

Заказчик - ООО «АРКТИКА»

**Установка по производству формалина и
КФК**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Оценка воздействия на окружающую среду
(ОВОС)**

Книга 1. «Текстовая часть»

Том 4. Приложения 12-18

2023

*Настоящий документ не может быть использован,
воспроизведен, тиражирован, распространен или передан третьим лицам
без письменного разрешения руководства ООО "МЭП"
и согласия Заказчика, для которого разработан документ.*

Исполнитель – ООО «МЭП»

Заказчик ООО «АРКТИКА»

**Установка по производству формалина и
КФК**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Оценка воздействия на окружающую среду
(ОВОС)**

Книга 1. «Текстовая часть»

Том 4. Приложения 12-18

Генеральный директор

Закирова М.Р

Технический директор

Савровская Е.М

Главный инженер проекта

Абакумов А.А

2023

*Настоящий документ не может быть использован,
воспроизведен, тиражирован, распространен или передан третьим лицам
без письменного разрешения руководства ООО "МЭП"
и согласия Заказчика, для которого разработан документ.*

Изм. N	Взамен инв. N
подл.	
Изм. N	Подпись и дата
подл.	

Заказчик - ООО «АРКТИКА»

**Установка по производству формалина и
КФК**


ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Оценка воздействия на окружающую среду
(ОВОС)**

Книга 1. «Текстовая часть»

Том 4. Приложения 12-18

Генеральный директор



Закирова М.Р

Технический директор



Савровская Е.М

Главный инженер проекта



Абакумов А.А

2023

*Настоящий документ не может быть использован,
воспроизведен, тиражирован, распространен или передан третьим лицам
без письменного разрешения руководства ООО "МЭП"
и согласия Заказчика, для которого разработан документ.*

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
Оценка воздействия на окружающую среду.	Содержание тома №4	2
Приложение 12	Расчёты рассеивания ЗВ	5
Приложение 13	Протоколы измерения физических параметров	21
Приложение 14	Акустические расчёты	32
Приложение 15	Положение ПЭК	47
Приложение 16	Исходные данные ПНООЛР	98
Приложение 17	Расчёт аварии	119
Приложение 18	Свидетельство СРО ООО "МЭП"	123

Взамен инв. N										
	Подпись и дата									
Инв. N подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	3106 - ОВОС	Стадия	Лист
	Разработал	Абакумов			06.06.23	П	4			
	Проверил	Василевская			06.06.23					
	Нач. отдела	Василевская			06.06.23					
	Н. контр.									
ГИП										

**ПРИЛОЖЕНИЕ 12 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)
РАСЧЁТЫ РАССЕЙВАНИЯ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В
АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

**ПОСЛЕ ВВОДА ОБЪЕКТА В
ЭКСПЛУАТАЦИЮ (С УЧЁТОМ
ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ)**

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "МЭП"
Регистрационный номер: 01016386

Город: 7, Новомосковск

Район: 1, Новомосковский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, После строительства

ВР: 3, После ввода установки в работу

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	6	157	1	0,0017160	1	0,00	55,36	0,50	0,00	55,36	0,50
1	6	212	1	0,0002360	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	213	1	0,0002360	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	214	1	0,0002360	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	215	1	0,0002360	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	216	1	0,0002360	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	217	1	0,0002360	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	218	1	0,0002360	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	219	1	0,0002360	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	220	1	0,0002360	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	221	1	0,0002360	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	222	1	0,0002360	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	223	1	0,0002360	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	224	1	0,0002360	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	225	1	0,0002360	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	226	1	0,0002360	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	7	177	1	0,0790500	1	0,01	298,51	1,71	0,01	328,21	2,00
1	7	178	1	0,1302000	1	0,01	323,61	1,72	0,01	353,84	2,98
1	7	179	1	0,1258848	1	0,04	231,43	4,60	0,04	231,60	4,61
1	7	254	1	0,2200200	1	0,01	455,31	4,17	0,01	454,53	4,39
1	10	284	1	0,0985725	1	0,01	317,77	5,66	0,01	319,23	5,97
1	10	285	1	0,1243956	1	0,02	314,73	5,58	0,02	316,30	5,88
1	16	6002	3	0,0142217	1	0,21	28,50	0,50	0,21	28,50	0,50
1	17	6003	3	0,0058844	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
1	18	6004	3	0,0114856	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
1	19	6005	3	0,0020889	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	20	6006	3	0,0011238	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	21	6007	3	0,0000523	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	22	6008	3	0,1024307	1	1,51	28,50	0,50	1,51	28,50	0,50
2	1	4	1	0,2196777	1	0,06	206,33	1,84	0,06	211,53	1,89
2	1	8	1	0,0151259	1	0,01	156,52	1,77	0,01	164,30	1,87
2	6	6020	3	0,0002267	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	6	6021	3	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

2	6	6022	3	0,0022793	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
4	1	6001	3	0,0046266	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
4	1	6002	3	0,0053806	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
4	1	6003	3	0,0020031	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
5	1	7	1	0,6043688	1	0,04	363,27	1,65	0,04	398,01	1,86
5	1	8	1	0,6043688	1	0,04	363,27	1,65	0,04	398,01	1,86
5	1	24	1	0,0037723	1	0,04	34,77	0,73	0,03	36,83	0,79
5	1	25	1	0,0037723	1	0,04	34,77	0,73	0,03	36,83	0,79
5	1	26	1	0,0037723	1	0,04	34,77	0,73	0,03	36,83	0,79
5	1	27	1	0,0012100	1	0,04	18,00	0,50	0,03	18,95	0,53
5	1	28	1	0,0012100	1	0,04	18,00	0,50	0,03	18,95	0,53
5	1	29	1	0,0006599	1	0,01	22,76	0,50	0,01	22,76	0,50
5	1	30	1	0,0006599	1	0,01	22,76	0,50	0,01	22,76	0,50
5	1	31	1	0,0006599	1	0,01	22,76	0,50	0,01	22,76	0,50
6	4	4	1	0,0488470	1	0,05	101,00	1,07	0,04	107,88	1,16
6	4	5	1	0,0488470	1	0,05	101,00	1,07	0,04	107,88	1,16
6	4	6	1	0,0147810	1	0,01	101,00	1,07	0,01	107,88	1,16
7	1	6001	3	0,0075644	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
Итого:				2,5144798		2,95			2,91		

**Вещество: 1071
Гидроксибензол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	6	212	1	0,0001180	1	0,01	49,64	0,50	0,01	49,64	0,50
1	6	213	1	0,0001180	1	0,01	49,64	0,50	0,01	49,64	0,50
1	6	214	1	0,0001180	1	0,01	49,64	0,50	0,01	49,64	0,50
1	6	215	1	0,0001180	1	0,01	49,64	0,50	0,01	49,64	0,50
1	6	216	1	0,0001180	1	0,01	49,64	0,50	0,01	49,64	0,50
1	6	217	1	0,0001180	1	0,01	49,64	0,50	0,01	49,64	0,50
1	6	218	1	0,0001180	1	0,01	49,64	0,50	0,01	49,64	0,50
1	6	219	1	0,0001180	1	0,01	49,64	0,50	0,01	49,64	0,50
1	6	220	1	0,0001180	1	0,01	49,64	0,50	0,01	49,64	0,50
1	6	221	1	0,0001180	1	0,01	49,64	0,50	0,01	49,64	0,50
1	6	222	1	0,0001180	1	0,01	49,64	0,50	0,01	49,64	0,50
1	6	223	1	0,0001180	1	0,01	49,64	0,50	0,01	49,64	0,50
1	6	224	1	0,0001180	1	0,01	49,64	0,50	0,01	49,64	0,50
1	6	225	1	0,0001180	1	0,01	49,64	0,50	0,01	49,64	0,50
1	6	226	1	0,0001180	1	0,01	49,64	0,50	0,01	49,64	0,50
1	6	274	1	0,0002410	1	0,01	59,63	0,50	0,01	59,63	0,50
1	7	177	1	0,0044795	1	0,01	298,51	1,71	0,01	328,21	2,00
1	7	178	1	0,0052080	1	0,01	323,61	1,72	0,01	353,84	2,98
1	7	179	1	0,0040176	1	0,03	231,43	4,60	0,03	231,60	4,61
1	7	254	1	0,0063690	1	0,01	455,31	4,17	0,01	454,53	4,39
1	10	284	1	0,0131430	1	0,04	317,77	5,66	0,04	319,23	5,97
1	10	285	1	0,0193270	1	0,06	314,73	5,58	0,06	316,30	5,88
1	10	286	1	0,0000018	1	0,00	46,17	0,50	0,00	46,17	0,50
1	10	287	1	0,0000018	1	0,00	46,17	0,50	0,00	46,17	0,50

1	10	288	1	0,0000033	1	0,00	45,58	0,50	0,00	45,58	0,50
1	10	289	1	0,0000033	1	0,00	45,58	0,50	0,00	45,58	0,50
1	10	290	1	0,0003720	1	0,00	215,40	0,75	0,00	269,22	1,07
1	10	291	1	0,0002210	1	0,00	167,89	0,63	0,00	217,76	0,93
1	13	248	1	0,0000174	1	0,00	85,50	0,50	0,00	89,80	0,84
1	13	275	1	0,0000064	1	0,00	85,50	0,50	0,00	58,23	0,60
1	14	249	1	0,0000079	1	0,00	36,23	0,64	0,00	43,46	0,93
2	1	1	1	0,0003487	1	0,01	117,70	0,94	0,00	148,59	1,52
2	1	2	1	0,0003180	1	0,01	115,34	0,92	0,00	146,71	1,51
2	1	3	1	0,0002508	1	0,01	134,86	4,49	0,01	134,86	4,49
2	1	5	1	0,0000006	1	0,00	23,34	0,50	0,00	23,34	0,50
2	1	7	1	0,0002960	1	0,01	68,40	0,50	0,02	52,43	0,65
2	1	9	1	0,0000820	1	0,00	68,40	0,50	0,00	83,48	0,81
2	1	10	1	0,0000820	1	0,00	68,40	0,50	0,00	83,48	0,81
2	1	11	1	0,0000490	1	0,00	274,88	4,51	0,00	274,88	4,51
2	1	12	1	0,0000490	1	0,00	274,88	4,51	0,00	274,88	4,51
2	1	6010	3	0,0003360	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
2	1	6011	3	0,0002800	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
4	1	6001	3	0,0003785	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
4	1	6002	3	0,0003094	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
4	1	6003	3	0,0015580	1	0,46	28,50	0,50	0,46	28,50	0,50
5	1	6144	3	0,0000111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	1	6145	3	0,0000111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	1	6146	3	0,0000056	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	1	6147	3	0,0000165	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0595723		1,16			1,15		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	211	1	0,0006440	1	0,01	37,95	0,50	0,01	37,95	0,50
1	1	239	1	0,0000850	1	0,00	35,26	0,50	0,00	36,13	0,51
1	1	240	1	0,0000850	1	0,00	35,26	0,50	0,00	36,13	0,51
1	1	241	1	0,0000850	1	0,00	35,26	0,50	0,00	36,13	0,51
1	1	242	1	0,0000850	1	0,00	35,26	0,50	0,00	36,13	0,51
1	1	243	1	0,0000850	1	0,00	35,26	0,50	0,00	36,13	0,51
1	1	244	1	0,0000850	1	0,00	35,26	0,50	0,00	36,13	0,51
1	1	245	1	0,0000850	1	0,00	35,26	0,50	0,00	36,13	0,51
1	1	246	1	0,0000850	1	0,00	35,26	0,50	0,00	36,13	0,51
1	2	236	1	0,0000850	1	0,00	35,26	0,50	0,00	36,13	0,51
1	2	237	1	0,0000850	1	0,00	35,26	0,50	0,00	36,13	0,51
1	2	270	1	0,0051101	1	0,09	42,06	0,50	0,09	42,06	0,50
1	2	273	1	0,0000048	1	0,00	14,25	0,50	0,01	6,53	0,50
1	4	206	1	0,0015977	1	0,11	23,07	0,50	0,11	23,07	0,50
1	4	207	1	0,0015977	1	0,11	23,07	0,50	0,11	23,07	0,50
1	4	208	1	0,0015977	1	0,11	23,07	0,50	0,11	23,07	0,50
1	6	157	1	0,0003740	1	0,00	55,36	0,50	0,00	55,36	0,50

