063.00	705.25	1.50	43.3	43.4	43.4	44.8	47.8	45	40.4	32	15.2	0	45.70
1913.00	705.25	1.50	44.6	44.7	44.7	46.2	49.3	46.7	42.5	34.9	19.9	0	47.60
1763.00	705.25	1.50	46.1	46.1	46.1	47.8	50.9	48.5	44.8	38	24.7	4.3	49.60
1613.00	705.25	1.50	47.6	47.7	47.7	49.6	52.7	50.5	47.1	41.1	29.5	13.8	51.80
1463.00	705.25	1.50	49.2	49.2	49.2	51.5	54.6	52.5	49.6	44.3	34.3	22.1	54.10
1313.00	705.25	1.50	50.5	50.5	50.5	53.6	56.3	54.4	52	47.5	39.1	29.1	56.40
1163.00	705.25	1.50	51	51	51	54.4	57	55.5	53.2	49.1	41.6	32	57.70
1013.00	705.25	1.50	49.7	49.7	49.7	52.4	55.4	53.6	51	46.4	38	27.4	55.50
863.00	705.25	1.50	47.8	47.8	47.9	50.1	53.2	51.1	48	42.5	32.5	19.7	52.60
713.00	705.25	1.50	46.1	46.1	46.1	48.1	51.2	48.8	45.2	38.9	27	11	50.00
563.00	705.25	1.50	44.5	44.5	44.5	46.3	49.4	46.7	42.7	35.5	21.7	0.7	47.70
413.00	705.25	1.50	43.2	43.2	43.2	44.8	47.8	44.9	40.4	32.3	16.6	0	45.70
263.00	705.25	1.50	42	42	42	43.5	46.4	43.3	38.3	29.3	11.2	0	43.90
2213.00	855.25	1.50	42.6	42.6	42.6	43.9	46.9	44	39.1	30	11.3	0	44.60
2063.00	855.25	1.50	43.9	43.9	43.9	45.3	48.4	45.7	41.2	33.1	16.9	0	46.50
1913.00	855.25	1.50	45.3	45.4	45.4	46.8	50	47.6	43.6	36.3	21.9	0	48.50
1763.00	855.25	1.50	47.1	47.1	47.1	48.7	52	49.7	46.1	39.7	27.1	7.7	50.90
1613.00	855.25	1.50	49.1	49.2	49.2	50.9	54.2	52.2	49	43.4	32.6	18.2	53.60
1463.00	855.25	1.50	51.5	51.6	51.6	53.7	56.9	54.9	52.3	47.5	38.3	27.8	56.80
1313.00	855.25	1.50	54.1	54.2	54.2	58.4	60.3	58.2	56.1	52.2	44.9	38.3	60.60
1163.00	855.25	1.50	60.7	60.7	60.7	68.6	69.2	70.2	69.8	67.4	62.2	54.1	74.00
1013.00	855.25	1.50	52.7	52.7	52.7	55.2	58.4	56.9	54.4	50.3	43	34.9	59.00
863.00	855.25	1.50	49.2	49.2	49.2	51.3	54.6	52.5	49.6	44.5	35	24	54.20
713.00	855.25	1.50	46.9	47	47	48.8	52.1	49.7	46.3	40.2	28.7	13.9	51.00
563.00	855.25	1.50	45.1	45.1	45.1	46.9	50.1	47.4	43.5	36.5	23	3	48.40
413.00	855.25	1.50	43.6	43.6	43.6	45.2	48.3	45.4	41	33.1	17.7	0	46.30
263.00	855.25	1.50	42.3	42.3	42.3	43.8	46.8	43.7	38.8	30	12.5	0	44.40
2213.00	1005.25	1.50	42.8	42.9	42.9	44.1	47.1	44.4	39.5	30.6	12.2	0	45.00
2063.00	1005.25	1.50	44.2	44.2	44.2	45.5	48.7	46.2	41.7	33.7	17.9	0	46.90
1913.00	1005.25	1.50	45.8	45.9	45.9	47.2	50.5	48.2	44.2	37.1	23.1	3.3	49.10
1763.00	1005.25	1.50	47.8	47.9	47.9	49.2	52.6	50.6	47	40.8	28.6	12.3	51.70
1613.00	1005.25	1.50	50.3	50.4	50.4	51.7	55.3	53.4	50.4	45.1	34.6	20.6	55.00
1463.00	1005.25	1.50	53.8	53.9	53.9	55.2	58.9	57.3	54.8	50.3	41.7	30.5	59.20
1313.00	1005.25	1.50	58.7	58.8	58.8	60.3	64.4	62.5	60.2	56.6	49.5	42	64.80
1163.00	1005.25	1.50	60.1	60.1	60.1	61.6	65.6	62.8	61.5	58.3	52.5	48.8	66.00
1013.00	1005.25	1.50	53.3	53.4	53.4	55.2	58.8	56.7	54.4	50.2	42.5	35.2	58.90
863.00	1005.25	1.50	49.8	49.9	49.9	51.6	55.2	52.9	50	44.9	35.1	24.2	54.60
713.00	1005.25	1.50	47.3	47.4	47.4	49.1	52.5	50	46.6	40.6	28.9	14.1	51.40
563.00	1005.25	1.50	45.4	45.4	45.4	47	50.3	47.7	43.8	36.8	23.2	3.2	48.70
413.00	1005.25	1.50	43.8	43.8	43.8	45.3	48.5	45.6	41.3	33.4	17.9	0	46.50
263.00	1005.25	1.50	42.5	42.5	42.5	43.9	47	43.8	39	30.2	12.5	0	44.50
2213.00	1155.25	1.50	42.9	42.9	42.9	44.1	47.2	44.5	39.6	30.7	12.9	0	45.10
2063.00	1155.25	1.50	44.3	44.4	44.4	45.5	48.8	46.4	41.9	33.9	18.4	1.8	47.10
1913.00	1155.25	1.50	46	46.1	46.1	47.2	50.6	48.5	44.4	37.3	23.6	9.7	49.30

1763.00	1155.25	1.50	48	48.1	49.3	52.8	50.9	47.3	41.1	29	17.8	52.00
1613.00	1155.25	1.50	50.7	50.8	51.8	55.5	53.9	50.8	45.4	35	24.1	55.30
1463.00	1155.25	1.50	54.6	54.8	55.6	59.4	58.1	55.7	51.2	42.6	31.3	60.00
1313.00	1155.25	1.50	67.6	67.8	68.2	72.1	71.5	69.7	66.1	55.4	50.5	73.90
1163.00	1155.25	1.50	64.9	64.9	65.2	72.6	66.6	64.3	61.9	53.6	44.3	69.90
1013.00	1155.25	1.50	52.8	52.8	54	58.3	55.8	53.2	48.7	39.2	28.9	57.80
863.00	1155.25	1.50	49.6	49.6	51.1	54.9	52.5	49.4	44	33.2	20.5	54.00
713.00	1155.25	1.50	47.2	47.3	48.8	52.3	49.8	46.3	40	27.7	10.6	51.10
563.00	1155.25	1.50	45.4	45.4	46.8	50.2	47.5	43.5	36.4	22.3	1.2	48.50
413.00	1155.25	1.50	43.8	43.8	45.2	48.5	45.5	41.5	33.1	17.2	0	46.40
263.00	1155.25	1.50	42.5	42.5	43.8	46.9	43.8	38.9	30	11.9	0	44.50
2213.00	1305.25	1.50	42.8	42.8	43.9	47.1	44.4	39.4	30.5	12.9	0	44.90
2063.00	1305.25	1.50	44.2	44.2	45.3	48.6	46.3	41.7	33.6	18.5	5.2	46.90
1913.00	1305.25	1.50	45.8	45.9	47	50.4	48.4	44.2	37.1	23.9	14.6	49.20
1763.00	1305.25	1.50	47.9	47.9	48.9	52.6	50.9	47.1	40.8	29.5	24.1	51.90
1613.00	1305.25	1.50	50.3	50.4	51.3	55.1	53.7	50.3	44.8	34.8	32.9	55.00
1463.00	1305.25	1.50	52.7	52.9	53.6	57.6	56.2	53.3	48.4	38.6	34.9	57.80
1313.00	1305.25	1.50	55.3	55.4	56.1	60.6	58.9	56.2	51.8	42.4	32.7	60.70
1163.00	1305.25	1.50	54	54.1	54.9	59.4	57.3	54.6	50.1	40.4	28.9	59.20
1013.00	1305.25	1.50	51	51.1	52.2	56.3	54	51.1	46	35.2	22	55.70
863.00	1305.25	1.50	48.7	48.7	50	53.8	51.4	48	42.2	30.3	14.1	52.80
713.00	1305.25	1.50	46.7	46.7	48	51.7	49.1	45.3	38.7	25.4	4.9	50.20
563.00	1305.25	1.50	45	45	46.3	49.8	47	42.9	35.5	20.6	0	48.00
413.00	1305.25	1.50	43.5	43.6	44.9	48.1	45.2	40.6	32.4	15.8	0	46.00
263.00	1305.25	1.50	42.3	42.3	43.5	46.7	43.5	38.5	29.4	10.5	0	44.10
2213.00	1455.25	1.50	42.5	42.5	43.5	46.7	44.1	38.9	29.8	11.9	0	44.50
2063.00	1455.25	1.50	43.8	43.9	44.9	48.2	45.9	41.1	32.9	18.1	6.3	46.50
1913.00	1455.25	1.50	45.4	45.4	46.4	49.9	48	43.6	36.3	23.7	16.3	48.70
1763.00	1455.25	1.50	47.4	47.5	48.4	52.1	50.8	46.6	40.4	30.4	27.1	51.60
1613.00	1455.25	1.50	53.4	53.4	54	58.6	58.9	54.8	50.2	44.2	41.7	59.80
1463.00	1455.25	1.50	52.4	52.4	53	57	56.1	52.3	47.1	39.2	47.7	57.50
1313.00	1455.25	1.50	51.7	51.8	52.6	56.6	55.6	52.1	47	38.5	33	56.80
1163.00	1455.25	1.50	50.5	50.6	51.5	55.6	53.7	50.5	45.1	34.3	22.4	55.10
1013.00	1455.25	1.50	49	49.1	50.1	54.1	51.9	48.5	42.7	30.8	15.3	53.20
863.00	1455.25	1.50	47.4	47.4	48.6	52.4	49.9	46.2	39.9	26.8	5.7	51.10
713.00	1455.25	1.50	45.8	45.8	47	50.7	48	44	36.9	22.6	0	49.00
563.00	1455.25	1.50	44.4	44.4	45.6	49.1	46.2	41.9	34	18.2	0	47.10
413.00	1455.25	1.50	43.1	43.1	44.3	47.6	44.6	39.8	31.2	13.6	0	45.30
263.00	1455.25	1.50	41.9	41.9	43.1	46.3	43	37.9	28.4	6.9	0	43.60
2213.00	1605.25	1.50	42.1	42.1	43	46.2	43.5	38.2	28.8	10.9	0	43.90
2063.00	1605.25	1.50	43.3	43.3	44.2	47.5	45.2	40.2	31.7	16.5	4.9	45.70
1913.00	1605.25	1.50	44.6	44.7	45.6	49.1	47.1	42.5	34.9	22.1	14.4	47.70
1763.00	1605.25	1.50	46.3	46.3	47.2	50.9	49.4	45	38.3	27.9	23.7	50.10
1613.00	1605.25	1.50	48.1	48.2	49	52.9	52	47.8	41.9	33.3	32	52.80
1463.00	1605.25	1.50	49.4	49.4	50.3	54.2	53.6	49.6	44.1	36.1	33.8	54.50
1313.00	1605.25	1.50	50.3	50.3	51.2	55.1	55	51	45.9	38.7	30.3	55.90
1163.00	1605.25	1.50	48.3	48.3	49.3	53.1	51.5	47.7	41.6	30.7	19.1	52.50
1013.00	1605.25	1.50	47.2	47.2	48.2	52.1	49.9	46	39.5	26.6	9.6	50.90

863.00	1605.25	1.50	46	46	47.1	50.8	48.3	44.3	37.2	23	0	49.30
713.00	1605.25	1.50	44.8	44.8	45.9	49.5	46.8	42.5	34.8	19.3	0	47.60
563.00	1605.25	1.50	43.6	43.6	44.8	48.2	45.3	40.6	32.3	15.4	0	46.00
413.00	1605.25	1.50	42.5	42.5	43.7	46.9	43.8	38.8	29.7	10.7	0	44.40
263.00	1605.25	1.50	41.5	41.5	42.6	45.7	42.4	37	27.2	0	0	42.90
2213.00	1755.25	1.50	41.5	41.5	42.4	45.5	42.8	37.2	27.4	8.7	0	43.10
2063.00	1755.25	1.50	42.5	42.6	43.4	46.7	44.3	39	30.1	13.7	1.4	44.60
1913.00	1755.25	1.50	43.6	43.7	44.5	48	45.8	40.9	32.7	18.8	9.2	46.30
1763.00	1755.25	1.50	44.8	44.8	45.7	49.3	47.5	42.8	35.4	23.3	16.5	48.00
1613.00	1755.25	1.50	45.9	45.9	46.8	50.5	48.9	44.5	37.6	26.8	21.5	49.60
1463.00	1755.25	1.50	46.6	46.6	47.5	51.2	49.9	45.6	39.1	28.9	22.5	50.60
1313.00	1755.25	1.50	46.7	46.8	47.7	51.4	50	45.8	39.3	29	19.5	50.70
1163.00	1755.25	1.50	46.2	46.3	47.2	50.9	49.1	44.8	38	26	13.1	49.90
1013.00	1755.25	1.50	45.5	45.6	46.5	50.2	47.9	43.6	36.4	22.5	5.2	48.70
863.00	1755.25	1.50	44.7	44.7	45.7	49.3	46.7	42.3	34.5	19.1	0	47.50
713.00	1755.25	1.50	43.7	43.8	44.8	48.3	45.5	40.8	32.5	15.8	0	46.20
563.00	1755.25	1.50	42.8	42.8	43.9	47.2	44.2	39.2	30.3	11.7	0	44.80
413.00	1755.25	1.50	41.8	41.8	42.9	46.1	42.9	37.6	28	0.5	0	43.40
263.00	1755.25	1.50	41	40.9	42	45	41.7	36	25.7	0	0	42.10
2213.00	1905.25	1.50	40.9	40.9	41.7	44.8	41.9	36	25.7	4.4	0	42.20
2063.00	1905.25	1.50	41.7	41.7	42.6	45.8	43.1	37.6	28.1	10.4	0	43.50
1913.00	1905.25	1.50	42.6	42.6	43.5	46.8	44.4	39.2	30.3	14.6	2.7	44.80
1763.00	1905.25	1.50	43.4	43.5	44.3	47.8	45.6	40.6	32.4	18.4	8	46.00
1613.00	1905.25	1.50	44.2	44.2	45.1	48.6	46.6	41.8	34	21	11.4	47.10
1463.00	1905.25	1.50	44.6	44.7	45.5	49.1	47.2	42.5	35	22.5	12.3	47.80
1313.00	1905.25	1.50	44.7	44.8	45.7	49.3	47.3	42.7	35.2	22.4	10.2	47.90
1163.00	1905.25	1.50	44.5	44.5	45.5	49	46.8	42.2	34.5	20.7	4.3	47.40
1013.00	1905.25	1.50	44	44.1	45	48.5	46.1	41.4	33.3	18	0	46.70
863.00	1905.25	1.50	43.4	43.4	44.4	47.8	45.2	40.3	31.8	15.1	0	45.70
713.00	1905.25	1.50	42.7	42.7	43.7	47	44.1	39.1	30.1	11.1	0	44.70
563.00	1905.25	1.50	41.9	41.9	42.9	46.2	43	37.7	28.2	3.9	0	43.60
413.00	1905.25	1.50	41.1	41.1	42.1	45.2	41.9	36.3	26.1	0	0	42.40
263.00	1905.25	1.50	40.4	40.4	41.3	44.3	40.8	34.9	24	0	0	41.20
2213.00	2055.25	1.50	40.2	40.2	41	43.9	40.9	34.7	23.9	1.2	0	41.10
2063.00	2055.25	1.50	40.9	40.9	41.7	44.8	42	36.1	25.9	6.3	0	42.20
1913.00	2055.25	1.50	41.6	41.6	42.4	45.6	43	37.4	27.8	10.2	0	43.30
1763.00	2055.25	1.50	42.2	42.3	43.1	46.4	43.9	38.5	29.4	12.9	0	44.30
1613.00	2055.25	1.50	42.8	42.8	43.6	47	44.6	39.4	30.7	15.2	2.1	45.00
1463.00	2055.25	1.50	43.1	43.1	44	47.4	45.1	40	31.5	16.5	2.4	45.50
1313.00	2055.25	1.50	43.2	43.2	44.1	47.5	45.1	40.1	31.6	16.4	0.5	45.60
1163.00	2055.25	1.50	43.1	43.1	44	47.4	44.9	39.8	31.2	15.1	0	45.40
1013.00	2055.25	1.50	42.7	42.7	43.7	47	44.3	39.2	30.3	13	0	44.80
863.00	2055.25	1.50	42.3	42.3	43.2	46.5	43.6	38.4	29.1	9.2	0	44.10
713.00	2055.25	1.50	41.7	41.7	42.6	45.9	42.8	37.3	27.6	4.5	0	43.20
563.00	2055.25	1.50	41.1	41.1	42	45.1	41.9	36.2	25.9	0	0	42.30
413.00	2055.25	1.50	40.4	40.4	41.3	44.3	40.9	35	24.1	0	0	41.30
263.00	2055.25	1.50	39.8	39.7	40.6	43.5	39.9	33.7	22.2	0	0	40.30

## Эксплуатация с учетом существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

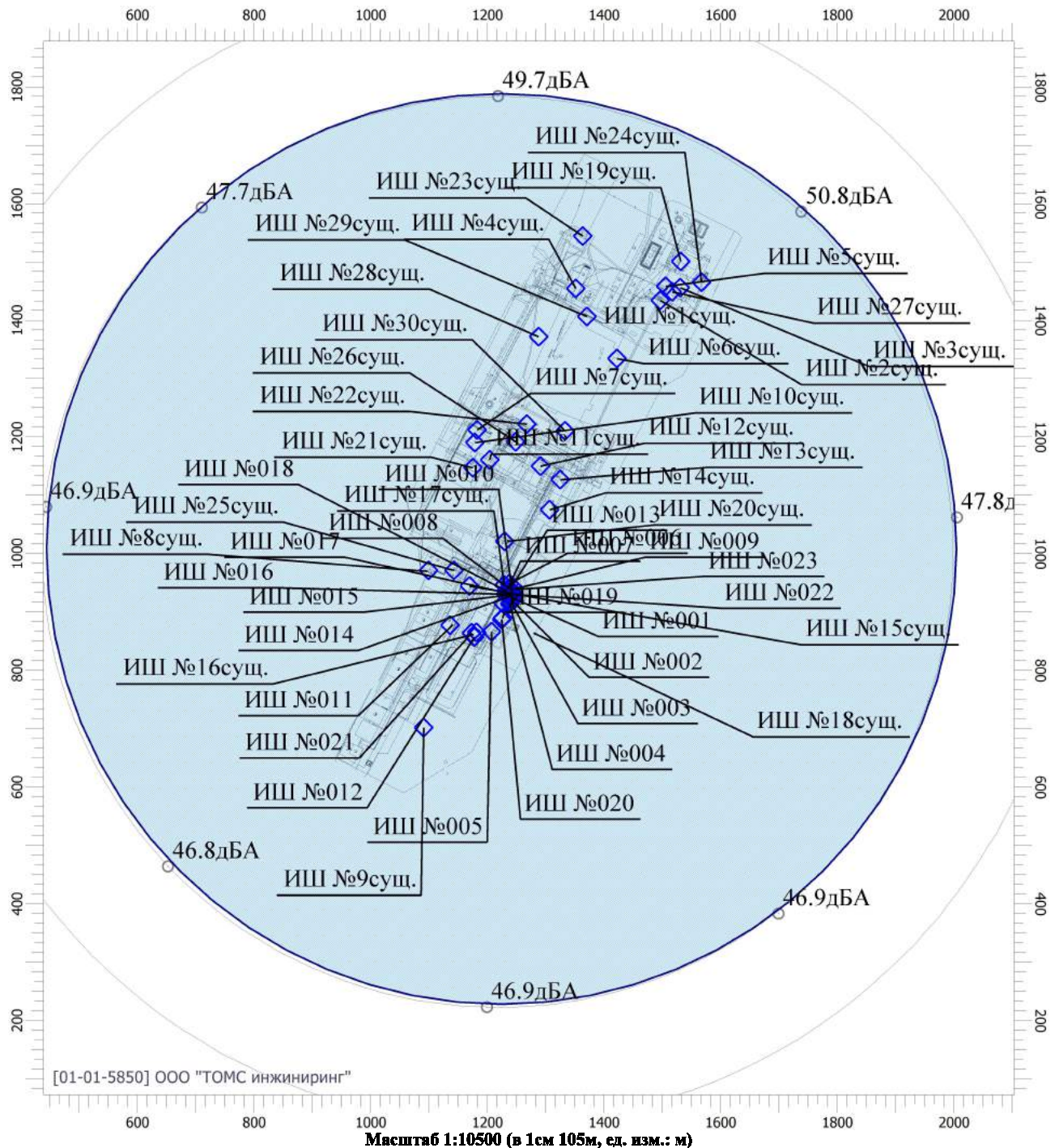
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1.5м



### Цветовая схема

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



## Эксплуатация с учетом существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

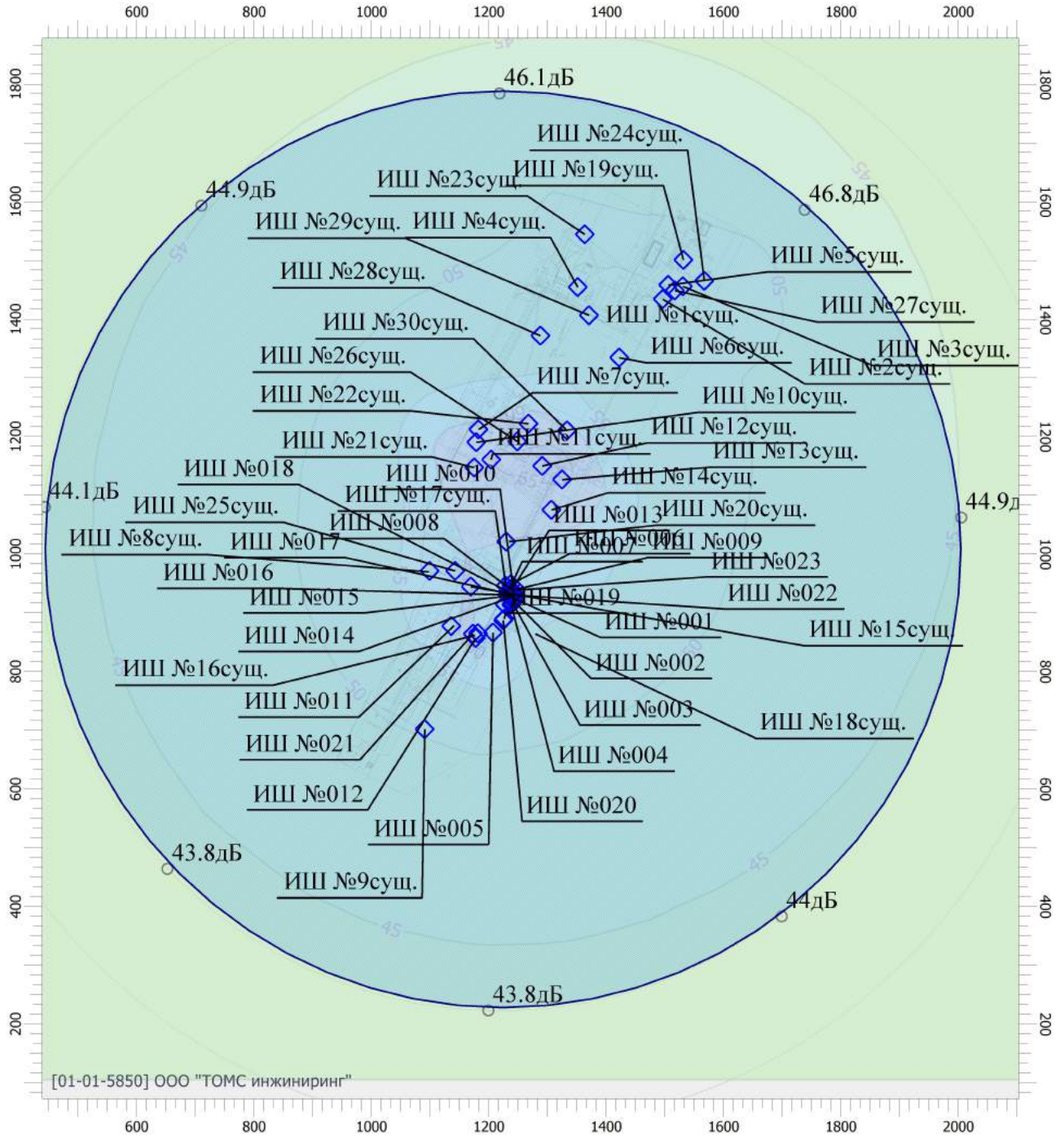
**Вариант расчета:** Вариант расчета по умолчанию

**Тип расчета:** Уровни шума

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

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1.5м**



### Цветовая схема

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

## Эксплуатация с учетом существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

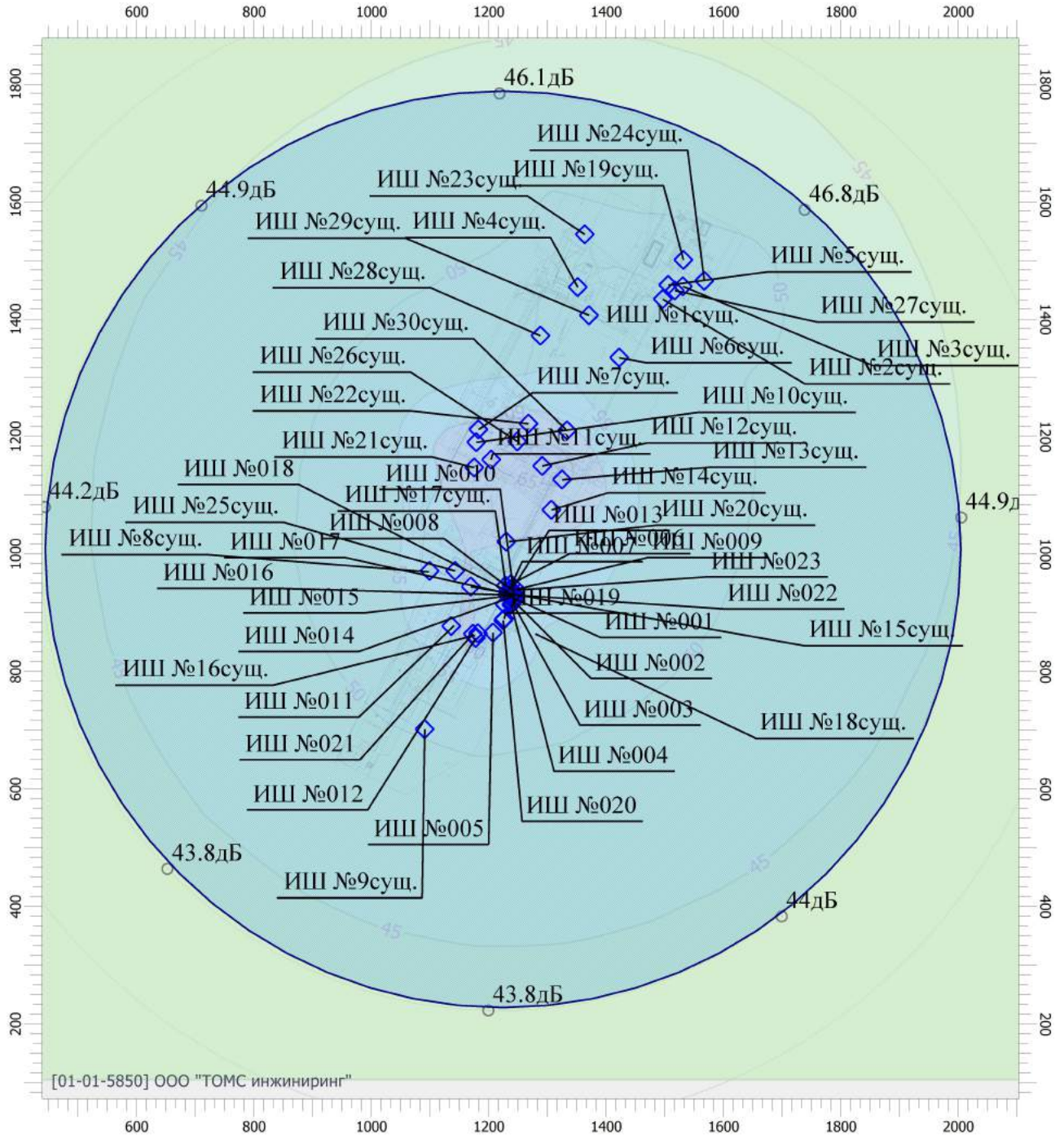
**Вариант расчета:** Вариант расчета по умолчанию

**Тип расчета:** Уровни шума

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

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1.5м**



### Цветовая схема

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



## Эксплуатация с учетом существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

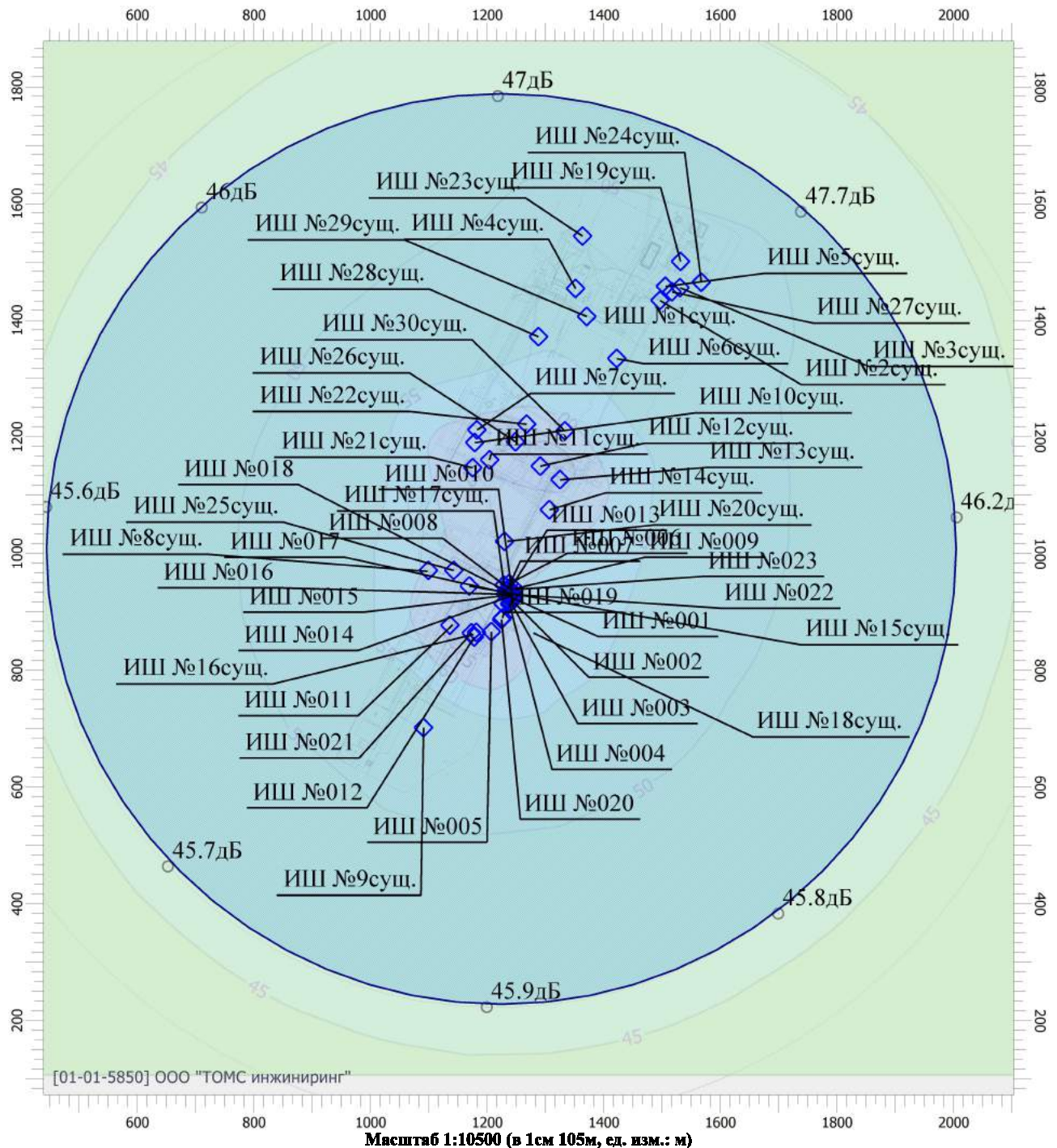
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