1	6	212	1	0,0000590	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	213	1	0,0000590	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	214	1	0,0000590	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	215	1	0,0000590	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	216	1	0,0000590	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	217	1	0,0000590	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	218	1	0,0000590	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	219	1	0,0000590	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	220	1	0,0000590	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	221	1	0,0000590	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	222	1	0,0000590	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	223	1	0,0000590	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	224	1	0,0000590	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	225	1	0,0000590	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	226	1	0,0000590	1	0,00	49,64	0,50	0,00	49,64	0,50
1	6	274	1	0,0013493	1	0,01	59,63	0,50	0,01	59,63	0,50
1	7	177	1	0,0100130	1	0,00	298,51	1,71	0,00	328,21	2,00
1	7	178	1	0,0104160	1	0,00	323,61	1,72	0,00	353,84	2,98
1	7	179	1	0,0085312	1	0,01	231,43	4,60	0,01	231,60	4,61
1	7	254	1	0,0115800	1	0,00	455,31	4,17	0,00	454,53	4,39
1	8	141	1	0,0001910	1	0,00	51,65	0,50	0,00	60,38	0,59
1	8	143	1	0,0001910	1	0,00	51,65	0,50	0,00	60,38	0,59
1	9	282	1	0,0000027	1	0,00	11,27	0,50	0,00	11,27	0,50
1	9	283	1	0,0000370	1	0,00	34,87	0,50	0,00	34,87	0,50
1	10	284	1	0,0368920	1	0,02	317,77	5,66	0,02	319,23	5,97
1	10	285	1	0,0477308	1	0,03	314,73	5,58	0,03	316,30	5,88
1	10	286	1	0,0000214	1	0,00	46,17	0,50	0,00	46,17	0,50
1	10	287	1	0,0000214	1	0,00	46,17	0,50	0,00	46,17	0,50
1	10	288	1	0,0000070	1	0,00	45,58	0,50	0,00	45,58	0,50
1	10	289	1	0,0000070	1	0,00	45,58	0,50	0,00	45,58	0,50
1	10	290	1	0,0000670	1	0,00	215,40	0,75	0,00	269,22	1,07
1	10	291	1	0,0004590	1	0,00	167,89	0,63	0,00	217,76	0,93
1	11	110	1	0,0000050	1	0,00	20,52	0,50	0,00	13,02	0,60
1	11	111	1	0,0000027	1	0,00	26,22	0,50	0,00	12,30	0,50
1	11	278	1	0,0000027	1	0,00	26,22	0,50	0,00	12,30	0,50
1	11	279	1	0,0000027	1	0,00	26,22	0,50	0,00	12,30	0,50
1	11	280	1	0,0000050	1	0,00	20,52	0,50	0,00	13,02	0,60
1	11	281	1	0,0000050	1	0,00	20,52	0,50	0,00	13,02	0,60
1	13	248	1	0,0000240	1	0,00	85,50	0,50	0,00	89,80	0,84
1	13	275	1	0,0000088	1	0,00	85,50	0,50	0,00	58,23	0,60
1	14	249	1	0,0000106	1	0,00	36,23	0,64	0,00	43,46	0,93
2	2	13	1	0,0140000	1	0,48	30,54	0,50	0,48	30,54	0,50
2	2	14	1	0,0070000	1	0,24	30,54	0,50	0,24	30,54	0,50
2	2	6011	3	0,0090000	1	0,11	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6012	3	0,0070000	1	0,08	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6013	3	0,0009000	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	15	1	0,0198700	1	0,07	131,29	1,94	0,00	0,00	0,00
2	3	16	1	0,0198700	1	0,07	131,29	1,94	0,00	0,00	0,00
2	3	19	1	0,0070000	1	0,38	25,01	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	20	1	0,0140000	1	0,76	25,01	0,50	0,00	0,00	0,00

2	3	6017	3	0,0200000	1	0,23	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6018	3	0,0170000	1	0,20	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2	5	6014	3	0,0009000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
4	1	6001	3	0,0004624	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
4	1	6002	3	0,0095287	1	0,56	28,50	0,50	0,56	28,50	0,50
4	1	6003	3	0,0003581	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
5	1	6144	3	0,0001479	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	1	6145	3	0,0000030	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	1	6146	3	0,0000006	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	1	6147	3	0,0006404	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
Итого:				0,2879254		3,89			1,99		

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Фон без учета вклада формальдегид	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,000
1071	Гидроксибензол	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	302417,70	732334,55	307421,70	732334,55	3170,70	0,00	150,00	150,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	304803,80	733192,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	303941,70	732203,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	304375,20	732275,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	304226,30	732332,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	304134,30	732507,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	304613,90	732045,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	303871,60	731894,40	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	304578,80	731675,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	305237,90	731528,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
10	304070,80	732568,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	303742,40	732582,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
12	303692,00	733022,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
13	304563,50	733381,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
14	304003,00	733468,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
15	304970,80	733580,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
16	305572,90	732860,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
17	305100,00	732733,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
18	305353,60	732448,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
19	304521,50	733013,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
20	305738,40	732736,60	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
21	305915,70	732476,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
22	304423,30	731179,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
23	305272,90	731014,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
24	305470,00	731470,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
25	305544,40	731560,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
26	305626,20	731330,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
27	305637,90	731245,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
28	305636,40	731150,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
29	303867,20	733330,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
30	304732,10	731997,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
31	305339,40	731984,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
32	305219,00	732615,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

33	304543,80	732109,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
35	304390,80	732190,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
36	305472,00	732570,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
37	305497,80	731626,60	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
38	305154,70	731245,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
39	304014,70	732861,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
40	304467,20	733006,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
41	305220,40	733223,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
42	306688,90	731908,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

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 СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
42	306688,9	731908,3	2,00	0,28	0,056	288	6,00	0,23	0,046	0,25	0,050	4
28	305636,4	731150,7	2,00	0,28	0,057	323	1,80	0,23	0,045	0,25	0,050	4
23	305272,9	731014,9	2,00	0,29	0,057	335	1,80	0,23	0,045	0,25	0,050	4
27	305637,9	731245,6	2,00	0,29	0,057	321	1,80	0,23	0,045	0,25	0,050	4
26	305626,2	731330,2	2,00	0,29	0,058	320	1,80	0,22	0,045	0,25	0,050	4
22	304423,3	731179,9	2,00	0,29	0,059	3	1,80	0,22	0,044	0,25	0,050	4
38	305154,7	731245,5	2,00	0,29	0,059	335	1,80	0,22	0,044	0,25	0,050	3
24	305470,0	731470,4	2,00	0,29	0,059	321	1,80	0,22	0,044	0,25	0,050	4
25	305544,4	731560,9	2,00	0,30	0,059	316	1,80	0,22	0,044	0,25	0,050	4
37	305497,8	731626,6	2,00	0,30	0,060	316	1,80	0,22	0,043	0,25	0,050	3
15	304970,8	733580,5	2,00	0,30	0,060	207	1,80	0,22	0,043	0,25	0,050	3
9	305237,9	731528,8	2,00	0,30	0,060	326	1,80	0,22	0,043	0,25	0,050	3
20	305738,4	732736,6	2,00	0,30	0,061	263	1,80	0,21	0,043	0,25	0,050	3
16	305572,9	732860,1	2,00	0,30	0,061	255	1,80	0,21	0,043	0,25	0,050	3
21	305915,7	732476,0	2,00	0,31	0,062	273	1,80	0,21	0,042	0,25	0,050	3
7	303871,6	731894,4	2,00	0,31	0,062	42	1,80	0,21	0,042	0,25	0,050	3
31	305339,4	731984,9	2,00	0,32	0,063	308	1,80	0,21	0,041	0,25	0,050	2
8	304578,8	731675,5	2,00	0,32	0,064	353	3,29	0,21	0,041	0,25	0,050	3
41	305220,4	733223,8	2,00	0,32	0,064	227	0,73	0,21	0,041	0,25	0,050	2
17	305100,0	732733,1	2,00	0,32	0,064	255	1,80	0,20	0,041	0,25	0,050	2
1	304803,8	733192,6	2,00	0,32	0,064	209	1,80	0,20	0,041	0,25	0,050	2
36	305472,0	732570,3	2,00	0,32	0,064	270	1,80	0,20	0,041	0,25	0,050	2
13	304563,5	733381,2	2,00	0,32	0,064	187	2,44	0,20	0,041	0,25	0,050	3
14	304003,0	733468,8	2,00	0,32	0,064	152	4,44	0,20	0,041	0,25	0,050	3
2	303941,7	732203,2	2,00	0,32	0,065	58	1,80	0,20	0,040	0,25	0,050	3
11	303742,4	732582,0	2,00	0,32	0,065	90	1,80	0,20	0,040	0,25	0,050	3
29	303867,2	733330,8	2,00	0,33	0,065	139	3,29	0,20	0,040	0,25	0,050	3
32	305219,0	732615,5	2,00	0,33	0,066	265	1,80	0,20	0,040	0,25	0,050	2
12	303692,0	733022,1	2,00	0,33	0,066	115	2,44	0,20	0,039	0,25	0,050	3
18	305353,6	732448,6	2,00	0,33	0,066	280	1,80	0,20	0,039	0,25	0,050	2
30	304732,1	731997,3	2,00	0,35	0,070	336	3,29	0,18	0,037	0,25	0,050	2
19	304521,5	733013,6	2,00	0,35	0,071	186	1,80	0,18	0,036	0,25	0,050	2
39	304014,7	732861,6	2,00	0,36	0,071	115	1,80	0,18	0,036	0,25	0,050	2
10	304070,8	732568,8	2,00	0,36	0,072	94	1,80	0,18	0,035	0,25	0,050	2
40	304467,2	733006,0	2,00	0,36	0,073	179	2,44	0,17	0,035	0,25	0,050	2
6	304613,9	732045,5	2,00	0,37	0,073	346	2,44	0,17	0,035	0,25	0,050	2

4	304226,3 0	732332,4 0	2,00	0,37	0,074	54	1,80	0,17	0,034	0,25	0,050	2
5	304134,3 0	732507,5 0	2,00	0,38	0,075	86	1,80	0,17	0,033	0,25	0,050	2
33	304543,8 0	732109,8 0	2,00	0,38	0,077	352	2,44	0,16	0,033	0,25	0,050	2
35	304390,8 0	732190,4 0	2,00	0,39	0,078	16	1,80	0,16	0,032	0,25	0,050	2
3	304375,2 0	732275,4 0	2,00	0,41	0,082	25	1,80	0,14	0,029	0,25	0,050	2

**Вещество: 1071
Гидроксibenзол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
42	306688,9 0	731908,3 0	2,00	0,71	0,007	291	1,45	0,69	0,007	0,70	0,007	4
28	305636,4 0	731150,7 0	2,00	0,72	0,007	322	6,00	0,69	0,007	0,70	0,007	4
23	305272,9 0	731014,9 0	2,00	0,72	0,007	333	6,00	0,69	0,007	0,70	0,007	4
27	305637,9 0	731245,6 0	2,00	0,72	0,007	320	6,00	0,69	0,007	0,70	0,007	4
26	305626,2 0	731330,2 0	2,00	0,72	0,007	319	6,00	0,69	0,007	0,70	0,007	4
38	305154,7 0	731245,5 0	2,00	0,72	0,007	333	6,00	0,68	0,007	0,70	0,007	3
22	304423,3 0	731179,9 0	2,00	0,72	0,007	358	6,00	0,68	0,007	0,70	0,007	4
24	305470,0 0	731470,4 0	2,00	0,72	0,007	319	6,00	0,68	0,007	0,70	0,007	4
25	305544,4 0	731560,9 0	2,00	0,72	0,007	316	6,00	0,68	0,007	0,70	0,007	4
21	305915,7 0	732476,0 0	2,00	0,73	0,007	281	6,00	0,68	0,007	0,70	0,007	3
37	305497,8 0	731626,6 0	2,00	0,73	0,007	315	6,00	0,68	0,007	0,70	0,007	3
9	305237,9 0	731528,8 0	2,00	0,73	0,007	325	6,00	0,68	0,007	0,70	0,007	3
20	305738,4 0	732736,6 0	2,00	0,73	0,007	272	6,00	0,68	0,007	0,70	0,007	3
16	305572,9 0	732860,1 0	2,00	0,73	0,007	266	6,00	0,68	0,007	0,70	0,007	3
7	303871,6 0	731894,4 0	2,00	0,73	0,007	26	6,00	0,68	0,007	0,70	0,007	3
15	304970,8 0	733580,5 0	2,00	0,73	0,007	220	6,00	0,68	0,007	0,70	0,007	3
31	305339,4 0	731984,9 0	2,00	0,74	0,007	309	6,00	0,68	0,007	0,70	0,007	2
8	304578,8 0	731675,5 0	2,00	0,74	0,007	349	6,00	0,68	0,007	0,70	0,007	3
36	305472,0 0	732570,3 0	2,00	0,74	0,007	281	6,00	0,68	0,007	0,70	0,007	2
18	305353,6 0	732448,6 0	2,00	0,74	0,007	288	6,00	0,67	0,007	0,70	0,007	2
2	303941,7 0	732203,2 0	2,00	0,74	0,007	30	6,00	0,67	0,007	0,70	0,007	3
1	304803,8 0	733192,6 0	2,00	0,74	0,007	234	6,00	0,67	0,007	0,70	0,007	2
13	304563,5 0	733381,2 0	2,00	0,75	0,007	205	6,00	0,67	0,007	0,70	0,007	3
35	304390,8 0	732190,4 0	2,00	0,75	0,007	352	6,00	0,67	0,007	0,70	0,007	2
32	305219,0 0	732615,5 0	2,00	0,75	0,007	281	6,00	0,67	0,007	0,70	0,007	2
3	304375,2 0	732275,4 0	2,00	0,75	0,007	352	6,00	0,67	0,007	0,70	0,007	2
33	304543,8 0	732109,8 0	2,00	0,75	0,007	343	6,00	0,67	0,007	0,70	0,007	2
4	304226,3 0	732332,4 0	2,00	0,75	0,007	8	6,00	0,67	0,007	0,70	0,007	2
17	305100,0 0	732733,1 0	2,00	0,75	0,007	274	6,00	0,67	0,007	0,70	0,007	2
40	304467,2 0	733006,0 0	2,00	0,75	0,008	224	6,00	0,67	0,007	0,70	0,007	2
11	303742,4 0	732582,0 0	2,00	0,75	0,008	67	6,00	0,67	0,007	0,70	0,007	3
6	304613,9 0	732045,5 0	2,00	0,75	0,008	341	6,00	0,67	0,007	0,70	0,007	2
30	304732,1 0	731997,3 0	2,00	0,75	0,008	335	6,00	0,67	0,007	0,70	0,007	2
19	304521,5 0	733013,6 0	2,00	0,75	0,008	231	6,00	0,66	0,007	0,70	0,007	2
5	304134,3 0	732507,5 0	2,00	0,75	0,008	27	6,00	0,66	0,007	0,70	0,007	2
10	304070,8 0	732568,8 0	2,00	0,75	0,008	41	6,00	0,66	0,007	0,70	0,007	2
14	304003,0 0	733468,8 0	2,00	0,76	0,008	154	6,00	0,66	0,007	0,70	0,007	3
12	303692,0 0	733022,1 0	2,00	0,76	0,008	109	6,00	0,66	0,007	0,70	0,007	3
29	303867,2 0	733330,8 0	2,00	0,76	0,008	139	6,00	0,66	0,007	0,70	0,007	3

39	304014,7 0	732861,6 0	2,00	0,76	0,008	99	6,00	0,66	0,007	0,70	0,007	2
41	305220,4 0	733223,8 0	2,00	0,79	0,008	177	0,54	0,64	0,006	0,70	0,007	2

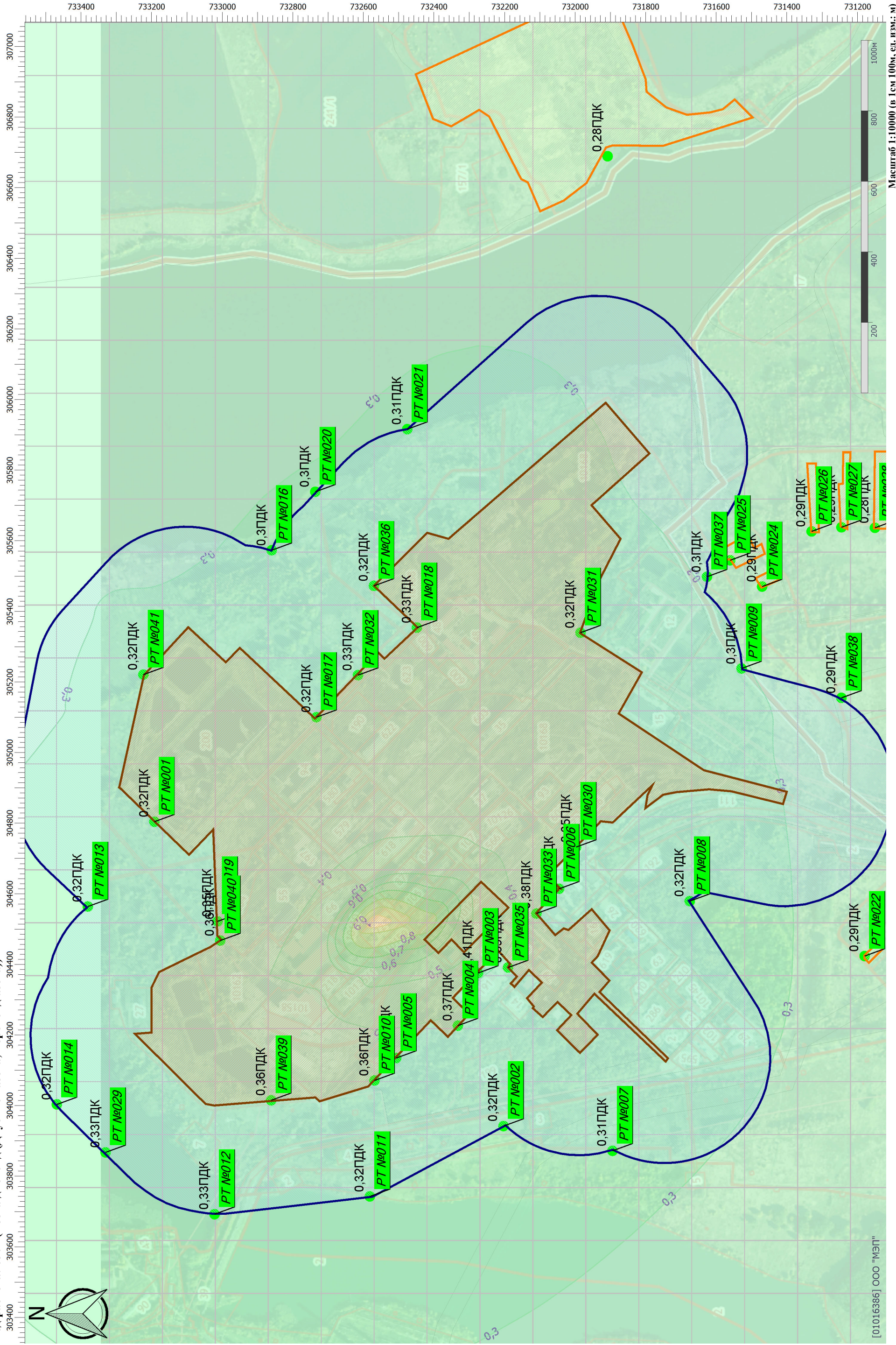
Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
42	306688,9 0	731908,3 0	2,00	0,76	0,038	284	0,50	0,73	0,037	0,74	0,037	4
21	305915,7 0	732476,0 0	2,00	0,78	0,039	266	0,63	0,73	0,037	0,74	0,037	3
20	305738,4 0	732736,6 0	2,00	0,78	0,039	250	6,00	0,73	0,036	0,74	0,037	3
28	305636,4 0	731150,7 0	2,00	0,78	0,039	317	6,00	0,73	0,037	0,74	0,037	4
15	304970,8 0	733580,5 0	2,00	0,78	0,039	199	0,50	0,73	0,036	0,74	0,037	3
16	305572,9 0	732860,1 0	2,00	0,78	0,039	241	6,00	0,73	0,036	0,74	0,037	3
27	305637,9 0	731245,6 0	2,00	0,78	0,039	315	6,00	0,73	0,037	0,74	0,037	4
12	303692,0 0	733022,1 0	2,00	0,78	0,039	131	6,00	0,72	0,036	0,74	0,037	3
26	305626,2 0	731330,2 0	2,00	0,79	0,039	313	6,00	0,73	0,037	0,74	0,037	4
23	305272,9 0	731014,9 0	2,00	0,79	0,040	331	6,00	0,73	0,037	0,74	0,037	4
25	305544,4 0	731560,9 0	2,00	0,79	0,040	307	6,00	0,73	0,037	0,74	0,037	4
1	304803,8 0	733192,6 0	2,00	0,80	0,040	197	6,00	0,72	0,036	0,74	0,037	2
24	305470,0 0	731470,4 0	2,00	0,80	0,040	312	6,00	0,73	0,037	0,74	0,037	4
36	305472,0 0	732570,3 0	2,00	0,80	0,040	253	6,00	0,73	0,036	0,74	0,037	2
37	305497,8 0	731626,6 0	2,00	0,80	0,040	305	6,00	0,73	0,037	0,74	0,037	3
13	304563,5 0	733381,2 0	2,00	0,80	0,040	183	6,00	0,72	0,036	0,74	0,037	3
29	303867,2 0	733330,8 0	2,00	0,81	0,040	144	6,00	0,72	0,036	0,74	0,037	3
22	304423,3 0	731179,9 0	2,00	0,81	0,040	5	6,00	0,73	0,037	0,74	0,037	4
38	305154,7 0	731245,5 0	2,00	0,81	0,040	330	6,00	0,73	0,037	0,74	0,037	3
18	305353,6 0	732448,6 0	2,00	0,81	0,041	259	6,00	0,72	0,036	0,74	0,037	2
32	305219,0 0	732615,5 0	2,00	0,82	0,041	245	3,16	0,72	0,036	0,74	0,037	2
11	303742,4 0	732582,0 0	2,00	0,82	0,041	110	6,00	0,72	0,036	0,74	0,037	3
9	305237,9 0	731528,8 0	2,00	0,82	0,041	318	6,00	0,73	0,037	0,74	0,037	3
17	305100,0 0	732733,1 0	2,00	0,82	0,041	233	3,16	0,72	0,036	0,74	0,037	2
7	303871,6 0	731894,4 0	2,00	0,82	0,041	58	3,16	0,73	0,036	0,74	0,037	3
14	304003,0 0	733468,8 0	2,00	0,82	0,041	155	6,00	0,72	0,036	0,74	0,037	3
31	305339,4 0	731984,9 0	2,00	0,82	0,041	291	6,00	0,73	0,036	0,74	0,037	2
41	305220,4 0	733223,8 0	2,00	0,83	0,041	223	0,63	0,71	0,036	0,74	0,037	2
39	304014,7 0	732861,6 0	2,00	0,83	0,041	137	6,00	0,71	0,036	0,74	0,037	2
19	304521,5 0	733013,6 0	2,00	0,86	0,043	185	0,87	0,71	0,036	0,74	0,037	2
2	303941,7 0	732203,2 0	2,00	0,86	0,043	80	2,29	0,73	0,036	0,74	0,037	3
40	304467,2 0	733006,0 0	2,00	0,88	0,044	179	0,87	0,71	0,035	0,74	0,037	2
8	304578,8 0	731675,5 0	2,00	0,89	0,045	356	3,16	0,73	0,036	0,74	0,037	3
10	304070,8 0	732568,8 0	2,00	0,90	0,045	120	3,16	0,72	0,036	0,74	0,037	2
5	304134,3 0	732507,5 0	2,00	0,94	0,047	117	2,29	0,72	0,036	0,74	0,037	2
4	304226,3 0	732332,4 0	2,00	1,03	0,052	96	0,87	0,72	0,036	0,74	0,037	2
30	304732,1 0	731997,3 0	2,00	1,10	0,055	327	1,66	0,72	0,036	0,74	0,037	2
3	304375,2 0	732275,4 0	2,00	1,16	0,058	86	0,50	0,72	0,036	0,74	0,037	2
35	304390,8 0	732190,4 0	2,00	1,17	0,058	73	0,87	0,72	0,036	0,74	0,037	2
6	304613,9 0	732045,5 0	2,00	1,30	0,065	345	0,87	0,72	0,036	0,74	0,037	2
33	304543,8 0	732109,8 0	2,00	1,52	0,076	8	0,63	0,72	0,036	0,74	0,037	2

МР. с фоном. После ввода в эксплуатацию

Вариант расчета: Единая сзз (4039) - МР с фоном (301, 1071, 1325) [31.05.2023 14:57 - 31.05.2023 14:57] , ЛЕТО