### Цветовая схема

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

## Эксплуатация с учетом существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

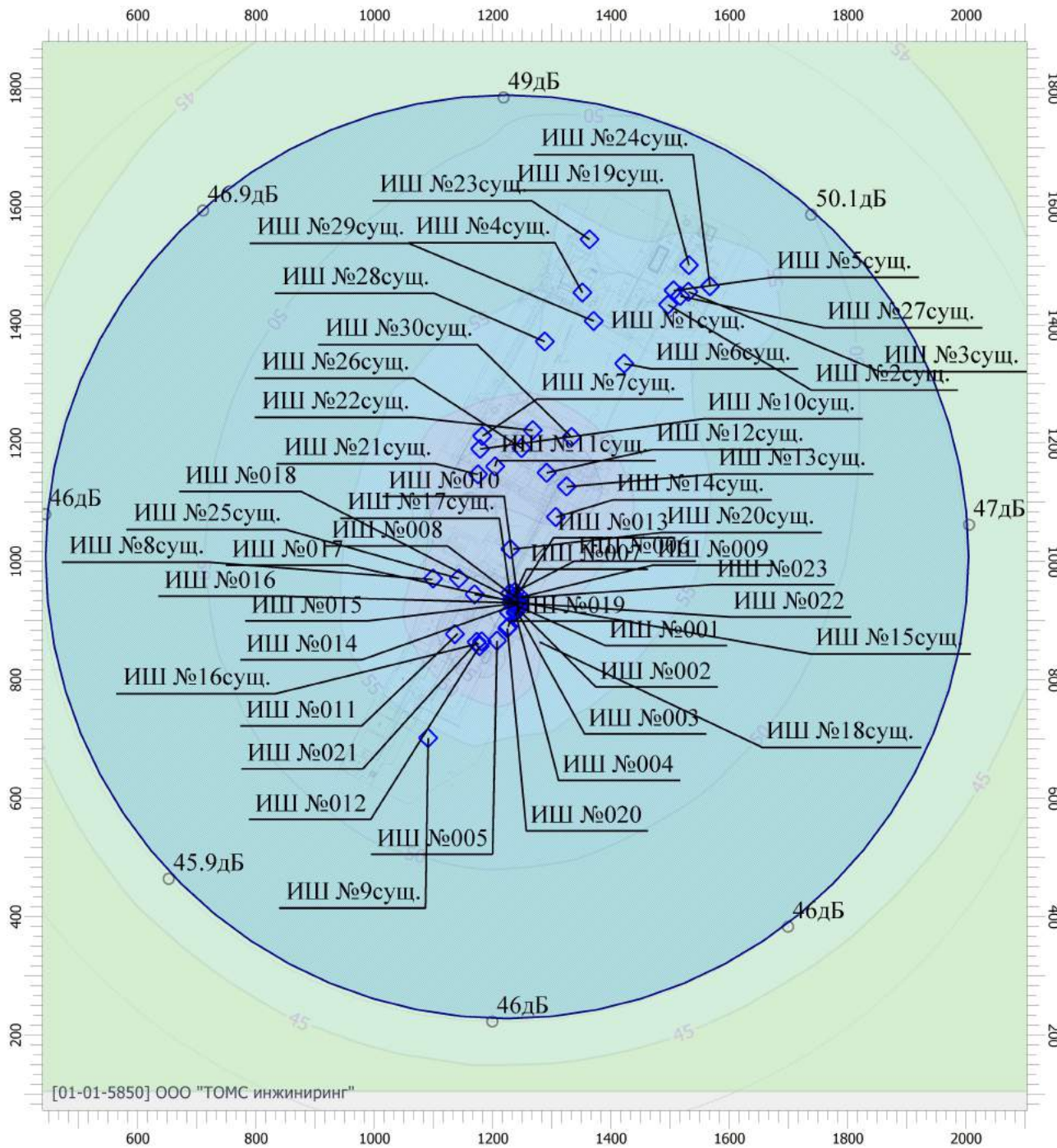
**Вариант расчета:** Вариант расчета по умолчанию

**Тип расчета:** Уровни шума

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

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1.5м**



[01-01-5850] ООО "ТОМС инжиниринг"

### Цветовая схема

<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> 0 и ниже дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #f0f0f0;"></span> (5 - 10] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0e0e0;"></span> (10 - 15] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #d0d0d0;"></span> (15 - 20] дБ
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #c0c0c0;"></span> (20 - 25] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #b0b0b0;"></span> (25 - 30] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #a0a0a0;"></span> (30 - 35] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #909090;"></span> (35 - 40] дБ
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #808080;"></span> (40 - 45] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #707070;"></span> (45 - 50] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #606060;"></span> (50 - 55] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #505050;"></span> (55 - 60] дБ
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #404040;"></span> (60 - 65] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #303030;"></span> (65 - 70] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #202020;"></span> (70 - 75] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #101010;"></span> (75 - 80] дБ
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #000000;"></span> (80 - 85] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #000000;"></span> (85 - 90] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #000000;"></span> (90 - 95] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #000000;"></span> (95 - 100] дБ
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #000000;"></span> (100 - 105] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #000000;"></span> (105 - 110] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #000000;"></span> (110 - 115] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #000000;"></span> (115 - 120] дБ
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #000000;"></span> (120 - 125] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #000000;"></span> (125 - 130] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #000000;"></span> (130 - 135] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #000000;"></span> выше 135 дБ



## Эксплуатация с учетом существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

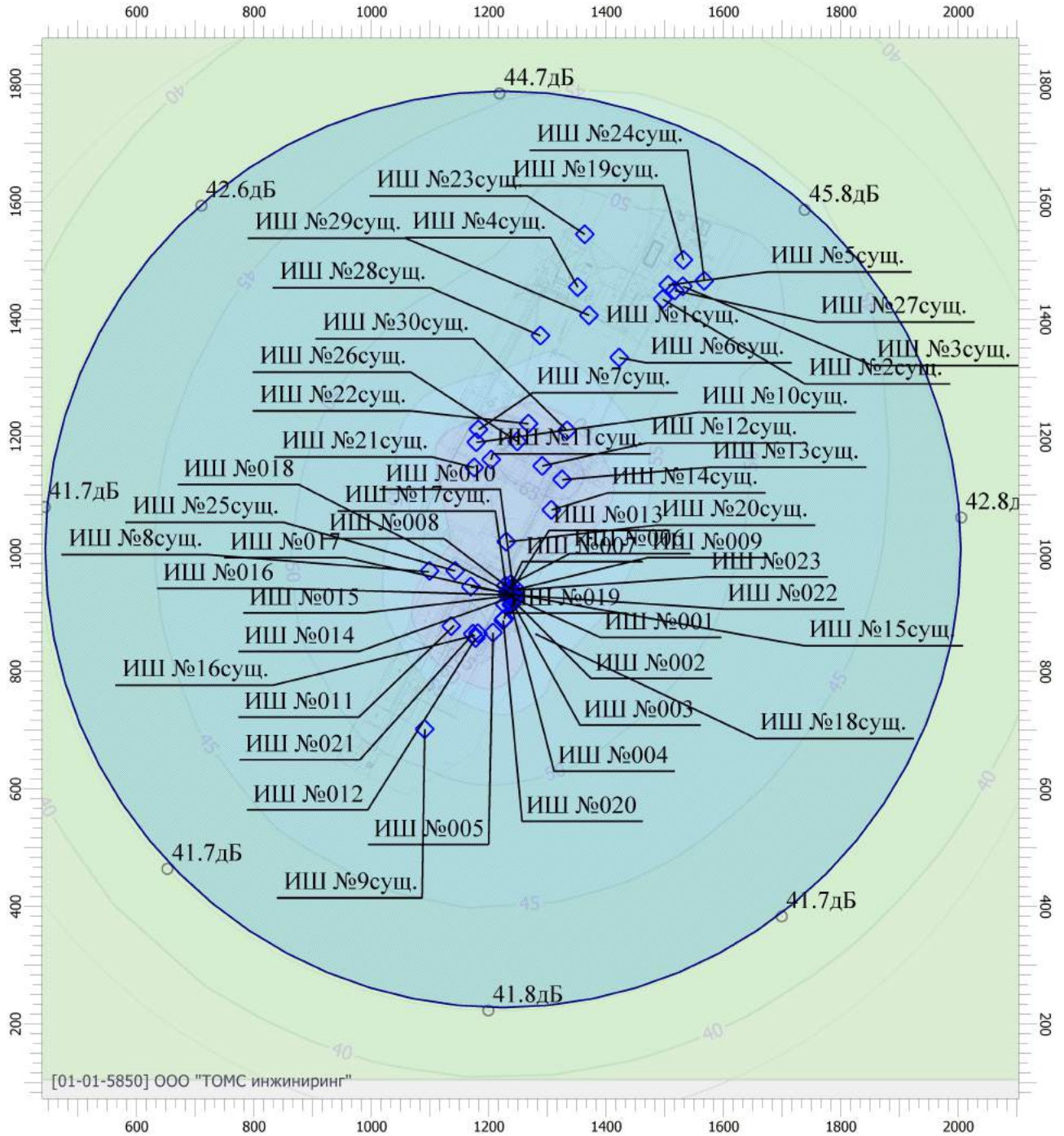
**Вариант расчета:** Вариант расчета по умолчанию

**Тип расчета:** Уровни шума

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

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1.5м**



### Цветовая схема

<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #f0f0f0;"></span> 0 и ниже дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0e0e0;"></span> (5 - 10] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #d0d0d0;"></span> (10 - 15] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #c0c0c0;"></span> (15 - 20] дБ
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #b0b0b0;"></span> (20 - 25] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #a0a0a0;"></span> (25 - 30] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #909090;"></span> (30 - 35] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #808080;"></span> (35 - 40] дБ
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #707070;"></span> (40 - 45] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #606060;"></span> (45 - 50] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #505050;"></span> (50 - 55] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #404040;"></span> (55 - 60] дБ
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #303030;"></span> (60 - 65] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #202020;"></span> (65 - 70] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #101010;"></span> (70 - 75] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #000000;"></span> (75 - 80] дБ
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #f0f0f0;"></span> (80 - 85] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0e0e0;"></span> (85 - 90] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #d0d0d0;"></span> (90 - 95] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #c0c0c0;"></span> (95 - 100] дБ
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #b0b0b0;"></span> (100 - 105] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #a0a0a0;"></span> (105 - 110] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #909090;"></span> (110 - 115] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #808080;"></span> (115 - 120] дБ
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #707070;"></span> (120 - 125] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #606060;"></span> (125 - 130] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #505050;"></span> (130 - 135] дБ	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #404040;"></span> выше 135 дБ



## Эксплуатация с учетом существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

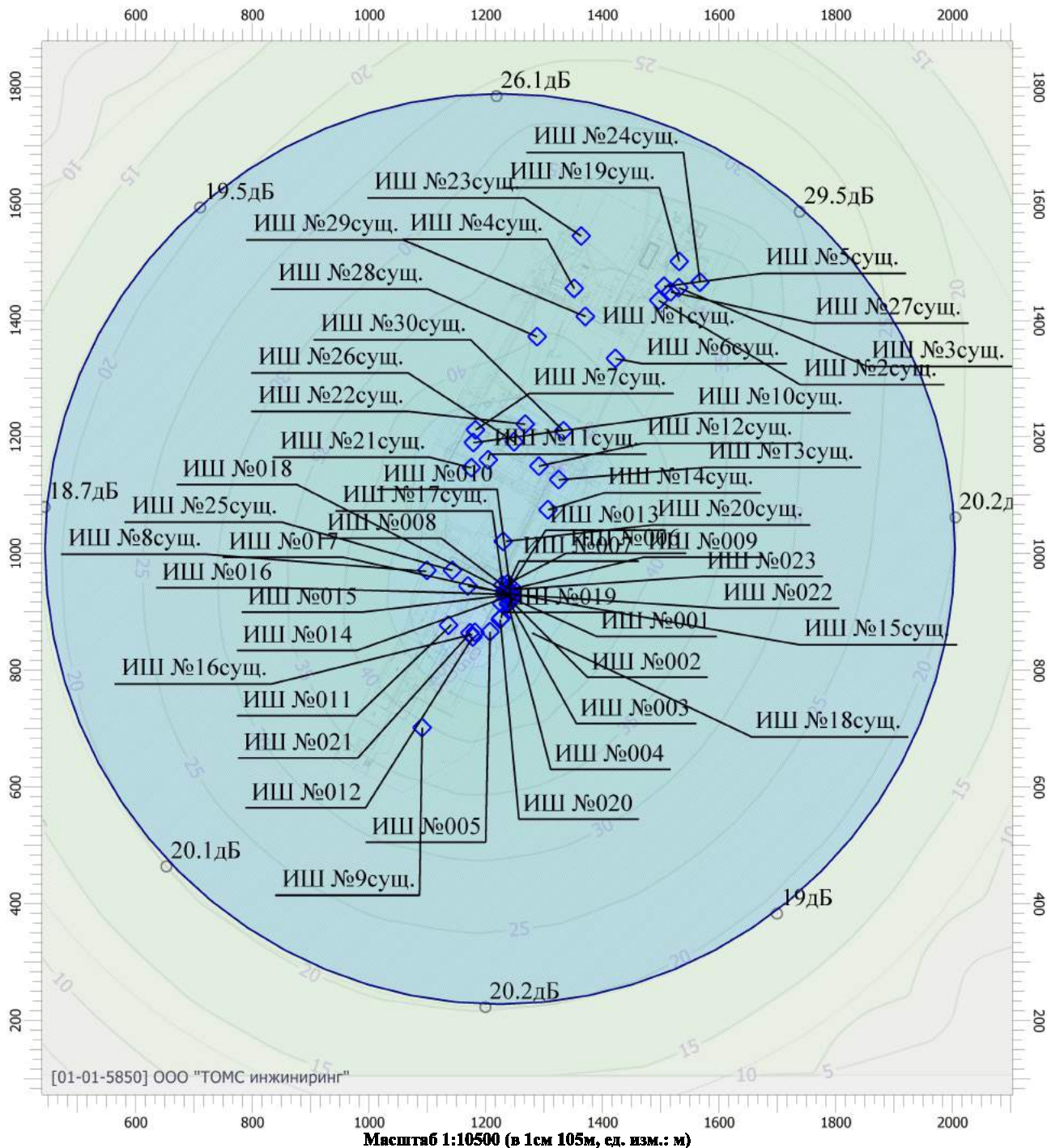
Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



### Цветовая схема

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



## Эксплуатация с учетом существующих ИШ\_ФГУП "РосРАО"

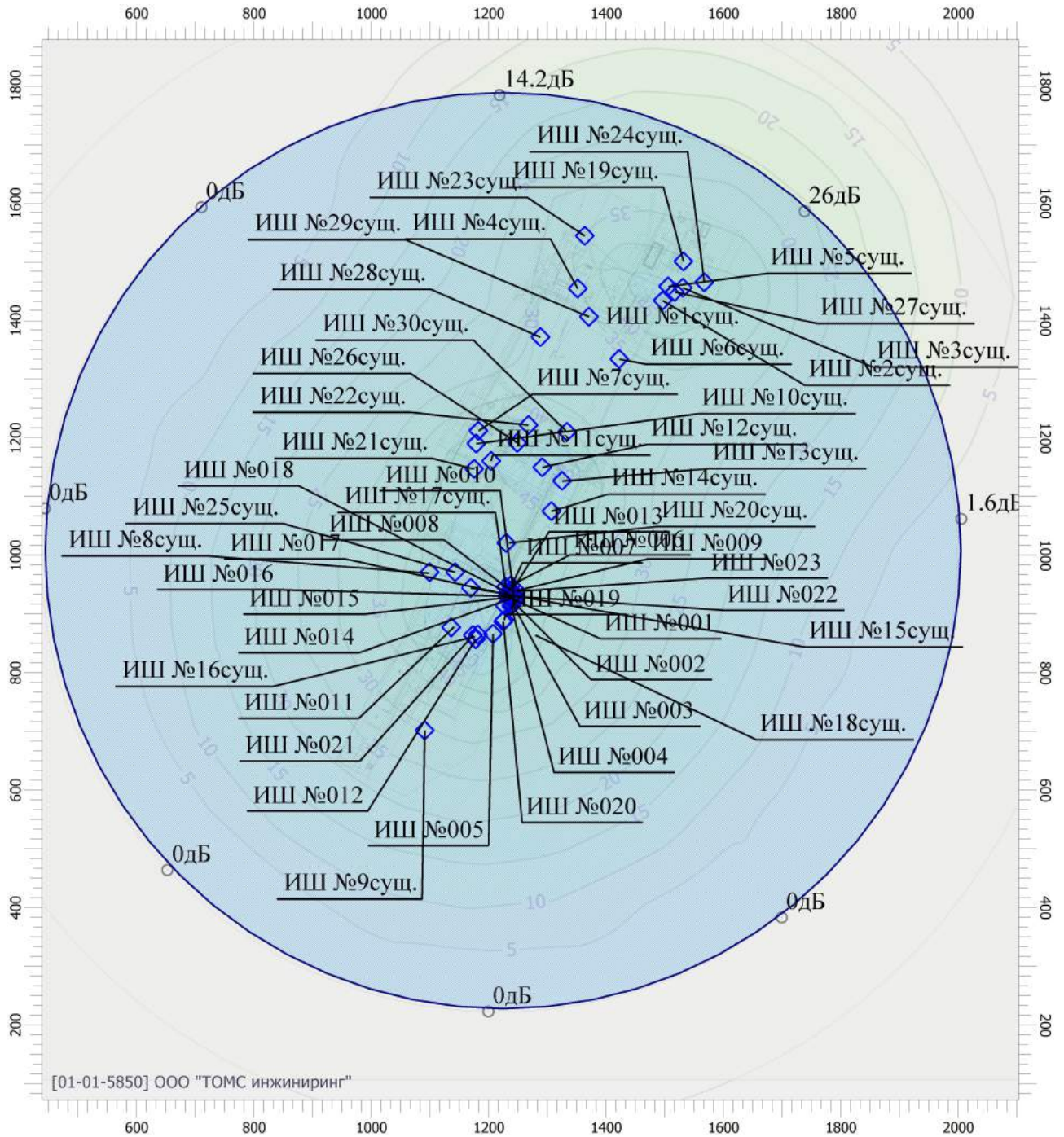
**Вариант расчета:** Вариант расчета по умолчанию

**Тип расчета:** Уровни шума

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

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1.5м**

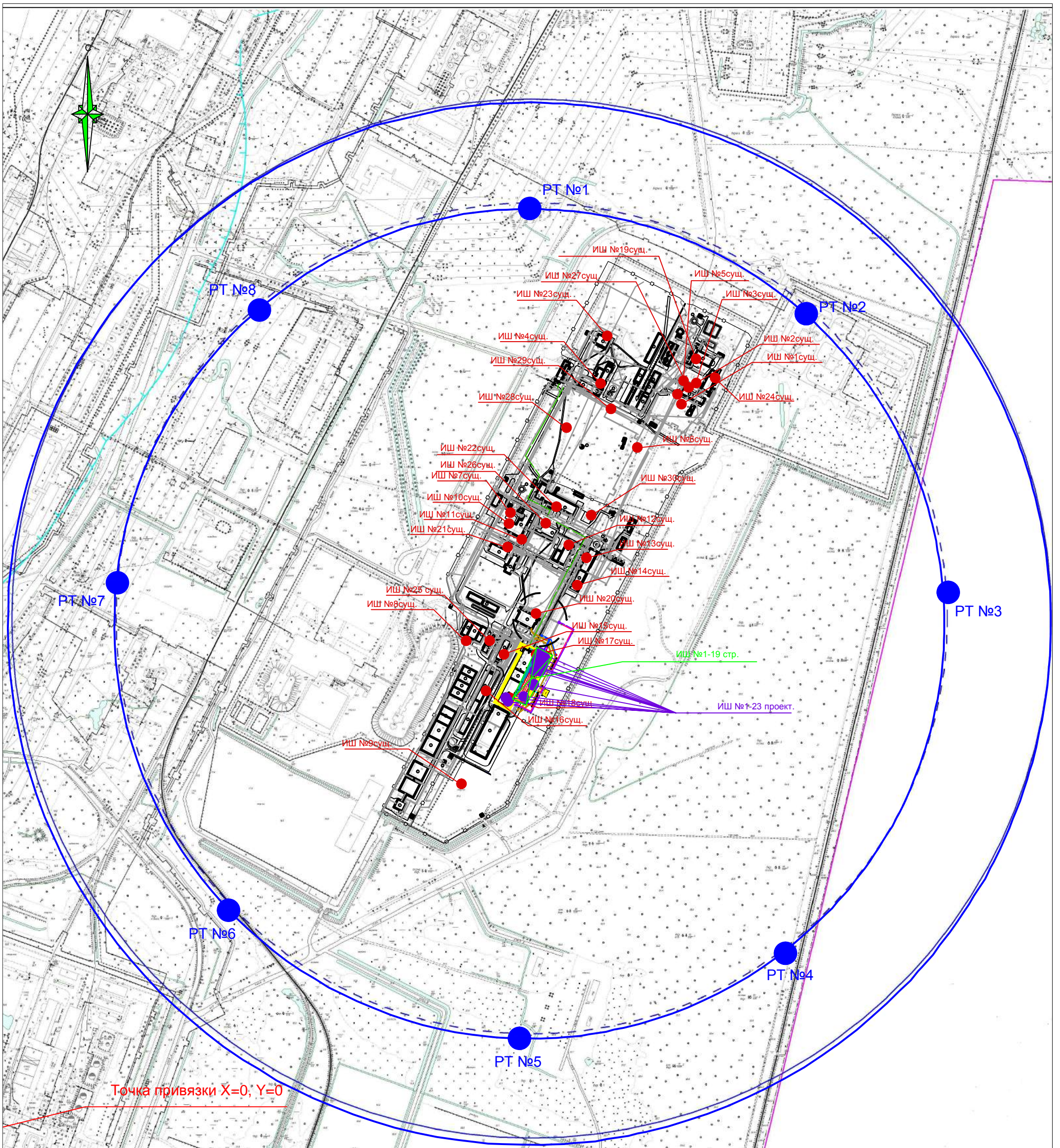


### Цветовая схема

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



Карта-схема расположения Ленинградского отделения филиала "Северо-западный территориальный округ" ФГУП "Предприятие по обращению с радиоактивными отходами "РосРАО" с нанесением источников шума и расчетными точками



Условные обозначения:

- - источники шума (существующие)
- - источники шума (проектируемые - период строительства)
- - источники шума (проектируемые - период эксплуатации)
- - расчетные точки уровней шума

Масштаб 1:7000



**Радиационно-гигиенический паспорт юридических и физических лиц,  
осуществляющих обращение с техногенными источниками ионизирующего  
излучения, по состоянию за 2014 год**

**Наименование организации:** Ленинградское отделение филиала "Северо-западный территориальный округ" ФГУП "Предприятие по обращению с радиоактивными отходами "РосРАО"  
(предприятия)

**Краткое наименование:** Ленинградское отделение филиала "Северо-западный территориальный округ" ФГУП "РосРАО"

**Вид организации:** пункты захоронения РАО

ИНН	ОКПО	ОКВЭД	ОГРН
4714004270	85169255	90.00.2	102470176153

**Ведомственная принадлежность:** Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"

**Адрес:** 188540 Ленинградская область  
(Почтовый код) (Наименование субъекта Российской Федерации)  
Ломоносовский г. Сосновый Бор а/я 5  
(Наименование района) (Наименование населенного пункта) (Наименование улицы) (Номер дома)

**Телефон:** 813-69-22797 **факс:** 813-69-22797 **E-mail:** len.szto@rosrao.ru  
(администрации) (Код) (Номер) (Код) (Номер) **Вэб сайт**

**Дата, номер и место регистрации Устава организации (предприятия):**

22.03.2010 208 Госкорпорация "Росатом"

**Дата выдачи и номер лицензии на право работы с источниками ионизирующего излучения**

Регистрационный номер	Дата выдачи	Срок действия	Разрешенные виды деятельности
ГН-03-303-2484	27.01.2011	27.01.2016	Эксплуатация стационарного объекта, предназначенного для хранения радиоактивных отходов
ГН-07-602-2396	09.07.2010	09.07.2015	Обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании
ГН-07-303-2343	09.04.2010	09.04.2015	Обращение с радиоактивными отходами при их переработке
ГН-09-501-2731	17.05.2013	17.05.2018	Использование радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструктивных работ
ГН-10-205-2777	22.08.2013	22.08.2018	Проектирование и конструирование радиационных источников, пунктов хранения радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов
ГН-01-205-2794	27.09.2013	27.09.2023	Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ям и рв, хранилищ рао в части выполнения работ и оказания услуг эксплуатирующим организациям
ГН-07-115-2821	04.12.2013	04.12.2023	Обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке, транспортировании и захоронении в части выполнения работ и оказания услуг эксплуатирующим организациям.

**Дата выдачи и регистрационный номер санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии условий работы с источниками излучения санитарным правилам**

Регистрационный номер	Дата выдачи	Срок действия	Разрешенные виды работ
47.13.04.000.М.000066.10.12	08.10.2012	08.10.2017	Транспортирование радиоактивных материалов (веществ)
47.13.04.000.М.000067.10.12	08.10.2012	08.10.2017	Транспортирование радиоактивных материалов (веществ)
47.13.04.000.М.000065.10.12	08.10.2012	08.10.2017	Транспортирование радиоактивных материалов (веществ)
47.13.04.000.М.000062.09.12	03.09.2012	03.09.2017	Транспортирование радиоактивных материалов (веществ), спецодежды и средств индивидуальной защиты
47.13.04.000.М.000112.12.11	06.12.2011	06.12.2016	Транспортирование радиационных упаковок I-III транспортной категории и спецодежды
47.13.04.000.М.000119.12.11	21.12.2011	21.12.2016	Транспортирование радиационных упаковок I-III транспортной категории
47.13.04.000.М.000012.03.11	09.03.2011	12.03.2016	Радиационный контроль при обращении с ИИИ
47.13.04.000.М.000108.10.11	28.10.2011	28.10.2016	Временное хранение ТРО, пристройка (ангар) к укрытию зд.49
47.13.04.000.М.000094.09.11	14.09.2011	14.09.2016	Временное хранение радиоактивных отходов, здание 57А
47.13.02.000.М.000100.09.10	20.09.2010	19.09.2015	Транспортирование радиоактивных материалов
47.13.02.000.М.000016.03.10	15.03.2010	15.03.2015	Транспортирование радиационных упаковок I-II транспортной категории
47.13.04.000.М.000097.09.14	24.09.2014	25.09.2019	Транспортирование радиоактивных материалов, в том числе ИИИ, и радиационных упаковок I-III транспортной категории
47.13.04.000.М.000098.09.14	24.09.2014	25.09.2019	Транспортирование радиоактивных материалов, в том числе ИИИ, и радиационных упаковок I-III транспортной категории
47.13.04.000.М.000099.09.14	24.09.2014	25.09.2019	Транспортирование радиоактивных материалов, в том числе ИИИ, и радиационных упаковок I-III транспортной категории
47.13.04.000.М.000100.09.14	24.09.2014	25.09.2019	Транспортирование радиоактивных материалов, в том числе ИИИ, и радиационных упаковок I-III транспортной категории
47.13.04.000.М.000063.07.14	25.07.2014	25.07.2019	Временное хранение производственных отходов с повышенным содержанием природных радионуклидов I-II категории
47.13.04.000.Т.000030.10.14	14.10.2014	.	Проект санитарно-защитной зоны
47.13.02.000.Т.000022.08.09	05.08.2009	05.08.2014	Проект нормативов допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферу
47.13.02.000.Т.000020.07.09	10.07.2009	10.07.2014	Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
47.13.04.000.М.000052.07.14	25.07.2014	25.07.2019	Работа с источниками ионизирующего излучения: дезактивация спецавтотранспорта и оборудования
47.13.04.000.М.000054.07.14	25.07.2014	25.07.2019	Сбор, сортировка, дезактивация спецодежды и СИЗ, загрязненных радиоактивными веществами

47.13.04.000.M.000055.07.14	25.07.2014	25.07.2019	Переработка среднеактивных ЖРО с нестрого определенной радиационной характеристикой, радиохимический лабораторный анализ
47.13.04.000.M.000056.07.14	25.07.2014	25.07.2019	Временное хранение ТРО
47.13.04.000.M.000057.07.14	25.07.2014	25.07.2019	Временное хранение ТРО с нестрого определенной радиационной характеристикой
47.13.04.000.M.000058.07.14	25.07.2014	25.07.2019	Прием, хранение и передача на переработку ЖРО, переработка кубовых остатков методом битумирования, розлив в контейнеры для хранения
47.13.02.000.M.000061.07.14	25.07.2014	25.07.2019	Работа с ИИИ: прием, временное хранение упаковок с ИИИ, перезарядка изделий с гамма-источниками, долговременное хранение ЗРИ в подземных емкостях
47.13.04.000.M.000062.07.14	25.07.2014	25.07.2019	Длительное хранение ТРО, обслуживание систем дренажа и спецканализации
47.13.04.000.M.000060.07.14	25.07.2014	25.07.2019	Стоянка спецавтомобилей с гамма-источниками в контейнерах, межрейсовая стоянка спецавтотранспорта, прошедшего дезактивацию
47.13.04.000.M.000053.07.14	25.07.2014	25.07.2019	Ремонт и техническое обслуживание оборудования, аппаратуры и спецавтомобилей с возможной остаточной загрязненностью
47.13.04.000.M.000059.07.14	25.07.2014	25.07.2019	Работа с открытыми ИИИ: сжигание, прессование, омоноличивание РАО
47.13.04.000.M.000044.07.13	03.07.2013	03.07.2018	Транспортирование радиоактивных материалов (веществ)
47.13.04.000.M.000042.06.13	27.06.2013	27.06.2018	Эксплуатация и хранение рентгенотелевизионной досмотровой установки "Rapiscan 628XR"
47.13.04.000.M.000004.03.13	05.03.2013	05.03.2018	Временное хранение твердых радиоактивных отходов в сертифицированных контейнерах, укрытие здания 12 А-В
47.13.04.000.M.000001.01.14	15.01.2014	15.01.2019	Временное хранение очень низкоактивных отходов
47.13.04.000.M.000017.04.14	23.04.2014	23.04.2019	Транспортирование радиоактивных материалов (веществ)
47.13.04.000.M.000016.04.14	23.04.2014	23.04.2019	Транспортирование радиоактивных материалов (веществ)

## 1. Характеристика работ с использованием техногенных источников ионизирующего излучения (далее по тексту ИИИ) в организации (предприятии)

### 1.1. Виды разрешенных работ с ИИИ:

- обращение с радионуклидными отходами
- работа с закрытыми ИИИ
- работа с открытыми ИИИ
- хранение радионуклидных источников

### и типы имеющихся установок (объектов) с ИИИ

Типы установок (объектов) с ИИИ	Количество в организации, шт
Досмотровые рентгеновские установки	1
Закрытые радионуклидные источники	89



Могильники (хранилища) РАО	21
Установки по переработке РАО	5

## 1.2. Основное направление деятельности организации по работе с ИИИ:

Прием, транспортирование, переработка, кондиционирование РАО
Долговременное хранение твердых и временное хранение жидких радиоактивных отходов
Дезактивация спецодежды и средств индивидуальной защиты
Перезарядка ИИИ в приборы и изделия, временное хранение пригодных к эксплуатации источников альфа-, бета- и гамма-излучений

Категория радиационного объекта (в соответствии с п. 3.1 ОСПОРБ-99/2010) II

## 1.3. Класс работ

Численность персонала (чел.), проводящего работы с открытыми источниками излучения		
I класса	II класса	III класса
6	151	18

## 2. Характеристика организации (предприятия), как потенциального источника радиоактивного загрязнения окружающей среды

### 2.1. Превышение предельно-допустимых выбросов радионуклидов

Радионуклид	Фактический выброс, Бк / год	Предельно допустимый выброс (ПДВ), Бк / год	Отношение фактического выброса к ПДВ
Pu-239	4.75E+6	1.33E+9	3.57E-3
Po-210	4.75E+6	5.78E+10	8.21E-5
Cs-137	7.50E+8	4.52E+9	1.66E-1
Sr-90	6.00E+8	7.79E+13	7.73E-6
Pb-210	1.5E+8	8.37E+11	1.79E-4
H-3	9.12E+11	3.05E+15	2.99E-4

### 2.2. Превышение предельно-допустимых сбросов радионуклидов

Радионуклид	Фактический сброс, Бк / год	Предельно допустимый сброс (ПДС), Бк / год	Отношение фактического сброса к ПДС

### 2.3. Среднегодовая мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего излучения на границе санитарно-защитной зоны, мкЗв/час

Число измерений	Минимальная за год	Среднегодовая	Максимальная за год
240	0.09000	0.12000	0.17000

### 2.4. Среднегодовые объемная активность радионуклидов в воздухе (в мБк/м<sup>3</sup> и в единицах допустимой объемной активности для населения – ДОО<sub>нас</sub>) и удельная активность радионуклидов в воде открытых водных объектов (в Бк/кг и в единицах уровней вмешательства - УВ) в санитарно-защитной зоне

Радионуклид	Атмосферный воздух, Бк/м <sup>3</sup>					Вода открытых водоемов, Бк/л				
	Число проб	Средняя		Максимальная		Число проб	Средняя		Максимальная	
		Бк/м <sup>3</sup>	в ед. ДОО <sub>нас</sub>	Бк/м <sup>3</sup>	в ед. ДОО <sub>нас</sub>		Бк/л	в ед. УВ	Бк/л	в ед. УВ
Cs-137	12	1.9E-4	6.9E-6	5.1E-4	1.9E-5	0				

2.5. Среднегодовые объемная активность радионуклидов в воздухе (в мБк/м<sup>3</sup> и в единицах допустимой объемной активности для населения – ДОО<sub>нас</sub>) и удельная активность радионуклидов в воде открытых водных объектов (в Бк/кг и в единицах уровней вмешательства - УВ) в зоне наблюдения

Радионуклид	Атмосферный воздух, Бк/м <sup>3</sup>					Вода открытых водоемов, Бк/л				
	Число проб	Средняя		Максимальная		Число проб	Средняя		Максимальная	
		Бк/м <sup>3</sup>	в ед. ДОО <sub>нас</sub>	Бк/м <sup>3</sup>	в ед. ДОО <sub>нас</sub>		Бк/л	в ед. УВ	Бк/л	в ед. УВ

2.6. Удельная активность радионуклидов в пищевых продуктах, производимых в зоне наблюдения, Бк/кг

Пищевые продукты	<sup>137</sup> Cs				<sup>90</sup> Sr			
	Число исследованных проб		Удельная активность		Число исследованных проб		Удельная активность	
	Всего	с превышением гигиенических нормативов	Средняя	Макс.	Всего	с превышением гигиенических нормативов	Средняя	Макс.
Молоко								
Мясо								
Мясо северных оленей								
Рыба								
Хлеб и хлебобулочные изделия								
Картофель								
Грибы лесные								
Ягоды лесные								

### 3. Дозы облучения граждан за счет деятельности организации (предприятия)

3.1. Годовые дозы облучения персонала - лица, работающие с техногенными источниками (далее по тексту – группа А) и лица, находящиеся по условиям работы в сфере воздействия техногенных источников (далее по тексту группа Б)

Группа персонала	Численность чел.	Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне:							Средняя индивидуальная доза мЗв / год	Коллективная доза чел.-Зв/год
		мЗв / год								
		0 – 1	1 - 2	2 - 5	5 - 12,5	12,5-20	20-50	>50		
Группа А	175	8	104	59	4				2.114	0.37000
Группа Б	30	15	15						1.100	0.03300
ВСЕГО:	205								1.966	0.40300

3.2. Численность населения, проживающего в зоне наблюдения 70000 чел.