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

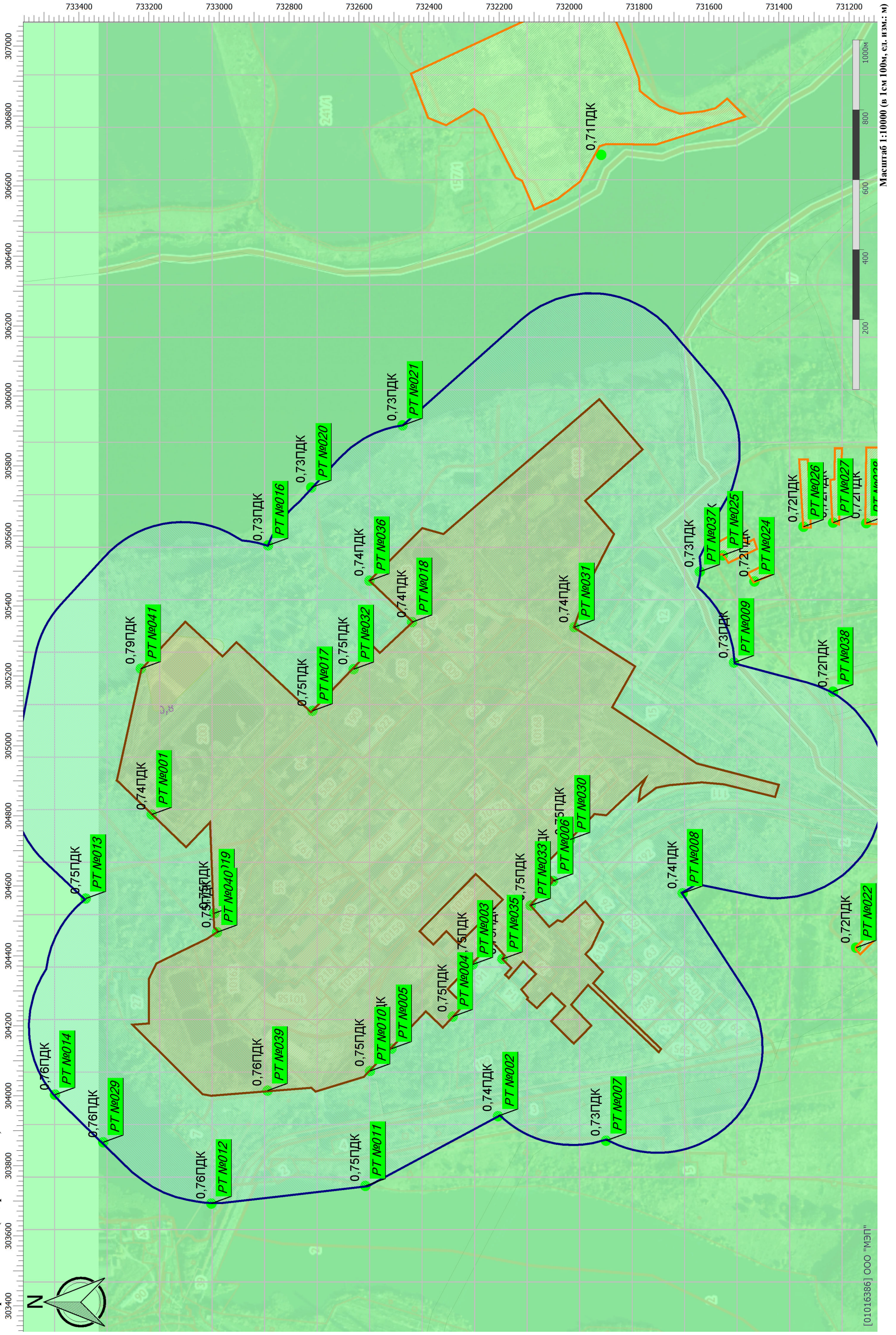


[01016386] ООО "МЭП"

МР. с фоном. После ввода в эксплуатацию

Вариант расчета: Единая сзз (4039) - МР с фоном (301, 1071, 1325) [31.05.2023 14:57 - 31.05.2023 14:57] , ЛЕТО

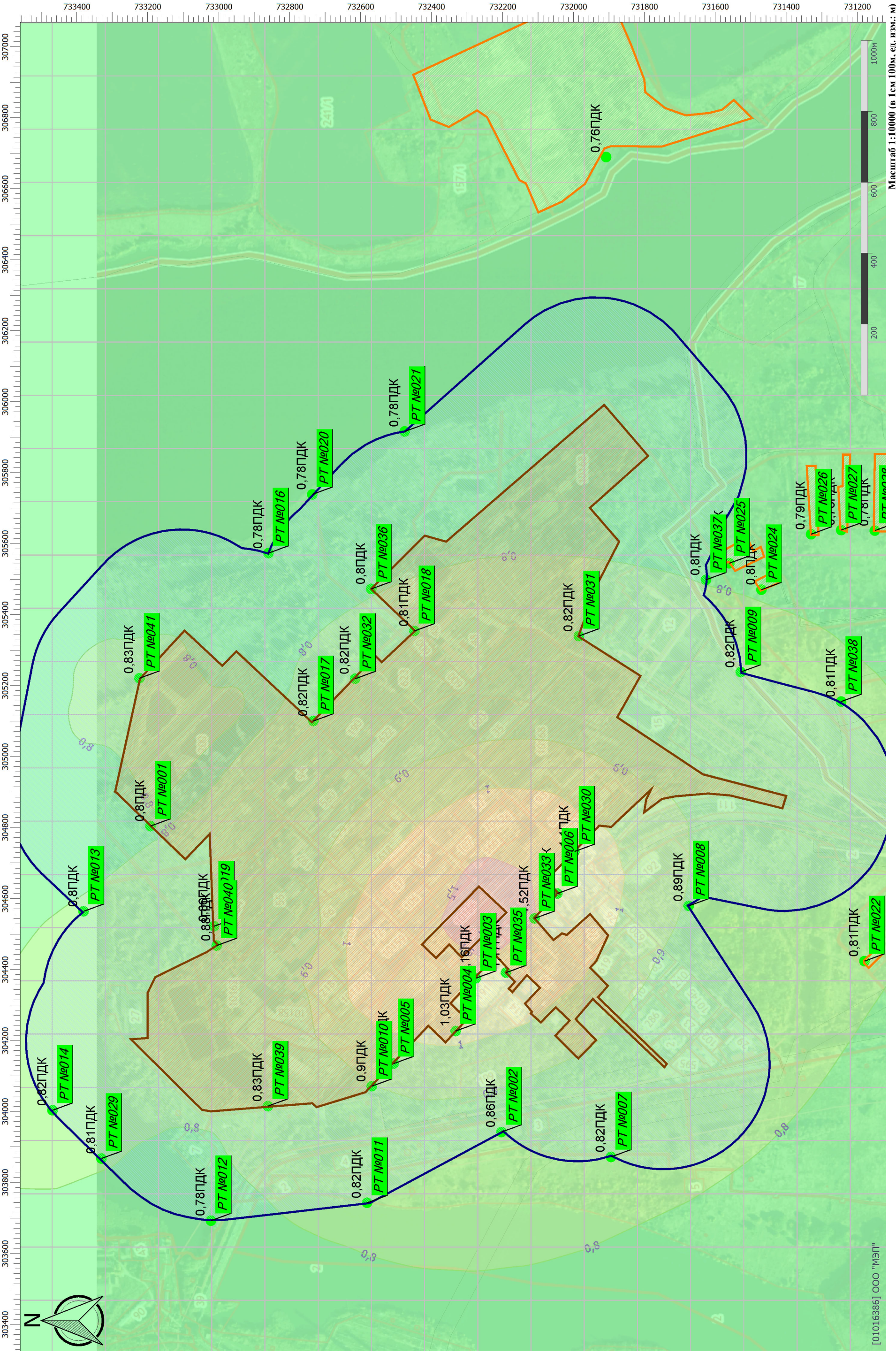
Код расчета: 1071 (Гидроксензол)



МР. с фоном. После ввода в эксплуатацию

Вариант расчета: Единая сзз (4039) - МР с фоном (301, 1071, 1325) [31.05.2023 14:57 - 31.05.2023 14:57] , ЛЕТО

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))



[01016386] ООО "МЭП"

ПРИЛОЖЕНИЕ 13

ПРОТОКОЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ



ООО ЦЕНТР ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ТРУДА
«РОСТЕХЭКСПЕРТИЗА»

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ № RA.RU.518234
ДАТА ВНЕСЕНИЯ В РЕЕСТР СВЕДЕНИЙ ОБ АККРЕДИТОВАННОМ ЛИЦЕ 30.09.2015
АДРЕС МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 301650, РФ, ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. НОВОМОСКОВСК,
УЛ. ТРУДОВЫЕ РЕЗЕРВЫ, 30, ТЕЛ. 8(48762) 60 123

ПРОТОКОЛ № 730.207.21 от 27.07.2021 г.

результатов измерений уровней звука

1. Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью "Арктика"
2. Юридический адрес :	Российская Федерация, 301654, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, дом 72, корпус склада нафталина, кабинет 1
3. Фактический адрес:	Российская Федерация, 301654, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, дом 72, корпус склада нафталина, кабинет 1
4. Цель проведения измерений:	Проведение измерений уровней звука (шумового воздействия) в атмосферном воздухе на границе СЗЗ
5. Дата и время проведения измерений:	26.07.2021 г., с 10 ч 35 мин до 13 ч 00 мин (дневное время суток).
6. Место проведения измерений:	1. На границе расчетной СЗЗ в юго-восточном направлении, на расстоянии 300 м от промплощадки предприятия 2. На границе расчетной СЗЗ в юго-восточном направлении, на расстоянии 65 м от промплощадки предприятия 3. На границе расчетной СЗЗ в западном направлении, на расстоянии 300 м от промплощадки предприятия
7. Документы, устанавливающие правила и методы измерений, отбора проб, включенные в область аккредитации ИЛ:	1) ГОСТ 23337-14 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»; 2) Измеритель комбинированный Testo 410-2 Руководство по эксплуатации; 3) Механический анемометр МПВ602 Руководство по эксплуатации ИКИМ 41174.001РЭ руководство по эксплуатации датчика направления ветра МПВ 602.12100.2 в мобильном исполнении; 4) Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 Паспорт Л 82.832.001 ПС
8. Документы, устанавливающие нормативные значения измеряемых показателей:	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
9. Акт проведения измерений, №, дата:	730.207.21 от 26.07.2021 г.

10. Сведения об используемом оборудовании:			
Наименование, тип средства измерения, допустимый диапазон эксплуатации и погрешность измерений	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Шумомер-вибромметр, анализатор спектра «ЭКОФИЗКА-110А» (№ 48906-12 в Гос. реестре СИ); Микрофонный предусилитель Р200, зав. № 154219; Микрофонный капсюль МК-233, зав. № 2515; Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -10 до +50 °С; относительная влажность воздуха до 90% при температуре +40 °С; атмосферное давление от 86 до 108 кПа Погрешность: ±0,7 дБ при уровне сигнала не менее +10 дБ от нижнего предела измерений; ±1,0 дБ при уровне сигнала вблизи нижнего предела измерений; <u>дополнительная погрешность при использовании ветрозащиты ±0,2 дБ</u> Калибратор акустический Защита К (№ 47740-11 в Гос. реестре СИ)	ЭФ120769	20/10337	20.08.2021 г.
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -10 до +50 °С, относительная влажность воздуха от 20% до 90% атмосферное давление от 80 до 108 кПа Погрешность: ±0,25 дБ	51413	3/340-1812-20	27.08.2021 г.
Измеритель комбинированный Testo-410-2 (№ 52193-12 Гос. Реестре) Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха: от -10 до +50°С. Погрешность: - относительная влажность ±2,5%; - температура ± 0,5°С - скорость потока воздуха: ±(0,2+0,02V) в диапазоне 0,4-2,0м/с, ±(0,2+0,03V) в диапазоне 2,1-5,0м/с; ±(0,2+0,05V) в диапазоне 5,1-20 м/с	38577715/903	№ С-ВЮ/23-06-2021/72790913	22.06.2022 г.
Анеморумбометр МПВ модели 602.12100.2. (№ 73392-18 в Гос. Реестре) . Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -40 до +50 °С Погрешность ±3,0 ⁰	11907204	4390	15.08.2021 г.
Секундомер механический СОСпр-2а-3-000 (№ 11519-06 Гос. Реестре) Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от - 20 до +40 °С Погрешность ±1,8 с	3082	1806/10-6	02.08.2021 г.
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 (№ 5738-76 в Гос. Реестре) Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха : от 0... 40 °С; относительная влажность , не более 80%. Погрешность: учет поправок ±0,2 кПа	393	№ С-ВЮ/23-06-2021/72790913	22.06.2022 г.
Все средства измерений имеют диапазон погрешности соответствующий обязательным метрологическим требованиям к средствам измерений, используемых при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды, изложенных в Приказе Министерства природных ресурсов и экологии РФ №426 (в редакции от 05.07.2016 г.) «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и выполняемых при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений»			

11. Результаты проведенных измерений:										
Место проведения измерения:		Контрольная точка №1 (КТ№1) расположена на границе санитарно-защитной зоны, на расстоянии 300м от промплощадки групп предприятий в юго-восточном направлении. (согласно карте-схеме) Координаты: 54.078432/38.277158								
Результаты измерений параметров атмосферного воздуха:										
Температура, °С	Влажность, %	Атмосферное давление, кПа			Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румбы ⁰		Состояние погоды		
25.2	43.6	99.9			2.5	225.1		облачно		
25.3	43.6	99.9			2.4	225.6				
25.1	43.5	99.9			2.4	225.2				
Среднее значение										
25.2	43.6	99.9			2.4	225.3				
Расширенная неопределенность измерений, P=0,95; K=2										
0.6	2.9	0.2			0.3	3.5				
Результаты измерений уровня звука:										
Определяемые параметры		Эквивалентный уровень звука, дБ			Максимальный уровень звука, дБ			Гигиенический норматив качества		НД на методику измерений
Измеренные значения		50.2	50.0	51.2	56.5	56.9	57.4	ПДУ _{экв} , дБ	ПДУ _{макс} , дБ	ГОСТ 23337-2014
Среднее значение с учетом коррекции		50.5			56.9					
Расширенная неопределенность измерений, P=0,95, K=2		1.7			1.4					
Оценочный уровень звука		52.1			58.3			55.0	70,0	
Место проведения измерения:		Контрольная точка №2 (КТ№2) расположена на границе санитарно-защитной зоны, на расстоянии 65м от промплощадки групп предприятий в юго-восточном направлении. (согласно карте-схеме) Координаты: 54,0819/38,2817								
Результаты измерений параметров атмосферного воздуха:										
Температура, °С	Влажность, %	Атмосферное давление, кПа			Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румбы ⁰		Состояние погоды		
25.5	43.3	99.9			2.3	225.0		облачно		
25.7	43.5	99.9			2.4	225.7				
25.7	43.4	99.8			2.5	226.5				
Среднее значение										
25.6	43.4	99.9			2.4	225.7				
Расширенная неопределенность измерений, P=0,95; K=2										
0.6	2.9	0.3			0.4	3.8				
Результаты измерений уровня звука:										
Определяемые параметры		Эквивалентный уровень звука, дБ			Максимальный уровень звука, дБ			Гигиенический норматив качества		НД на методику измерений
Измеренные значения		51.9	52.4	51.2	57.6	56.9	56.5	ПДУ _{экв} , дБ	ПДУ _{макс} , дБ	ГОСТ 23337-2014
Среднее значение с учетом коррекции		51.8			57.0					
Расширенная неопределенность измерений, P=0,95, K=2		1.6			1.5					
Оценочный уровень звука		53.4			58.5			55.0	70,0	