3.3. Годовые дозы облучения населения, проживающего в зоне наблюдения за счет деятельности организации (предприятия)

Средняя индивидуальная доза мЗв / год	Коллективная доза чел.-Зв / год	Число лиц, для которых превышены:	
		годовая доза 1 мЗв чел.	дозовая квота чел. (мЗв/год)
2.4E-4	0.01700		()

### 4. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению радиационной безопасности и выполнению норм, правил и гигиенических нормативов в области радиационной безопасности

В целях обеспечения радиационной безопасности в отчетном году проводилась откачка ЖРО из законсервированных хранилищ ТРО с помощью вакуумной установки. Осуществлялся ремонт и техническое обслуживание эксплуатируемых хранилищ.

Сведения о выполнении предписаний контролирующих и надзорных органов и рекомендаций заключения к РГПО за прошлый год

В отчетном году получено предписание Главного государственного санитарного врача по г. Сосновый Бор Ленинградской области ФМБА России Межрегиональное управление №122 Территориальный отдел по городу Сосновый Бор Ленинградской области № 247 от 28.11.2014г.. Сроки устранения замечаний 15.12.2015. Утвержден план мероприятий по устранению нарушений № 3 от 11.12.2014.

## 5. Радиационные аварии, происшествия

№ п/п	Дата	Краткое описание радиационной аварии (происшествия) с указанием наличия радиоактивного загрязнения местности, облучения людей, утраченного источника
-------	------	--

## 6. Наличие планов мероприятий по ликвидации радиационных аварий, происшествий и их последствий, наличие средств и сил


На предприятии разработан и имеется "План мероприятий по защите персонала Ленинградского отделения филиала "Северо-западный территориальный округ" ФГУП "РосРАО" в случае радиационной аварии" от 23.05.2014 согласованный с главным государственным санитарным врачом по городу Сосновый Бор.

На предприятии сформирована нештатная специальная аварийная бригада. Необходимые силы и средства для ликвидации последствий радиационных аварий имеются.

## Подпись и должность лица, заполняющего радиационно-гигиенический паспорт и ответственного за радиационную безопасность в организации (предприятии)

Главный специалист по радиационной безопасности  
(Должность)

Лелявин Игорь Александрович  
(Фамилия Имя Отчество)

  
(Подпись)

15.01.15  
(Дата)

Контактный телефон: 813-69-66712  
(Код) (Номер)

## 7. Параметры, по которым превышены радиационные показатели нормальной эксплуатации по оценке администрации организации (предприятия) за отчетный год

### Дата и подпись руководителя организации (предприятия)

Директор  
(Должность)

Богуцкий Александр Львович  
(Фамилия Имя Отчество)

  
(Подпись)

15.01.2015г.  
(Дата)



Без заключения Управления Роспотребнадзора Российской Федерации радиационно-гигиенический паспорт НЕ действителен



**Заключение**  
**Территориального отдела Межрегионального управления № 122 ФМБА России**  
**за 2014 год**  
**оценка индивидуального и коллективного рисков возникновения**  
**стохастических эффектов**

**Название организации:** Ленинградское отделение филиала "Северо-западный территориальный округ" ФГУП "Предприятие по обращению с радиоактивными отходами "РосРАО"

Информация, содержащаяся в радиационно-гигиеническом паспорте за 2014 год, достоверна.

Радиационная обстановка на территории организации в отчетном году удовлетворительная.

Превышений основных дозовых пределов в отчетном году в организации не отмечено.

Радиационные риски за счет деятельности организации в отчетном году составляют:

-- индивидуальный риск для персонала	0.00008 случаев в год;
-- индивидуальный риск для населения	0.000000014 случаев в год;
-- коллективный риск для персонала	0.017 случаев в год;
-- коллективный риск для населения	0.00097 случаев в год;

Главный государственный санитарный врач по городу Сосновый Бор

Егорова Ираида Евгеньевна

(Фамилия И.О.)

(Подпись)

15.01.2015

(Дата)

С заключением Территориального отдела Межрегионального управления № 122 ФМБА России ознакомлен:

/ Директор

(Должность)

Богуцкий Александр Львович

(Фамилия И.О.)

(Подпись)

19.01.2015г.

(Дата)





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)**

**СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО НАДЗОРУ ЗА ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ  
(СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКОЕ МТУ ПО НАДЗОРУ ЗА ЯРЬ РОСТЕХНАДЗОРА)**

**П Р И К А З**

02.07.2015

№ 81

Санкт-Петербург

**Об утверждении нормативов предельно допустимых выбросов  
радиоактивных веществ в атмосферный воздух**

Нормативы предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Юридический адрес: 119017, Москва, ул. Б.Ордынка, дом 24/26.

Почтовый адрес: 188540, Ленинградской обл., г. Сосновый Бор, промзона, а/я 5.

ОГРН 1024701761534, ИНН 4714004270.

утверждены на период с 03 июля 2015 г. по 03 июля 2020 г.

Перечень и количество радиоактивных веществ, по которым утверждены нормативы предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», г. Сосновый Бор Ленинградской области, промзона указаны в приложении (на 3 листах) к настоящему приказу, являющимся его неотъемлемой частью.

Руководитель

С.Г. Перовошиков

Проект приказа вносит:

Начальник отдела по надзору за РОО

Н.Н. Бочкарёв

Согласовано:  
Заместитель руководителя

С.В. Луковников

Проект приказа согласован:Главный специалист-эксперт отдела  
государственной службы, кадров  
и правового обеспечения  
(правовое сопровождение)

Е.В. Ухова

Н.С. Видасов  
(812) 346-36-05

Рассылка:

1 экз. – в дело;

2 экз. – отдел по надзору за РОО;

3 экз. – Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО».



Приложение\*  
к приказу об утверждении нормативов  
предельно допустимых выбросов  
радиоактивных веществ в атмосферный  
воздух  
от « 02 » июля 2015 г. № 81  
выданному Северо-Европейским МТУ  
по надзору за ЯРБ Ростехнадзора  
(наименование территориального органа Ростехнадзора)  
Экз. № 3  
на 3-х листах

## УТВЕРЖДЕНЫ

Приказом Северо-Европейского МТУ  
по надзору за ЯРБ Ростехнадзора  
от « 02 » июля 2015 г. № 81  
на период с « 03 » июля 2015 г.  
по « 03 » июля 2020 г.  
Заместителя руководителя управления  
(С.В. Луковников)  
(подпись) (Ф.И.О.)



**Нормативы предельно допустимых выбросов  
радиоактивных веществ в атмосферный воздух**

ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»  
наименование юридического лица

Ленинградское отделение филиала «Северо-Западный территориальный округ»  
наименование отдельной производственной территории,  
по г. Сосновый Бор Ленинградской области, промзона  
фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и или наименования источника выброса	Наименование радиоактивного вещества (радионуклида)	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Нормативы выброса, Бк/год	
					ДВr,	ПДВr,
1	2	3	4	5	6	7
1	Установка спецхимводоочистки, зд. 10, 10А, 11, 11а, 15, 34, 34А	1	Sr-90	аэрозоль	5,86E+06	6,25E+06
			Cs-137	аэрозоль	2,93E+07	3,12E+07
			Pb-210	аэрозоль	5,86E+06	6,25E+06
			Po-210	аэрозоль	8,78E+05	9,35E+05
			Pu-239	аэрозоль	8,78E+05	9,35E+05
					<b>ДНВ ист. =5,33E-01</b>	
2	Участок дезактивации спецодежды и СИЗ, зд.8, 8А	2	Sr-90	аэрозоль	1,63E+07	1,74E+07
			Cs-137	аэрозоль	2,04E+07	2,17E+07
			Pb-210	аэрозоль	4,08E+06	4,34E+06
			Po-210	аэрозоль	4,43E+05	4,72E+05
			Pu-239	аэрозоль	4,43E+05	4,72E+05

Начальник отдела по надзору за РОО

Н.Н. Бочкарёв

Ответственный исполнитель  
Государственный инспектор

Н.С. Видасов

\* Является неотъемлемой частью приказа (в копии выданному заявителю) об утверждении нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух

					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
3	Спецхимводо-очистка, градирня, здание 10А	3	Тритий	аэрозоль	2,25E+14	2,40E+14
					<b>ДНВ ист.=1,07E-01</b>	
4	Участок дезактивации автотранспорта и оборудования, зд.6А	4	Sr-90	аэрозоль	1,32E+08	1,41E+08
			Cs-137	аэрозоль	1,65E+08	1,76E+08
			Pb-210	аэрозоль	3,30E+07	3,52E+07
			Po-210	аэрозоль	1,65E+07	1,76E+07
			Pu-239	аэрозоль	1,65E+07	1,76E+07
					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
5	Установки сжигания, прессования и омоноличивания РО, зд.30	5	Sr-90	аэрозоль	1,31E+09	1,39E+09
			Cs-137	аэрозоль	1,63E+09	1,74E+09
			Pb-210	аэрозоль	3,27E+08	3,48E+08
			Po-210	аэрозоль	4,90E+07	5,22E+07
			Pu-239	аэрозоль	4,90E+07	5,22E+07
					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
6	Группа дезактивации спецодежды и СИЗ, санпропускник, зд. 55	6	Sr-90	аэрозоль	7,91E+07	8,43E+07
			Cs-137	аэрозоль	9,89E+07	1,05E+08
			Pb-210	аэрозоль	1,98E+07	2,11E+07
			Po-210	аэрозоль	5,83E+06	6,21E+06
			Pu-239	аэрозоль	5,84E+06	6,23E+06
					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
7	Хранилища твердых радиоактивных отходов, зд. 12, 12А, 12В, 45, 49-51, 57, 57А, 462, 668, 668А, 668Б1, 668Б2, 668В	7	Sr-90	аэрозоль	5,13E+07	5,47E+07
			Cs-137	аэрозоль	6,42E+07	6,84E+07
			Pb-210	аэрозоль	1,28E+07	1,37E+07
			Po-210	аэрозоль	2,02E+06	2,15E+06
			Pu-239	аэрозоль	1,92E+06	2,05E+06
					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
8	Установка битумирования, емкости ЖРО, зд.13, 13А, 13Б	8	Sr-90	аэрозоль	1,15E+09	1,23E+09
			Cs-137	аэрозоль	1,44E+09	1,53E+09
			Pb-210	аэрозоль	2,88E+08	3,07E+08
			Po-210	аэрозоль	4,31E+07	4,59E+07
			Pu-239	аэрозоль	4,31E+07	4,59E+07
					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
9	Участок обработки радиоизотопной продукции, зд.52, 52А	9	Sr-90	аэрозоль	6,44E+08	6,86E+08
			Cs-137	аэрозоль	8,05E+08	8,57E+08
			Pb-210	аэрозоль	1,61E+08	1,71E+08
			Po-210	аэрозоль	2,42E+07	2,58E+07
			Pu-239	аэрозоль	2,42E+07	2,58E+07

Начальник отдела по надзору за РОО

 Н.Н. Бочкарёв 2

Ответственный исполнитель  
Государственный инспектор

 Н.С. Видасов

\* Является неотъемлемой частью приказа (в копии выданному заявителю) об утверждении нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух



					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
10	Хранилище ТРО, зд.57	10	Sr-90	аэрозоль	2,85E+06	3,04E+06
			Cs-137	аэрозоль	3,56E+06	3,80E+06
			Pb-210	аэрозоль	7,12E+05	7,59E+05
			Po-210	аэрозоль	1,07E+05	1,14E+05
			Pu-239	аэрозоль	1,07E+05	1,14E+05
					<b>ДНВ ист.=5,33E-01</b>	
11	В целом по производствен- ной территории	X	H-3	аэрозоль	2,25E+14	2,40E+14
			Sr-90	аэрозоль	3,39E+09	3,61E+09
			Cs-137	аэрозоль	4,26E+09	4,54E+09
			Pb-210	аэрозоль	8,52E+08	9,07E+08
			Po-210	аэрозоль	1,42E+08	1,51E+08
			Pu-239	аэрозоль	1,42E+08	1,51E+08

Начальник отдела по надзору за РОО



Н.Н. Бочкарёв 3

Ответственный исполнитель  
Государственный инспектор



Н.С. Видасов

*\* Является неотъемлемой частью приказа (в копии выданному заявителю) об утверждении нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)

СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО НАДЗОРУ ЗА ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ  
(СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКОЕ МТУ ПО НАДЗОРУ ЗА ЯРБ РОСТЕХНАДЗОРА)

П Р И К А З

02.07.2015

№ 82

Санкт-Петербург

**О выдаче разрешения на выбросы радиоактивных веществ  
в атмосферный воздух**

В соответствии с Положением о Северо-Европейском межрегиональном территориальном управлении по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора, Административным регламентом предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственных услуг по установлению нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух и нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ водные объекты, выдаче разрешений на выбросы и сбросы радиоактивных веществ в окружающую среду

приказываю:

Выдать на период с «03» июля 2015 г. по «03» июля 2020 г. разрешение на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Юридический адрес: 119017, Москва, ул. Б.Ордынка, дом 24/26, Почтовый адрес: 188540, Ленинградской обл., г. Сосновый Бор, Промзона, ОГРН 1024701761534, ИНН 4714004270.

Руководитель

С.Г. Перовошиков

Проект приказа вносит:

Начальник отдела по надзору за РОО

Н.Н. Бочкарёв

Согласовано:

Заместитель руководителя

С.В. Луковников

Проект приказа согласован:

Главный специалист-эксперт отдела  
государственной службы, кадров  
и правового обеспечения  
(правовое сопровождение)

Е.В. Ухова

Н.С. Видасов  
(812) 346-36-05

Рассылка:

1 экз. – отдел ГС, К и ПО;

2 экз. – отдел по надзору за РОО;

3 экз. – Ленинградское отделение филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)**

**СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО НАДЗОРУ ЗА ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ  
(СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКОЕ МТУ ПО НАДЗОРУ ЗА ЯРБ РОСТЕХНАДЗОРА)**

**РАЗРЕШЕНИЕ № СЕ-ВРВ-210 - 027**

**на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух**

На основании приказа Северо-Европейского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора от «02» июля 2015 года № 22

Юридическое лицо	Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»
Адрес юридический	119017, Москва, ул. Б.Ордынка, дом 24/26
ОГРН	1024701761534
ИНН	4714004270

разрешается в период с «03» июля 2015 г. по «03» июля 2020 г. осуществлять выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество радиоактивных веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на территории

Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», г. Сосновый Бор Ленинградской области, промзона указаны в приложениях (на 3-х листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: «03» июля 2015 г.

Заместитель руководителя

  
\_\_\_\_\_

подпись

С.В. Луковников

ФИО

М.П.





Приложение\* № 1  
к разрешению на выброс радиоактивных  
веществ (радионуклидов) в атмосферный воздух  
от « 02 » июля 2015 г. № СЕ-ВРВ-210 - 027  
выданному Северо-Европейским МТУ  
по надзору за ЯРБ Ростехнадзора  
(наименование территориального органа Ростехнадзора)  
Экз. № 3  
на 2-х листах

**Перечень и количество  
радиоактивных веществ, разрешенных к выбросу  
в атмосферный воздух**

ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»  
(наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя)  
Ленинградское отделение филиала «Северо-Западный территориальный округ»  
(наименование отдельной производственной территории,  
188540, Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, промзона  
фактический адрес осуществления деятельности)

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименования источника выброса	Наименование радиоактивного вещества (радионуклида)	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Нормативы выброса, Бк/год			Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение или по данным проектной документации строительства	
					ДВг	ПДВг	Вклад в допустимую норму выброса (ДНВ)	годовой выброс, Бк/год	Фактический вклад в норму выброса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Установка спецхимводоочистки, зд. 10, 10А, 11, 11а, 15, 34, 34А	1	Sr-90	аэрозоль	5,86E+06	6,25E+06	1,07E-01	6,25E+05	1,07E-0
2			Cs-137	аэрозоль	2,93E+07	3,12E+07	1,07E-01	3,12E+06	1,07E-0
3			Pb-210	аэрозоль	5,86E+06	6,25E+06	1,07E-01	6,25E+05	1,07E-0
4			Po-210	аэрозоль	8,78E+05	9,35E+05	1,07E-01	9,35E+04	1,07E-0
5			Pu-239	аэрозоль	8,78E+05	9,35E+05	1,07E-01	9,35E+04	1,07E-0
6							ДНВ источника =		<b>5,33E-01</b>
7	Участок дезактивации спецодежды и СИЗ, зд. 8, 8А	2	Sr-90	аэрозоль	1,63E+07	1,74E+07	1,07E-01	1,74E+06	1,07E-0
8			Cs-137	аэрозоль	2,04E+07	2,17E+07	1,07E-01	2,17E+06	1,07E-0
9			Pb-210	аэрозоль	4,08E+06	4,34E+06	1,07E-01	4,34E+05	1,07E-0
10			Po-210	аэрозоль	4,43E+05	4,72E+05	1,07E-01	4,72E+04	1,07E-0
11			Pu-239	аэрозоль	4,43E+05	4,72E+05	1,07E-01	4,72E+04	1,07E-0
12							ДНВ источника =		<b>5,33E-01</b>
13	Спецхимводоочистка, градирня, здание 10А	3	Тритий	аэрозоль	2,25E+14	2,40E+14	1,07E-01	2,40E+13	1,07E-0
14							ДНВ источника =		<b>1,07E-01</b>
15	Участок дезактивации	4	Sr-90	аэрозоль	1,32E+08	1,41E+08	1,07E-01	1,41E+07	1,07E-0
16			Cs-137	аэрозоль	1,65E+08	1,76E+08	1,07E-01	1,76E+07	1,07E-0
17			Pb-210	аэрозоль	3,30E+07	3,52E+07	1,07E-01	3,52E+06	1,07E-0

Начальник отдела по надзору за РОО



Н.Н. Бочкарев

Ответственный исполнитель  
Государственный инспектор



Н.С. Видасов

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс радиоактивных веществ (радионуклидов) в атмосферный воздух



18	автотранспорта и оборудования, зд.6А		Po-210	аэрозоль	1,65E+07	1,76E+07	1,07E-01	1,76E+06	1,07E-0
19			Pu-239	аэрозоль	1,65E+07	1,76E+07	1,07E-01	1,76E+06	1,07E-0
20					ДНВ источника =	<b>5,33E-01</b>	НФ факт.=	<b>5,33E-0</b>	
21	Установки сжигания, прессования и омоноличивания РО, зд.30	5	Sr-90	аэрозоль	1,31E+09	1,39E+09	1,07E-01	1,39E+08	1,07E-0
22			Cs-137	аэрозоль	1,63E+09	1,74E+09	1,07E-01	1,74E+08	1,07E-0
23			Pb-210	аэрозоль	3,27E+08	3,48E+08	1,07E-01	3,48E+07	1,07E-0
24			Po-210	аэрозоль	4,90E+07	5,22E+07	1,07E-01	5,22E+06	1,07E-0
25			Pu-239	аэрозоль	4,90E+07	5,22E+07	1,07E-01	5,22E+06	1,07E-0
26					ДНВ источника =	<b>5,33E-01</b>	НФ факт.=	<b>5,33E-0</b>	
27	Группа дезактивации спецодежды и СИЗ, санпропускник, зд. 55	6	Sr-90	аэрозоль	7,91E+07	8,43E+07	1,07E-01	8,43E+06	1,07E-0
28			Cs-137	аэрозоль	9,89E+07	1,05E+08	1,07E-01	1,05E+07	1,07E-0
29			Pb-210	аэрозоль	1,98E+07	2,11E+07	1,07E-01	2,11E+06	1,07E-0
30			Po-210	аэрозоль	5,83E+06	6,21E+06	1,07E-01	6,21E+05	1,07E-0
31			Pu-239	аэрозоль	5,84E+06	6,23E+06	1,07E-01	6,23E+05	1,07E-0
32					ДНВ источника =	<b>5,33E-01</b>	НФ факт.=	<b>5,33E-0</b>	
33	Хранилища твердых радиоактивных отходов, зд. 12, 12А, 12В, 45, 49-51, 57, 57А, 462, 668, 668А, 668Б1, 668Б2, 668В	7	Sr-90	аэрозоль	5,13E+07	5,47E+07	1,07E-01	5,47E+06	1,07E-0
34			Cs-137	аэрозоль	6,42E+07	6,84E+07	1,07E-01	6,84E+06	1,07E-0
35			Pb-210	аэрозоль	1,28E+07	1,37E+07	1,07E-01	1,37E+06	1,07E-0
36			Po-210	аэрозоль	2,02E+06	2,15E+06	1,07E-01	2,15E+05	1,07E-0
37			Pu-239	аэрозоль	1,92E+06	2,05E+06	1,07E-01	2,05E+05	1,07E-0
38					ДНВ источника =	<b>5,33E-01</b>	НФ факт.=	<b>5,33E-0</b>	
39	Установка битумирования, емкости ЖРО, зд.13, 13А, 13Б	8	Sr-90	аэрозоль	1,15E+09	1,23E+09	1,07E-01	1,23E+08	1,07E-0
40			Cs-137	аэрозоль	1,44E+09	1,53E+09	1,07E-01	1,53E+08	1,07E-0
41			Pb-210	аэрозоль	2,88E+08	3,07E+08	1,07E-01	3,07E+07	1,07E-0
42			Po-210	аэрозоль	4,31E+07	4,59E+07	1,07E-01	4,59E+06	1,07E-0
43			Pu-239	аэрозоль	4,31E+07	4,59E+07	1,07E-01	4,59E+06	1,07E-0
44					ДНВ источника =	<b>5,33E-01</b>	НФ факт.=	<b>5,33E-0</b>	
45	Участок обработки радиоизотопной продукции, зд.52, 52А	9	Sr-90	аэрозоль	6,44E+08	6,86E+08	1,07E-01	6,86E+07	1,07E-0
46			Cs-137	аэрозоль	8,05E+08	8,57E+08	1,07E-01	8,57E+07	1,07E-0
47			Pb-210	аэрозоль	1,61E+08	1,71E+08	1,07E-01	1,71E+07	1,07E-0
48			Po-210	аэрозоль	2,42E+07	2,58E+07	1,07E-01	2,58E+06	1,07E-0
49			Pu-239	аэрозоль	2,42E+07	2,58E+07	1,07E-01	2,58E+06	1,07E-0
50					ДНВ источника =	<b>5,33E-01</b>	НФ факт.=	<b>5,33E-0</b>	
51	Хранилище ТРО, зд.57	10	Sr-90	аэрозоль	2,85E+06	3,04E+06	1,07E-01	3,04E+05	1,07E-0
52			Cs-137	аэрозоль	3,56E+06	3,80E+06	1,07E-01	3,80E+05	1,07E-0
53			Pb-210	аэрозоль	7,12E+05	7,59E+05	1,07E-01	7,59E+04	1,07E-0
54			Po-210	аэрозоль	1,07E+05	1,14E+05	1,07E-01	1,14E+04	1,07E-0
55			Pu-239	аэрозоль	1,07E+05	1,14E+05	1,07E-01	1,14E+04	1,07E-0
56					ДНВ источника =	<b>5,33E-01</b>	НФ факт.=	<b>5,33E-0</b>	
57	В целом по производственной территории		H-3	аэрозоль	2,25E+14	2,40E+14	1,07E-01	2,40E+13	1,07E-01
58			Sr-90	аэрозоль	3,39E+09	3,61E+09	1,07E-01	3,61E+08	1,07E-01
59			Cs-137	аэрозоль	4,26E+09	4,54E+09	1,07E-01	4,54E+08	1,07E-01
60			Pb-210	аэрозоль	8,52E+08	9,07E+08	1,07E-01	9,07E+07	1,07E-01
61			Po-210	аэрозоль	1,42E+08	1,51E+08	1,07E-01	1,51E+07	1,07E-01
62			Pu-239	аэрозоль	1,42E+08	1,51E+08	1,07E-01	1,51E+07	1,07E-01
63					<b>2,25E+14</b>	<b>2,40E+14</b>	<b>6,39E-01</b>	<b>2,40E+13</b>	<b>6,39E-0</b>

Начальник отдела по надзору за РОО



Н.Н. Бочкарёв 2

Ответственный исполнитель  
Государственный инспектор



Н.С. Видасов

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс радиоактивных веществ (радионуклидов) в атмосферный воздух

Приложение\* № 2  
 к разрешению на выброс радиоактивных  
 веществ (радионуклидов) в атмосферный воздух  
 от «02» июля 2015 г. № СЕ-ВРВ-210-027  
 выданному Северо-Европейским МТУ  
по надзору за ЯРБ Ростехнадзора  
 (наименование территориального органа Ростехнадзора)  
 Экз. № 3  
 на 1-м листе

**Условия действия  
 разрешения на выброс радиоактивных веществ  
 в атмосферный воздух**

ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»  
 (наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя)  
Ленинградское отделение филиала «Северо-Западный территориальный округ»  
 (наименование отдельной производственной территории,  
188540, Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, промзона  
 фактический адрес осуществления деятельности)

1. Выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух, не разрешается.

2. Соблюдение установленных нормативов (допустимых и предельно допустимых) выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ по конкретным источникам.

Начальник отдела по надзору за РОО



Н.Н. Бочкарёв

Ответственный исполнитель  
 Государственный инспектор



Н.С. Видасов

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс радиоактивных веществ (радионуклидов) в атмосферный воздух





## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной регистрационной службы  
по Санкт-Петербургу и Ленинградской области

Дата выдачи: "02" декабря 2009 года

Документы-основания: • Распоряжение Министерства имущественных отношений Российской Федерации от 20.04.2001 №1075-р • Устав федерального государственного унитарного предприятия "Ленинградский специализированный комбинат "Радон"" от 20.04.2001

Субъект (субъекты) права: Федеральное государственное унитарное предприятие "Предприятие по обращению с радиоактивными отходами "РосРАО", ИНН: 4714004270, ОГРН: 1024701761534, дата гос.регистрации: 23.07.1998, наименование регистрирующего органа: Ленинградская областная регистрационная палата, КПП: 770601001; адрес постоянно действующего исполнительного органа: Россия, г.Москва, ул.Большая Ордынка, д.24/26

Вид права: Хозяйственное ведение

Объект права: Здание - гараж на 10 автомашин, назначения: нежилое, 1 - этажный, общая площадь 771,5 кв. м, инв.№ 3742, лит. Б, адрес объекта: Ленинградская область, г.Сосновый Бор

Кадастровый (или условный) номер: 47-78-27/031/2009-2 2

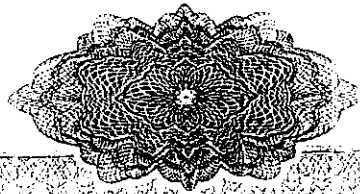
Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано  
о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "30" ноября 2009 года сделана запись регистрации № 47-78-27/031/2009-213

Регистратор

Храпова Н. И.



78-АД 399659





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Федеральный государственный реестр недвижимости  
Главное управление Федеральной регистрационной службы  
по Санкт-Петербургу и Ленинградской области

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

## О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Дата выдачи:

"20" июня 2007 года

Документы-основания: Выписка из реестра федерального имущества от 19.04.2007г

Субъект (субъекты) права: Российская Федерация

Вид права: Собственность

Объект права: Земельный участок под административные, хозяйственно-производственные здания и сооружения, категория земель: земли населенных пунктов, общая площадь 413169 кв. м

Адрес объекта: Ленинградская область, г.Сосновый Бор

Квартальный (или условный) номер: 47:15:01-12-002:0001

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрированы

В чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "13" июня 2007 года сделана запись регистрации № 47-78-27/010/2007-104

Регистратор

Салихов



Серия 78-AB

№ 454131 \*





# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ГЛАВЫ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА СОСНОВЫЙ БОР ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

17.08.92 № 515

О перерегистрации права на земельные участки  
Ленинградскому Спецкомбинату.

В соответствии с актом комиссии по инвентаризации земель города  
основой Бор N-5/08 от 07.08.1992 г.:

1. Отвести Ленинградскому Спецкомбинату в бессрочное (постоянное)  
ользование земельные участки:

1.1. Под административные, хозяйственно-производственные здания и  
оружения участок площадью 35,06 гектара.

2. Обязать Ленинградский Спецкомбинат оформить отвод земельного  
частка в установленном порядке.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на  
председателя комитета по земельной реформе Иванова А.Н.



Мэр города Сосновый Бор

=В. И. Некрасов=

сп. Баров В.С.  
-99-64  
ом. зем.  
р. отдел.

*В.И. Некрасов*  
*13.8.92*

1 экз. в адрес

- 1 экз. в дело
- 1 экз. Ком. зем
- 1 экз. Исполнителю







АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «ГОРОД СОСНОВЫЙ БОР» ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 29.12.2004 № 1167

Об утверждении проекта границ земельных участков концерна «Росэнергоатом», ФГУП ЛСК «Радон», СЭПК ГУП НПО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина» и внесении изменений в постановления главы администрации города Сосновый Бор от 17.08.1992 № 520, от 17.08.1992 № 515 и от 17.08.1992 № 517

Рассмотрев обращения филиала концерна «Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» от 06.09.2004 № 30-17/2347, ФГУП Ленинградский специализированный комбинат «Радон» (ЛСК) от 14.12.2004 № 1071, СЭПК ГУП НПО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина» (РИАН) от 14.12.2004 № 97/01-03, проект инв. № ЦУ 03-07/2004 границ земельных участков, разработанный с целью упорядочивания границ земельных участков концерна «Росэнергоатом», ЛСК и РИАН, акт согласования проекта границ земельных участков концерна «Росэнергоатом», СЭПК ГУП НПО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина» и ФГУП ЛСК «Радон» пользователями данных земельных участков и смежных земельных участков, в соответствии с Земельным кодексом РФ, постановлением правительства РФ «О порядке распоряжения земельными участками, находящимися в государственной собственности, до разграничения государственной собственности на землю» от 07.08.2002 № 576, Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 28.08.1995 № 154-ФЗ, - **п о с т а н о в л я ю:**

1. Утвердить проект инв. № ЦУ 03-07/2004 границ земельных участков концерна «Росэнергоатом» (участки №№ 1-7 по проекту), СЭПК ГУП НПО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина» (участки №№ 8,9 по проекту) и ФГУП Ленинградский специализированный комбинат «Радон» (участок № 10 по проекту), расположенных в промышленной зоне города Сосновый Бор Ленинградской области.

2. Внести изменение в постановление главы администрации города Сосновый Бор Ленинградской области от 17.08.1992 № 520 «О перерегистрации права на земельные участки Ленинградской атомной электростанции»:

2.1. В пункте 1.1. постановления слова «площадью 455,62 гектара» заменить на слова «площадью 4477777 (четыре миллиона четыреста семьдесят семь тысяч семьсот семьдесят семь) кв.м».

3. Внести изменение в постановление главы администрации города Сосновый Бор Ленинградской области от 17.08.1992 № 515 «О перерегистрации права на земельные участки Ленинградскому Спецкомбинату»:

3.1. В пункте 1.1. постановления слова «площадью 35,06 гектара» заменить на слова «площадью 413169 (четыреста тринадцать тысяч сто шестьдесят девять) кв.м».

4. Внести изменение в постановление главы администрации города Сосновый Бор Ленинградской области от 17.08.1992 № 517 «О перерегистрации права на земельные участки Сосновоборского филиала научно-производственного объединения «Радиевый институт им.Хлопина»:

4.1. В пункте 1.1. постановления слова «площадью 23,54 гектара» заменить на слова «площадью 218733 кв.м».

5. Концерну «Росэнергоатом», ФГУП Ленинградский специализированный комбинат «Радон» и СЭПК ГУП НПО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина»:

5.1. Оформить за счет собственных средств отвод земельных участков на местности и поставить их на государственный кадастровый учет.

5.2. Внести изменения в земельно-учетные документы в установленном порядке.

6. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя мэра, председателя КУМИ В.В. Евстафьева.

Глава муниципального образования,  
мэр г.Сосновый Бор



В.И. Некрасов

Березина Г.В.

КУМИ

Составлено:

Рассылка:

КОПИЯ ВЕРНА  
НАЧАЛЬНИК ОБЩЕГО ОТДЕЛА

Галочкина В.Н.

28 03 2008



СВИДЕТЕЛЬСТВО 92-СЗ 0271  
 о праве собственности на землю  
 в бессрочное (постоянное) пользование

Свидетельство выдано Ленинградскому спецкомбинату

Г. Сосновый Бор

(Фамилия, имя, отчество гражданина)

Наименование предприятия, учреждения, организации, которых

предоставлен земельный участок, его местонахождение или адрес)

в том, что ему (ей) решением

Главы администрации

(наименование органа местной  
 Г. Сосновый Бор

от 17 августа 99 2 года № 515

администрации)

для полигона захоро-

нения неупотребляемых пром. отходов (целевое назначение)

использования земель)

Вид предоставленной земли	Всего га	в т.ч.				Прочих
		сельхоз-угодий	пашни	мл.нас жей	сено-косов	
В бессрочное / постоянное пользование	35.21	-	-	-	-	-

Свидетельство составлено в двух экземплярах, из которых первый выдан дееспособному гражданину

(Ф.И.О. гражданина, наименование предприятия)

второй хранится в Комитете по

Земельным Ресурсам и Землеустройству

(наименование)

органа, выдавшего свидетельство)

Г. Сосновый Бор

Свидетельство является временным документом и действует до выдачи

Свидетельство № 271 выдано 25 октября 1993 г.

Председатель Комитета

(должность лица, выдавшего документ)

А.Н. Иванов

(Ф.И.О.)