Место проведения измерения:	Контрольная точка №3 (КТ№3) расположена на границе санитарно-защитной зоны, на расстоянии 300м от промплощадки групп предприятий в западном направлении. (согласно карте-схеме) Координаты: 54,0785/ 38,2530								
Результаты измерений параметров атмосферного воздуха:									
Температура, °С	Влажность, %	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румбы ⁰	Состояние погоды				
25.6	43.9	99.9	2.7	230.3	облачно				
25.9	43.7	99.8	2.6	231.6					
26.1	43.8	99.9	2.7	234.9					
Среднее значение									
25.9	43.8	99.9	2.7	232.3					
Расширенная неопределенность измерений, P=0,95; K=2									
0.8	2.9	0.3	0.3	5.9					
Результаты измерений уровня звука:									
Определяемые параметры	Эквивалентный уровень звука, дБ		Максимальный уровень звука, дБ			Гигиенический норматив качества	НД на методику измерений		
Измеренные значения	50.8	51.5	50.9	57.3	56.4	57.6	ПДУ _{экв} , дБ	ПДУ _{max} , дБ	ГОСТ 23337-2014
Среднее значение с учетом коррекции	51.1		57.1						
Расширенная неопределенность измерений, P=0,95, K=2	1.3		1.6						
Оценочный уровень звука	52.4		58.7			55.0	70.0		

12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:
12.1 Условия проведения измерений входят в допустимый диапазон условий эксплуатации для всех средств измерений
12.2 Измерения производились на высоте 1,5 м над уровнем поверхности земли и на расстоянии более 2 м от зданий, сплошных заборов и других сооружений, препятствующих распространению шума. Шумомер закреплялся на штативе, измерительный микрофон направлен вверх перпендикулярно поверхности территории на местности. Оператор, проводящий измерения находился от микрофона на расстоянии более 0,5 м. Калибровка проводилась перед каждой серией измерений. Так как измеренная скорость ветра находится в диапазоне от 1 до 5 м/с применялось ветрозащитное устройство, рекомендованное изготовителем шумомера
12.3 Для определения категории шума в течение 5 мин проводили наблюдения за показаниями на цифровом дисплее шумомера. Характер шума по спектру - широкополосный, по временным характеристикам - колеблющийся на всех контрольных точках
12.4 При измерении колеблющегося шума длительность измерительного интервала в каждой измерительной точке составляла 5 мин.
12.5 В соответствии с ГОСТ 23337-14 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий» в результаты измерений параметров шума должны быть внесены коррекции, учитывающие различную степень раздражения, вызываемого тем или иным источником шума, характером его действия, временем суток. Корректированный или оценочный уровень шума, дБ (дБА), определяют по формуле $L_{кор} = L_{изм} + K1 + K2 + K3 + K4 + K5$. где: K1- коррекция на влияние фоновый (остаточный) шума (если определение уровня фонового шума является невозможным, то поправка на влияние фонового шума не вносится), не используется; K2 - коррекция на влияние звукопоглощения помещения (при измерениях в помещениях), не используется; K3- коррекция на происхождение шума, (равна 0 для производственного шума); K4 - коррекция на импульсность или на тональность шума, (импульсный или тональный характер шума не обнаружен); K5 - коррекция на время суток (равна 0 дБ (дБА) для дневного времени суток)
12.6 Скорость ветра контролировались на каждой точке в начале, в середине и в конце срока проведения измерений
12.7 Измерения проводились инженером 1 категории Чумаковым М.В., опыт работы более 3-х лет
12.8 Во время проведения измерений предприятие ООО «Арктика» работало в штатном режиме
12.9 Сведения о месте проведения измерений (карта-схема) предоставлены заказчиком.

Утверждаю:

Директор
 ООО Центр экологии и охраны труда
 «Ростехэкспертиза»



Ю.О.

 (подпись)

Кочин О.Е.

Запрещено полное или частичное копирование, а также перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Окончание протокола



ООО ЦЕНТР ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ТРУДА
«РОСТЕХЭКСПЕРТИЗА»

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ № RA.RU.518234
ДАТА ВНЕСЕНИЯ В РЕЕСТР СВЕДЕНИЙ ОБ АККРЕДИТОВАННОМ ЛИЦЕ 30.09.2015
АДРЕС МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 301650, РФ, ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. НОВОМОСКОВСК,
УЛ. ТРУДОВЫЕ РЕЗЕРВЫ, 30, ТЕЛ. 8(48762) 60 123

ПРОТОКОЛ № 731.207.21 от 27.07.2021 г.

результатов измерений уровней звука

1. Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью "Арктика"
2. Юридический адрес :	Российская Федерация, 301654, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, дом 72, корпус склада нафталина, кабинет 1
3. Фактический адрес:	Российская Федерация, 301654, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, дом 72, корпус склада нафталина, кабинет 1
4. Цель проведения измерений:	Проведение измерений уровней звука (шумового воздействия) в атмосферном воздухе на границе СЗЗ
5. Дата и время проведения измерений:	26.07.2021 г. с 01 ч 30 мин до 02 ч 50 мин (ночное время суток)
6. Место проведения измерений:	1. На границе расчетной СЗЗ в юго-восточном направлении, на расстоянии 300 м от промплощадки предприятия 2. На границе расчетной СЗЗ в юго-восточном направлении, на расстоянии 65 м от промплощадки предприятия 3. На границе расчетной СЗЗ в западном направлении, на расстоянии 300 м от промплощадки предприятия
7. Документы, устанавливающие правила и методы измерений, отбора проб, включенные в область аккредитации ИЛ:	1) ГОСТ 23337-14 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»; 2) Измеритель комбинированный Testo 410-2 Руководство по эксплуатации; 3) Механический анемометр МПВ602 Руководство по эксплуатации ИКИМ 41174.001РЭ руководство по эксплуатации датчика направления ветра МПВ 602.12100.2 в мобильном исполнении; 4) Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 Паспорт Л 82.832.001 ПС
8. Документы, устанавливающие нормативные значения измеряемых показателей:	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой
9. Акт проведения измерений, №, дата:	731.207.21 от 26.07.2021 г.

10. Сведения об используемом оборудовании:			
Наименование, тип средства измерения, допустимый диапазон эксплуатации и погрешность измерений	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Шумомер-вибромметр, анализатор спектра «ЭКОФИЗКА-110А» (№ 48906-12 в Гос. реестре СИ); Микрофонный предусилитель Р200, зав. № 154219; Микрофонный капсюль МК-233, зав. № 2515; Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -10 до +50 °С; относительная влажность воздуха до 90% при температуре +40 °С; атмосферное давление от 86 до 108 кПа Погрешность: ±0,7 дБ при уровне сигнала не менее +10 дБ от нижнего предела измерений; ±1,0 дБ при уровне сигнала вблизи нижнего предела измерений; <u>дополнительная погрешность при использовании ветрозащиты ±0,2 дБ</u>	ЭФ120769	20/10337	20.08.2021 г.
Калибратор акустический Защита К (№ 47740-11 в Гос. реестре СИ) Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -10 до +50 °С, относительная влажность воздуха от 20% до 90% атмосферное давление от 80 до 108 кПа Погрешность: ±0,25 дБ	51413	3/340-1812-20	27.08.2021 г.
Измеритель комбинированный Testo-410-2 (№ 52193-12 Гос. Реестре) Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха: от -10 до +50°С. Погрешность: - относительная влажность ±2,5%; - температура ± 0,5°С - скорость потока воздуха: ±(0,2+0,02V) в диапазоне 0,4-2,0м/с, ±(0,2+0,03V) в диапазоне 2,1-5,0м/с; ±(0,2+0,05V) в диапазоне 5,1-20 м/с	38577715/903	№ С-ВЮ/23-06-2021/72790913	22.06.2022 г.
Анеморумбометр МПВ модели 602.12100.2. (№ 73392-18 в Гос. Реестре) . Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -40 до +50 °С Погрешность ±3,0°	11907204	4390	15.08.2021 г.
Секундомер механический СОСпр-2а-3-000 (№ 11519-06 Гос. Реестре) Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от - 20 до +40 °С Погрешность ±1,8 с	3082	1806/10-6	02.08.2021 г.
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 (№ 5738-76 в Гос. Реестре) Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха : от 0... 40 °С; относительная влажность , не более 80%. Погрешность: учетом поправок ±0,2 кПа	393	№ С-ВЮ/23-06-2021/72790913	22.06.2022 г.
Все средства измерений имеют диапазон погрешности соответствующий обязательным метрологическим требованиям к средствам измерений, используемых при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды, изложенных в Приказе Министерства природных ресурсов и экологии РФ №426 (в редакции от 05.07.2016 г.) «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и выполняемых при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений»			

11. Результаты проведенных измерений:										
Место проведения измерения:		Контрольная точка №1 (КТ№1) расположена на границе санитарно-защитной зоны, на расстоянии 300м от промплощадки групп предприятий в юго-восточном направлении. (согласно карте-схеме) Координаты: 54.078432/38.277158								
Результаты измерений параметров атмосферного воздуха:										
Температура, °С	Влажность,%	Атмосферное давление, кПа		Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румбы ⁰		Состояние погоды			
10.6	48.6	99.9		2.5	230.2		облачно			
10.1	48.4	99.9		2.7	231.5					
10.4	49.2	99.8		2.4	231.7					
Среднее значение										
10.4	48.7	99.9		2.5	231.1					
Расширенная неопределенность измерений, P=0,95; K=2										
0.8	3.0	0.3		0.4	3.8					
Результаты измерений уровня звука:										
Определяемые параметры		Эквивалентный уровень звука, дБ			Максимальный уровень звука, дБ			Гигиенический норматив качества		НД на методику измерений
Измеренные значения		40.5	39.3	39.1	46.3	47.8	47.5	ПДУ _{экв} , дБ	ПДУ _{max} , дБ	ГОСТ 23337-2014
Среднее значение с учетом коррекции		39.6			47.2					
Расширенная неопределенность измерений, P=0,95, K=2		1.8			1.9					
Оценочный уровень звука		41.5			49.1			45.0	60.0	
Место проведения измерения:		Контрольная точка №2 (КТ№2) расположена на границе санитарно-защитной зоны, на расстоянии 65м от промплощадки групп предприятий в юго-восточном направлении. (согласно карте-схеме) Координаты: 54,0819/38,2817								
Результаты измерений параметров атмосферного воздуха:										
Температура, °С	Влажность,%	Атмосферное давление, кПа		Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румбы ⁰		Состояние погоды			
10.4	47.6	99.8		2.5	225.6		облачно			
9.9	47.4	99.8		2.6	226.9					
10.2	48.2	99.9		2.4	227.1					
Среднее значение										
10.2	47.8	99.8		2.5	226.5					
Расширенная неопределенность измерений, P=0,95; K=2										
0.8	3.0	0.3		0.4	3.8					
Результаты измерений уровня звука:										
Определяемые параметры		Эквивалентный уровень звука, дБ			Максимальный уровень звука, дБ			Гигиенический норматив качества		НД на методику измерений
Измеренные значения		40.2	39.3	39.5	46.8	46.5	47.3	ПДУ _{экв} , дБ	ПДУ _{max} , дБ	ГОСТ 23337-2014
Среднее значение с учетом коррекции		39.7			46.9					
Расширенная неопределенность измерений, P=0,95, K=2		1.4			1.3					
Оценочный уровень звука		41.1			48.2			45.0	60.0	

Место проведения измерения:	Контрольная точка №3 (КТ№3) расположена на границе санитарно-защитной зоны, на расстоянии 300м от промплощадки групп предприятий в западном направлении. (согласно карте-схеме) Координаты: 54,0785/ 38,2530								
Результаты измерений параметров атмосферного воздуха:									
Температура, °С	Влажность, %	Атмосферное давление, кПа		Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румбы °		Состояние погоды		
10.3	48.1	99.9		2.4	227.9		облачно		
9.8	47.9	99.9		2.6	229.1				
10.1	48.7	99.9		2.3	229.3				
Среднее значение									
10.1	48.2	99.9		2.5	228.8				
Расширенная неопределенность измерений, P=0,95; K=2									
0.8	3.0	0.2		0.4	3.8				
Результаты измерений уровня звука:									
Определяемые параметры	Эквивалентный уровень звука, дБ			Максимальный уровень звука, дБ			Гигиенический норматив качества		НД на методику измерений
Измеренные значения	39.2	39.8	40.6	48.5	47.6	47.2	ПДУ _{экв} , дБ	ПДУ _{max} , дБ	ГОСТ 23337-2014
Среднее значение с учетом коррекции	39.9			47.8					
Расширенная неопределенность измерений, P=0,95, K=2	1.7			1.7					
Оценочный уровень звука	41.6			49.5			45.0	60.0	

12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:
12.1 Условия проведения измерений входят в допустимый диапазон условий эксплуатации для всех средств измерений
12.2 Измерения производились на высоте 1,5 м над уровнем поверхности земли и на расстоянии более 2 м от зданий, сплошных заборов и других сооружений, препятствующих распространению шума. Шумомер закреплялся на штативе, измерительный микрофон направлен вверх перпендикулярно поверхности территории на местности. Оператор, проводящий измерения находился от микрофона на расстоянии более 0,5 м. Калибровка проводилась перед каждой серией измерений. Так как измеренная скорость ветра находится в диапазоне от 1 до 5 м/с применялось ветрозащитное устройство, рекомендованное изготовителем шумомера
12.3 Для определения категории шума в течение 5 мин проводили наблюдения за показаниями на цифровом дисплее шумомера. Характер шума по спектру - широкополосный, по временным характеристикам - колеблющийся на всех контрольных точках
12.4 При измерении колеблющегося шума длительность измерительного интервала в каждой измерительной точке составляла 5 мин.
12.5 В соответствии с ГОСТ 23337-14 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий» в результаты измерений параметров шума должны быть внесены коррекции, учитывающие различную степень раздражения, вызываемого тем или иным источником шума, характером его действия, временем суток. Корректированный или оценочный уровень шума, дБ (дБА), определяют по формуле $L_{кор} = L_{изм} + K1 + K2 + K3 + K4 + K5$, где: K1- коррекция на влияние фоновое (остаточного) шума (если определение уровня фонового шума является невозможным, то поправка на влияние фонового шума не вносится), не используется; K2 - коррекция на влияние звукопоглощения помещения (при измерениях в помещениях), не используется; K3- коррекция на происхождение шума, (равна 0 для производственного шума); K4 - коррекция на импульсность или на тональность шума, (импульсный или тональный характер шума не обнаружен); K5 - коррекция на время суток (равна 0 дБ (дБА) для дневного времени суток)
12.6 Скорость ветра контролировалась на каждой точке в начале, в середине и в конце срока проведения измерений
12.7 Измерения проводились инженером 1 категории Чумаковым М.В., опыт работы более 3-х лет
12.8 Во время проведения измерений предприятие ООО "Арктика" работало в штатном режиме
12.9 Сведения о месте проведения измерений (карта-схема) предоставлены заказчиком.

Утверждаю:

Директор
 ООО Центр экологии и охраны труда
 «Ростехэкспертиза»



Кочин

(подпись)

Кочин О.Е.

М.П.

Запрещено полное или частичное копирование, а также перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Окончание протокола

ПРИЛОЖЕНИЕ 14
АКУСТИЧЕСКИЕ РАСЧЁТЫ

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Соруight © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 01016386, ООО "МЭП"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Т	Ла.экр	Ла.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
002	Бульдозер	304477.7 0	732311.8 0	1,5		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0		86.0	89.0	Да	
003	Каток грунтовый	304527.9 0	732276.7 0	1,5		82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0		88.0	91.0	Да	
004	Экскаватор	304490.5 0	732284.9 0	1,5		76.0	79.0	84.0	81.0	78.0	78.0	75.0	69.0	68.0		82.0	85.0	Да	
005	Автокран	304459.6 0	732303.1 0	1,5		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0		93.0	96.0	Да	
006	Автодроподъемник	304547.8 0	732253.4 0	1,5		73.5	76.5	81.5	78.5	75.5	75.5	72.5	66.5	65.5		79.5	82.5	Да	
007	Автобетономеситель	304512.7 0	732366.7 0	1,5		71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0		77.0	80.0	Да	
008	Автобетононасос	304587.5 0	732276.7 0	1,5		71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0		77.0	80.0	Да	
009	ГНОМ	304474.2 0	732384.2 0	1,5		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0		86.0	89.0	Да	
010	Вибротрамбовка	304560.6 0	732221.8 0	1,5		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0		98.0	110.0	Да	
011	Газовая резка и сварка	304545.4 0	732339.8 0	1,5		77.7	80.7	85.7	82.7	79.7	79.7	76.7	70.7	69.7		83.7	88.0	Да	
012	Электровибратор	304503.9 0	732268.6 0	1,5		84.7	87.7	92.7	89.7	86.7	86.7	83.7	77.7	76.7		90.7	95.0	Да	

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)		Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Т	Ла.экр	Ла.макс	В расчете
		X	Y			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
001	Проезд транспорта	(304418.1, 732356.2, 0), (304615.5, 732269.7, 0)	14.00		7.5	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2		79.2	88.6	Да	

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки	Тип точки	В

	X (м)	Y (м)	Высота подьема (м)	расчете									
				Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
1	303945.20	732202.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да								
10	306148.80	731668.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да								
11	305545.10	731571.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да								
12	305306.80	731020.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да								
13	305624.50	731330.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да								
14	305645.50	731251.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да								
15	305633.80	731151.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да								
16	305468.60	731469.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да								
2	303872.80	731891.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да								
3	304585.10	731681.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да								
4	305236.80	731529.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да								
5	304842.00	731099.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да								
6	304426.30	731176.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да								
7	303746.00	732568.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да								
8	305576.60	732868.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да								
9	305921.10	732474.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да								

Вариант расчета: "ГИС "Эколог". 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	L _{a,экв}	L _{a,макс}
		X (м)	Y (м)												
1	Расчетная точка	303945.20	732202.00	1.50	49.2	52	55.7	51.2	46.6	44.3	34.9	8.8	0	49.10	60.00
10	Расчетная точка	306148.80	731668.90	1.50	37.8	40	43.8	39.1	34.1	30.8	17	0	0	36.20	47.50
2	Расчетная точка	303872.80	731891.40	1.50	49.6	52.4	56.5	52.3	47.9	45.6	35.7	6.2	0	50.20	61.20
3	Расчетная точка	304585.10	731681.20	1.50	43.5	45.8	48.3	42.5	36.3	32.6	21.3	0	0	39.20	49.70

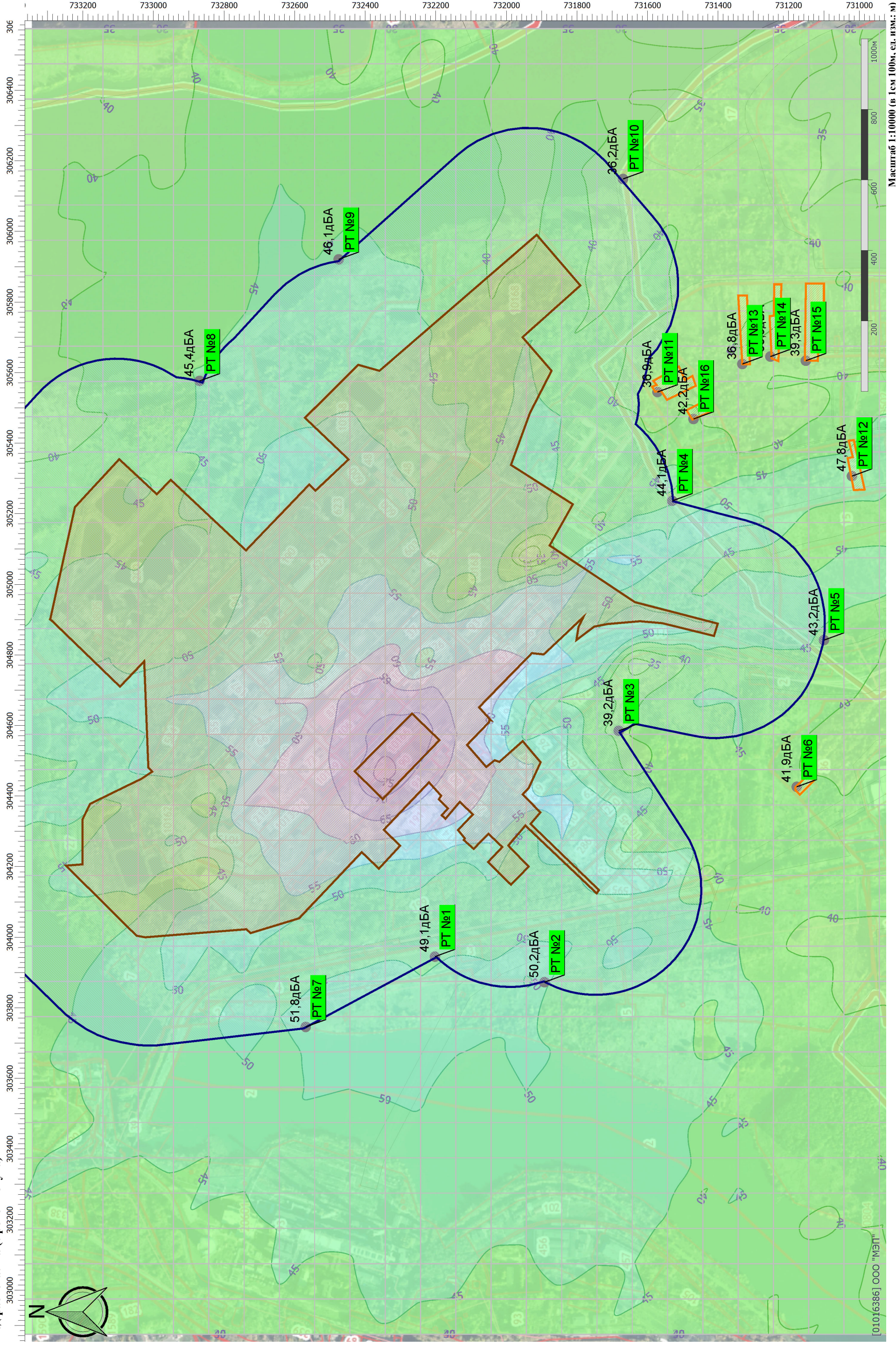
4	Расчетная точка	0 3052236.8 0	0 731529.3 0	1.50	43	45.5	49.9	45.9	41.7	39.7	30.1	0	0	0	44.10	55.10
5	Расчетная точка	0 304842.0 0	0 731099.6 0	1.50	43	45.7	49.9	45.4	40.9	38.3	26.9	0	0	0	43.20	54.30
6	Расчетная точка	0 304426.3 0	0 731176.7 0	1.50	41.9	44.4	48.5	44.2	39.6	37.1	26.4	0	0	0	41.90	53.30
7	Расчетная точка	0 303746.0 0	0 732568.1 0	1.50	50	52.9	57.4	53.4	49.4	47.5	38.5	11.6	0	0	51.80	62.80
8	Расчетная точка	0 305576.6 0	0 732868.8 0	1.50	44.9	47.6	51.9	47.7	43.2	40.5	29.1	0	0	0	45.40	56.60
9	Расчетная точка	0 305921.1 0	0 732474.7 0	1.50	45.4	48.2	52.7	48.6	44	41.1	28.4	0	0	0	46.10	57.40

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.жв	Л.а.макс
		X (м)	Y (м)												
11	Расчетная точка	305545.1 0	731571.4 0	1.50	38.3	40.5	44.1	39.4	34.6	31.8	20	0	0	36.90	48.00
12	Расчетная точка	305306.8 0	731020.2 0	1.50	46.9	49.7	54.2	50.2	45.7	42.9	30.4	0	0	47.80	59.10
13	Расчетная точка	305624.5 0	731330.8 0	1.50	38.4	40.8	44.5	39.7	34.6	31.3	18.4	0	0	36.80	48.50
14	Расчетная точка	305645.5 0	731251.4 0	1.50	39.4	41.8	46	41.6	36.8	33.8	21.1	0	0	38.90	50.20
15	Расчетная точка	305633.8 0	731151.0 0	1.50	39.5	42.1	46.3	41.9	37.2	34.2	21.2	0	0	39.30	50.60
16	Расчетная точка	305468.6 0	731469.2 0	1.50	43.6	46.3	49.9	45	39.9	36.8	24.5	0	0	42.20	53.30

Результаты распространения уровней звука (период строительства)