ПЛАН  
 земель, предоставленных в ПОЛЬЗОВАНИЕ ЛСХ

Каталог координат

№ № точек	X	Y
A	19 215, 00	30 110, 00
1	18 457, 00	30 196, 00
2	18 393, 50	30 186, 60
Б	18 340, 00	30 163, 50
3	18 277, 00	30 280, 70
В	18 065, 00	30 168, 50
Г	17 720, 00	29 985, 00
Д	17 557, 00	29 897, 00
Е	17 507, 00	29 870, 00
4	17 340, 00	29 780, 00
5	17 265, 00	29 667, 50
6	17 358, 00	29 556, 00
7	17 650, 00	29 700, 00
8	17 794, 00	29 660, 50
9	17 850, 00	29 697, 00
10	18 160, 00	29 858, 00
11	18 180, 00	29 823, 00
Ж	18 274, 00	29 604, 00
3	18 295, 00	29 614, 00
И	18 242, 30	29 804, 00
12	18 213, 50	29 885, 50
13	18 430, 00	30 000, 00
К	18 349, 00	30 145, 50
14	18 403, 00	30 170, 00
15	18 458, 00	30 178, 00
Л	19 197, 00	30 100, 00

Масштаб 1:10000





## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной регистрационной службы  
по Санкт-Петербургу и Ленинградской области

**Дата выдачи:**

"02" декабря 2009 года

**Документы-основания:** • Постановление от 24.03.1994 №243

• Распоряжение Министерства имущественных отношений Российской Федерации от 20.04.2001 №1075-р • Устав федерального государственного унитарного предприятия "Ленинградский специализированный комбинат "Радон"" от 20.04.2001

**Субъект (субъекты) права:** Российская Федерация

**Вид права:** Собственность

**Объект права:** Земельный участок, категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование: для размещения хозяйственного гаража, общая площадь 3899 кв. м,

адрес объекта: Ленинградская область, г.Сосновый Бор

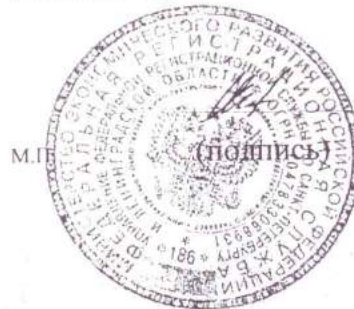
**Кадастровый (или условный) номер:** 47:15:01-04-002:0032

**Существующие ограничения (обременения) права:** охранный зона водопровода - 279,0кв.м.; охранный зона кабеля 0,4кВ и 10кВ - 7,0кв.м.; охранный зона кабеля 0,4кВ и 10кВ - 18,0кв.м.; охранный зона кабеля связи - 4,0кв.м.; охранный зона теплосети - 478,0кв.м.

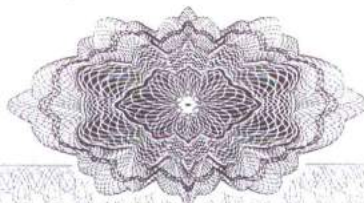
о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "27" ноября 2009 года сделана запись регистрации № 47-78-27/031/2009-222

**Регистратор**

Храпова Н. И.



78-АД 399200





## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ГЛАВЫ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА СОСНОВЫЙ БОР ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

24.03.94 № 243

О перерегистрации Ленспецкомбинату права землепользования земельным участком на котором расположен хоз. гараж.

В соответствии с обращением Ленспецкомбината, - ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Перерегистрировать Ленспецкомбинату в бессрочное (постоянное) пользование земельный участок площадью 3899 м<sup>2</sup> на котором расположен хозяйственный гараж по ул. Ленинградской.
2. Обязать Ленспецкомбинат оформить право пользования земельным участком в установленном порядке.
3. Контроль за выполнением постановления возложить на председателя комитета по земельным ресурсам и землеустройству Иванову А.Н.

Мэр города

В.И. Некрасов

Исп. Иванов  
ЛА 7 170394

В.И.  
Л.И.



**КОПИЯ ВЕРНА**

Основание: ф. 15, оп. 1, л. 124 л.л. 144

Заведующая архивным отделом

И.И. Погода



СВИДЕТЕЛЬСТВО 94-СЗ 1331  
 о праве собственности на землю  
 в бессрочное/постоянное/пользование

Свидетельство выдано Ленспецкомбинату

(Фамилия, имя, отчество гражданина,  
 г. Сосновый Бор

наименование предприятия, учреждения, организации, которым

предоставлен земельный участок, его местонахождение или адрес)

в том, что ему (ей) решением Главы Администрации

г. Сосновый Бор (наименование органа местной

администрации)

от 24.03. 1994 года № 243 для размещения хо-

зяйственного гаража по ул. Ленинградская (название, назначение, предоставляется)

использования земель)

Вид предоставляемой земли	Всего, в т.ч. сельхоз-угодий	из них				Прочих угодий
		пашни	мн.нас. жей	сено-косов	паст-биш	
бессрочное/постоянное пользование	3899	-	-	-	-	-

Свидетельство составлено в двух экземплярах, из которых первый

выдан Ленспецкомбинату

(Ф.И.О. гражданина, наименование предприятия,

второй хранится в Комитете по

учреждению, организации)

Земельным Ресурсам и Землеустройству г. Сосновый Бор

органа, выдавшего свидетельство)

Свидетельство является временным документом и действует до выдачи

Свидетельства государственного акта установленного формы. 11 апреля 1994 г.

(дата выдачи)

Председатель Комитета

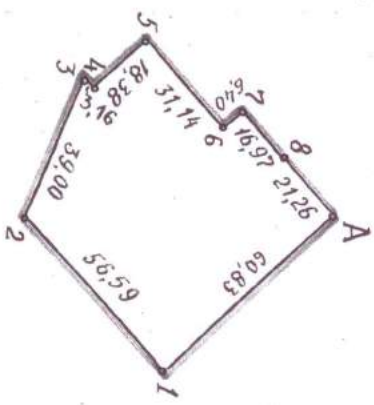
(должность лица, выдавшего документ)

А.Н.Иванов

(Ф.И.О.)



ПЛАН  
 земель, предоставляемых в ПОЛЬЗОВАНИЕ ДСК



Смежные землепользователи:

от А до А - земли г. Сосновый Бор



*Handwritten signature in blue ink.*

Масштаб 1: 2000



**ДОГОВОР № 40001342**  
**холодного водоснабжения**

г. Сосновый Бор

" 20 " февраля 2014 г.

Открытое акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (ОАО «Концерн Росэнергоатом», именуемое в дальнейшем «**Организацией водопроводно-канализационного хозяйства**»), в лице Заместителя Генерального директора-директора филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» Перегуды В.И., действующего на основании доверенности от 10.12.2012 года зарегистрированной в реестре за № 27/1-10155, с одной стороны, и

Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (ФГУП «РосРАО»), именуемое в дальнейшем «**Абонент**», в лице директора филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Замаскина Л.Н., действующего на основании Положения о филиале и Доверенности от 09.12.2013 г. №93/Ф-12, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

### I. Предмет договора

1. По настоящему договору Организация водопроводно-канализационного хозяйства, осуществляющая холодное водоснабжение, обязуется подавать Абоненту через присоединенную водопроводную сеть из централизованных систем холодного водоснабжения холодную питьевую воду.

Абонент обязуется оплачивать принятую холодную питьевую воду, установленного качества в объеме, определенном настоящим договором, и соблюдать предусмотренный настоящим договором режим ее потребления, обеспечивать безопасность эксплуатации находящихся в его ведении водопроводных сетей и исправность используемых им приборов учета.

2. Граница балансовой принадлежности водопроводных сетей Абонента и организации водопроводного хозяйства определяется в акте о разграничении балансовой принадлежности согласно приложению №1.

3. Граница эксплуатационной ответственности по водопроводным сетям Абонента и организации водопроводного хозяйства определяется в акте о разграничении эксплуатационной ответственности согласно приложению №2.

Местом исполнения обязательств по настоящему договору является Ленинградская область, г. Сосновый Бор.

### II. Сроки и режим подачи (потребления) холодной питьевой воды

4. Датой начала подачи (потребления) холодной воды является 01.01.2014 г.

5. Режим подачи (потребления) холодной питьевой воды (гарантированный объем подачи воды, гарантированный уровень давления холодной воды в централизованной системе водоснабжения в месте присоединения) определяется согласно приложению N 3 в соответствии с условиями подключения (технологического присоединения) к централизованной системе холодного водоснабжения.

### III. Сроки и порядок оплаты по договору

6. Оплата по настоящему договору осуществляется Абонентом по тарифам на питьевую воду, устанавливаемым в порядке, определенном законодательством

*С/И/С*

Российской Федерации о государственном регулировании цен (тарифов). Тариф на холодную питьевую воду, с 01.01.2014года составляет 15 руб.34 коп. за 1 куб. метр, кроме того НДС 18% , с 01.07.2014года -16 рублей 11 копеек за 1 куб. метр, согласно приложению № 6 к настоящему договору.

7. Расчетный период, установленный настоящим договором, равен одному календарному месяцу. Организация водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 5 числа месяца следующего за расчетным предоставляет Абоненту документы на оплату фактически потребленной воды (акт на отпуск питьевой воды и счет-фактуру, оформленный в соответствии с п. 5 ст. 169 Налогового Кодекса РФ). Указанные документы могут быть направлены в адрес Абонента по средствам факсимильной связи, в отсканированном виде по электронной почте, с обязательной досылкой оригиналов по почте.

8. Абонент оплачивает полученную холодную питьевую воду в объеме потребленной холодной воды до 25 числа месяца, следующего за расчетным месяцем, на основании счетов, выставяемых к оплате Организацией водопроводно-канализационного хозяйства. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Организации водопроводно-канализационного хозяйства.

9. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Организацией водопроводно-канализационного хозяйства и Абонентом не реже чем 1 раз в квартал по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта. Сторона настоящего договора, иницирующая проведение сверки расчетов, уведомляет другую сторону о дате проведения сверки расчетов не менее чем за 5 рабочих дней до даты ее проведения. В случае неявки стороны к указанному сроку для проведения сверки расчетов сторона, иницирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне акт о сверке расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. В таком случае срок на подписание акта сверки расчетов устанавливается в течение 3 рабочих дней со дня его получения. В случае неполучения ответа в течение более 10 рабочих дней после направления стороне акта о сверке расчетов акт считается признанным (согласованным) обеими сторонами.

#### **IV. Права и обязанности сторон**

10. Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязана:

а) осуществлять подачу Абоненту холодной питьевой воды установленного качества и в объеме, установленном настоящим договором, не допускать ухудшения качества холодной питьевой воды ниже показателей, установленных законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и настоящим договором, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

б) обеспечивать эксплуатацию водопроводных сетей, принадлежащих ей на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах ее эксплуатационной ответственности, в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;

в) осуществлять производственный контроль качества холодной питьевой воды;

г) соблюдать установленный режим подачи холодной питьевой воды;

д) с даты выявления несоответствия показателей холодной питьевой воды, характеризующих ее безопасность, требованиям законодательства Российской Федерации, незамедлительно извещать об этом Абонента в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Указанное извещение должно

осуществляться любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатами (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет");

е) предоставлять Абоненту информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

ж) отвечать на жалобы и обращения Абонента по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации;

з) при участии Абонента, если иное не предусмотрено «Правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод», утвержденными Правительством Российской Федерации 04.09.2013 года № 776, осуществлять допуск узлов учета, устройств и сооружений, предназначенных для подключения к централизованной системе холодного водоснабжения, к эксплуатации;

и) опломбировать Абоненту приборы учета без взимания платы, за исключением случаев, предусмотренных «Правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод», утвержденными Правительством Российской Федерации 04.09.2013 года № 776, при которых взимается плата за опломбирование приборов учета;

к) предупреждать Абонента о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения в порядке и случаях, которые предусмотрены настоящим договором и нормативными правовыми актами Российской Федерации;

л) принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений на централизованных системах холодного водоснабжения, принадлежащих ей на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены нормативно-технической документацией, а также по возобновлению действия таких систем с соблюдением требований, установленных законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

м) обеспечивать установку на централизованной системе холодного водоснабжения, принадлежащей ей на праве собственности или на ином законном основании, указателей пожарных гидрантов в соответствии с требованиями норм противопожарной безопасности, следить за возможностью беспрепятственного доступа в любое время года к пожарным гидрантам, находящимся на ее обслуживании;

н) уведомлять органы местного самоуправления и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, в случае временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточности напора воды в случае проведения ремонта или возникновения аварии на ее водопроводных сетях;

о) осуществлять организацию и эксплуатацию зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения в соответствии с законодательством Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;

п) уведомлять Абонента о графиках и сроках проведения планово-предупредительного ремонта водопроводных сетей, через которые осуществляется холодное водоснабжение.

11. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе:

а) осуществлять контроль за правильностью учета объемов поданной (полученной) Абонентом холодной питьевой воды;

б) осуществлять контроль за наличием самовольного пользования и (или) самовольного подключения Абонента к централизованной системе холодного



водоснабжения и принимать меры по предотвращению самовольного пользования и (или) самовольного подключения к централизованной системе холодного водоснабжения;

в) временно прекращать или ограничивать холодное водоснабжение в порядке и случаях, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации;

г) иметь беспрепятственный доступ к водопроводным сетям и приборам учета в порядке, предусмотренном разделом VI настоящего договора;

д) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

12. Абонент обязан:

а) обеспечивать эксплуатацию водопроводных сетей, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;

б) обеспечивать сохранность пломб и знаков поверки на приборах учета, узлах учета, задвижках обводной линии, пожарных гидрантах, задвижках и других устройствах, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности;

в) обеспечивать учет получаемой холодной воды в порядке, установленном разделом V настоящего договора, и в соответствии с «Правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод», утвержденными Правительством Российской Федерации 04.09.2013 года № 776, если иное не предусмотрено настоящим договором;

г) устанавливать приборы учета на границах эксплуатационной ответственности или в ином месте, определенном настоящим договором;

д) соблюдать установленный настоящим договором режим потребления холодной воды;

е) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и в сроки, которые определены настоящим договором;

ж) обеспечивать беспрепятственный доступ представителей Организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к водопроводным сетям и приборам учета в порядке и случаях, которые предусмотрены разделом VI настоящего договора;

з) содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарного водоснабжения, принадлежащие ему или находящиеся в границах (зоне) его эксплуатационной ответственности, включая пожарные гидранты, задвижки, краны и установки автоматического пожаротушения, устанавливать соответствующие указатели согласно требованиям норм противопожарной безопасности;

и) незамедлительно уведомлять Организацию водопроводно-канализационного хозяйства и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточного напора холодной воды в случаях возникновения аварии на его водопроводных сетях;

к) уведомлять Организацию водопроводно-канализационного хозяйства в случае передачи прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения, а также в случае предоставления прав владения и (или) пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам в порядке, установленном разделом IX настоящего договора;

л) незамедлительно сообщать Организации водопроводно-канализационного

хозяйства обо всех повреждениях или неисправностях на водопроводных сетях, сооружениях и устройствах, приборах учета, о нарушении работы централизованной системы холодного водоснабжения;

м) обеспечивать в сроки, установленные законодательством Российской Федерации, ликвидацию повреждения или неисправности водопроводных сетей, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, и устранять последствия таких повреждений или неисправностей;

н) предоставлять иным абонентам и транзитным организациям возможность подключения (технологического присоединения) к водопроводным сетям, сооружениям и устройствам, принадлежащим ему на законном основании, только при наличии согласия Организации водопроводно-канализационного хозяйства;

о) не создавать препятствий для водоснабжения абонентов и транзитных организаций, водопроводные сети которых присоединены к водопроводным сетям Абонента;

п) представлять Организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения об абонентах, водоснабжение которых осуществляется с использованием водопроводных сетей Абонента, по форме и в объеме, которые согласованы сторонами настоящего договора;

р) не допускать возведения построек, гаражей и стоянок транспортных средств, складирования материалов, мусора и древесных посадок, а также не осуществлять производство земляных работ в местах устройства централизованной системы водоснабжения, в том числе в местах прокладки сетей, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, без согласования с Организацией водопроводно-канализационного хозяйства;

с) осуществлять организацию и эксплуатацию зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения в соответствии с законодательством Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

13. Абонент имеет право:

а) получать от Организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию о результатах производственного контроля качества холодной питьевой воды, осуществляемого организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в соответствии с правилами производственного контроля качества холодной питьевой воды, утверждаемыми Правительством Российской Федерации;

б) получать от Организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию об изменении установленных тарифов на холодную питьевую воду;

в) привлекать третьих лиц для выполнения работ по устройству узла учета.

г) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

д) осуществлять в целях контроля качества холодной воды отбор проб холодной воды, в том числе параллельных проб, принимать участие в отборе проб холодной воды, осуществляемом Организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

**V. Порядок осуществления коммерческого учета  
поданной (полученной) холодной воды, сроки и способы  
предоставления Организации водопроводно-канализационного  
хозяйства показаний приборов учета**

14. Для учета объемов поданной Абоненту холодной питьевой воды стороны используют приборы учета, если иное не предусмотрено «Правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод», утвержденными Правительством Российской Федерации 04.09.2013 года № 776.

*Жос*

15. Сведения об узлах учета, приборах учета указываются согласно приложению N 4.

16. Коммерческий учет поданной (полученной) холодной воды в узлах учета обеспечивает Абонент.

17. Количество поданной холодной питьевой воды определяется Абонентом, осуществляющим коммерческий учет поданной (полученной) холодной воды, в соответствии с данными учета фактического потребления холодной воды по показаниям приборов учета, за исключением случаев, когда такой учет осуществляется расчетным способом в соответствии с «Правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод», утвержденными Правительством Российской Федерации 04.09.2013 года № 776.

18. Абонент, осуществляющий коммерческий учет поданной (полученной) холодной воды, снимает показания приборов учета на 25 число расчетного периода, установленного настоящим договором, либо определяет в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, количество поданной (полученной) холодной воды расчетным способом, вносит показания приборов учета в журнал учета расхода воды, передает эти сведения в Организацию водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 25 числа расчетного месяца. Количество фактически потребленной питьевой воды оформляется двухсторонним актом на отпуск питьевой воды.

19. Передача сторонами сведений о показаниях приборов учета и другой информации осуществляется любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатами (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет").

20. Коммерческий учет воды осуществляется расчетным способом в следующих случаях:

- а) при отсутствии прибора учета, в том числе в случае самовольного присоединения и (или) пользования централизованными системами водоснабжения;
- б) в случае неисправности прибора учета;
- в) при нарушении в течение более 6 месяцев сроков представления показаний приборов учета, являющегося собственностью Абонента или транзитной организации, за исключением случаев предварительного уведомления Абонентом о временном прекращении потребления воды. При нарушении Абонентом в течение более 6 (шести) месяцев представления показаний приборов учета, Организация водопроводно-канализационного хозяйства применяет метод учета пропускной способности устройств и сооружений, используемых для присоединения к централизованным системам водоснабжения, при их круглосуточном действии полным сечением в точке подключения к централизованной системе водоснабжения и при скорости движения воды 1,2 метра в секунду.

#### **VI. Порядок обеспечения Абонентом доступа Организации водопроводно-канализационного хозяйства к водопроводным сетям и приборам учета (узлам учета)**

21. Абонент обязан обеспечить доступ представителям Организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к приборам учета (узлам учета) и иным устройствам в следующем порядке:

- а) Организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию иная организация предварительно оповещает Абонента о дате и времени посещения с



приложением списка проверяющих (при отсутствии доверенности или служебных удостоверений). Оповещение осуществляется любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом;

б) уполномоченные представители Организации водопроводно-канализационного хозяйства или представители иной организации предъявляют Абоненту служебное удостоверение (доверенность);

в) доступ представителям Организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к приборам учета (узлам учета) и иным устройствам осуществляется только в установленных настоящим договором местах установки приборов учета (узлов учета) и иным устройствам, предусмотренным настоящим договором;

г) Абонент вправе принимать участие при проведении Организацией водопроводно-канализационного хозяйства всех проверок, предусмотренных настоящим разделом;

д) отказ в доступе (недопуск) представителям Организации водопроводно-канализационного хозяйства к приборам учета (узлам учета) приравнивается к неисправности прибора учета, что влечет за собой применение расчетного способа при определении количества поданной (полученной) холодной воды в порядке, предусмотренном «Правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод», утвержденными Правительством Российской Федерации 04.09.2013 года № 776.

#### **VII. Порядок контроля качества холодной питьевой воды**

22. Производственный контроль качества холодной питьевой воды, подаваемой Абоненту с использованием централизованных систем водоснабжения, осуществляется в соответствии с правилами осуществления производственного контроля качества питьевой воды, качества горячей воды, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

23. Качество подаваемой холодной питьевой воды должно соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Допускается временное несоответствие качества холодной питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества холодной питьевой воды, характеризующих ее безопасность, при этом оно должно соответствовать пределам, определенным планом мероприятий по приведению качества холодной питьевой воды в соответствие установленным требованиям.

24. Абонент имеет право в любое время в течение срока действия настоящего договора самостоятельно отобрать пробы холодной питьевой воды для проведения лабораторного анализа ее качества и направить их для лабораторных испытаний в организации, аккредитованные в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Отбор проб холодной питьевой воды, в том числе отбор параллельных проб, должен производиться в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Абонент обязан известить Организацию водопроводно-канализационного хозяйства о времени и месте отбора проб холодной питьевой воды не позднее 3 суток до проведения отбора.

#### **VIII. Условия временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения**

25. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе осуществить временное прекращение или ограничение холодного водоснабжения абонента только в случаях:

25.1 из-за возникновения аварии и (или) устранения последствий аварии на централизованных системах водоснабжения и (или) водоотведения;

25.2 из-за существенного ухудшения качества воды, в том числе в источниках питьевого водоснабжения. Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды, горячей воды устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

25.3 при необходимости увеличения подачи воды к местам возникновения пожаров;

26. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в течение одних суток со дня временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения уведомляет о таком прекращении или ограничении:

а) Абонента;

б) орган местного самоуправления поселения, городского округа;

в) территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

г) структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности.

27. Уведомление Организацией водопроводно-канализационного хозяйства о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения, а также уведомление о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении холодного водоснабжения направляются соответствующим лицам любыми доступными способами (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатами.

#### **IX. Порядок уведомления Организации водопроводно-канализационного хозяйства о переходе прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение**

28. В случае передачи прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (технологического присоединения) к централизованной системе холодного водоснабжения, а также в случае предоставления прав владения и (или) пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам Абонент в течение 3 дней со дня наступления одного из указанных событий, направляет Организации водопроводно-канализационного хозяйства письменное уведомление с указанием лиц, к которым перешли эти права, документов, являющихся основанием перехода прав, и вида переданного права.

Также уведомление направляется любыми доступными способами (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющими подтвердить его получение адресатом.

29. Уведомление считается полученным Организацией водопроводно-канализационного хозяйства с даты почтового уведомления о вручении или с даты подписи о получении уведомления уполномоченным представителем Организации водопроводно-канализационного хозяйства.

*Handwritten signature*

**Х. Условия водоснабжения иных лиц, объекты которых  
подключены к водопроводным сетям, принадлежащим Абоненту**

30. Абонент представляет Организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения о лицах, объекты которых подключены к водопроводным сетям, принадлежащим Абоненту.

31. Сведения о лицах, объекты которых подключены к водопроводным сетям, принадлежащим Абоненту, представляются в письменной форме с указанием наименования таких лиц, срока подключения к водопроводным сетям, места и схемы подключения к водопроводным сетям, разрешенного отбора объема холодной воды и режима подачи холодной воды, а также наличия узла учета и места отбора проб холодной воды. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе запросить у Абонента иные необходимые сведения и документы.

32. Организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет водоснабжение иных лиц, объекты которых подключены к водопроводным сетям Абонента.

33. Организация водопроводно-канализационного хозяйства не несет ответственности за нарушения условий настоящего договора, допущенные в отношении лиц, объекты которых подключены к водопроводным сетям Абонента.

**ХІ. Порядок урегулирования разногласий,  
возникающих между Абонентом и Организацией  
водопроводно-канализационного хозяйства по договору**

34. Разногласия, возникающие между сторонами, связанные с исполнением настоящего договора, подлежат досудебному урегулированию в претензионном порядке.

35. Претензия направляется по адресу стороны, указанному в реквизитах договора, и должна содержать:

- а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);
- б) содержание спора, разногласий;
- в) сведения об объекте (объектах), в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая претензию);
- г) другие сведения по усмотрению стороны.

36. Сторона, получившая претензию, в течение 5 рабочих дней со дня ее получения обязана рассмотреть претензию и дать ответ.

37. Стороны составляют акт об урегулировании спора (разногласий).

38. В случае недостижения сторонами согласия, спор и разногласия, возникшие из настоящего договора, подлежат урегулированию в Арбитражном суде Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

**ХІІ. Ответственность сторон**

39. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

40. В случае нарушения Организацией водопроводно-канализационного хозяйства требований к качеству питьевой воды, режима подачи холодной воды, уровня давления холодной воды абонент вправе потребовать пропорционального снижения размера оплаты по настоящему договору в соответствующем расчетном периоде.

Ответственность Организации водопроводно-канализационного хозяйства за

*Скоб*



качество подаваемой холодной питьевой воды определяется до границы эксплуатационной ответственности по водопроводным сетям Абонента и Организации водопроводно-канализационного хозяйства, установленной в соответствии с актом разграничения эксплуатационной ответственности.

41. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Абонентом обязательств по оплате настоящего договора Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе потребовать от Абонента уплаты неустойки в размере 2-кратной ставки рефинансирования (учетной ставки) Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

### **XIII. Обстоятельства непреодолимой силы**

42. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего договора.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

43. Сторона, подвергшаяся действию непреодолимой силы, обязана известить любыми доступными способами другую сторону без промедления, не позднее 24 часов, о наступлении указанных обстоятельств или предпринять все действия для уведомления другой стороны.

Извещение должно содержать данные о наступлении и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов, известить другую сторону о прекращении таких обстоятельств.

### **XIV. Действие договора**

44. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до «31» января 2015 года. Стороны договорились, что условия Договора применяются к отношениям с 01.01.2014 года

45. Срок оказания услуг с 01.01.2014г. по 31.12.2014г.

46. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

47. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по обоюдному согласию сторон. Путем оформления дополнительного соглашения к договору.

48. В случае предусмотренного законодательством Российской Федерации отказа Организации водопроводно-канализационного хозяйства от исполнения настоящего договора или его изменения в одностороннем порядке настоящий договор считается расторгнутым или измененным.

### **XV. Прочие условия**

49. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон.

50. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских

реквизитов стороны она обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 10 рабочих дней со дня наступления указанных обстоятельств любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

51. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере водоснабжения и водоотведения.

52. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

53. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

1. Приложение №1 – АКТ о разграничении балансовой принадлежности
2. Приложение №2 – АКТ о разграничении эксплуатационной ответственности
3. Приложение № 3 – Режим подачи холодной питьевой воды на 1 л.
4. Приложение № 4 -Сведения об узлах учета , приборах учета холодной питьевой воды
5. Приложение № 5 - Показатели качества холодной питьевой воды на 1 л.
6. Приложение № 6 - Копия Приказа ЛенРТК № 198 от 13.12.2013 на 3 л.
7. Приложение № 7 – План водопотребления на 2014 год на 1 л
8. Приложение № 8 – Плановая стоимость отпуска холодной питьевой воды на 2014 год на 1л
9. Приложение № 9 – Перечень лиц ответственных за водоснабжение объектов Абонента на 1 л.

#### 54. Адреса сторон и их расчетные счета:

##### **Организация водопроводно-канализационного хозяйства:**

##### **ОАО «Концерн Росэнергоатом»**

Адрес: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25.

Почтовый адрес филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом»

"Ленинградская атомная станция" :

188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона, а/я 24

ИНН: 7721632827, КПП 472643001

р/счет: 40702810755360000039 в Северо-Западном Банке ОАО «Сбербанк России»

г. Санкт-Петербург, кор. счет: 30101810500000000653, БИК 044030653.

тел. ОКРиУДО (81369) 55410, бух (81369) 55948.

ОКПО 08622474, ОКВЭД 40.10.13 40.30.12

##### **«Абонент»: ФГУП «РосРАО»**

119017, РФ, Москва, ул.Б.Ордынка, дом 24

ИНН 4714004270 КПП 770601001

##### **Филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»**

194021, РФ, Санкт-Петербург, 2-й Муринский проспект, д.28

ИНН 4714004270 КПП 780243001

ОКПО 60950311

р/с 40502810755160000002

в Северо-западном банке ОАО «Сбербанк России»

г.Санкт-Петербург

к/сч 30101810500000000653

БИК 044030653

р/сч 40502810039040000021

в филиале ОПЕРУ ОАО Банк ВТБ в г. Санкт-Петербурге

г. Санкт-Петербург

к/сч 30101810200000000704

БИК 044030704

т. (812) 640-47-77

**Грузополучатель: Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»**

188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона

ИНН 4714004270 КПП 472645001

**Абонент:**

Директор филиала « Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»


**Организация водопроводно-канализационного хозяйства:**

Заместитель Генерального директора – директор филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом»

«Ленинградская атомная станция»

  
\_\_\_\_\_ Д.Н.Замаскин



  
\_\_\_\_\_ В.И.Перегуда



*Handwritten mark*



Приложение N 1  
к договору холодного водоснабжения  
№ 40001342  
от 20.02.2014г

АКТ  
о разграничении балансовой принадлежности

ОАО «Концерн Росэнергоатом»,  
(наименование организации)

именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного  
хозяйства, в лице заместителя генерального директора-директора филиала ОАО

«Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» Перегуды В.И.,  
(наименование должности, фамилия, имя, отчество)

действующего на основании доверенности № 27/1-10155 от 10.12.12г.,  
(положение, устав, доверенность – указать нужное)

с одной стороны, и ФГУП «РосРАО»,  
(наименование организации)

именуемое в дальнейшем абонентом, в лице директора филиала «Северо-западный

территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Замаскина Д.Н.

(наименование должности, фамилия, имя, отчество )

действующего на основании доверенности № 93/Ф-1207 от 09.12.2013г.,

с другой стороны, составили настоящий акт о том, что границей раздела балансовой  
принадлежности водопроводных сетей организации водопроводно-канализационного хозяйства  
и абонента является:

-фланцевая запорная арматура в колодце ВК-116 водовода № 1.

**Абонент:**

Директор филиала « Северо-западный  
территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

  
\_\_\_\_\_  
Д.Н.Замаскин  
" " " Г.



**Организация водопроводно-  
канализационного хозяйства:**

Заместитель Генерального директора –  
директор филиала ОАО «Концерн  
Росэнергоатом»  
«Ленинградская атомная станция»

  
\_\_\_\_\_  
В.И.Перегуда

" " 20 Фев 2014 Г.  
\_\_\_\_\_  


Приложение N 2  
к договору холодного водоснабжения  
№ 40001342 от 20.02.2014г

АКТ  
о разграничении эксплуатационной ответственности

ОАО «Концерн Росэнергоатом»  
(наименование организации)

именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного  
хозяйства, в лице заместителя генерального директора-директора филиала ОАО  
«Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» Перегуды В.И.  
(наименование должности, фамилия, имя, отчество)

действующего на основании доверенности № 27/1-10155 от 10.12.12г.  
(положение, устав, доверенность – указать нужное)

с одной стороны, и ФГУП «РосРАО»  
(наименование организации)

именуемое в дальнейшем абонентом, в лице директора филиала «Северо-западный  
территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Замаскина Д.Н.  
(наименование должности, фамилия, имя, отчество )  
действующего на основании доверенности № 93/Ф-12 от 09.12.2013г.  
с другой стороны, составили настоящий акт о том, что границей раздела эксплуатационной  
ответственности по водопроводным сетям абонента и организации водопроводно-  
канализационного хозяйства является :

фланцевая запорная арматура в колодце ВК-116 водовода № 1

**Абонент:**

Директор филиала « Северо-западный  
территориальный округ» ФГУП «РосРАО»



Д.Н.Замаскин

**Организация водопроводно-  
канализационного хозяйства:**

Заместитель Генерального директора –  
директор филиала ОАО «Концерн  
Росэнергоатом»  
«Ленинградская атомная станция»



В.И.Перегуда

Приложение N 3  
к договору холодного водоснабжения  
№ 40001342 от 20.02.2014г

РЕЖИМ  
подачи (потребления) холодной воды

N п/п	Наименование объекта (ввода)	Гарантированный объем подачи холодной воды (отдельно для холодной питьевой и технической воды)	Гарантированный объем подачи холодной воды на нужды пожаротушения	Гарантированный уровень давления холодной воды (отдельно для холодной питьевой и технической воды)
1	2	3	4	5
1	Ленинградское отделение филиала «СЗТО» ФГУП «РосРАО»	25000		Не менее 10 м.вод.ст. согласно СанПиН 2.04.02-84

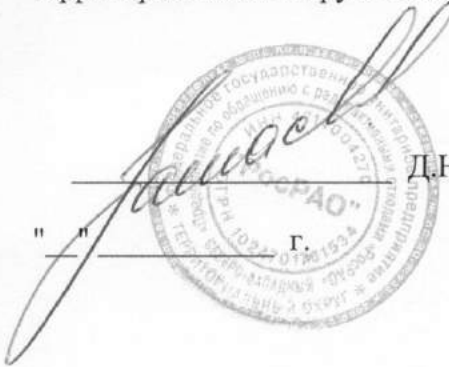
Режим установлен на период с 01.01.2014г. по 31.12.2014г.

Допустимые перерывы в продолжительности подачи холодной воды

---

**Абонент:**

Директор филиала « Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»



Д.Н.Замаскин

" " \_\_\_\_\_ г.

**Организация водопроводно-канализационного хозяйства:**

Заместитель Генерального директора – директор филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»



В.И.Перегула

" " \_\_\_\_\_ г.





Приложение N 4  
к договору холодного водоснабжения  
№ 40001342 от 20.02.2014г

СВЕДЕНИЯ  
об узлах учета, приборах учета и местах  
отбора проб холодной воды

N п/п	Показания приборов учета на начало подачи ресурса	Дата опломбирования	Дата очередной поверки
1	2	3	4
1	113908	5.11.2008г.	2014г.
2	001769	22.06.2013	29.10.2018г.

N п/п	Месторасположение узла учета	Диаметр прибора учета, мм	Марка и заводской номер прибора учета	Технический паспорт прилагается (указать количество листов)
1	2	3	4	5
1	На водоводе в зд.1А	80	СТХВ-80 Зав. № 952157	
2	На водоводе в колодце К5	100	СТВХ УК-100 зав. № 172527	1

N п/п	Месторасположение места отбора проб	Характеристика места отбора проб	Частота отбора проб
1	2	3	4
1	НС-32	Трубопровод пробоотборный	1-2 раза в год
2			

Схема расположения узлов учета и мест отбора проб холодной воды прилагается.

**Абонент:**

Директор филиала « Северо-западный  
территориальный округ» ФГУН «РосРАО»



Д.Н.Замаскин

**Организация водопроводно-  
канализационного хозяйства:**

Заместитель Генерального директора –  
директор филиала ОАО «Концерн  
Росэнергоатом»  
«Ленинградская атомная станция»



20 ФЕВ 2014

В.И.Перегуда

Приложение N 5  
к договору холодного водоснабжения  
№ 40001342 от 20.02.2014г.

**ПОКАЗАТЕЛИ**  
качества холодной (технической) воды

Показатели качества холодной (технической) воды (абсолютные величины)	Допустимые отклонения показателей качества холодной (технической) воды
1	2
Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01	На 1% погрешности

**Абонент:**


Директор филиала « Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

  
\_\_\_\_\_ Д.Н.Замаскин  
" " \_\_\_\_\_ Г.




**Организация водопроводно-канализационного хозяйства:**

Заместитель Генерального директора – директор филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»

  
\_\_\_\_\_ В.И.Перегула  
" " \_\_\_\_\_ Г.

20 ФЕВ 2014





Приложение 228  
к договору комплексного водоснабжения  
№ 40001342  
от 20.02.2014г

## ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

### Комитет по тарифам и ценовой политике (Лен РТК)

#### ПРИКАЗ

комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области

от 13 декабря 2013 года

№ 198-п

Об установлении тарифов на товары (услуги) организаций водопроводно-канализационного хозяйства, реализуемые (оказываемые) в сферах водоснабжения и водоотведения потребителям Ленинградской области в 2014 году

В соответствии с Федеральным Законом от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 15 февраля 2011 года № 47 «Об утверждении Методических указаний по расчету тарифов и надбавок в сфере деятельности организаций коммунального комплекса», Положением о комитете по тарифам и ценовой политике Ленинградской области, утвержденным постановлением Правительства Ленинградской области от 28 августа 2013 года № 274 и на основании протокола заседания правления комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 13 декабря 2013 года № 31

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить тарифы на товары (услуги) организаций водопроводно-канализационного хозяйства, реализуемые (оказываемые) в сферах водоснабжения и водоотведения потребителям Ленинградской области в 2014 году согласно приложениям 1-30 к настоящему приказу.



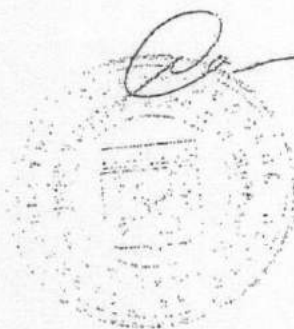
2. Тарифы, указанные в п. 1 настоящего приказа, действуют с 01 января 2014 года по 31 декабря 2014 года.

3. Признать утратившими силу с 01 января 2014 года приказ комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 01 февраля 2013 года № 8-п «Об установлении тарифов на услуги общества с ограниченной ответственностью «Сертоловский Водоканал», оказываемые в сфере водоотведения потребителям муниципального образования «Сертоловское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области в 2013-2014гг.»(в редакции приказа комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 25.03.2013 года № 48-п).

4. Признать утратившим силу с 01 января 2014 года приложение 2 к приказу комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 18 апреля 2013 года № 79-п «Об установлении тарифов на товары (услуги) организаций водопроводно-канализационного хозяйства, реализуемые (оказываемые) в сферах водоснабжения и водоотведения потребителям Ленинградской области в 2013-2014гг.».

5. Настоящий приказ вступает в силу в установленном порядке.

Председатель комитета  
по тарифам и ценовой политике  
Ленинградской области



О.Э.Сибиряков



Приложение 9  
к приказу комитета  
по тарифам и ценовой политике  
Ленинградской области  
от 13 декабря 2013 года № 198-п

Тарифы на товары (услуги)  
Филиала открытого акционерного общества «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская  
атомная станция», реализуемые (оказываемые) в сферах водоснабжения и водоотведения  
потребителям муниципального образования  
«Сосновоборский городской округ» Ленинградской области в 2014 году

№ п/п	Наименование товара (услуги)	Тариф с 01.01.2014 г. по 30.06.2014 г., руб./м <sup>3</sup> *	Тариф с 01.07.2014 г. по 31.12.2014 г., руб./м <sup>3</sup> *
1.	<i>Питьевая вода</i>	15,34	16,11
2.	<i>Водоотведение</i>	28,81	30,49

\* тариф указан без учета налога на добавленную стоимость

Приложение № 7  
к договору № 40001342  
от 02.02.2014г.

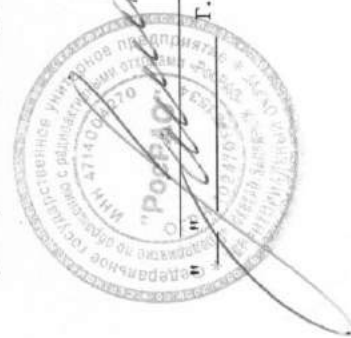
**План водопотребления питьевой воды на 2014 год  
ФГУП «РосРАО»**

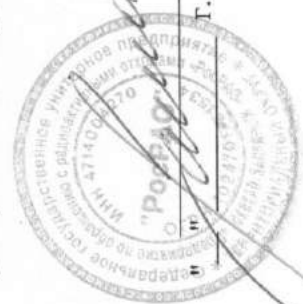
**м. куб.**

М е с я ц ы												2014
Январь 2000	Февраль 1000	Март 1000	Апрель 2000	Май 2000	Июнь 2000	Июль 2000	Август 2000	Сентябрь 2000	Октябрь 2000	Ноябрь 2000	Декабрь 2000	год 22000

**Абонент:**

Директор филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

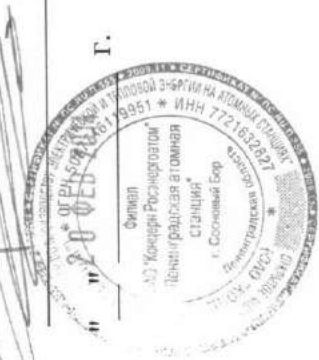
  
Д.Н.Замаскин  
Г.



**Организация водопроводно-канализационного хозяйства:**  
Заместитель Генерального директора – директор филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом»

«Ленинградская атомная станция»

В.И.Перегуда

  
Г.





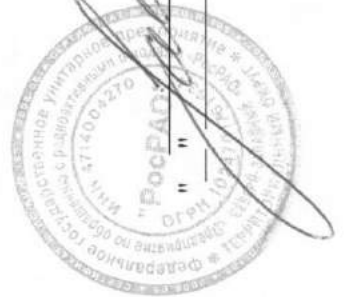
Приложение № 8  
к договору № 40001342  
от 10.08.2014 г.

**Плановая стоимость отпуска питьевой воды по договору на 2014 год**

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Плановые периоды		
			с 01.01.2014 по 30.06.2014	с 01.07.2014 по 31.12.2014	Итого за 2014 год
1.	Плановый отпуск питьевой воды	м. куб.	10000	12000	22000
2.	Тариф	руб. коп.	15,34	16,11	
3.	Плановая стоимость без учета НДС	руб. коп.	153 400,00	193 320,00	346 720,00
4.	НДС	руб. коп.	27 612,00	34 797,60	62 409,60
5.	Итого плановая стоимость с учетом НДС	руб. коп.	181 012,00	228 117,60	409 129,60

**Абонент:**

Директор филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»



Д.Н.Замаскин

Г.

**Организация водопроводно-канализационного хозяйства:**

Заместитель Генерального директора – директор филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом»

«Ленинградская атомная станция»

В.И.Перегуда

Г.



## Приложение N 9

к договору холодного водоснабжения

№ 40001342 от 20.02.2014г

**Перечень лиц ответственных за водоснабжение объектов Абонента****От Организация водопроводно- канализационного хозяйства:**

1. Дежурный начальник смены - тел.(81369) 5-16-72;с.т. 8-921-306-12-69;
2. И.о. зам. Начальника по эксплуатации:  
*Михалева Наталья Ивановна*- тел. 8-921-784-72-77;
3. Инженер :  
*Тимофеева Зинаида Васильевна* тел. (81369)5-19-82, с.т. 8-921-784-72-40

**От Абонента:**

1. Начальник ЭМО – Федоров С.Б., т. 921 5718880
2. Ведущий специалист ЭМГ – Простынкина Е.В., т (813 69) 6-67-89
2. Ведущий специалист СОРТМО – Гришуков Борис Федорович, т. 921 5718872
- 3.Дежурные службы безопасности, т. (813 69) 2-35-77

**Абонент:**

Директор филиала « Северо-западный  
территориальный округ» ФГУП «РосРАО»



Д.Н.Замаскин  
М.П.

**Организация водопроводно- канализационного хозяйства:**

Заместитель Генерального директора –  
директор филиала ОАО «Концерн  
Росэнергоатом»  
«Ленинградская атомная станция»

\_\_\_\_\_ В.И. Перегуда

М.П.

**Дополнительное соглашение № 1  
к Договору холодного водоснабжения № 40001342 от 20.02.2014г.**

Открытое акционерное общество «Концерн Росэнергоатом», именуемое в дальнейшем «**Организацией водопроводно-канализационного хозяйства**», в лице Заместителя Генерального директора-директора филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» Перегуды Владимира Ивановича, действующего на основании доверенности от 17.12.2014 года зарегистрированной в реестре за № 1-10027, с одной стороны, и

Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (ФГУП «РосРАО»), именуемое в дальнейшем «**Абонент**», в лице директора филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Замаскина Д.Н., действующего на основании Положения о филиале и доверенности от 19.12.2014г. № 214/139/2014-ДОВ, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, заключили настоящий дополнительный соглашение (далее Соглашение) о нижеследующем

1. Ввести в действие План водопотребления питьевой воды на 2015 год, прилагаемый к настоящему дополнительному соглашению (Приложение №1 к Дополнительному соглашению № 1).

2. Пункт 6 договора изложить в следующей редакции: « Оплата по настоящему договору осуществляется Абонентом по тарифам на питьевую воду, устанавливаемым в порядке, определенном законодательством Российской Федерации о государственном регулировании цен (тарифов). Тариф на холодную питьевую воду с 01.01.2015 года составляет 16 руб.11коп. за 1 м<sup>3</sup>, кроме того НДС 18%- 2,90( два) рубля 90 копеек, всего 19,01(девятнадцать) рублей 01 копейка. С 01.07.2015 года – 17 руб.92коп. за 1 м<sup>3</sup>, кроме того НДС 18%-3,22( три) рубля 22 копейки, итого 21,14( двадцать один) рубль 14 копеек ( Приложение № 2 к Дополнительному соглашению № 1)

3. Пункт 45 договора изложить в следующей редакции: «Срок оказания услуг с 01.01.2014г. по 31.12.2015г.»

4. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента подписания последней из Сторон и распространяет свое действие на отношения сторон, возникшие с 01 января 2015 года и действует до 31 декабря 2015 года.

5. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью договора № 40001342 от 20.02.2014г.

6. Во всем остальном, не оговоренном настоящим дополнительным соглашением, стороны руководствуются условиями договора № 40001342 от 20.02.2014г.

7. Приложение:

1. План водопотребления на 1 л. ( Приложение № 1 к Дополнительному соглашению № 1)

2. Копия Приказа ЛенРТК № 424-п от 19.12.2014г. на 2 л. (Приложение № 2 к Дополнительному соглашению № 1)

**Абонент:**

Директор филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Д.Н.Замаскин

**Организация водопроводно-канализационного хозяйства:**

Заместитель Генерального директора – директор филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»

В.И.Перегуда

" 31 "

31 декабря 2015 г.

" 21 " ЯНВ

Г.



Приложение № 1  
к дополнительному соглашению № 1  
к договору № 40001342 от 20.02.2014

**План водопотребления питьевой воды на 2015 год  
ФГУП «РосРАО»**

Январь 2000	Февраль 1600	Март 2000	Апрель 2000	Май 1000	М е с я ц ы					Итого за 2015 год 15600
					Июнь 1000	Июль 1000	Август 1000	Сентябрь 1000	Октябрь 1000	
м. куб.										

Плановая стоимость отпуска питьевой воды по договору на 2015 год

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Плановые периоды	
			с 01.01.2015 по 30.06.2015	с 01.07.2015 по 31.12.2015
1.	Плановый отпуск питьевой воды	м. куб.	9600,00	6000,00
2.	Тариф	руб. коп.	16,11	17,92
3.	Плановая стоимость без учета НДС	руб. коп.	154656,00	107520,00
4.	НДС	руб. коп.	27838,08	19353,60
5.	Итого плановая стоимость с учетом НДС	руб. коп.	182494,08	126873,60
				<b>309367,68</b>

**Абонент:**

Директор филиала  
«Северо-Западный территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО»

**Организация водопроводно-**

**канализационного хозяйства:**

Заместитель Генерального директора –  
директор филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом»  
«Ленинградская атомная станция»

Д.Н.Замаскин

В.И.Перегула

"31" апреля 2015 г.

" "

г.

Приложение № 2  
к дополнительному соглашению № 1  
к договору №40001342 от 20.02.2014

**КОМИТЕТ ПО ТАРИФАМ И ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКЕ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

19 декабря 2014 года

№ 424-П

**Об установлении тарифов на питьевую воду и водоотведение открытого акционерного общества «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (филиал «Ленинградская атомная станция») на 2015 год**

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», приказом ФСТ России от 27 декабря 2013 года № 1746-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», приказом ФСТ России от 11 октября 2014 года № 228-э/4 «Об установлении предельных индексов максимально возможного изменения действующих тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, в среднем по субъектам Российской Федерации на 2015 год», Положением о комитете по тарифам и ценовой политике Ленинградской области, утвержденным постановлением Правительства Ленинградской области от 28 августа 2013 года № 274, и на основании протокола заседания правления комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 19 декабря 2014 года № 34

приказываю:

1. Установить тарифы на питьевую воду и водоотведение открытого акционерного общества «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (филиал «Ленинградская атомная станция») на 2015 год согласно приложению к настоящему приказу.
2. Тарифы, установленные в пункте 1 настоящего приказа, действуют с 1 января 2015 года по 31 декабря 2015 года.
3. Настоящий приказ вступает в силу в установленном порядке.

Председатель комитета по тарифам  
и ценовой политике Ленинградской области



О.Э. Сибиряков

Приложение  
к приказу комитета по тарифам  
и ценовой политике  
Ленинградской области  
от 19 декабря 2014 года № 424-п

**Тарифы на питьевую воду и водоотведение  
открытого акционерного общества «Российский концерн по производству электрической  
и тепловой энергии на атомных станциях» (филиал «Ленинградская атомная станция»)  
на 2015 год**

№ п/п	Наименование потребителей, услуг	Тарифы экономически обоснованные, руб./куб. м	
		с 01.01.2015 по 30.06.2015	с 01.07.2015 по 31.12.2015
Для потребителей муниципального образования «Сосновоборский городской округ» Ленинградской области			
1.	Питьевая вода	16,11	17,92
2.	Водоотведение	30,49	33,87

Примечание:

Тарифы указаны без учета налога на добавленную стоимость.





192102, г. Санкт-Петербург, ул. Самойловой, д. 5  
 тел.: (812) 331-90-08 / факс: (812) 363-04-28

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.517164  
 действителен до 05.08.2016

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА ПРОБ ПОЧВЫ



№ 230.15.Г от 02.03.2015

Наименование и адрес  
заказчика

ФГБУЗ ЦГиЭ № 38 ФМБА России

188540, Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, Больничный  
городок, 3/13

Наименование и адрес  
объекта

Ленинградское отделение филиала "Северо западный  
территориальный округ, ФГУП "РосРАО"

188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона

Акт отбора (приемки)

368 от 27.02.2015

Дата отбора / дата доставки

27.02.2015 / 27.02.2015

Отбор проб проведен

заказчиком

Дополнительные сведения

для ФГУП "РосРАО"

### Результаты лабораторных исследований:

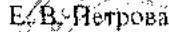
Шифр пробы	Дата анализа		Тип объекта исследования, название (описание) пробы		
1280.15	начало	27.02.2015	Почва		
	завершено	02.03.2015	Проба 1, точка 1, глубина отбора (0,0-0,2) м		
Наименование определяемого показателя		Единица измерения	Результат анализа	Методика (шифр НД)	
Бенз(а)пирен		мг/кг	0,0050 ± 0,0016	ПНД Ф 16.1:2:2:3.39-03	
Шифр пробы	Дата анализа		Тип объекта исследования, название (описание) пробы		
1281.15	начало	27.02.2015	Почва		
	завершено	02.03.2015	Проба 2, точка 1, глубина отбора (0,2-0,5) м		
Наименование определяемого показателя		Единица измерения	Результат анализа	Методика (шифр НД)	
Бенз(а)пирен		мг/кг	0,0079 ± 0,0025	ПНД Ф 16.1:2:2:3.39-03	
Шифр пробы	Дата анализа		Тип объекта исследования, название (описание) пробы		
1282.15	начало	27.02.2015	Почва		
	завершено	02.03.2015	Проба 3, точка 1, глубина отбора (0,5-1,0) м		
Наименование определяемого показателя		Единица измерения	Результат анализа	Методика (шифр НД)	
Бенз(а)пирен		мг/кг	< 0,005	ПНД Ф 16.1:2:2:3.39-03	
Шифр пробы	Дата анализа		Тип объекта исследования, название (описание) пробы		
1283.15	начало	27.02.2015	Почва		
	завершено	02.03.2015	Проба 4, точка 2, глубина отбора (0,0-0,2) м		

&gt; Протокол № 230.15.Г от 02.03.2015 (продолжение)

Наименование определяемого показателя		Единица измерения	Результат анализа	Методика (шифр ИД)
Бенз(а)пирен		мг/кг	< 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.39-03
Шифр пробы	Дата анализа		Тип объекта исследования, название (описание) пробы	
1284.15	начало	27.02.2015	Почва	
	завершено	02.03.2015	Проба 5, точка 2, глубина отбора (0,2-0,5) м	
Наименование определяемого показателя		Единица измерения	Результат анализа	Методика (шифр ИД)
Бенз(а)пирен		мг/кг	0,0051 ± 0,0016	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.39-03
Шифр пробы	Дата анализа		Тип объекта исследования, название (описание) пробы	
1285.15	начало	27.02.2015	Почва	
	завершено	02.03.2015	Проба 6, точка 2, глубина отбора (0,5-1,0) м	
Наименование определяемого показателя		Единица измерения	Результат анализа	Методика (шифр ИД)
Бенз(а)пирен		мг/кг	< 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.39-03
Шифр пробы	Дата анализа		Тип объекта исследования, название (описание) пробы	
1286.15	начало	27.02.2015	Почва	
	завершено	02.03.2015	Проба 7, точка 3, глубина отбора (0,0-0,2) м	
Наименование определяемого показателя		Единица измерения	Результат анализа	Методика (шифр ИД)
Бенз(а)пирен		мг/кг	0,0056 ± 0,0018	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.39-03
Шифр пробы	Дата анализа		Тип объекта исследования, название (описание) пробы	
1287.15	начало	27.02.2015	Почва	
	завершено	02.03.2015	Проба 8, точка 3, глубина отбора (0,2-0,5) м	
Наименование определяемого показателя		Единица измерения	Результат анализа	Методика (шифр ИД)
Бенз(а)пирен		мг/кг	0,011 ± 0,004	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.39-03
Шифр пробы	Дата анализа		Тип объекта исследования, название (описание) пробы	
1288.15	начало	27.02.2015	Почва	
	завершено	02.03.2015	Проба 9, точка 3, глубина отбора (0,5-1,0) м	
Наименование определяемого показателя		Единица измерения	Результат анализа	Методика (шифр ИД)
Бенз(а)пирен		мг/кг	< 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.39-03
Шифр пробы	Дата анализа		Тип объекта исследования, название (описание) пробы	
1289.15	начало	27.02.2015	Почва	
	завершено	02.03.2015	Проба 10, точка 4, глубина отбора (0,0-0,2) м	
Наименование определяемого показателя		Единица измерения	Результат анализа	Методика (шифр ИД)
Бенз(а)пирен		мг/кг	< 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.39-03
Шифр пробы	Дата анализа		Тип объекта исследования, название (описание) пробы	
1290.15	начало	27.02.2015	Почва	
	завершено	02.03.2015	Проба 11, точка 4, глубина отбора (0,2-0,5) м	
Наименование определяемого показателя		Единица измерения	Результат анализа	Методика (шифр ИД)
Бенз(а)пирен		мг/кг	< 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.39-03
Шифр пробы	Дата анализа		Тип объекта исследования, название (описание) пробы	
1291.15	начало	27.02.2015	Почва	
	завершено	02.03.2015	Проба 12, точка 4, глубина отбора (0,5-1,0) м	
Наименование определяемого показателя		Единица измерения	Результат анализа	Методика (шифр ИД)
Бенз(а)пирен		мг/кг	< 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.39-03

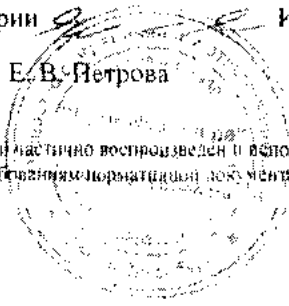
> Протокол № 230 15.Г от 02.03.2015 (продолжение)

Начальник Испытательной лаборатории  И.И. Назаренко

Ответственный за оформление  Е.В. Петрова

Отпечатано в 2 экз.

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения лаборатории.  
Условия проведения измерений соответствуют требованиям нормативной документации





**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
« Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства »  
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр**

Юридический адрес:  
188540 г. Сосновый Бор,  
Больничный городок, д. 3/13  
Телефоны: (81369) 2-41-67; факс: 2-41-67  
ИНН 7720151920 КПП 472601001

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510345  
Действителен до 27.12.2018 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2585 - 2587**

От «27» марта 2015 г.

**Наименование пробы (образца):** Почва

**Проба (образец) направлена:** 119017, Москва, ул. Б. Ордынка д. 24, ФГУП «РосРАО».  
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

**Дата и время отбора пробы (образца):** 26.02.15 г. 15 час 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):** 26.02.15 г. 17 час 00 мин.

**Цель отбора:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве, ГН 2.1.7.2042-06 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** Филия «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 194021, СПб, 2-й Мурицкий проспект д. 28.

(наименование и юридический адрес)

**Объект, где производился отбор проб (образца):** точка № 1, глубина отбора (0,0-0,2 м, 0,2-0,5 м, 0,5-1,0 м), N 59°50'24,2", E 029°03'32,7" расположенная на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона.

(наименование, фактический адрес)

**Код пробы (образца):** 2585.01.15 2586.01.15 2587.01.15

**Изготовитель:** \_\_\_\_\_  
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

**Дата изготовления:** \_\_\_\_\_ **Номер партии** \_\_\_\_\_

**Объем партии:** 1 кг. х 3

**Тара, упаковка:** полиэтиленовые пакеты

**НД на методику отбора:** ГОСТ 17.4.3.01-83 «Почвы. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 17.4.4.02-84 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»

**Условия транспортировки:** Автотранспорт.

**Условия хранения:** \_\_\_\_\_

**Дополнительные сведения:** Заявление № 53/01-13 от 12.02.2015 г.

Лицо ответственное за оформление данного протокола: \_\_\_\_\_ А.В. Чувахина

Подпись \_\_\_\_\_ ФИО

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: \_\_\_\_\_ В.С. Хуторянский

Подпись \_\_\_\_\_ ФИО

МП



Код образца (пробы)

2585.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	МВИ на методы исследования
1	2	3	4	5	6
505/8	Медь	3,8 ± 1,1	66,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Свинец	8,1 ± 2,4	65,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Кадмий	<0,02	1,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Ртуть	0,031 ± 0,014	2,1	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
	Мышьяк	0,88 ± 0,20	5,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
	Цинк	19,0 ± 6,0	110,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.36-2002
	Никель	1,8 ± 0,5	40,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Нефтепродукты	25,2 ± 10,1	1000,0	Мг/кг	ПНДФ 16.1:2.21-98
	pH	5,2 ± 0,2			ГОСТ 26483-85
	Суммарный показатель загрязнения	$Z_c = -3,8$			

В пробе почвы суммарный показатель загрязнения  $Z_c$  менее 0, что соответствует категории загрязнения «чистая».

Код образца (пробы)

2586.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	МВИ на методы исследования
1	2	3	4	5	6
506/9	Медь	7,9 ± 2,4	132,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Свинец	11,0 ± 3,0	130,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Кадмий	<0,02	2,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Ртуть	0,011 ± 0,005	2,1	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
	Мышьяк	3,2 ± 0,6	10,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
	Цинк	54,0 ± 14,0	220,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.36-2002
	Никель	4,1 ± 1,2	80,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Нефтепродукты	35,0 ± 14,0	1000,0	Мг/кг	ПНДФ 16.1:2.21-98
	pH	7,6 ± 0,2			ГОСТ 26483-85
	Суммарный показатель загрязнения	$Z_c = -1,7$			

В пробе почвы суммарный показатель загрязнения  $Z_c$  менее 0, что соответствует категории загрязнения «чистая».

Код образца (пробы)

2587.01.15

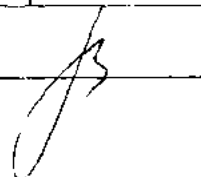
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	МВИ на методы исследования
1	2	3	4	5	6
507/10	Медь	4,9 ± 1,5	33,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Свинец	6,0 ± 1,8	32,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Кадмий	<0,02	0,5	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Ртуть	0,005±0,003	2,1	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
	Мышьяк	0,91 ± 0,20	2,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
	Цинк	20,0 ± 6,0	55,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.36-2002
	Никель	2,1 ± 0,7	20,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Нефтепродукты	<5,0	1000,0	Мг/кг	ПНДФ 16.1:2.21-98
	рН	6,8 ± 0,2			ГОСТ 26483-85
	Суммарный показатель загрязнения	Zc = - 2,2			

В пробе почвы суммарный показатель загрязнения Zc менее 0, что соответствует категории загрязнения «чистая».

Оборудование, использованное при проведении исследований

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке, номер, срок действия
1.	Весы электронные SHIMADZU AUX-220	№ 449513040	№ 107060 до 03.2016 г.
2.	Анализатор «Флюорат 02-3»	№ 766	№ 0175533 до 10.2015 г.
3.	рН-метр лабораторный	№ 4528	№ 0060350 до 04.2015 г.
4.	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант – 2АТ»	№ 455	№ 0152103 до 09.2015 г.
5.	Анализатор ртути РА-915+	№ 375	№ 242/10471-2014 до 11.2015 г.

ФИО заведующего лабораторией Беркетова Н.В. Подпись \_\_\_\_\_





**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
« Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства »  
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр**

Юридический адрес:  
188540 г. Сосновый Бор,  
Больничный городок, д. 3/13  
Телефоны: (81369) 2-41-67; факс: 2-41-67  
ИНН 7720151920 КПП 472601001

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510345  
Действителен до 27.12.2018 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2588 - 2590**

От «27» марта 2015 г.

**Наименование пробы (образца):** Почва.

**Проба (образец) направлена:** 119017, Москва, ул. Б. Ордынка д. 24, ФГУП «РосРАО».  
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

**Дата и время отбора пробы (образца):** 26.02.15 г. 15 час 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):** 26.02.15 г. 17 час 00 мин.

**Цель отбора:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве, ГН 2.1.7.2042-06 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** Филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУР «РосРАО», 194021, СПб, 2-й Мушинский проспект д. 28.

(наименование и юридический адрес)

**Объект, где производился отбор проб (образца):** точка № 2, глубина отбора (0,0-0,2 м, 0,2-0,5 м., 0,5-1,0 м), N 59°50'23,7", E 029°03'34,3" расположенная на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона.

(наименование, фактический адрес)

**Код пробы (образца):** 2588.01.15 2589.01.15 2590.01.15

**Изготовитель:** \_\_\_\_\_

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

**Дата изготовления:** \_\_\_\_\_

**Номер партии** \_\_\_\_\_

**Объем партии:** 1 кг, х 3

**Тара, упаковка:** полистиленовые пакеты

**НД на методику отбора:** ГОСТ 17.4.3.01-83 «Почвы. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 17.4.4.02-84 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»

**Условия транспортировки:** Автотранспорт.

**Условия хранения:** \_\_\_\_\_

**Дополнительные сведения:** Заявление № 53/01-13 от 12.02.2015 г.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

А.В. Чувакина  
ФИО

Подпись

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

В.С. Хуторянский  
ФИО

Подпись

МП



Код образца (пробы)

2588.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	МВИ на методы исследования
1	2	3	4	5	6
508/11	Медь	2,3 ± 0,7	66,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Свинец	3,3 ± 1,0	65,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Кадмий	<0,02	1,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Ртуть	0,017 ± 0,005	2,1	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
	Мышьяк	1,7 ± 0,3	5,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
	Цинк	21,0 ± 6,0	110,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.36-2002
	Никель	0,8 ± 0,2	40,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Нефтепродукты	7,3 ± 2,9	1000,0	Мг/кг	ПНДФ 16.1:2.21-98
	рН	5,0 ± 0,2			ГОСТ 26483-85
	Суммарный показатель загрязнения	Zc = -4,0			

В пробе почвы суммарный показатель загрязнения Zc менее 0, что соответствует категории загрязнения «чистая».

Код образца (пробы)

2589.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	МВИ на методы исследования
1	2	3	4	5	6
509/12	Медь	3,5 ± 1,1	132,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Свинец	6,7 ± 2,0	130,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Кадмий	<0,02	2,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Ртуть	0,013 ± 0,006	2,1	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
	Мышьяк	1,6 ± 0,3	10,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
	Цинк	15,0 ± 5,0	220,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.36-2002
	Никель	1,8 ± 0,5	80,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Нефтепродукты	51,5 ± 20,6	1000,0	Мг/кг	ПНДФ 16.1:2.21-98
	рН	7,6 ± 0,2			ГОСТ 26483-85
	Суммарный показатель загрязнения	Zc = -3,9			

В пробе почвы суммарный показатель загрязнения Zc менее 0, что соответствует категории загрязнения «чистая».

Код образца (пробы)

2590.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	МВИ на методы исследования
1	2	3	4	5	6
510/13	Медь	3,5 ± 1,1	132,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Свинец	5,8 ± 1,8	130,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Кадмий	<0,02	2,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Ртуть	0,013±0,006	2,1	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3-2000
	Мышьяк	1,6 ± 0,3	10,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
	Цинк	18,0 ± 6,0	220,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.36-2002
	Никель	1,5± 0,5	80,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Нефтепродукты	5,7±2,3	1000,0	Мг/кг	ПНДФ 16.1:2.21-98
	pH	6,7 ± 0,2			ГОСТ 26483-85
	Суммарный показатель загрязнения	Zc = -3,9			

В пробе почвы суммарный показатель загрязнения Zc менее 0, что соответствует категории загрязнения «чистая».

## Оборудование, использованное при проведении исследований

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке, номер, срок действия
1.	Весы электронные SHIMADZU AUX-220	№ 449513040	№ 107060 до 03.2016 г.
2.	Анализатор «Флюорат 02-3»	№ 766	№ 0175533 до 10.2015 г.
3.	pH-метр лабораторный	№ 4528	№ 0060350 до 04.2015 г.
4.	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант - 2АТ»	№ 455	№ 0152103 до 09.2015 г.
5.	Анализатор ртути РА-915+	№ 375	№ 242/10471-2014 до 11.2015 г.

ФИО заведующего лабораторией Беркетова Н.В. Подпись \_\_\_\_\_



**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
« Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства »  
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр**

Юридический адрес:  
188540 г. Сосновый Бор,  
Больничный городок, д. 3/13  
Телефоны: (81369) 2-41-67; факс: 2-41-67  
ИНН 7720151920 КПП 472601001

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510345  
Действителен до 27.12.2018 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2591 - 2593**

От «27» марта 2015 г.

**Наименование пробы (образца):** Почва

**Проба (образец) направлена:** 119017, Москва, ул. Б. Ордынка д. 24, ФГУП «РосРАО».  
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

**Дата и время отбора пробы (образца):** 26.02.15 г. 15 час 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):** 26.02.15 г. 17 час 00 мин.

**Цель отбора:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве, ГН 2.1.7.2042-06 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** Филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 194021, СПб, 2-й Мушинский проспект д. 28.

(наименование и юридический адрес)

**Объект, где производился отбор проб (образца):** точка № 3, глубина отбора (0,0-0,2 м, 0,2-0,5 м, 0,5-1,0 м), N 59°50'20,9", E 029°03'33,1" расположенная на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона.

(наименование, фактический адрес)

**Код пробы (образца):** 2591.01.15 2592.01.15 2593.01.15

**Изготовитель:** \_\_\_\_\_  
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

**Дата изготовления:** \_\_\_\_\_ **Номер партии** \_\_\_\_\_

**Объем партии:** 1 кг, х 3

**Тара, упаковка:** полиэтиленовые пакеты

**НД на методику отбора:** ГОСТ 17.4.3.01-83 «Почвы. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 17.4.4.02-84 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»

**Условия транспортировки:** Автотранспорт.

**Условия хранения:** \_\_\_\_\_

**Дополнительные сведения:** Заявление № 53/01-13 от 12.02.2015 г.

Лицо ответственное за оформление данного протокола: \_\_\_\_\_ А.В. Чувахина  
ФИО

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: \_\_\_\_\_ В.С. Хуторянский  
ФИО

МП



Код образца (пробы)

2591.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	МВИ на методы исследования
1	2	3	4	5	6
511/14	Медь	7,0 ± 2,1	132,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Свинец	9,4 ± 2,8	130,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Кадмий	<0,02	2,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Ртуть	0,023 ± 0,011	2,1	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
	Мышьяк	1,6 ± 0,3	10,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
	Цинк	18,0 ± 6,0	220,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.36-2002
	Никель	4,6 ± 1,4	80,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Нефтепродукты	295,4 ± 73,8	1000,0	Мг/кг	ПНДФ 16.1:2.21-98
	pH	5,9 ± 0,2			ГОСТ 26483-85
	Суммарный показатель загрязнения	Zc = -3,2			

В пробе почвы суммарный показатель загрязнения Zc менее 0, что соответствует категории загрязнения «чистая».