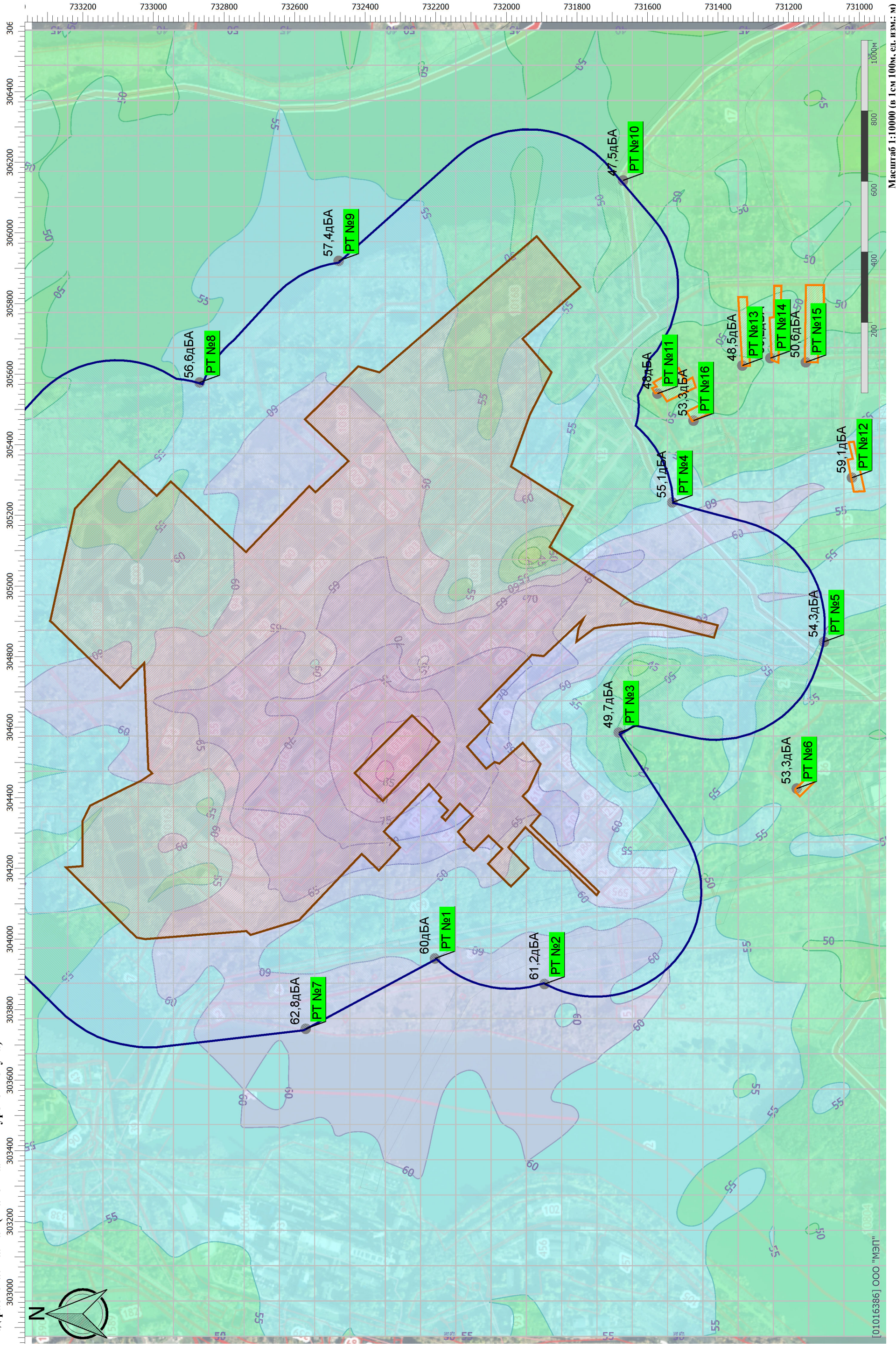
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)



Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. изм.: м)

Результаты акустических расчетов (период строительства)

Тип расчета: Уровень шума
Код расчета: La_max (Максимальный уровень звука)



[01016386] ООО "МЭП" 10804

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Соруіght © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 01016386, ООО "МЭП"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.а.экв расчете	В расчете		
		Дистанция замера (расчета) R (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000	
028	Насос готового продукта Р-107А			69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да	
029	Насос циркулирующего раствора Р-103			69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да	
030	Насос котловой воды Р-102			69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да	
031	Воздуходувка В-101			79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да	
032	Воздуходувка В-102			79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да	
033	Насос всасывающий 11-Р-01			64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да	
034	Насос центробежный 10-Р-01			69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да	

N	Объект	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.а.экв расчете	В расчете		
		Дистанция замера (расчета) R (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000	
027	Вентрилятор 6-СТ-01 секция №2			61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да	
035	Насосная склада метанола			63.7	59.0	49.3	41.9	35.7	28.7	28.6	23.9	12.6	40.1	Да	
036	Насосная склада готовой продукции			55.6	50.9	41.2	33.8	27.6	20.6	20.5	15.8	4.5	32.0	Да	
5	Вентрилятор 6-СТ-02 секция №1			61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да	
6	Водооборотная станция			60.3	55.6	45.9	38.5	32.3	25.3	25.2	20.5	9.2	36.7	Да	
8	Энергокорпус: Установки водоподготовки			104.7	100.0	88.9	76.8	62.2	50.4	53.9	55.0	51.5	77.4	Да	
9	Энергокорпус: Азотная станция (воздушная компрессорная)			48.9	44.2	34.5	27.1	20.9	13.9	13.8	9.1	-2.2	25.3	Да	

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Т	Л.а.экв расчете	В расчете		
		Дистанция замера (расчета) R (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000				8000	
7	Разгрузка материалов		7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	0.0	Да	

N	Объект	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Т	Л.а.экв расчете	В расчете		
		Дистанция замера (расчета) R (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000				8000	

8	Расчетная точка	0	0	305576.6	732868.8	1.50	37.9	34.5	34.1	30.1	26.1	23.9	13.4	0	0	28.30	51.40
9	Расчетная точка	0	0	305921.1	732474.7	1.50	36.5	32.8	31.5	26.9	22	18.9	6.1	0	0	24.30	48.70

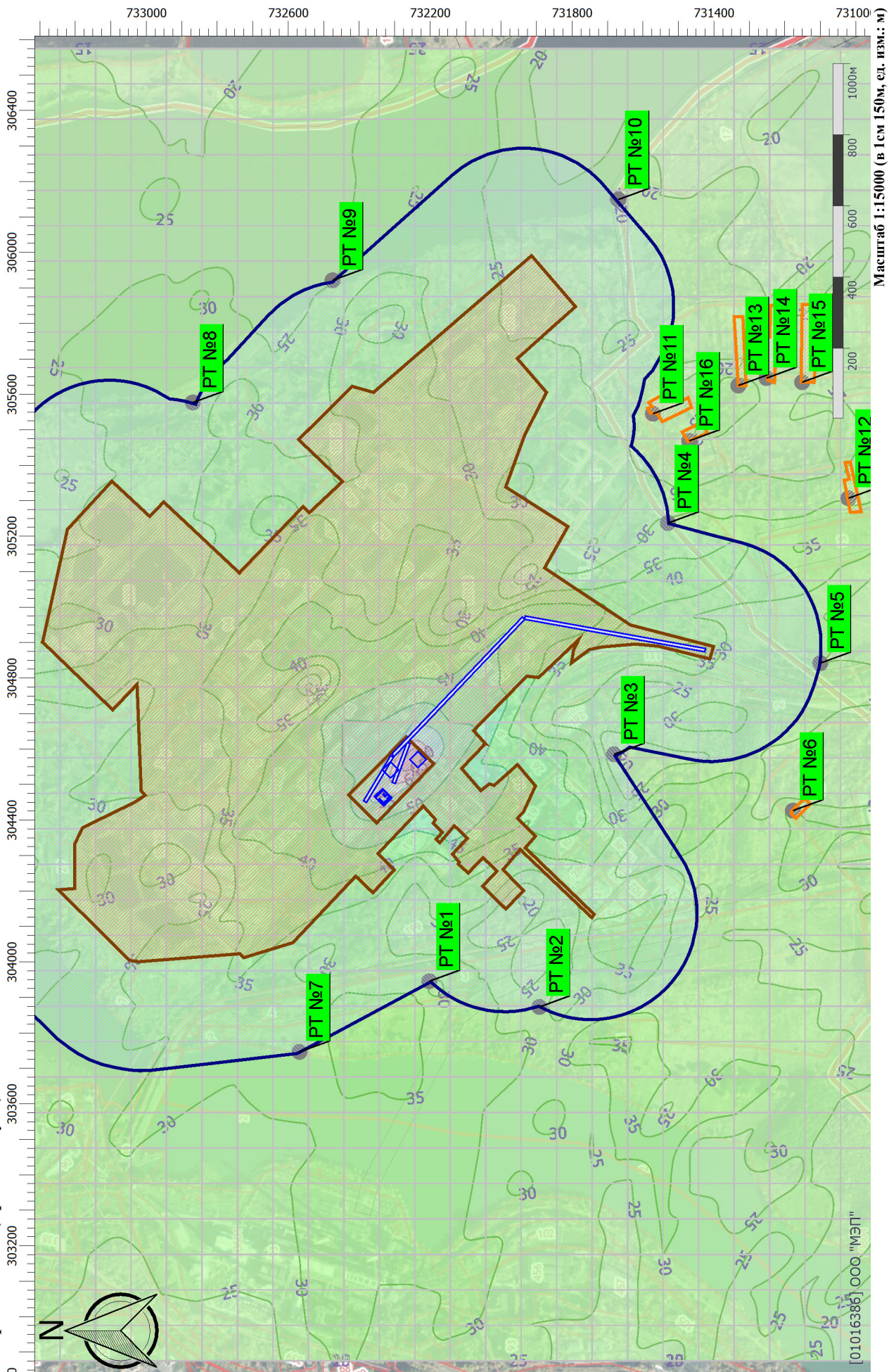
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
			X (м)	Y (м)												
11	Расчетная точка		305545.1	731571.4	1.50	32.6	28.9	27.8	23.1	18.4	15.7	4.1	0	0	20.70	46.50
12	Расчетная точка		305306.8	731020.2	1.50	40.1	36	32.9	28.3	24	20.8	5.9	0	0	26.00	55.70
13	Расчетная точка		305624.5	731330.8	1.50	33.5	33.7	36.7	32.2	27.3	24.2	11.6	0	0	29.50	49.40
14	Расчетная точка		305645.5	731251.4	1.50	34	30.7	29.6	24.8	20.3	16.9	4.6	0	0	22.40	53.40
15	Расчетная точка		305633.8	731151.0	1.50	32.7	30	31.2	27	22.6	19.4	5	0	0	24.50	53.00
16	Расчетная точка		305468.6	731469.2	1.50	35.9	32.1	29.7	24.6	19.5	16.3	4.5	0	0	21.90	49.50

Результаты акустических расчётов (после ввода в работу (дневное время суток))

Тип расчета: Уровни шума

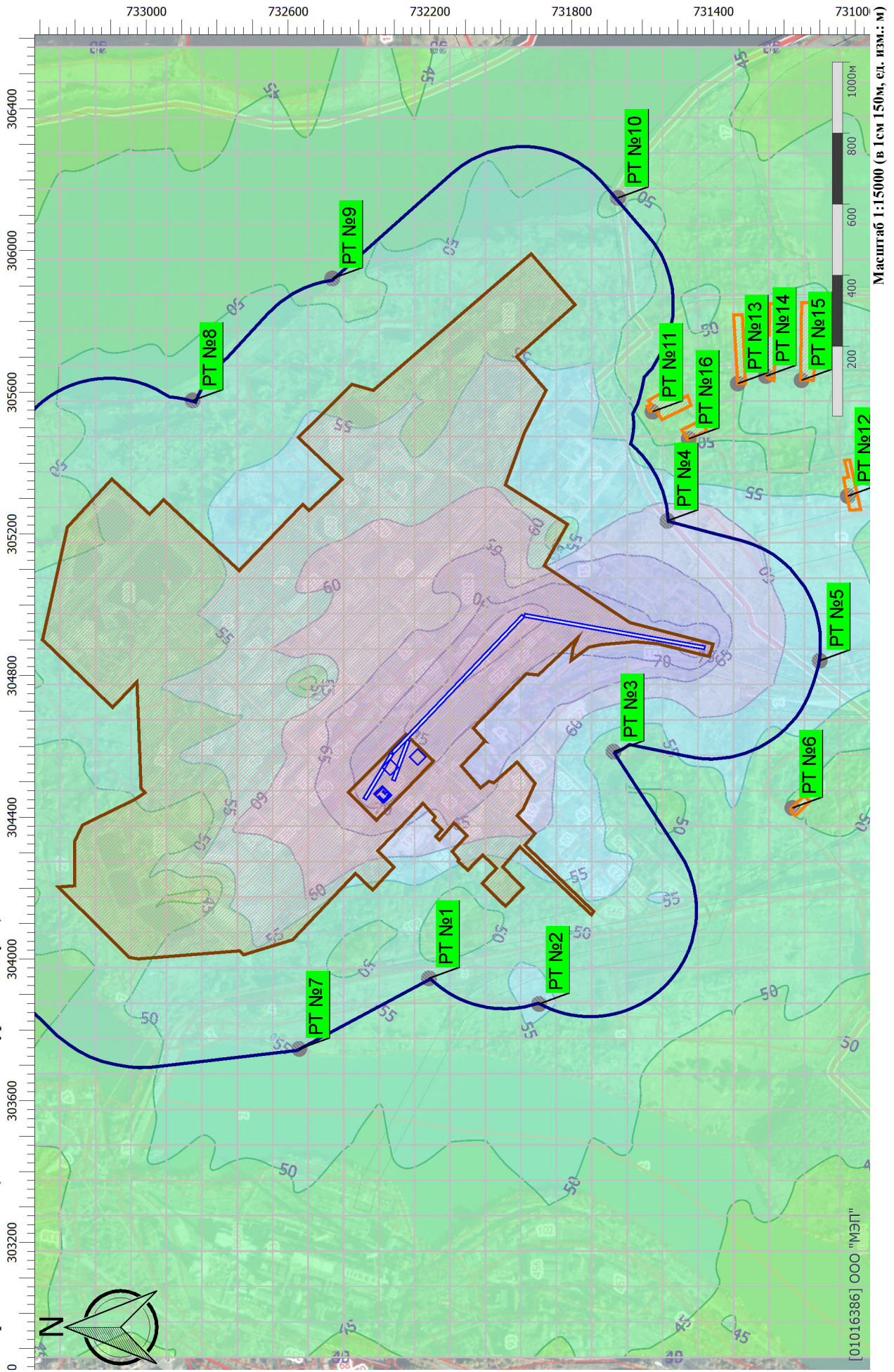
Код расчета: La (Уровень звука)