Код образца (пробы)

2592.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	МВИ на методы исследования
1	2	3	4	5	6
512/15	Медь	9,3 ± 2,7	132,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Свинец	8,7 ± 2,6	130,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Кадмий	<0,02	2,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Ртуть	0,012 ± 0,006	2,1	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
	Мышьяк	1,8 ± 0,4	10,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
	Цинк	42,0 ± 13,0	220,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.36-2002
	Никель	17,0 ± 5,1	80,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Нефтепродукты	229,6 ± 91,8	1000,0	Мг/кг	ПНДФ 16.1:2.21-98
	pH	7,7 ± 0,2			ГОСТ 26483-85
	Суммарный показатель загрязнения	Zc = -2,2			

В пробе почвы суммарный показатель загрязнения Zc менее 0, что соответствует категории загрязнения «чистая».

Код образца (пробы)

2593.01.15

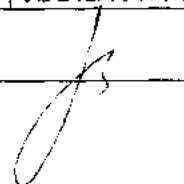
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	МВИ на методы исследования
1	2	3	4	5	6
513/16	Медь	4,6 ± 1,5	132,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Свинец	2,8 ± 0,8	130,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Кадмий	<0,02	2,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Ртуть	0,015±0,005	2,1	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
	Мышьяк	1,6 ± 0,3	10,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
	Цинк	30,0 ± 10,0	220,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.36-2002
	Никель	12,0± 4,0	80,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Нефтепродукты	65,5±26,2	1000,0	Мг/кг	ПНДФ 16.1:2.21-98
	pH	7,4 ± 0,2			ГОСТ 26483-85
	Суммарный показатель загрязнения	$Z_c = -3,4$			

В пробе почвы суммарный показатель загрязнения  $Z_c$  менее 0, что соответствует категории загрязнения «чистая».

Оборудование, использованное при проведении исследований

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке, номер, срок действия
1.	Весы электронные SHIMADZU AUX-220	№ 449513040	№ 107060 до 03.2016 г.
2.	Анализатор «Флюорат 02-3»	№ 766	№ 0175533 до 10.2015 г.
3.	pH-метр лабораторный	№ 4528	№ 0060350 до 04.2015 г.
4.	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант – 2АТ»	№ 455	№ 0152103 до 09.2015 г.
5.	Анализатор ртути РА-915+	№ 375	№ 242/10471-2014 до 11.2015 г.

ФИО заведующего лабораторией Беркетова Н.В. Подпись \_\_\_\_\_





**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
« Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства »  
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр**

Юридический адрес:  
188540 г. Сосновый Бор,  
Больничный городок, д. 3/13  
Телефоны: (81369) 2-41-67; факс: 2-41-67  
ИНН 7720151920 КПП 472601001

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510345  
Действителен до 27.12.2018 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2594 - 2596**

От «27» марта 2015 г.

**Наименование пробы (образца):** Почва

**Проба (образец) направлена:** 119017, Москва, ул. Б. Ордынка д. 24, ФГУП «РосРАО».  
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

**Дата и время отбора пробы (образца):** 26.02.15 г. 15 час 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):** 26.02.15 г. 17 час 00 мин.

**Цель отбора:** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве, ГН 2.1.7.2042-06 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** Филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 194021, СПб, 2-й Муринский проспект д. 28.

(наименование и юридический адрес)

**Объект, где производился отбор проб (образца):** точка № 4, глубина отбора (0,0-0,2 м, 0,2-0,5 м, 0,5-1,0 м), N 59°50'20,9", E 029°03'33,6" расположенная на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона.

(наименование, фактический адрес)

**Код пробы (образца):** 2594.01.15 2595.01.15 2596.01.15

**Изготовитель:** \_\_\_\_\_  
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

**Дата изготовления:** \_\_\_\_\_ **Номер партии** \_\_\_\_\_

**Объем партии:** 1 кг. х 3

**Тара, упаковка:** полиэтиленовые пакеты

**НД на методику отбора:** ГОСТ 17.4.3.01-83 «Почвы. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 17.4.4.02-84 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»

**Условия транспортировки:** Автотранспорт.

**Условия хранения:** \_\_\_\_\_

**Дополнительные сведения:** Заявление № 53/01-13 от 12.02.2015 г.

Лицо ответственное за оформление данного протокола: \_\_\_\_\_ А.В. Чувакина  
ФИО

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: \_\_\_\_\_ В.С. Хуторянский  
ФИО

МП



Результаты испытаний относятся только к исследованным образцам. Копирование протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ № 38 ФМБА России

Протокол № 2594-2596 от 27.03.2015 г.

Общее количество страниц 3 страница 1

Код образца (пробы)

2594.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	МВИ на методы исследования
1	2	3	4	5	6
514/17	Медь	3,0 ± 1,0	66,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Свинец	6,3 ± 1,9	65,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Кадмий	<0,02	1,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Ртуть	0,024 ± 0,011	2,1	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
	Мышьяк	1,8 ± 0,3	5,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
	Цинк	21,0 ± 6,0	110,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.36-2002
	Никель	1,7 ± 0,5	40,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Нефтепродукты	48,5 ± 19,4	1000,0	Мг/кг	ПНДФ 16.1:2.21-98
	pH	4,1 ± 0,2			ГОСТ 26483-85
	Суммарный показатель загрязнения	$Z_c = -3,6$			

В пробе почвы суммарный показатель загрязнения  $Z_c$  менее 0, что соответствует категории загрязнения «чистая».

Код образца (пробы)

2595.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	МВИ на методы исследования
1	2	3	4	5	6
515/18	Медь	1,5 ± 0,5	66,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Свинец	4,6 ± 1,4	65,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Кадмий	<0,02	1,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Ртуть	0,015 ± 0,005	2,1	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
	Мышьяк	1,4 ± 0,3	5,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
	Цинк	14,0 ± 4,0	110,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.36-2002
	Никель	<0,2	40,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Нефтепродукты	<5,0	1000,0	Мг/кг	ПНДФ 16.1:2.21-98
	pH	4,5 ± 0,2			ГОСТ 26483-85
	Суммарный показатель загрязнения	$Z_c = -4,3$			

В пробе почвы суммарный показатель загрязнения  $Z_c$  менее 0, что соответствует категории загрязнения «чистая».

Код образца (пробы)

2596.01.15

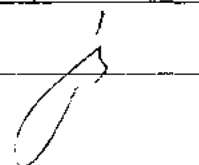
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	МВИ на методы исследования
1	2	3	4	5	6
516/19	Медь	3,5 ± 1,1	132,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Свинец	7,7 ± 2,3	130,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Кадмий	<0,02	2,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Ртуть	0,009±0,005	2,1	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
	Мышьяк	1,1 ± 0,2	10,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
	Цинк	19,0 ± 6,0	220,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.36-2002
	Никель	1,8± 0,5	80,0	Мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3. 36-2002
	Нефтепродукты	6,1±2,4	1000,0	Мг/кг	ПНДФ 16.1:2.21-98
	pH	5,8 ± 0,2			ГОСТ 26483-85
	Суммарный показатель загрязнения	<b>Zc = -4,0</b>			

В пробе почвы суммарный показатель загрязнения  $Z_c$  менее 0, что соответствует категории загрязнения «чистая».

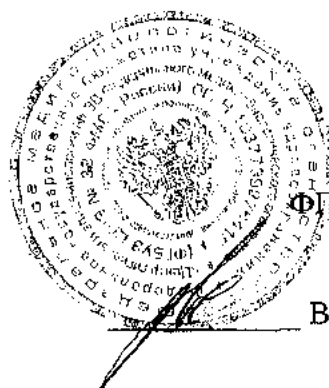
Оборудование, использованное при проведении исследований

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке, номер, срок действия
1.	Весы электронные SHIMADZU AUX-220	№ 449513040	№ 107060 до 03.2016 г.
2.	Анализатор «Флюорат 02-3»	№ 766	№ 0175533 до 10.2015 г.
3.	pH-метр лабораторный	№ 4528	№ 0060350 до 04.2015 г.
4.	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант – 2АТ»	№ 455	№ 0152103 до 09.2015 г.
5.	Анализатор ртути РА-915+	№ 375	№ 242/10471-2014 до 11.2015 г.

ФИО заведующего лабораторией Беркетова Н.В. Подпись



**Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии № 38  
Федерального медико-биологического агентства»**



**УТВЕРЖДАЮ**  
Главный врач  
ФГБУЗ ЦГиЭ № 38  
ФМБА России

В.С. Хуторянский

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 186 от 30 марта 2015 года

**По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы:**

Протоколов лабораторных исследований, проведенных на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» в Ленинградской области, г. Сосновый Бор, промзона.

**Заявитель:** Филиал «СЗТО» ФГУП «РосРАО»

Юридический адрес: 194021, г. Санкт-Петербург, 2-ой Муринский проспект, д.28

**Основание для проведения экспертизы:** договор № 140/2015 от 12.02.2015 г.

**Аттестат лаборатории, проводившей исследования:**

ФГБУЗ ЦГиЭ №38 ФМБА России Аккредитованный испытательный лабораторный центр. (Аттестат аккредитации №РОСС.RU.0001.510345 Действителен до 27.12.2018г.)

ООО «ПромЭкоСфера» испытательная лаборатория (Аттестат аккредитации №РОСС.RU 0001.517164)

ОАО «СПб НИИИ «ЭИЗ» геотехническая лаборатория (Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.517644)

**Состав экспертных материалов:**

Протокол лабораторных исследований №2597 от 20.03.2015г.

Протокол лабораторных исследований №2598 от 20.03.2015г.

Протокол лабораторных исследований №2600 от 20.03.2015г.

Протокол лабораторных исследований №2601 от 20.03.2015г.

Протокол лабораторного анализа воды №230.15.Г от 02.03.2015г.

Протокол лабораторного анализа воды №231.15.В от 24.03.2015г.

Протокол лабораторных исследований №2585-2587 от 27.03.2015г.

Протокол лабораторных исследований №2588-2590 от 27.03.2015г.

Протокол лабораторных исследований №2591-2593 от 27.03.2015г.

Протокол лабораторных исследований №2594-2596 от 27.03.2015г.



**Экспертиза проводилась на соответствие следующим нормативным документам:**

СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»

ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве»,

ГН 2.1.7.2042-06 «Ориентировочно - допустимые концентрации (ОПД) химических веществ в почве»

СанПиН 2.1.5.2582-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к охране вод морей от загрязнения в местах водопользования населения»,

ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде воды объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

**В результате установлено:**

В соответствии с договором № 140/2015 от 12.02.2015 г. проведены лабораторные исследования на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» в Ленинградской области, г. Сосновый Бор, промзона.

Согласно протоколам лабораторных исследований №2597 от 20.03.2015г., №2598 от 20.03.2015г., №2600 от 20.03.2015г., №2601 от 20.03.2015г., в пробах сточной воды санитарно-химические (рН, никель, кадмий, мышьяк, ртуть, свинец, цинк, медь, нефтепродукты) показатели находятся в пределах гигиенических нормативов, что **соответствует** требованиям СанПиН 2.1.5.2582-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к охране вод морей от загрязнения в местах водопользования населения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде воды объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Согласно протоколу лабораторных исследований №231.15.В от 24.03.2015г., уровень концентрации бенз(а)пирена во всех пробах воды, **не превышает** ПДК установленные ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Согласно протоколу лабораторных исследований №230.15.Г от 02.03.2015г. уровень концентрации бенз(а)пирена во всех пробах почвы, **не превышает** ПДК установленные ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Согласно протоколам лабораторных исследований №2585-2587 от 27.03.2015г., №2588-2590 от 27.03.2015г., №2591-2593 от 27.03.2015г., №2594-2596 от 27.03.2015г.- полученные значения санитарно-химических показателей (медь, свинец, кадмий, ртуть, мышьяк, цинк, никель, нефтепродукты, рН) в исследованных пробах почвы находятся в пределах гигиенических нормативов, что **соответствует** требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы" (с изменениями), ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», ГН 2.1.7.2042-06 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

Суммарный показатель загрязнения ( $Z_c$ ) почвы менее 0, что соответствует категории загрязнения «Чистая».

**Заключение:** по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы протоколов лабораторных исследований на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» в Ленинградской области, г. Сосновый Бор, промзона, установлено:

-в пробах сточной воды санитарно-химические (рН, никель, кадмий, мышьяк, ртуть, свинец, цинк, медь, нефтепродукты) показатели находятся в пределах гигиенических нормативов, что **соответствует** требованиям СанПиН 2.1.5.2582-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к охране вод морей от загрязнения в местах водопользования».

населения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде воды объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

-уровень концентрации бенз(а)пирена во всех пробах воды, не превышает ПДК установленные ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

-уровень концентрации бенз(а)пирена во всех пробах почвы, не превышает ПДК установленные ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

-полученные значения санитарно-химических показателей (медь, свинец, кадмий, ртуть, мышьяк, цинк, никель, нефтепродукты, pH) в исследованных пробах почвы находятся в пределах гигиенических нормативов, что соответствует требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы" (с изменениями), ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», ГН 2.1.7.2042-06 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

Суммарный показатель загрязнения ( $Z_c$ ) почвы менее 0, что соответствует категории загрязнения «Чистая».

Рекомендации по использованию почв, в зависимости от степени их загрязнения

Чистая	Использование без ограничений
--------	-------------------------------

Заведующий ООСН с ПСЛ

должность

подпись

К. А. Воронов

ф.и.о.

24

**ДОГОВОР № 015**  
на оказание услуги по транспортировке и  
передаче отходов на объекты их размещения

«13» апреля 2015 г.

г. Сосновый Бор

**Сосновоборское муниципальное бюджетное учреждение «Спецавтотранс»**, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Ступина Евгения Валентиновича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (ФГУП «РосРАО»)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице врио директора филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Богущкого А.Л., действующего на основании Положения о филиале и Доверенности от 09.04.2015г №09, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

## 1. Предмет договора

1.1. По договору Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать услуги, указанные в п. 1.2. настоящего договора, в дальнейшем именуемые «Услуги», а Заказчик обязуется оплатить Услуги.

1.2. Исполнитель обязуется оказать следующие услуги:

- осуществлять приемку отходов производства и потребления IV-V класса опасности в дальнейшем именуемые «отходы» (в соответствии с лицензиями объектов размещения отходов) в месте их перегруза;
- производить перемещение и загрузку в месте перегруза;
- транспортировать отходы от места перегруза до лицензированных объектов их размещения, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов
- передавать отходы на лицензированные объекты их размещения, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов.

1.3. По настоящему договору Исполнитель принимает отходы без перехода права собственности со стороны Заказчика (образователя отходов).

1.4. Ориентировочный объем отходов по настоящему договору составляет:

- СПО (строительные, производственные) 30 куб. м. в год
- ТБО (твердые бытовые отходы) 70 куб. м. в год

## 2. Обязанности сторон при приеме отходов.

### 2.1. Исполнитель обязуется:

2.1.1. Оказывать «Услуги» с надлежащим качеством;

2.1.2. В срок не позднее 15 (пятнадцати) дней с даты заключения настоящего Договора, представить Заказчику документы, подтверждающие отсутствие у Исполнителя налоговой задолженности, превышающей 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости его активов, определяемой по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности за истекший период (год, квартал/полугодие/9 месяцев текущего года), а именно:

копия справки об исполнении налогоплательщиком (плательщиком сборов, налоговым агентом) обязанности по уплате налогов, сборов, пеней, штрафов, выданной налоговым органом не ранее чем за 60 дней до дня заключения настоящего Договора, подтверждающей отсутствие задолженности об уплате налогов, сборов, пеней и штрафов, размер которой превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов Исполнителя, определяемой в соответствии с абзацем 1 настоящего пункта.

При наличии в справке положений о неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, пеней и штрафов дополнительно представляются:

- копия справки о состоянии расчетов по налогам, сборам, пеням и штрафам, выданной налоговым органом не ранее чем за 60 дней до дня заключения договора;

- копия бухгалтерской (финансовой) отчетности за истекший период. При этом для годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности – копия бухгалтерского баланса с отметкой налогового органа о приеме или, в случае представления отчетности в налоговую инспекцию в электронном виде, с приложением квитанции о приеме; для промежуточной бухгалтерской (финансовой) отчетности – копия бухгалтерского баланса, заверенная подписями руководителя и главного бухгалтера Исполнителя.

Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Исполнителем документов в соответствии с настоящим пунктом, а также выявление Заказчиком по представленным документам задолженности Исполнителя по уплате налогов, сборов, пеней и штрафов, превышающей двадцать пять процентов балансовой стоимости его активов является основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора и предъявления Заказчиком Исполнителю требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем соответствующего письменного уведомления Заказчика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

## 2.2. Заказчик обязуется:

2.2.1. При заключении настоящего договора представить Исполнителю разрешительные документы на размещение отходов, оформленные в установленном порядке (паспорта на завозимые отходы IV класса опасности, подтверждение V класса опасности, лимиты, заключение СЭС и т.д.).

2.2.2. На основании Порядка учета в области обращения с отходами, утвержденного Приказом Минприроды России от 01.09.2011г. № 721, предоставлять Исполнителю в указанные в п.3.4. договора сроки данные о переданных на размещение отходах с обязательным указанием кода по Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО) и объемов в соответствии с Приложением №2 настоящего Договора.

2.2.3. Обеспечить соответствие передаваемых отходов установленному классу опасности.

2.2.4. Обеспечить передачу талонов от своего представителя представителю Исполнителя (водитель, контролер).

2.2.5. Обеспечить соблюдение правил техники безопасности, пожарной безопасности в местах передачи отходов. В случае нарушения правил техники безопасности, пожарной безопасности и не выполнения в этой части указаний и распоряжений уполномоченных должностных лиц Исполнителя, Заказчик обязан возместить Исполнителю ущерб, возникший по вине работников Заказчика. При невыполнении указаний персонала Исполнитель имеет право отказать в приеме отходов.

2.2.6. Заказчик несет ответственность по самостоятельному отслеживанию нормативов лимитов образованных отходов, передаваемых в адрес Исполнителя. В случае передачи в адрес Исполнителя сверхлимитного объема отходов, обязательство по оплате всех необходимых экологических платежей, отчислений сборов несет образователь отходов (Заказчик). Подписание настоящего Договора является безусловным акцептом настоящего положения, включая договорные взаимоотношения Заказчика Исполнителя и третьих лиц.



### **3. Порядок сдачи и приемки услуг**

3.1. Счета на предоплату услуг по настоящему договору выставляются в объемном показателе (куб. м.) в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Договору.

3.2. После предоплаты предоставляемых услуг в соответствии с выставленным счетом, Заказчик получает у представителя Исполнителя по талонные блоки, которые являются первичными учетными документами, подтверждающими право Заказчика на получение услуги согласно п. 1.2. предоставляемой Исполнителем.

3.3. Заказчик в момент передачи отходов для перегруза выдает представителю Исполнителя (контролеру) погашенный печатью Заказчика талонный блок на необходимое для приемки количество отходов. Талон, являющийся пропуском к месту перегруза, остается у Исполнителя. Корешок талона, погашенный печатью Исполнителя, возвращается Заказчику с отчетными документами в месяце, следующим за отчетным.

3.4. Ежемесячно в срок до 5 числа месяца, следующего за отчетным, производится сверка оказанных услуг между Исполнителем и Заказчиком с составлением акта оказанных услуг.

3.5. При не соблюдении п. 3.4. настоящего договора Исполнитель вправе оформить акт оказанных услуг, подтверждающий объем услуг Исполнителем без сверки с Заказчиком.

3.6. Талоны, полученные Заказчиком у Исполнителя, действительны в течение текущего года.

3.7. Исполнитель по требованию Заказчика ежеквартально выдает последнему Акт приема-передачи отходов между Исполнителем, Заказчиком и объектом размещения отходов.

3.8. Прием отходов в месте перегруза осуществляется по следующему распорядку:

**начало работы – 8-00 час.**

**Обед – 12-00 – 13-00 час.**

**Окончание работы – 17-00 час.**

### **4. Стоимость услуг и порядок расчетов**

4.1. Все необходимые платежи, отчисления и сборы за негативное воздействие на окружающую среду образователь отходов (Заказчик) осуществляет самостоятельно в установленном порядке.

4.2. Заказчик оплачивает Исполнителю услуги по договорным ценам, сложившимся на момент подписания настоящего договора, отраженным в Протоколе согласования договорной цены, который является неотъемлемой частью Договора (Приложение №1 настоящего Договора). Общая стоимость настоящего Договора составляет 49 646 (сорок девять тысяч шестьсот сорок шесть) рублей 14 копеек, в том числе НДС 18%: 7 573 (Семь тысяч пятьсот семьдесят три) рубля 14 копеек.

4.3. Исполнитель выполняет работы, предусмотренные настоящим Договором, только после 100% предоплаты Заказчиком счетов в наличной или безналичной форме, а также предоставления со стороны Заказчика паспортов (подтверждения класса опасности) отходов.

4.4. На основании акта сверки (п. 3.4., п. 3.5.) настоящего Договора Исполнитель выставляет Заказчику счет-фактуру на фактически выполненные работы.

4.5. Исполнитель оставляет за собой право изменения стоимости предоставляемых услуг в случае изменения цен на энергоносители, другие ресурсы и удорожания себестоимости работ с составлением протокола согласования новой договорной цены.

4.6. В случае несогласия Заказчика с изменением цены на оплату услуг, предоставляемых Исполнителем, отпуск новых талонов ему прекращается. Прием, транспортировка и размещение отходов осуществляется в объеме ранее приобретенных талонов.

4.7. При транспортировке и передачи отходов на объекты их размещения, собственником отходов остается Заказчик и в соответствии с действующим законодательством самостоятельно вносит плату за негативное воздействие на окружающую среду за собственные отходы в части их размещения.

4.8. Стороны обязаны ежеквартально производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из исполняемого Договора.

Заказчик обязан представлять подписанные акты сверки взаимных расчетов (далее – акт сверки), составленные на последнее число месяца прошедшего квартала, в 2 (двух) экземплярах.

Исполнитель в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения акта сверки подписывает акт сверки и возвращает один экземпляр Заказчику либо, при наличии разногласий, направляет в адрес Заказчика подписанный протокол разногласий.

## 5. Особые условия договора

5.1. Исполнитель не принимает отходы, запрещенные действующими нормативными актами и утвержденными регламентами на прием отходов, в том числе:

1. отходы I и II, III класса опасности IV класса опасности, не указанные в лицензиях объектов размещения отходов по имеющимся договорам Исполнителя (Приложений к лицензиям);
2. влажностью более 60%;
3. взрывоопасные, самовозгорающиеся, пожароопасные и находящиеся в состоянии горения (тления);
4. содержащие радиоактивные и инфекционно-опасные загрязнения.

5.2. Заказчик гарантирует отсутствие отходов перечисленных в п.п. 5.1. настоящего Договора в передаваемых им Исполнителю отходах.

5.3. Исполнитель не несет обязательства по оплате экологических сборов и отчислений за переданные на его объекты отходы. Все необходимые экологические платежи, сборы, отчисления по переданным отходам осуществляет Заказчик (образователь отходов). Факт подписи настоящего Договора является безусловным акцептом настоящего пункта.

## 6. Ответственность сторон

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с нормами гражданского законодательства, действующего на территории Российской Федерации.

6.2. При неоднократном нарушении Заказчиком взятого на себя обязательства по п. 5.1. настоящего договора Исполнитель вправе приостановить оказание услуг, предупредив Заказчика письменно за 10 (десять) дней.

## 7. Обстоятельства непреодолимой силы

7.1. Стороны могут быть освобождены от ответственности за неисполнение (ненадлежащее исполнение) условий настоящего договора, если докажут, что надлежащее исполнение оказалось

невозможным, вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажора), а именно:

- стихийных бедствий (ураганы, землетрясения и другие природные катаклизмы);
- забастовок, носящих массовый характер;
- военных действий;
- изменения действующего законодательства, ограничивающего достигнутые в настоящем Договоре договоренности.

7.2. Стороны обязуются подтвердить наступление обстоятельств форс-мажор официальной информацией компетентных органов.

7.3. Обязательство доказывания наступления обстоятельств форс-мажор лежит на стороне, не выполнившей свои договорные обязательства.

## **8. Порядок разрешение споров между сторонами**

8.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора будут по возможности разрешаться путем переговоров между Сторонами в претензионном порядке.

8.2. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров, материалы передаются для рассмотрения и принятия решения в Арбитражный Суд Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

## **9. Срок действия и условия досрочного расторжения договора**

9.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует по «30» июня 2015 г. включительно.

9.2. Досрочное расторжение возможно по взаимному согласию Сторон, либо в одностороннем порядке без объяснения причин.

9.3. В случае досрочного расторжения договора, Сторона, намеренная прекратить свои договорные обязательства, обязана письменно предупредить другую Сторону о расторжении договора не позднее, чем за 10 (десять) дней. В этом случае договор прекращает свое действие кроме финансовых обязательств сторон, до исполнения сторонами всех взятых на себя обязательств.

## **10. Условия конфиденциальности**

10.1. Отношения между Сторонами по настоящему Договору регламентируются Федеральным законом от 29.07.2004 № 98-ФЗ «О коммерческой тайне» (с последующими изменениями) и иных нормативных правовых актов в данной области. Ни одна из Сторон не имеет право полностью (частично) передавать (опубликовать, разглашать) информацию, составляющую коммерческую тайну, любым третьим лицам или использовать каким-либо иным способом с участием третьих лиц без предварительного письменного согласия другой Стороны.

10.2. Стороны должны сохранять информацию, составляющую коммерческую тайну, строго конфиденциальной. Данное условие имеет силу во время исполнения настоящего Договора, после его исполнения и после прекращения действия настоящего Договора по любой причине в течение 3 (трех) лет со дня прекращения действия настоящего Договора.

10.3. Стороны должны нести ответственность друг перед другом за сохранность и неразглашение переданной информации, равно как и за использование ее кем-либо из представителей (работников) Сторон.

10.4. В случае обнаружения разглашения информации Стороной или ее использования третьими лицами, виновная сторона обязуется принять необходимые меры к прекращению этих действий и без промедления уведомить об этом другую Сторону.

10.5. В случае разглашения информации, составляющей коммерческую тайну, виновная Сторона обязана возместить нанесенный ущерб пострадавшей Стороне.

10.6. Документы и другие носители, содержащие информацию, составляющую коммерческую тайну, должны иметь гриф «Коммерческая тайна» с указанием ее обладателя.

## 11. Заключительные положения.

11.1. Любые изменения и дополнения к договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

11.2. Исполнитель гарантирует Заказчику, что сведения в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), Исполнителя, представленные Исполнителем в рамках закупки (далее – Сведения), являются полными, точными и достоверными.

При изменении Сведений Исполнитель обязан не позднее 5 (пяти) дней с момента таких изменений направить Заказчику соответствующее письменное уведомление с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом Исполнителя

Исполнитель настоящим выдает свое согласие и подтверждает получение им всех требуемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе, о коммерческой тайне и о персональных данных) согласий всех упомянутых в Сведениях, заинтересованных или причастных к Сведениям лиц на обработку предоставленных Сведений Заказчику, а также на раскрытие Заказчиком Сведений, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе, Федеральной налоговой службе Российской Федерации, Минэнерго России, Росфинмониторингу, Правительству Российской Федерации), а также Госкорпорации «Росатом» и последующую обработку Сведений такими органами (далее – Раскрытие). Исполнитель освобождает Заказчика от любой ответственности в связи с Раскрытием, в том числе, возмещает Заказчику убытки, понесенные в связи с предъявлением Заказчику претензий, исков и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким Раскрытием.

Исполнитель и Заказчик подтверждают, что условия настоящего Договора о предоставлении Сведений и о поддержании их актуальными признаны ими существенными условиями настоящего Договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе, уведомлений об изменениях с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора и предъявления Заказчиком Исполнителю требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем соответствующего письменного уведомления Заказчика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

11.3. Стороны должны уведомлять друг друга об изменении банковских реквизитов, собственной ликвидации или реорганизации, в течении 5 (пяти) рабочих дней с момента изменения реквизитов, либо официального принятия решения о ликвидации либо реорганизации.



11.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах на русском языке. Оба экземпляра идентичны и имеют равную юридическую силу. У каждой из Сторон находится один экземпляр настоящего договора.

11.5. Подписывая настоящий Договор должностное лицо Заказчика дает согласие на обработку персональных данных, согласно Закону Российской Федерации №152-ФЗ от 27.07.06г. «О персональных данных».

11.6. Все Приложения настоящего Договора являются его неотъемлемой частью.

## 12. Реквизиты и подписи сторон

### Исполнитель:

СМБУ «Спецавтотранс»  
Юрид./факт. (почтовый) адрес: 188540 Лен.обл.,  
г.Сосновый Бор,  
Копорское шоссе, д.25, а/я. № 271/5  
т/ф 8-813(69) 7-32-04,  
e-mail: satsbor@yandex.ru  
ОГРН 1144726000253  
ОКТМО 41754000  
Банковские реквизиты:  
ИНН / КПП 4726480058 / 472601001  
УФК по Ленинградской области (ОФК 16, СМБУ  
«СПЕЦАВТОТРАНС», л/с 20001039)  
ОТДЕЛЕНИЕ ЛЕНИНГРАДСКОЕ Г. САНКТ-  
ПЕТЕРБУРГ  
р/с 40701810900001002108  
БИК 044106001

### Заказчик:

ФГУП «РосРАО»  
119017, РФ, Москва, ул.Б.Ордынка, дом 24  
ИНН 4714004270 КПП 770601001  
Филиал «Северо-западный территориальный  
округ» ФГУП «РосРАО»  
194021, РФ, Санкт-Петербург, 2-й Муринский  
проспект, д.28  
ИНН 4714004270 КПП 780243001  
ОКПО 60950311  
р/с 40502810755160000002  
в Северо-западном банке ОАО «Сбербанк России»  
г.Санкт-Петербург  
к/сч 30101810500000000653  
БИК 044030653  
р/сч 40502810039040000021  
в филиале ОПЕРУ ОАО Банк ВТБ  
в г. Санкт-Петербурге г.Санкт-Петербург  
к/сч 30101810200000000704  
БИК 044030704  
т. (812) 640-47-77  
Получатель услуг: Ленинградское отделение  
филиала «Северо-западный территориальный  
округ» ФГУП «РосРАО»  
188540, Ленинградская область,  
г.Сосновый Бор, промзона  
ИНН 4714004270 КПП 472645001

Директор СМБУ «Спецавтотранс»



Е.В.Ступин

Врио директора филиала «Северо-западный  
территориальный округ» ФГУП «РосРАО»



А.Л.Богуцкий

Приложение 1 к Договору № \_\_\_\_/15 от 13.04.15г.

Протокол

согласования договорной цены

№п/п	Наименование услуг	Ед. изм.	Договорная цена, Руб. за ед., без учета НДС
1	Приемка отходов производства и потребления IV-V класса в месте их перегруза; перемещение и загрузка в месте перегруза; транспортировка отходов до места размещения; передача на размещение отходов на объекты их размещения.	куб. м	420-73

**Исполнитель:**

Директор  
СМБУ «Спецавтотранс»



Е.В.Ступин

**Заказчик:**

Врио директора филиала  
«Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»



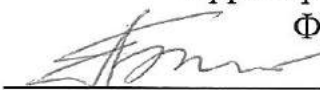
А.Л.Богуцкий

Приложение №2 №\_\_\_/15 от 13.04.15г.  
ФОРМА

Данные учета в области обращения с отходами

№ п/п	Наименование видов отходов	Код по ФККО	Передано куб. м.	Образователь отходов	Примечан ие
1.					
2.					
3.					
4.					

Заказчик \_\_\_\_\_

Директор Ленинградского отделения  
филиала «Северо-западный  
территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО»  
  
А.Л. Богущкий  
2015г.

ОБОСНОВАНИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА  
на оказание услуги по транспортировке и  
передаче отходов на объекты их размещения

*(наименование договора, контрагента с которым планируется заключить договор)*

1. Характеристика договора:

В соответствии с утвержденным надзорным органом Документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Ленинградскому отделению филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» необходимо осуществлять передачу на размещение отходов производства и потребления IV-V класса опасности, не реже 1 раз в 6 месяцев.

Срок оказания услуг – с 01.04.2015г. по 30.06.2015г.

1.1. Основание заключения договора в соответствии с ЕОСЗ: в соответствии с пунктом 23.11.2 Единого отраслевого стандарта закупок Госкорпорации «Росатом», в редакции с изменениями, утвержденными решением наблюдательного совета Госкорпорации «Росатом» от 15 февраля 2013 № 46, от 25 сентября 2013 № 53, от 03 декабря 2013 № 54, от 10 апреля 2014 № 59, от 14 мая 2014 №61, от 04 июня 2014 № 62, от 26 июня 2014 № 63, от 17 октября 2014 № 64, от 20 ноября 2014 № 66.

2. Сведения о закупке:

2.1. Номер позиции в утвержденной годовой программе закупок: не включается в соответствие с пунктом 11.11.3 Единого отраслевого стандарта закупок Госкорпорации «Росатом».

2.2. Цена договора и расчет цены, выполненный в соответствии с Методикой расчета начальных (максимальных) цен договоров при проведении закупок: 49 646,14 руб. (Сорок девять тысяч шестьсот сорок шесть рублей 14 копеек), включая НДС 18% - 7 573,14 руб.

2.3. Вид валюты: российский рубль.

2.4. Расчет по договору: ежемесячно в течение 5 (пяти) банковских дней с даты подписания акта сдачи-приёмки оказанных услуг.

2.5. Статья сметы: 20

2.6. Активирование по договору будет произведено 2015 году всего на сумму: 49 646,14 руб. (Сорок девять тысяч шестьсот сорок шесть рублей 14 копеек), включая НДС 18% - 7 573,14 руб.

2.7. Срок исполнения договора: с 01.04.2015г. по 30.06.2015г.

2.8. Указание на положение (пункт) ЕОСЗ, в соответствии с которым договор заключается с единственным поставщиком: не требуется.

2.9. Источник финансирования: ИФ-01 Субсидии

2.10. Статья затрат ЕРП (для расходных договоров):

*Калининградские услуги - 25*



2.11. Информация об обеспечении исполнения обязательств по договору: не устанавливается.

2.12. Юридический адрес: **СМБУ «Спецавтотранс»**

Юрид./факт. (почтовый) адрес: 188540 Лен.обл., г.Сосновый Бор,

Копорское шоссе, д.25, а/я. № 271/5

т/ф 8-813(69) 7-32-04,

e-mail: satsbor@yandex.ru

ОГРН 1144726000253

ОКТМО 41754000

**Банковские реквизиты:**

ИНН / КПП 4726480058 / 472601001

УФК по Ленинградской области (ОФК 16, СМБУ «СПЕЦАВТОТРАНС», л/с 20001039)

ОТДЕЛЕНИЕ ЛЕНИНГРАДСКОЕ Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

р/с 40701810900001002108

БИК 044106001

3. Дата проверки актуальности данных о контрагенте в Единой отраслевой системе управления нормативно-справочной информацией (ЕОС НСИ): 06.04.2015г.

Инициатор (куратор) договора:

Ведущий специалист

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г.



М.Б. Линский

«Согласовано»

«Наличие источника финансирования подтверждаю»

Начальник финансово-экономического отдела

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г.



А.К. Родионова

«Статья затрат»

Главный бухгалтер

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г.



О.Б.Александрова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ №1**  
к Договору №С106/15 от «13» апреля 2015 года

г. Санкт-Петербург

«06» августа 2015 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (ФГУП «РосРАО»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Замаскина Д.Н., действующего на основании Положения о филиале и Доверенности от 19.12.2014 г. №214/139/2014-ДОВ, с одной стороны, и

Сосновоборское муниципальное бюджетное учреждение «Спецавтотранс», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Грибаненкова Алексея Сергеевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение №1 к договору № С106/15 от «13» апреля 2015 года на оказание услуги по транспортировке и передаче отходов на объекты их размещения (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

1. В связи с производственной необходимостью, Стороны пришли к соглашению изложить п.9.1. Договора в следующей редакции:

«9.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует по «31» декабря 2015 года включительно».


2. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами, распространяет действие на правоотношения, возникшие между Сторонами с 01.07.2015 года, и действует до окончания срока действия Договора.

3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Дополнительным соглашением, стороны руководствуются условиями Договора.

4. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

**От Заказчика:**

Директор филиала  
«Северо-западный территориальный  
округ» ФГУП «РосРАО»

  
\_\_\_\_\_/Д.Н. Замаскин  
М.П. «06» августа 2015 г.

**От Исполнителя:**

Директор СМБУ «Спецавтотранс»

  
\_\_\_\_\_/ А.С. Грибаненков  
М.П. «06» августа 2015 г.



**ДОГОВОР № 40001491**

на прием поверхностных (дождевых и талых) вод

г. Сосновый Бор

Открытое акционерное общество «Концерн Росэнергоатом», именуемое в дальнейшем «**Исполнитель**» в лице заместителя генерального директора-директора филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» Перегуды В.И., действующего на основании доверенности от 10.12.2012 года, зарегистрированной в реестре за № 27/1-10155, с одной стороны, и

Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (ФГУП «РосРАО»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Замаскина Д.Н., действующего на основании Положения о филиале и доверенности от 09.12.2013года зарегистрированной в реестре за № 93/Ф-12, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя оказание услуг по приему поверхностных (дождевых и талых) вод сбрасываемых с территории ФГУП «РосРАО», в Финский залив через выпуски № 5 и № 12 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция», в объеме указанном в пункте 1.2 настоящего договора.

Заказчик обязуется оплатить оказанные услуги в соответствии с условиями настоящего договора.

1.2. Количество поверхностных (дождевых и талых) вод сбрасываемых в Финский залив через выпуски № 5 и № 12 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» ориентировочно составляет 90200 куб. метров в год.

**2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. Перечень ингредиентов, за сброс которых осуществляется оплата, определяется «Схемой-графиком проведения ведомственного лабораторного контроля состава подводимых и сбросных вод» филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция», согласованной в природоохранных органах в установленном порядке.

2.2. Размер оплаты рассчитывается в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 344 от 12.06.2003г. «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ, стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления» в редакции Постановления Правительства № 410 от 01.07.2005г.

2.3. Фактическое оказание услуг оформляется актом сдачи-приемки оказанных услуг. Исполнитель не позднее 24 числа расчетного периода (квартала) направляет на оформление Заказчику акт сдачи-приемки оказанных услуг. Заказчик обязан в течение 2-х рабочих дней подписать акт сдачи-приемки оказанных услуг и направить в адрес Исполнителя.

2.4. Оплата за оказанные услуги производится денежными средствами на расчетный счет Исполнителя не позднее 25 числа месяца следующего за отчетным кварталом.

2.5. Основанием для оплаты является двусторонний акт сдачи-приемки оказанных услуг и счет-фактура.

### **3. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

3.1. За несвоевременное или ненадлежащее выполнение договорных обязательств по настоящему Договору Стороны несут имущественную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ и настоящим Договором.

3.2. За задержку оплаты в сроки, определенные настоящим Договором, Заказчик уплачивает Исполнителю по его письменному требованию пени в размере 1/360 ставки рефинансирования ЦБ РФ от неоплаченной суммы за каждый день просрочки оплаты.

Уплата санкций не освобождает стороны от выполнения принятых обязательств, если иное не урегулировано дополнительным соглашением.

### **4. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ, РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА и РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

4.1. Все дополнения и изменения настоящего Договора оформляются дополнительными соглашениями в письменной форме, которые подписываются уполномоченными представителями Сторон.

4.2. Настоящий договор может быть расторгнут в любое время по соглашению Сторон либо по основаниям, предусмотренным действующим Законодательством РФ.

4.3. Сторона, намеренная расторгнуть Договор направляет письменное уведомление об этом другой стороне с приложением подписанного ею соглашения о расторжении Договора. Сторона, получившая уведомление и соглашение о расторжении Договора, при согласии подписывает его и направляет другой Стороне в течение 20-ти (двадцати) дней с даты получения уведомления. С момента подписания обеими Сторонами соглашения о расторжении Договора, Договор считается расторгнутым.

4.4. Стороны будут стремиться к разрешению всех споров и разногласий, которые могут возникнуть по Договору или в связи с ним, путем переговоров, либо в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии – три недели от даты ее получения.

4.5. Если Стороны не достигли соглашения в порядке, предусмотренном п. 4.4. настоящего Договора, все споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в Третьем суде при Частном учреждении «Центр третейского регулирования и правовой экспертизы» в соответствии с его регламентом. Решение Третьего суда является окончательным».

### **5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

5.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует по 31.12.2014 года. Договор распространяет свое действие на отношения сторон возникшие с 01.07.2014 года.



5.2. Если за 30 дней до окончания срока действия договора ни одна из сторон письменно не заявит о его расторжении, договор автоматически продлевается на каждый последующий календарный год.

#### 6. АДРЕСА СТОРОН И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ

**Исполнитель: ОАО «Концерн Росэнергоатом»**

Адрес: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25

Почтовый адрес филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»: 188540, Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, Промзона, ИНН 7721632827, КПП 472643001

р/с 40702810755360000039 в Северо-Западном Банке ОАО «Сбербанк России» г. Санкт-Петербург, к/с 30101810500000000653, БИК 044030653

ОКПО 08622474, ОКВЭД 40.10.13 40.30.12

тел. ОКРиУДО (81369)55410, (81369)55467

**Заказчик :«Филиал «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»**

Почтовый адрес: 194021, РФ, Санкт-Петербург, 2-й Мушинский проспект, д.28

ИНН 4714004270, КПП 780243001

ОКПО 60950311

р/счет: 40502810755160000002 в Северо-западном банке ОАО «Сбербанк России» г. Санкт-Петербург,

кор. счет: 30101810500000000653, БИК 044030653

р/сч 40502810039040000021 в филиале ОПЕРУ ОАО Банк ВТБ в г. Санкт-Петербурге г. Санкт-Петербург

к/сч 30101810200000000704

тел. (812)640-47-77

**Грузополучатель: Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»**

188540, Ленинградская область, г.Сосновый Бор, промзона

ИНН 4714004270 КПП 472645001

Заказчик:

Директор филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Д.Н. Замаскин

Исполнитель:

Зам. Генерального директора директор филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»

В.И. Перегуда



**ДОГОВОР № 40001367**  
**Водоотведения**

г. Сосновый Бор

"12" октября 2014 г.

Открытое акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (ОАО «Концерн Росэнергоатом»), именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице Заместителя Генерального директора - директора филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» Перегуды Владимира Ивановича, действующего на основании доверенности от 10.12.2012г. зарегистрированной в реестре за №27/1-10155, с одной стороны, и

Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО», именуемое в дальнейшем «Абонент», в лице директора филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Замаскина Д.Н., действующего на основании Положения о филиале и Доверенности от 09.12.2013г. зарегистрированной в реестре за № 93/Ф-12, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1. Предмет договора

1.1. По настоящему договору организация водопроводно-канализационного хозяйства, осуществляющая водоотведение, обязуется осуществлять прием сточных вод абонента в централизованную систему водоотведения и обеспечивать их дальнейшую транспортировку до городских очистных сооружений СМУП «Водоканала». Абонент обязуется соблюдать режим водоотведения, требования к составу и свойствам отводимых сточных вод, установленные законодательством Российской Федерации, нормативы по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод и производить организации водопроводно-канализационного хозяйства оплату за услуги водоотведения в сроки, порядке и размере, которые определены в настоящем договоре.

1.2. Граница балансовой принадлежности по канализационным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства определяется в акте о разграничении балансовой принадлежности согласно приложению N 1.

1.3. Граница эксплуатационной ответственности по канализационным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства определяется в акте о разграничении эксплуатационной ответственности согласно приложению N 2. Местом исполнения обязательств по настоящему договору является объект: от площадки Ленинградского отделения филиала СЗТО ФГУП «РосРАО» колодец 1ФК-106 с приемом в насосную станцию зд.650 с последующей перекачкой через промежуточные насосные станции зд. 651, зд. 652 до городских очистных сооружений.

1.4. Настоящий договор разработан соответствии с:

- Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
- Правилами организации коммерческого учёта воды, сточных вод утв. Постановление Правительства от 04.09.2013 г. № 776.

- Правилами холодного водоснабжения и водоотведения утв. Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 г. № 644.
- Постановлением Правительства от 29.07.2013 г. № 645 «Об утверждении типовых договоров в области водоснабжения и водоотведения»

2.1. Датой начала приема сточных вод является "01" января 2014 г.

2.2. Сведения о режиме приема сточных вод определяются в соответствии с условиями подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения согласно приложению N 3.

### **3. Тарифы, сроки и порядок оплаты**

3.1. Оплата по настоящему договору осуществляется абонентом по тарифам на водоотведение, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственном регулировании цен (тарифов).

Тариф на водоотведение, установленный на момент заключения настоящего договора, - составляет 28 рублей 81 копейка за 1 куб. метр, кроме того НДС 18%, с 01.07.2014 года тариф на водоотведение – 30 рублей 49 копеек, кроме того НДС 18%, согласно приложению N4 к настоящему договору.

3.2. Расчетный период, установленный настоящим договором, равен 1 (одному) календарному месяцу. Абонент оплачивает услуги водоотведения до 25 числа месяца, следующего за расчетным, на основании счетов, выставяемых к оплате организацией водопроводно-канализационного хозяйства. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет организации водопроводно-канализационного хозяйства.

3.3. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между организацией водопроводно-канализационного хозяйства и абонентом не реже 1 раза в год либо по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта. Сторона, иницирующая проведение сверки расчетов по договору, уведомляет другую сторону о дате ее проведения не менее чем за 5 рабочих дней до даты ее проведения. В случае неявки одной стороны к указанному сроку сторона, иницирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет в адрес другой стороны акт о сверке расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. В таком случае акт о сверке расчетов подписывается в течение 3 рабочих дней со дня его получения. В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней после направления другой стороне акта о сверке расчетов этот акт считается признанным (согласованным) обеими сторонами.

3.4. Размер платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения, в связи с нарушением абонентом нормативов по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод рассчитываются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

### **4. Права и обязанности сторон**

4.1. Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязана:

а) обеспечивать эксплуатацию канализационных сетей, принадлежащих ей на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах ее эксплуатационной ответственности, в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;

б) соблюдать установленный режим приема сточных вод;

в) предупреждать абонента о временном прекращении или ограничении водоотведения в порядке и случаях, которые предусмотрены настоящим договором и нормативными правовыми актами Российской Федерации;

г) принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений на централизованной системе водоотведения, принадлежащей организации водопроводно-канализационного хозяйства на праве собственности или ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены нормативно-технической документацией, а также по возобновлению действия такой системы с соблюдением требований, установленных законодательством Российской Федерации;

д) требовать от абонента реализации мероприятий, направленных на достижение установленных нормативов допустимых сбросов абонента, нормативов водоотведения по объему и составу сточных вод, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на централизованную систему водоотведения;

ж) осуществлять контроль за соблюдением абонентом режима водоотведения и нормативов по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;

з) предоставлять абоненту информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

и) отвечать на жалобы и обращения абонента, относящиеся к исполнению настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации;

к) уведомлять абонента о графиках и сроках проведения планово-предупредительного ремонта канализационных сетей, через которые осуществляется водоотведение сточных вод абонента;

л) опломбировать абоненту приборы учета сточных вод без взимания платы, за исключением случаев, предусмотренных правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, при которых взимается плата за опломбирование приборов учета.

м) ежемесячно до 30(31) числа расчетного месяца, предоставлять Абоненту счет-фактуру о потребленных услугах оформленную в соответствии с п.5 ст.169 НК РФ и счет на оплату оказанных в расчетном периоде коммунальных услуг по водоотведению, на основании подписанного Акта о потребленных услугах

4.2. Организация водопроводно-канализационного хозяйства имеет право:

а) осуществлять контроль за правильностью осуществления абонентом учета объемов отведенных сточных вод;

б) осуществлять контроль за наличием самовольного пользования абонентом и (или) самовольного подключения абонента к централизованной системе водоотведения и принимать меры по предотвращению самовольного пользования и



(или) самовольного подключения абонента к централизованной системе водоотведения;

в) временно прекращать или ограничивать водоотведение в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

г) взимать с абонента плату за отведение сточных вод сверх установленных нормативов по объему и составу сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения, плату за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения;

д) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

#### **4.3. Абонент обязан:**

а) обеспечивать эксплуатацию канализационных сетей, принадлежащих абоненту на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;

б) обеспечивать сохранность пломб и знаков поверки на приборах учета, узлах учета, задвижках обводной линии, задвижках и других устройствах, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности;

в) обеспечивать учет отводимых сточных вод в порядке, установленном разделом 5 настоящего договора, и в соответствии с правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, если иное не предусмотрено настоящим договором;

г) устанавливать приборы учета сточных вод на границах эксплуатационной ответственности или в ином месте, определенном в настоящем договоре, в случае если установка таких приборов предусмотрена правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации;

д) соблюдать установленный настоящим договором режим водоотведения;

е) производить оплату по настоящему договору в сроки, порядке и размере, которые определены в настоящем договоре, а также вносить плату за негативное воздействие на работу централизованной системы и плату за нарушение нормативов по объему и составу сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения;

ж) обеспечивать беспрепятственный доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к канализационным сетям, местам отбора проб сточных вод и приборам учета в порядке и случаях, которые предусмотрены разделом 6 настоящего договора;

з) соблюдать установленные нормативы допустимых сбросов и лимиты на сбросы сточных вод, принимать меры по соблюдению указанных нормативов и требований, обеспечивать реализацию плана снижения сбросов (если для объектов этой категории абонентов в соответствии с законодательством Российской Федерации устанавливаются нормативы допустимых сбросов), соблюдать нормативы по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на централизованную систему водоотведения;

и) уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства в случае передачи прав на объекты, устройства и сооружения, предназначенные для

подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения, а также в случае предоставления третьим лицам прав владения и пользования или пользования третьими лицами такими объектами, устройствами или сооружениями;

к) незамедлительно сообщать организации водопроводно-канализационного хозяйства обо всех повреждениях или неисправностях на канализационных сетях, сооружениях и устройствах, о нарушениях работы централизованной системы водоотведения либо о ситуациях (угрозах их возникновения), которые могут оказать негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и причинить вред окружающей среде;

л) обеспечивать в сроки, установленные законодательством Российской Федерации, ликвидацию повреждений или неисправностей канализационных сетей, принадлежащих абоненту на законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, и устранять последствия таких повреждений, неисправностей;

м) предоставлять иным абонентам и транзитным организациям возможность подключения (присоединения) к канализационным сетям, сооружениям и устройствам, принадлежащим абоненту на законном основании, только по согласованию с организацией водопроводно-канализационного хозяйства;

н) представлять организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения об абонентах, в отношении которых абонент выполняет функции транзитной организации, по форме и в объеме, которые согласованы сторонами настоящего договора;

о) не создавать препятствий для осуществления водоотведения в отношении абонентов и транзитных организаций, канализационные сети которых присоединены к канализационным сетям абонента;

п) не допускать возведения построек, гаражей, стоянок транспортных средств, складирования материалов, мусора, древопосадок, а также не осуществлять производство земляных работ в местах устройства централизованной системы водоотведения, в том числе в местах прокладки сетей, находящихся в границах эксплуатационной ответственности абонента, без согласия организации водопроводно-канализационного хозяйства;

р) осуществлять сброс сточных вод от напорных коллекторов абонента в самотечную сеть канализации организации водопроводно-канализационного хозяйства через колодец - гаситель напора;

с) обеспечивать локальную очистку сточных вод в случаях, предусмотренных правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации;

т) Абонент обязан в течение 2- рабочих дней после получения направленного Организацией водопроводно-канализационного хозяйства акта подписать его и направить Организации водопроводно-канализационного хозяйства.

у) в случаях, установленных правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, подавать декларацию о составе и свойствах сточных вод и уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства в случае нарушения этой декларации.

#### 4.4. Абонент имеет право:

а) получать от организации водопроводно-канализационного хозяйства

информацию об изменении установленных тарифов на водоотведение;

б) привлекать третьих лиц для выполнения работ по устройству узла учета \_\_\_ - да \_\_\_\_\_;

(да, нет - указать нужное)

в) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

г) осуществлять в целях контроля состава и свойств сточных вод отбор проб сточных вод, в том числе параллельных проб, принимать участие в отборе проб сточных вод, осуществляемом организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

### **5. Порядок осуществления учета принимаемых сточных вод, сроки и способы предоставления организации водопроводно-канализационного хозяйства показаний приборов учета**

5.1. Для учета объемов принятых сточных вод стороны используют приборы учета, установленные в помещении узла учета в здании 11, ШУР-31 расходомер «ЭХО-Р-02» № 5119.

5.2. Сведения об узлах учета и приборах учета сточных вод и о местах отбора проб сточных вод указываются согласно приложению N 5.

5.3. Коммерческий учет сточных вод в узлах учета обеспечивает: - обеспечивает Абонент.

5.4. Количество принятых организацией водопроводно-канализационного хозяйства сточных вод определяется стороной, осуществляющей коммерческий учет, по показаниям приборов учета, за исключением случаев, когда в соответствии с правилами организации коммерческого учета сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, коммерческий учет осуществляется расчетным способом, а именно:

а) при отсутствии прибора учета, в том числе в случае самовольного присоединения и (или) пользования централизованной системой водоотведения;

б) в случае неисправности прибора учета;

в) при нарушении в течение более 6 месяцев сроков представления показаний прибора учета организации, осуществляющей водоотведение, за исключением случаев предварительного уведомления абонентом такой организации о временном прекращении сброса сточных вод. (п. 22 Правил № 776)

5.5. При неисправности прибора учета (в том числе при демонтаже прибора учета в связи с его поверкой, ремонтом или заменой), нарушении сроков представления показаний приборов учета, за исключением случаев предварительного уведомления абонентом организации, осуществляющей водоотведение, о временном прекращении сброса сточных вод, объем отведенных абонентом сточных вод принимается равным объему воды, поданной этому абоненту из всех источников водоснабжения, в том числе определенному расчетным способом в соответствии с Правилами № 776. При этом учитывается объем поверхностных сточных вод, который рассчитывается в соответствии с п. 5.8 Договора, в случае если прием таких сточных вод в систему водоотведения предусмотрен схемой водоснабжения и водоотведения или договором водоотведения, единым договором холодного водоснабжения и водоотведения. (п. 23 Правил № 776)



5.6. При самовольном подключении и (или) пользовании централизованной системой водоотведения объем отведенных сточных вод определяется расчетным способом в соответствии с методическими указаниями по расчету объема принятых (отведенных) сточных вод с использованием метода учета пропускной способности канализационных сетей, утверждаемыми Министерством регионального развития Российской Федерации, за период времени, в течение которого осуществлялось такое самовольное присоединение и (или) пользование, но не более чем за 3 года. При этом период времени, в течение которого осуществлялось самовольное присоединение и (или) пользование централизованными системами водоотведения, определяется с даты предыдущей контрольной проверки технического состояния объектов централизованной системы водоотведения в месте, где позже был выявлен факт самовольного присоединения и (или) пользования централизованными системами водоотведения, до даты устранения самовольного присоединения (прекращения самовольного пользования). В случае если абонент в течение 1 года после вступления в силу Правил № 776 проинформировал организацию, осуществляющую водоотведение, о самовольном присоединении и (или) пользовании централизованной системой водоотведения, расчетный способ определения количества принятых (отведенных) сточных вод применяется не более чем за 6 месяцев. (п. 24 Правил № 776)

5.7. Коммерческий учет поверхностных сточных вод осуществляется расчетным способом в соответствии с методическими указаниями по расчету объема принятых (отведенных) поверхностных сточных вод, утверждаемыми Министерством регионального развития Российской Федерации. (п. 25 Правил № 776)

5.8. Сторона, осуществляющая коммерческий учет принятых (отведенных) сточных вод, снимает показания приборов учета на последнее число расчетного периода, установленного настоящим договором, либо осуществляет в случаях, предусмотренных правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, расчет объема принятых (отведенных) сточных вод расчетным способом, предоставляет показания приборов учета, по согласованной форме, другой стороне до 25 числа, расчетного месяца. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в течение 2х рабочих дней оформляет со своей стороны Акт о потребленных услугах и направляет его Абоненту.

5.10. Передача сторонами сведений о показаниях приборов учета и другой информации осуществляется любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

**6. Порядок обеспечения абонентом доступа  
организации водопроводно-канализационного хозяйства  
к канализационным сетям (контрольным канализационным  
колодцам) и приборам учета сточных вод в целях определения  
объема отводимых сточных вод, их состава и свойств**

6.1. Абонент обязан обеспечить доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к канализационным сетям (контрольным канализационным



колодцам) и приборам учета сточных вод в следующем порядке:

а) организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию иная организация предварительно, не позднее 15 минут до начала процедуры отбора проб, оповещает абонента о дате и времени посещения проверяющих с указанием списка проверяющих (при отсутствии у них служебных удостоверений или доверенности). Оповещение осуществляется любым доступным способом, позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом;

б) уполномоченные представители организации водопроводно-канализационного хозяйства или представители иной организации предъявляют абоненту служебное удостоверение или доверенность;

в) доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к канализационным сетям (контрольным канализационным колодцам) и приборам учета сточных вод осуществляется только в установленных местах отбора проб, местах установки узлов учета, приборов учета и иных устройств, предусмотренных настоящим договором;

г) абонент вправе принимать участие в проведении организацией водопроводно-канализационного хозяйства всех проверок, предусмотренных настоящим разделом;

д) отказ в доступе (недопуске) организации водопроводно-канализационного хозяйства приравнивается к неисправности прибора учета, что влечет за собой применение расчетного способа при определении количества принятых сточных вод за весь период нарушения. Продолжительность периода нарушения определяется в соответствии с правилами организации коммерческого учета сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации;

е) в случае невозможности отбора проб сточных вод из мест отбора проб сточных вод, предусмотренных настоящим договором, отбор сточных вод осуществляется в порядке, установленном Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2013 г. N 525 "Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод".

## **7. Контроль состава и свойств сточных вод, места и порядок отбора проб сточных вод**

7.1. Контроль состава и свойств сточных вод в отношении абонентов, для объектов которых установлены нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов и нормативы допустимых сбросов по составу сточных вод (далее - нормативы допустимых сбросов), осуществляется в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2013 г. N 525 "Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод".

7.2. Отбор проб сточных вод, анализ отобранных проб сточных вод, оформление результатов анализа проб сточных вод и информирование о таких результатах абонентов и уполномоченных органов государственной власти в рамках контроля состава и свойств сточных вод в отношении абонентов, для объектов которых нормы допустимых сбросов не устанавливаются, осуществляются в порядке, предусмотренном Правилами осуществления контроля состава и свойств

сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2013 г. N 525 "Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод".

7.3. Сведения об узлах учета и приборах учета сточных вод и о местах отбора проб сточных вод приводятся по форме, указанной в приложении N 5 к настоящему договору.

**8. Порядок контроля за соблюдением абонентами нормативов допустимых сбросов, лимитов на сбросы и показателей декларации о составе и свойствах сточных вод, нормативов по объему отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения**

8.1. Нормативы водоотведения по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации. Организация водопроводно-канализационного хозяйства уведомляет абонента об утверждении уполномоченными органами исполнительной власти, органами местного самоуправления поселения, городского округа нормативов водоотведения по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод в течение 5 рабочих дней со дня получения такой информации от уполномоченных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления. Сведения о нормативах по объему отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, установленных для абонента, приводятся по форме согласно приложению N 6.

8.2. Сведения о нормативах допустимых сбросов и требованиях к составу и свойствам сточных вод, установленных для абонента, приводятся по форме согласно приложению N 7.

8.3. Контроль за соблюдением абонентом установленных для него нормативов водоотведения по объему и составу сточных вод осуществляет организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее поручению транзитная организация, осуществляющая транспортировку сточных вод абонента.

В ходе осуществления контроля за соблюдением абонентом установленных для него нормативов водоотведения по объему и составу сточных вод организация водопроводно-канализационного хозяйства ежемесячно определяет объем отведенных (принятых) сточных вод абонента сверх установленного для него норматива водоотведения по объему и составу сточных вод.

8.4. При наличии у абонента объектов, для которых не устанавливаются нормативы водоотведения по объему сточных вод, контроль за соблюдением нормативов водоотведения по объему сточных вод абонента производится путем сверки общего объема отведенных сточных вод за вычетом объемов поверхностных сточных вод, а также объемов сточных вод, для которых не устанавливаются нормативы водоотведения по объему сточных вод.

8.5. При превышении абонентом установленных нормативов водоотведения по объему сточных вод абонент оплачивает объем сточных вод, отведенных в расчетном периоде в централизованную систему водоотведения с превышением установленного норматива по объему сточных вод, по тарифам на водоотведение,

действующим в отношении сверхнормативных сбросов сточных вод, установленным в соответствии с Основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 г. N 406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения".

### **9. Условия прекращения или ограничения приема сточных вод**

9.1. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе осуществить временное прекращение или ограничение приема сточных вод абонента только в случаях, установленных Федеральным законом "О водоснабжении и водоотведении", и при условии соблюдения порядка временного прекращения или ограничения приема сточных вод, установленного правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

9.2. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в течение одних суток со дня временного прекращения или ограничения приема сточных вод уведомляет о таком прекращении или ограничении:

- а) абонента;
- б) \_\_\_\_\_;
- (указать орган местного самоуправления поселения, городского округа)
- в)

---

(указать территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор)

9.3. Уведомление организацией водопроводно-канализационного хозяйства о временном прекращении или ограничении приема сточных вод, а также уведомление о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении приема сточных вод направляются соответствующим лицам любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

### **10. Условия отведения (приема) сточных вод иных лиц, объекты которых подключены к канализационным сетям, принадлежащим абоненту**

10.1. Абонент представляет организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения о лицах, объекты которых подключены к канализационным сетям, принадлежащим абоненту.

10.2. Сведения о лицах, объекты которых подключены к канализационным сетям, принадлежащим абоненту, представляются в письменном виде с указанием наименования таких лиц, срока и схемы подключения к канализационным сетям, места отбора проб сточных вод. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе запросить у лиц, объекты которых подключены к канализационным сетям, принадлежащим абоненту, иные необходимые сведения и документы.

10.3. Организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет отведение сточных вод юридических и физических лиц, объекты которых



подключены к канализационным сетям абонента, при условии, что такие лица заключили договор водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

10.4. Абонент несет в полном объеме ответственность за нарушения условий настоящего договора, произошедшие по вине юридических и физических лиц, объекты которых подключены к канализационным сетям абонента и которые не имеют договора водоотведения или единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

### **11. Порядок урегулирования споров и разногласий**

11.1. Все споры и разногласия, возникающие между сторонами, связанные с исполнением настоящего договора, подлежат досудебному урегулированию в претензионном порядке.

11.2. Сторона, получившая претензию, в течение 5 рабочих дней со дня поступления претензии обязана ее рассмотреть и дать ответ.

11.3. В случае недостижения сторонами соглашения спор и разногласия, возникшие из настоящего договора, подлежат урегулированию в Арбитражном суде Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

### **12. Ответственность сторон**

12.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

12.2. В случае нарушения организацией водопроводно-канализационного хозяйства режима приема сточных вод абонент вправе потребовать пропорционального снижения размера оплаты по настоящему договору в соответствующем расчетном периоде.

12.3. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения абонентом обязательств по оплате настоящего договора организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе потребовать от абонента уплаты неустойки в размере 2-кратной ставки рефинансирования (учетной ставки) Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

### **13. Обстоятельства непреодолимой силы**

13.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего договора.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

13.2. Сторона, подвергшаяся действию непреодолимой силы, обязана без промедления, не позднее 24 часов, известить другую сторону любым доступным способом о наступлении указанных обстоятельств или предпринять все действия для уведомления другой стороны.

Извещение должно содержать данные о наступлении и характере указанных обстоятельств.



Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов, известить другую сторону о прекращении таких обстоятельств.

#### 14. Срок действия договора

14.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до «31» января 2015 года. Стороны договорились, что условия Договора применяются к отношениям с 01.01.2014 года.

С момента вступления в силу настоящего договора, ранее действовавший договор № 35522 от 13.04.2011 года считать расторгнутым

14.2. Срок оказания услуг с 01.01.2014г. по 31.12.2014г.

14.3. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

14.4. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по обоюдному согласию сторон, путем оформления дополнительного соглашения.

14.5. В случае предусмотренного законодательством Российской Федерации отказа организации водопроводно-канализационного хозяйства от исполнения настоящего договора или его изменения в одностороннем порядке договор считается расторгнутым или измененным.

#### 15. Прочие условия

15.1. Изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон.

15.2. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов у одной из сторон она обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня наступления указанных обстоятельств любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

15.3. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации.

15.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

15.5. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

#### 16. ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Приложение №1 – АКТ о разграничении балансовой принадлежности
2. Приложение № 2 – АКТ о разграничении эксплуатационной ответственности
3. Приложение № 3 – Сведения о режиме приема сточных вод
4. Приложение № 4 – Копия Приказа ЛенРТК № 198 от 13.12.2013 на 3 л
5. Приложение № 5 – Сведения об узлах учета и приборах учета сточных вод и о местах отбора проб сточных вод.
6. Приложение № 6- Сведения о нормативах по объему отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, установленных для абонента

7. Приложение № 7 - Сведения о нормативах допустимых сбросов и требованиях к составу и свойствам сточных вод, установленных для абонента

## 17. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Абонент:  
 ФГУП «РосРАО»  
 119017, г. Москва, ул. Б. Ордынка, д.24  
**Филиал «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»**  
 194021, г. Санкт-Петербург, 2-й Муринский проспект, д.28  
 ИНН 4714004270, КПП 780243001  
 р/счет: 40502810755060000002  
 в Северо-западном банке ОАО «Сбербанк России» г. Санкт-Петербург,  
 кор. счет: 30101810500000000653,  
 БИК 044030653  
 ОКПО 60950311 ОКВЭД 90.00.2  
 тел. (81369)66789; (812)640-47-77  
**грузополучатель:** Ленинградское отделение филиала  
 «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РоРАО»  
 188540, Ленинградская обл. г. Сосновый Бор,  
 промзона  
 ИНН 4714004270 КПП 472645001

Организация водопроводно-канализационного хозяйства  
**ОАО «Концерн Росэнергоатом»**  
 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д.25  
**Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»**  
 188540, г. Сосновый Бор, Ленинградская обл.,  
 ИНН 7721632827  
 КПП 472643001  
 р/с 40702810892000000154  
 Банк: ГПБ (ОАО) г. Москва  
 БИК 044525823  
 к/с 30101810200000000823  
 ОКПО 08622474 ОКВЭД 40.10.13, 40.30.12

## 18. ПЕЧАТИ И ПОДПИСИ СТОРОН

От Абонента:

Директора филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

  
 Д.Н. Замаскин  
 «    »    Г.



От Организации водопроводно-канализационного хозяйства:  
 Заместитель Генерального директора –  
 Директор филиала  
 ОАО «Концерн Росэнергоатом»  
 «Ленинградская атомная станция»

  
 В.И. Перегуда  
 «    »    Г.



Приложение N 1  
к договору водоотведения  
№ 40001367  
от 12.02.2014г.


АКТ  
о разграничении балансовой принадлежности

ОАО «Концерн Росэнергоатом», именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице Заместителя Генерального директора - директора филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» Перегуды Владимира Ивановича, действующего на основании доверенности от 10.12.2012г. зарегистрированной в реестре за №27/1-10155, с одной стороны, и

ФГУП «РосРАО», именуемое в дальнейшем «Абонент», в лице Директора филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Замаскина Д.Н., действующего на основании Положения о филиале и Доверенности от 09.12.2013г. зарегистрированной в реестре за № 93/Ф-72, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, составили настоящий акт о том, что границей раздела балансовой принадлежности по канализационным сетям организации водопроводно-канализационного хозяйства и абонента является:  
- место врезки трубопровода в колодец 1ФК-106.

От Абонента:

Директора филиала «Северо-Западный  
территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

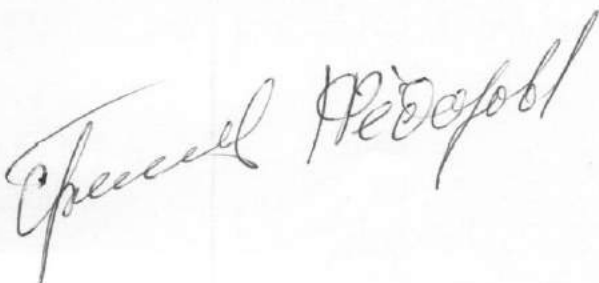
  
Д.Н. Замаскин  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.



От Организации водопроводно-  
канализационного хозяйства:  
Заместитель Генерального директора –  
Директор филиала  
ОАО «Концерн Росэнергоатом»  
«Ленинградская атомная станция»

  
В.И. Перегуда  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.





Приложение N 2  
к договору водоотведения  
№ 40001367  
от 12.02.2014г

### АКТ

#### о разграничении эксплуатационной ответственности

ОАО «Концерн Росэнергоатом», именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице Заместителя Генерального директора - директора филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» Перегуды Владимира Ивановича, действующего на основании доверенности от 10.12.2012г. зарегистрированной в реестре за №27/1-10155, с одной стороны, и

ФГУП «РосРАО», именуемое в дальнейшем «Абонент», в лице Директора филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Замаскина Д.Н., действующего на основании Положения о филиале и Доверенности от 09.12.2013г. зарегистрированной в реестре за № 93/11-12с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, составили настоящий акт о том, что границей раздела эксплуатационной ответственности по канализационным сетям организации водопроводно-канализационного хозяйства и абонента является:

- место врезки трубопровода в колодец 1ФК-106.

От Абонента:

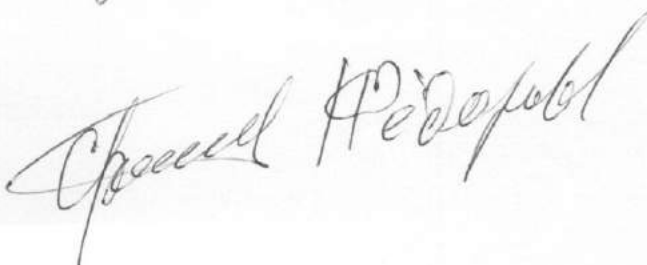
Директора филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

  
Д.Н. Замаскин  
«    »    г.

От Организации водопроводно-канализационного хозяйства:

Заместитель Генерального директора – Директор филиала  
ОАО «Концерн Росэнергоатом»  
«Ленинградская атомная станция»

  
В.И. Перегуда  
« 12 » ФЕВ 2014 г.





Приложение N 3  
к договору водоотведения  
№ 40001367  
от 12.02.2014г

**СВЕДЕНИЯ**  
о режиме приема сточных вод

Наименование объекта	Максимальный расход сточных вод (часовой)	Максимальный расход сточных вод (секундный)
1	2	3
	29,83	0,0083

Режим установлен с 01.01.2014 по 31.12.2014 г.

Допустимые перерывы в продолжительности приема сточных вод \_\_\_\_\_

От Абонента:

Директора филиала «Северо-Западный  
территориальный округ» ФГУИ «РосРАО»

  
\_\_\_\_\_ Д.Н. Замаскин  
\_\_\_\_\_ г.

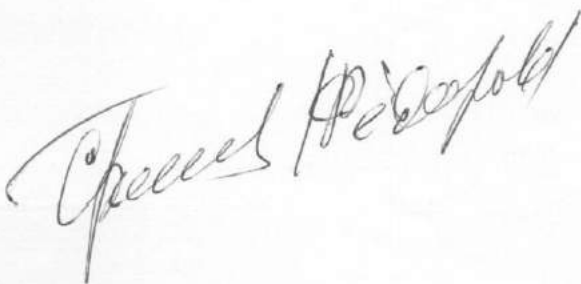


От Организации водопроводно-  
канализационного хозяйства:  
Заместитель Генерального директора –  
Директор филиала  
ОАО «Концерн Росэнергоатом»  
«Ленинградская атомная станция»

  
\_\_\_\_\_ В.И. Перегуда

\_\_\_\_\_ г.







*Приложение 2874  
к постановлению  
№ 40004367 от 12.02.2014*

## ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

### Комитет по тарифам и ценовой политике (Лен РТК)

#### ПРИКАЗ

комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области

от 13 декабря 2013 года

№ 198-п

Об установлении тарифов на товары (услуги) организаций водопроводно-канализационного хозяйства, реализуемые (оказываемые) в сферах водоснабжения и водоотведения потребителям Ленинградской области в 2014 году

В соответствии с Федеральным Законом от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 15 февраля 2011 года № 47 «Об утверждении Методических указаний по расчету тарифов и надбавок в сфере деятельности организаций коммунального комплекса», Положением о комитете по тарифам и ценовой политике Ленинградской области, утвержденным постановлением Правительства Ленинградской области от 28 августа 2013 года № 274 и на основании протокола заседания правления комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 13 декабря 2013 года № 31

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить тарифы на товары (услуги) организаций водопроводно-канализационного хозяйства, реализуемые (оказываемые) в сферах водоснабжения и водоотведения потребителям Ленинградской области в 2014 году согласно приложениям 1-30 к настоящему приказу.

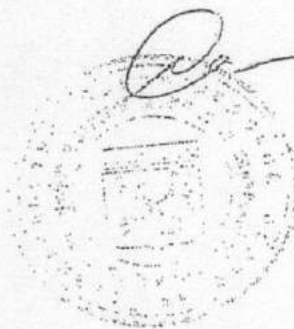
2. Тарифы, указанные в п. 1 настоящего приказа, действуют с 01 января 2014 года по 31 декабря 2014 года.

3. Признать утратившими силу с 01 января 2014 года приказ комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 01 февраля 2013 года № 8-п «Об установлении тарифов на услуги общества с ограниченной ответственностью «Сертоловский Водоканал», оказываемые в сфере водоотведения потребителям муниципального образования «Сертоловское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области в 2013-2014гг.»(в редакции приказа комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 25.03.2013 года № 48-п).

4. Признать утратившим силу с 01 января 2014 года приложение 2 к приказу комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 18 апреля 2013 года № 79-п «Об установлении тарифов на товары (услуги) организаций водопроводно-канализационного хозяйства, реализуемые (оказываемые) в сферах водоснабжения и водоотведения потребителям Ленинградской области в 2013-2014гг.».

5. Настоящий приказ вступает в силу в установленном порядке.

Председатель комитета  
по тарифам и ценовой политике  
Ленинградской области



О.Э.Сибиряков

Приложение 9  
к приказу комитета  
по тарифам и ценовой политике  
Ленинградской области  
от 13 декабря 2013 года № 198-п

Тарифы на товары (услуги)  
Филиала открытого акционерного общества «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская  
атомная станция», реализуемые (оказываемые) в сферах водоснабжения и водоотведения  
потребителям муниципального образования  
«Сосновоборский городской округ» Ленинградской области в 2014 году

№ п/п	Наименование товара (услуги)	Тариф с 01.01.2014 г. по 30.06.2014 г., руб./м <sup>3</sup> *	Тариф с 01.07.2014 г. по 31.12.2014 г., руб./м <sup>3</sup> *
1.	<i>Питьевая вода</i>	15,34	16,11
2.	<i>Водоотведение</i>	28,81	30,49

\* тариф указан без учета налога на добавленную стоимость



Приложение N 5  
к договору водоотведения  
№ 40001367 от 12.02.2014г.

**СВЕДЕНИЯ**  
об узлах учета и приборах учета сточных вод  
и о местах отбора проб сточных вод

Показания приборов учета на начало подачи ресурса	Дата опломбирования	Дата очередной поверки
1	2	3
260 602 м <sup>3</sup> (на 25.12.2013)	08.02.2011	2014 г.

Месторасположение узла учета	Диаметр прибора учета, мм	Марка и заводской номер прибора учета	Технический паспорт прилагается (указать количество листов)
1	2	3	4
Зд. 11, ШУР-31	200	Расходомер «ЭХО-Р-02» № 5119	1

Месторасположение места отбора проб	Характеристика места отбора проб	Частота отбора проб
1	2	3

Схема расположения узлов учета и мест отбора проб сточных вод прилагается.

От Абонента:

Директора филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»



Д.Н. Замаскин

Г.

От Организации водопроводно-канализационного хозяйства:  
Заместитель Генерального директора –  
Директор филиала  
ОАО «Концерн Росэнергоатом»  
«Ленинградская атомная станция»



В.И. Перегула

Г.

*Средств А.В. Зорьков*

Приложение № 6  
 К договору водоотведения  
 № 40001367 от 12.02.2014 г.

**СВЕДЕНИЯ**  
 о нормативах по объему отводимых в центральную  
 систему водоотведения сточных вод,  
 установленных для абонента

Месяц	Сточные воды, куб.м.
1	2
Январь	8000
Февраль	8000
Март	8000
Апрель	9000
Май	9000
Июнь	9000
Июль	9000
Август	9000
Сентябрь	9000
Октябрь	8000
Ноябрь	8000
декабрь	8000
Итого	102000

От Абонента:

Директор филиала «Северо-западный  
 территориальный округ» ФГУП «РосРАО»



\_\_\_\_\_ Д.Н.Замаскин

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ г.

От Организации водопроводно-  
 канализационного хозяйства:  
 Заместитель генерального директора-  
 директор филиала  
 ОАО «Концерн Росэнергоатом»  
 «Ленинградская атомная станция»

\_\_\_\_\_ В.И.Перегида

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Приложение № 1 к  
Сведениям о нормативах по  
объему водоотведения  
к договору № 40001367  
от 14.04.2014г.

Плановая стоимость водоотведения на 2014 год

№ п/п	Наименование	Ед.измерения	Плановые периоды		
			с 01.01.2014 по 30.06.2014	с 01.07.2014 по 31.12.2014	Итого за 2014 год
1.	Плановый объем сточных вод	м.куб	51000	51000	102000
2.	Тариф	руб. коп	28,81	30,49	
3.	Плановая стоимость без учета НДС	руб. коп	1469310,00	1554990,00	3024300,00
4.	НДС	руб. коп	264475,80	279898,20	544374,00
5.	Итого плановая стоимость с учетом НДС	руб. коп	1733785,80	1834888,20	3568674,00

**Абонент:**

Директор филиала «Северо-западный тер-  
риториальный округ» ФГУП «РосРАО»



Д.Н.Замаскин

г. \_\_\_\_\_

**Организация водопроводно-  
канализационного хозяйства:**

Заместитель генерального директора-  
директор филиала ОАО «Концерн Росэнер-  
гоатом»

«Ленинградская атомная станция»

В.И.Перегула

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Приложение N 7  
к договору водоотведения  
№ 40001367 от 12.02.2014г

**СВЕДЕНИЯ**  
о нормативах допустимых сбросов и требованиях  
к составу и свойствам сточных вод,  
установленных для абонента

В целях обеспечения режима безаварийной работы централизованной системы водоотведения организации водопроводно-канализационного хозяйства устанавливаются нормативные показатели общих свойств сточных вод \_\_\_\_\_.  
(указать показатели)

Отведению в централизованную систему водоотведения подлежат сточные воды, если содержание в них загрязняющих веществ не превышает следующих значений

Номер и наименование канализационных выпусков	Перечень загрязняющих веществ	Допустимые концентрации загрязняющих веществ, мг/дм <sup>3</sup>
1	2	3
	Взвешенные вещества	400,0
	БПКполн	83,0
	ХПК	350,0
	Сухой остаток	450,0
	Нефтепродукты	0,8
	Азот аммонийный/ Аммоний - ион	36 / 46
	Азот нитритов / Нитрит-ион	0,02 / 0,065
	Азот нитратов / Нитрат-ион	9,0 / 39,86
	Азот общий	22,0
	Фосфаты (по Р)	0,2
	Фосфор общий	2,3
	Сульфат-анион	100
	Хлорид-анион	56
	СПАВ/АПАВ	4,3
	Алюминий	0,6
	Железо	1,8
	Марганец	1,0
	Медь	0,013
	Цинк	0,26
	Свинец	0,018
	Ртуть	0,0005
	Фенолы	0,004
	Жиры	7,5



Показатели:

Температура  
рН

$\leq 40^{\circ}$   
 $6,5 < \text{pH} < 8,5$

От Абонента:

Директора филиала «Северо-Западный  
территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

  
\_\_\_\_\_  
Д.Н. Замаскин  
«    »    г.



От Организации водопроводно-  
канализационного хозяйства:  
Заместитель Генерального директора –  
Директор филиала  
ОАО «Концерн Росэнергоатом»  
«Ленинградская атомная станция»

  
\_\_\_\_\_  
В.И. Перегуда  
« 12 » 05 2014 г.



**Дополнительное соглашение № 1**  
**к договору водоотведения № 40001367 от 12.02.2014г.**  
**с ФГУП «РосРАО»**

г. Сосновый Бор

Открытое акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (ОАО «Концерн Росэнергоатом»), именуемое в дальнейшем «**Организацией водопроводно-канализационного хозяйства**», в лице и.о. заместителя Генерального директора – директора филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» Кудрявцева К.Г., действующего на основании доверенности от 01.01.2015г. № 1, с одной стороны, и

Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО», именуемое в дальнейшем «**Абонент**», в лице директора филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Замаскина Д.Н., действующего на основании Положения о филиале и Доверенности от 19.12.2014г. № 214/139/2014-ДОВ, с другой стороны, именуемые вместе «**Стороны**», заключили настоящее Дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Продлить срок действия договора № 40001367 от 12.02.2014г. на оказание услуг по водоотведению до 31.01.2016г.

2. Ввести в действие План по водоотведению на 2015год (Приложение №1 к дополнительному соглашению № 1)

3. Пункт 3.1. договора изложить в следующей редакции: « С 01.01.2015 года тариф на услуги по водоотведению составляет 30 рублей 49 копеек за 1 куб. метр, кроме того НДС 18%, с 01.07.2015года тариф на водоотведение – 33 рубля 87 копеек, кроме того НДС18%.

Основание: Приказ комитета по тарифам и ценовой политике Лен РТК № 424-п от 19.12.2014г. ( Приложение № 2 к дополнительному соглашению № 1)»

4. Пункт 14.2 договора изложить в следующей редакции: «Срок оказания услуг с 01.01.2014г. по 31.12.2015г.»

5. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания последней из Сторон и распространяет своё действие на отношения сторон, возникшие с 01 января 2015 года.

6. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью договора № 40001367 от 12.02.2014г

7. Во всем остальном, не оговоренном настоящим дополнительным соглашением, стороны руководствуются условиями договора № 40001367 от 12.02.2014г.

8. Настоящее дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

9. Приложение:

- Сведения о нормативах по объему отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, установленных для абонента (Приложение №1 к дополнительному соглашению № 1)



- Копия Приказа комитета по тарифам и ценовой политике Лен РТК № 424-п от 19.12.2014г. ( Приложение № 2 к дополнительному соглашению № 1)

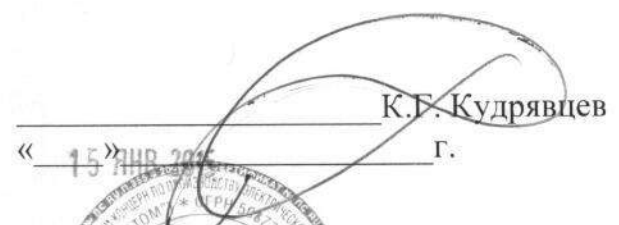

от Абонента:

Директора филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

  
Д.Н. Замаскин  
« 31 » \_\_\_\_\_ Г.  


от Организации водопроводно-канализационного хозяйства:

и.о. заместителя Генерального директора – Директора филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»

К.Г. Кудрявцев  
« 15 » \_\_\_\_\_ Г.  
  




**СВЕДЕНИЯ**  
**о нормативах по объему отводимых в централизованную**  
**систему водоотведения сточных вод, установленных для абонента**

М е с я ц ы												2015
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	ГОД
10000	7000	7000	4000	4000	4000	4000	4000	5000	6000	7000	7000	69000

м. куб.

Плановая стоимость по договору на 2015 год

№ п/л	Наименование	Ед. измерения	Плановые периоды	
			с 01.01.2015 по 30.06.2015	с 01.07.2015 по 31.12.2015
1.	План	м. куб.	36000,00	33000,00
2.	Тариф	руб. коп.	30,49	33,87
3.	Плановая стоимость без учета НДС	руб. коп.	1 097 640,00	1 117 710,00
4.	НДС	руб. коп.	197 575,20	201 187,80
5.	Итого плановая стоимость с учетом НДС	руб. коп.	1 295 215,20	1 318 897,80
				Итого за 2015 год
				69000,00
				2 215 350,00
				398 763,00
				2 614 113,00

**Абонент:**



Директор филиала  
«Северо-западный территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО»

**Организация водопроводно-**

**канализационного хозяйства:**

Заместитель Генерального директора –  
директор филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом»  
«Ленинградская атомная станция»



Д.Н.Замаскин  
В.И.Перегула

ЭКОНОМИСТ ПЭО  
КОЛАЧКО Э.И.



Приложение № 2  
к дополнительному соглашению № 1  
к договору № 40001367 от 12.02.2014г

## КОМИТЕТ ПО ТАРИФАМ И ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПРИКАЗ

19 декабря 2014 года

№ 424-0

**Об установлении тарифов на питьевую воду и водоотведение открытого акционерного общества «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (филиал «Ленинградская атомная станция») на 2015 год**

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», приказом ФСТ России от 27 декабря 2013 года № 1746-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», приказом ФСТ России от 11 октября 2014 года № 228-э/4 «Об установлении предельных индексов максимально возможного изменения действующих тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, в среднем по субъектам Российской Федерации на 2015 год», Положением о комитете по тарифам и ценовой политике Ленинградской области, утвержденным постановлением Правительства Ленинградской области от 28 августа 2013 года № 274, и на основании протокола заседания правления комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 19 декабря 2014 года № 34

приказываю:

1. Установить тарифы на питьевую воду и водоотведение открытого акционерного общества «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (филиал «Ленинградская атомная станция») на 2015 год согласно приложению к настоящему приказу.

2. Тарифы, установленные в пункте 1 настоящего приказа, действуют с 1 января 2015 года по 31 декабря 2015 года.

3. Настоящий приказ вступает в силу в установленном порядке.

Председатель комитета по тарифам  
и ценовой политике Ленинградской области



О.Э. Сибиряков

Приложение  
к приказу комитета по тарифам  
и ценовой политике  
Ленинградской области  
от 19 декабря 2014 года № 424-17

**Тарифы на питьевую воду и водоотведение  
открытого акционерного общества «Российский концерн по производству электрической  
и тепловой энергии на атомных станциях» (филиал «Ленинградская атомная станция»)  
на 2015 год**

№ п/п	Наименование потребителей, услуг	Тарифы экономически обоснованные, руб./куб. м	
		с 01.01.2015 по 30.06.2015	с 01.07.2015 по 31.12.2015
Для потребителей муниципального образования «Сосновоборский городской округ» Ленинградской области			
1.	Питьевая вода	16,11	17,92
2.	Водоотведение	30,49	33,87

Примечание:

Тарифы указаны без учета налога на добавленную стоимость.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
 «ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ «РОСРАО»  
 ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ФИЛИАЛА  
 «СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОКРУГ»  
 ФГУП «РОСРАО»

188540, Ленинградская область, г.Сосновый Бор, промзона, / Тел./факс (813-69) 227-97 / E-mail: len.szto@rosrao.ru  
 ИНН 4714004270 / КПП 471445001 /

**СЛУЖБА РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**  
 Аттестат аккредитации № RA.RU.21PP01 выдан 24 июля 2015г

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 311/15**

от « 02 » ноября 2015 г.

Наименование  
 обследования:

Измерение мощности амбиентной дозы на пешеходных дорожках на расстоянии  
 5см от земли в Ленинградском отделении филиала «Северо- западный  
 территориальный округ» ФГУП «РОСРАО»

(наименование организации)

Юридический адрес 119017, г.Москва, ул. Большая Ордынка, д.24

Почтовый адрес 188540, Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, а/я 5

(адрес подразделения организации, направившей пробу)

Дата и время исследования: 02.11.2015 в 10-00

Цель

исследования: Мониторинг пешеходных дорожек

НД на методы исследования: Методика радиационного обследования  
 территорий

Оборудование, использованное при проведении исследований

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
		номер	дата	
Дозиметр-радиометр	929	1143/15	25.09.2015	25.09.2016

Результаты исследований: Коды образцов (проб)

Точка измерения №	Значение мощности амбиентной дозы, мкЗв/ч
1	0,11
2	0,13
3	0,11
4	0,12
5	0,14
6	0,16
7	0,14
8	0,13

Результаты испытаний относятся только к исследованным образцам. Копирование протокола, включая частичное, возможно только с разрешения Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РОСРАО»

Протокол № 1211/15 от 02.10.2015

Общее количество страниц 2, страница 1

9	0,12
10	0,11
11	0,10
12	0,26
13	0,18
14	0,22
15	0,40
16	0,17
17	0,27
18	0,17

**Схема измерений прилагается**

Исследование проводил:

Дозиметрист

\_\_\_\_\_  
Должность

Нефедов И.А.

\_\_\_\_\_  
ФИО

  
\_\_\_\_\_  
Подпись

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

Ведущий специалист СРБ

\_\_\_\_\_  
Должность

Пастухов А.А.

\_\_\_\_\_  
ФИО

  
\_\_\_\_\_  
Подпись

Главный специалист по РБ:

\_\_\_\_\_  
Должность

Леявин И.А.

\_\_\_\_\_  
ФИО

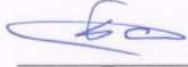
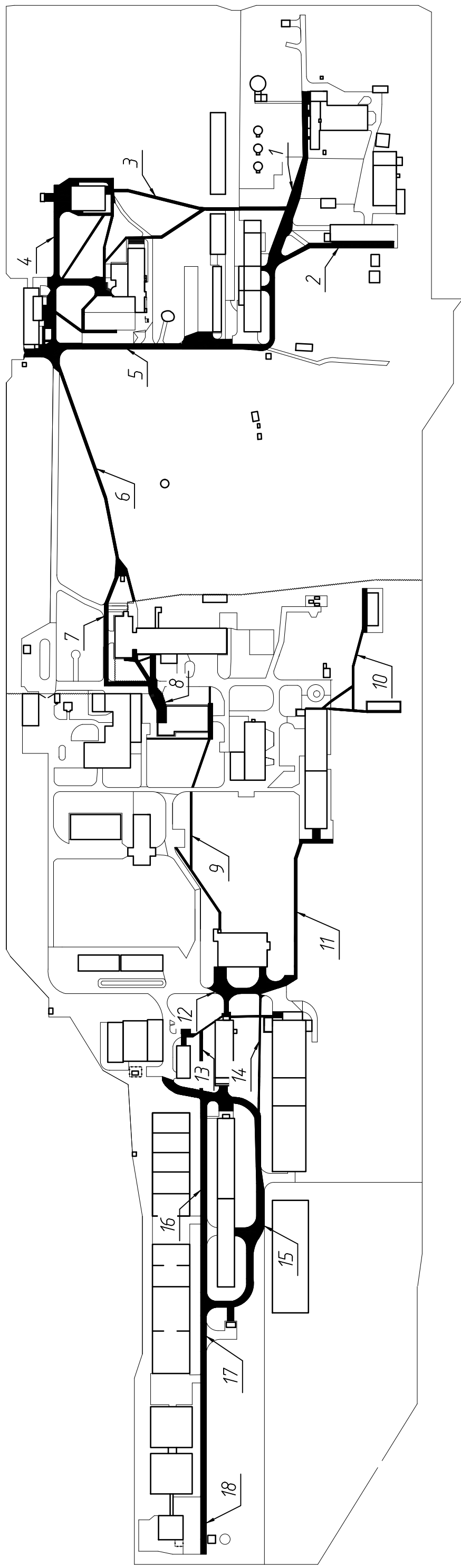
  
\_\_\_\_\_  
Подпись



СХЕМА  
пешеходных дорожек Ленинградского отделения  
филиала "Северо-западный территориальный округ" ФГУП "РосРАО"



Условные обозначения:

5/ — точка измерения

— пешеходная дорожка

## Форма 2.9-ОСРБ

## Среднегодовые значения параметров радиационной обстановки в контролируемых зонах стационарного радиационного источника

Краткое наименование организации	Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»				
Отчетный период (год)	1 полугодие 2013г.				
Наименование РИС	Ленинградское отделение				
Контролируемый параметр, единицы измерения	Фактическое значение		Контрольный Уровень		Нуклидный состав
	СЗЗ	ЗН	СЗЗ	ЗН	
1	2	3	4	5	6
Максимальная мощность дозы гамма-излучения на рабочем месте, мкЗв/ч	5	—	10	—	—
Суммарный выброс радионуклидов в атмосферу, Бк/год (альфа/бета)	Зд.11-1,5+4/1,5+6 зд.11а-5,3+2/6,1+4 зд.13-1,3+6/8,1+7 зд.30-1,4+6/1,1+8 зд.8-9,6+5/9,5+7 зд.12-2,4+4/1,9+6 зд.12а-1,1+4/1,0+6 зд.12в-4,0+3/3,3+5 зд.52а-4,8+5/4,0+7 зд.6а-4,8+4/4,2+6	—	5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 3,6+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9	—	—
Суммарный сброс радионуклидов со сточными водами, Бк/год		---		---	---
альфа	1,09+7		4,6+7		
бета	3,71+7		1,2+9		
тритий	2,32+11		1,2+13		
Удельная активность сточных вод, Бк/м <sup>3</sup>				---	---
ДЛК: альфа	5,0+2	---	1,0+3		
бета	1,6+3		2,5+4		
тритий	1,2+7		2,5+8		
ХФК: альфа	3,3+2		4,0+2		
бета	1,5+3		4,0+3		
Концентрация радионуклидов в атмосферном воздухе, Бк/м <sup>3</sup>	1,3-4	---	3,7-4		
Поверхностное загрязнение территории, Бк/м <sup>2</sup>	0,69	---	3,29	--	--

## Форма 2.9-ОСРБ

## Среднегодовые значения параметров радиационной обстановки в контролируемых зонах стационарного радиационного источника

Краткое наименование организации	Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»				
Отчетный период (год)	1 полугодие 2014г.				
Наименование РИС	Ленинградское отделение				
Контролируемый параметр, единицы измерения	Фактическое значение		Контрольный Уровень		Нуклидный состав
	СЗЗ	ЗН	СЗЗ	ЗН	
1	2	3	4	5	6
Максимальная мощность дозы гамма-излучения на рабочем месте, мкЗв/ч	5	—	10	—	—
Суммарный выброс радионуклидов в атмосферу, Бк/год (альфа/бета)	Зд.11-1,2+4/1,4+6 зд.11а-6,6+2/6,1+4 зд.13-1,2+6/8,0+7 зд.30-8,8+5/8,2+7 зд.8-8,9+5/8,9+7 зд.12-1,6+4/1,8+6 зд.12а-7,6+3/7,3+5 зд.12в-2,5+3/2,5+5 зд.52а-4,8+5/3,9+7 зд.6а-4,5+4/2,1+6	—	5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 3,6+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9	—	—
Суммарный сброс радионуклидов со сточными водами, Бк/год		---		---	---
	альфа	1,37+7		4,6+7	
	бета	3,81+7		1,2+9	
	тритий	2,26+11		1,2+13	
Удельная активность сточных вод, Бк/м <sup>3</sup>				---	---
	ДЛК: альфа	5,9+2	---	1,0+3	
	бета	1,65+3		2,5+4	
	тритий	9,8+6		2,5+8	
	ХФК: альфа	3,6+2		4,0+2	
	бета	1,8+3		4,0+3	
Концентрация радионуклидов в атмосферном воздухе, Бк/м <sup>3</sup>	3,65-4	---	3,7-4		
Поверхностное загрязнение территории, Бк/м <sup>2</sup>	0,68	---	3,29	--	--

## Форма 2.9-ОСРБ

## Среднегодовые значения параметров радиационной обстановки в контролируемых зонах стационарного радиационного источника

Краткое наименование организации	Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»				
Отчетный период (год)	1 полугодие 2015г.				
Наименование РИС	Ленинградское отделение				
Контролируемый параметр, единицы измерения	Фактическое значение		Контрольный Уровень		Нуклидный состав
	СЗЗ	ЗН	СЗЗ	ЗН	
1	2	3	4	5	6
Максимальная мощность дозы гамма-излучения на рабочем месте, мкЗв/ч	5	—	10	—	—
Суммарный выброс радионуклидов в атмосферу, Бк/год (альфа/бета)	Зд.11-1,4+4/2+6 зд.11а-6,0+2/7,8+4 зд.13-9+5/1,3+8 зд.30-2,6+6/2,7+8 зд.8-8,2+5/1,3+8 зд.12-3,7+4/4,3+6 зд.12а-1,0+4/1,6+6 зд.12в-3,5+3/5,5+5 зд.52а-4,3+5/7,1+7 зд.6а-5,7+4/5,5+6	—	5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 3,6+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9	—	—
Суммарный сброс радионуклидов со сточными водами, Бк/год		---		---	---
альфа	2,69+6		4,6+7		
бета	6,16+6		1,2+9		
тритий	2,92+10		1,2+13		
Удельная активность сточных вод, Бк/м <sup>3</sup>				---	---
ДЛК: альфа	6,70+2	---	1,0+3		
бета	1,59+3		2,5+4		
тритий	1,05+7		2,5+8		
ХФК: альфа	4,00+2		4,0+2		
бета	1,84+3		4,0+3		
Концентрация радионуклидов в атмосферном воздухе, Бк/м <sup>3</sup>	2,82-4	---	3,7-4		
Поверхностное загрязнение территории, Бк/м <sup>2</sup>	0,65	---	3,29	--	--



## Форма 2.9-ОСРБ

## Среднегодовые значения параметров радиационной обстановки в контролируемых зонах стационарного радиационного источника

Краткое наименование организации	Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»				
Отчетный период (год)	2013г.				
Наименование РИС	Ленинградское отделение				
Контролируемый параметр, единицы измерения	Фактическое значение		Контрольный Уровень		Нуклидный состав
	СЗЗ	ЗН	СЗЗ	ЗН	
1	2	3	4	5	6
Максимальная мощность дозы гамма-излучения на рабочем месте, мкЗв/ч	5	—	10	—	—
Суммарный выброс радионуклидов в атмосферу, Бк/год (альфа/бета)	Зд.11-3,7+4/3,7+6 зд.11а-1,5+3/1,5+5 зд.13-3,5+6/2,2+8 зд.30-3,4+6/2,4+8 зд.8-2,3+6/3,1+8 зд.12-5,7+4/4,6+6 зд.12а-2,6+4/2,5+6 зд.12в-9,8+3/7,9+5 зд.52а-1,2+6/9,8+7 зд.6а-6,4+4/6,6+6	—	5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 3,6+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9	—	—
Суммарный сброс радионуклидов со сточными водами, Бк/год		---		---	---
альфа	2,47+7		4,6+7		
бета	8,10+7		1,2+9		
тритий	5,99+11		1,2+13		
Удельная активность сточных вод, Бк/м <sup>3</sup>				---	---
ДЛК: альфа	5,3+2	---	1,0+3		
бета	1,8+3		2,5+4		
тритий	1,3+7		2,5+8		
ХФК: альфа	3,4+2		4,0+2		
бета	1,7+3		4,0+3		
Концентрация радионуклидов в атмосферном воздухе, Бк/м <sup>3</sup>	1,66-4	---	3,7-4		
Поверхностное загрязнение территории, Бк/м <sup>2</sup>	0,88	---	3,29	--	--

## Форма 2.9-ОСРБ

## Среднегодовые значения параметров радиационной обстановки в контролируемых зонах стационарного радиационного источника

Краткое наименование организации	Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»				
Отчетный период (год)	2014г.				
Наименование РИС	Ленинградское отделение				
Контролируемый параметр, единицы измерения	Фактическое значение		Контрольный Уровень		Нуклидный состав
	СЗЗ	ЗН	СЗЗ	ЗН	
1	2	3	4	5	6
Максимальная мощность дозы гамма-излучения на рабочем месте, мкЗв/ч	5	—	10	—	—
Суммарный выброс радионуклидов в атмосферу, Бк/год (альфа/бета)	Зд.11-1,2+4/1,4+6 зд.11а-6,6+2/6,1+4 зд.13-1,2+6/8,0+7 зд.30-8,8+5/8,2+7 зд.8-8,9+5/8,9+7 зд.12-1,6+4/1,8+6 зд.12а-7,6+3/7,3+5 зд.12в-2,5+3/2,5+5 зд.52а-4,8+5/3,9+7 зд.6а-4,5+4/2,1+6	—	5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 3,6+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9 5,4+7/1,8+9	—	—
Суммарный сброс радионуклидов со сточными водами, Бк/год		---		---	---
	альфа	3,24+7		4,6+7	
	бета	7,60+7		1,2+9	
	тритий	4,50+11		1,2+13	
Удельная активность сточных вод, Бк/м <sup>3</sup>				---	---
	ДЛК: альфа	6,20+2	---	1,0+3	
	бета	1,65+3		2,5+4	
	тритий	9,72+6		2,5+8	
	ХФК: альфа	3,80+2		4,0+2	
	бета	1,85+3		4,0+3	
Концентрация радионуклидов в атмосферном воздухе, Бк/м <sup>3</sup>		2,80-4	---	3,7-4	
Поверхностное загрязнение территории, Бк/м <sup>2</sup>		0,89	---	3,29	--