Результаты акустических расчётов (после ввода в работу (дневное время суток))

Тип расчёта: Уровни шума

Код расчёта: La.max (Максимальный уровень звука)



Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Соруایت © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 01016386, ООО "МЭП"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.а.экв расчете	В расчете
		Дистанция замера (расчета) R (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		
028	Насос готового продукта Р-107А		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
029	Насос циркулирующего раствора Р-103		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
030	Насос котловой воды Р-102		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
031	Воздуходувка В-101		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
032	Воздуходувка В-102		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
033	Насос всасывающий 11-Р-01		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Нет
034	Насос центробежный 10-Р-01		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Нет

N	Объект	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.а.экв расчете	В расчете
		Дистанция замера (расчета) R (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		
027	Вентрилятор 6-СТ-01 секция №2		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
035	Насосная склада метанола		63.7	59.0	49.3	41.9	35.7	28.7	28.6	23.9	12.6	40.1	Да
036	Насосная склада готовой продукции		55.6	50.9	41.2	33.8	27.6	20.6	20.5	15.8	4.5	32.0	Да
5	Вентрилятор 6-СТ-02 секция №1		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
6	Водооборотная станция		60.3	55.6	45.9	38.5	32.3	25.3	25.2	20.5	9.2	36.7	Да
8	Энергокорпус: Установки водоподготовки		104.7	100.0	88.9	76.8	62.2	50.4	53.9	55.0	51.5	77.4	Да
9	Энергокорпус: Азотная станция (воздушная компрессорная)		48.9	44.2	34.5	27.1	20.9	13.9	13.8	9.1	-2.2	25.3	Да

1.2. Источники непостоянного шума

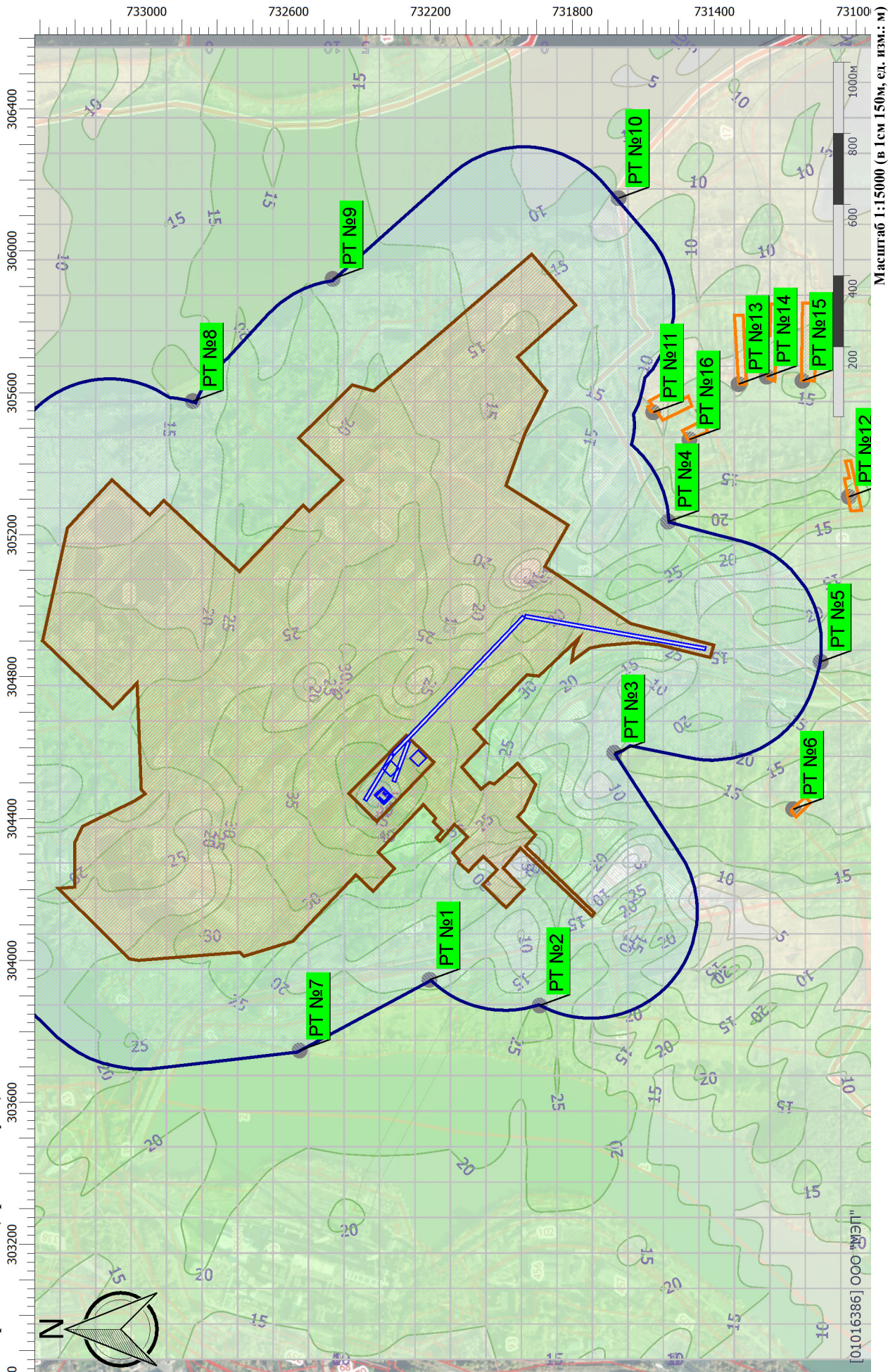
N	Объект	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Т	Л.а.экв расчете	В расчете
		Дистанция замера (расчета) R (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			
7	Разгрузка материалов	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	0.0	Нет

N	Объект	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Т	Л.а.экв расчете	В расчете
		Дистанция замера (расчета) R (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			

Результаты акустических расчётов (после ввода в работу (ночное время суток))

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)




ПРИЛОЖЕНИЕ 15
ПОЛОЖЕНИЕ ПЭК
ООО "АРКТИКА"

**Программа
производственного экологического контроля
ООО «Арктика»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ООО «Арктика»
А.А. Ширяев


« 18 » 03 20 19 г.



**Программа
производственного экологического контроля
ООО «Арктика»**

301654, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, дом 72, корпус склада
нафталина, кабинет 1

СОДЕРЖАНИЕ

п/п		стр.
1	Введение	3
1.1	Основные задачи производственного экологического контроля (ПЭК)	4
1.2	Основные задачи производственного экологического мониторинга	5
2	Общие положения	6
2.1	Сведения о предприятии и юридическом лице, эксплуатирующем предприятие	6
2.2	Виды экологического контроля окружающей среды на предприятии	6
3	Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников	7
3.1	Краткая характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы	7
3.2	Краткое описание технологического процесса	7
3.3	Сведения об источниках выбросов объекта	7
4	Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	10
5	Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения	11
6	Сведения о должностных лицах, отвечающих за осуществление производственно-экологического контроля	13
7	Сведения о привлекаемых испытательных лабораториях	14
8	Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений	15
9	Производственный контроль в области охраны использования водных объектов	21
10	Термины, сокращения и определения	21
ПРИЛОЖЕНИЯ		22
Приложение 1- Карта схема ООО «Арктика» с расположением источников загрязняющих веществ в атмосферном воздухе		23
Приложение 2- Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных)		25
Приложение 3- Свидетельство о государственной постановке на учет, как объект оказывающий негативное воздействие на окружающую среду		36
Приложение 4- Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение		38
Приложение 5- Аттестаты аккредитации		45
Приложение 6- Карта-схема с контрольными точками на границе СЗЗ		48

1. Введение

Программа производственного экологического контроля и мониторинга ООО «Арктика» разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федерального закона Российской Федерации от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федерального закона Российской Федерации от 30.03.1999 № 52 –ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- ГОСТ Р 56059-2014 Производственный экологический мониторинг. Общие положения. Утв. приказом Росстандарта 09.07.2014г. № 708-ст.;
- ГОСТ Р 56060-2014 Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов. Утв. приказом Росстандарта 09.07.2014г. № 709-ст.;
- ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля. Утв. приказом Росстандарта 09.07.2014г. № 710-ст.;
- ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения. Утв. приказом Росстандарта 09.07.2014г. № 711-ст.;
- ГОСТ Р 56063-2014 Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга. Утв. приказом Росстандарта 09.07.2014г. №712-ст.
- Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 25.09.18 №24-01-15/4619;

Приказ Минприроды России от 04.03.2016 № 66 «О порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду»;

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 февраля 2018 г. N 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Производственный экологический контроль (ПЭК) проводится в целях недопущения нарушений требований в области охраны окружающей среды на объектах предприятия ООО «Арктика», а также своевременного устранения выявленных нарушений.

1.1 Основные задачи производственного экологического контроля (ПЭК):

разработка природоохранных программ (планов) и контроль их выполнения;
учет вредных воздействий на компоненты природной среды от основного и вспомогательного производств;

контроль за организацией разработки нормативов предельно допустимых выбросов (нормативы ПДВ) и нормативы допустимых сбросов (нормативы ДС) загрязняющих веществ, лимитов размещения отходов и получением разрешительных документов на осуществление природопользования;

контроль соблюдения установленных нормативов, правил обращения с опасными отходами и веществами;

контроль (в том числе инструментальный) состояния компонентов природной среды в санитарно-защитной зоне и зоне влияния субъекта хозяйственной и иной деятельности;

подготовка и представление информации федеральным органам исполнительной власти (данные мониторинга, государственная статистическая отчетность в области охраны окружающей природной среды и природопользования, мероприятия по обеспечению безопасности в экстремальных ситуациях, обоснование размеров экологических платежей, подлежащего возмещению ущерба и т. д.);

организация учета и анализа результатов проведения проверок, состояния охраны окружающей среды; анализа причин несоответствий, выявленных в ходе данных проверок и контроля за их устранением; оценки результативности корректирующих действий; контроль за ведением документации по охране окружающей среды;

доведение до сотрудников Организации изменений требований в области охраны окружающей среды, устанавливаемых законодательными актами и нормативными документами, организация хранения документов и обеспечение ими работников;

проведение мероприятий по обеспечению выполнения требований охраны окружающей среды;

участие в техническом расследовании причин аварий, инцидентов на производстве, в результате которых был нанесен ущерб окружающей среде, анализ их причин; организация учета и документирования результатов расследования;

обеспечение соблюдения природоохранного законодательства и нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;

организация работы по обеспечению ресурсами для функционирования производственного экологического контроля;

контроль за своевременным предоставлением достоверной информации, предусмотренной системой государственного статистического наблюдения, системой обмена информацией с государственными органами управления в области охраны окружающей среды;

контроль за ведением учета сточных вод по каждому отдельному объекту в целом.

Целью экологического мониторинга является проведение наблюдений за состоянием окружающей среды, оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов.

1.2 Основные задачи производственного экологического мониторинга:

- выполнение требований действующего природоохранного законодательства Российской Федерации в области организации экологического мониторинга компонентов природной среды;
- получение и накопление информации об источниках загрязнения и состоянии компонентов природной среды в зоне влияния объекта;
- анализ и комплексная оценка текущего состояния различных компонентов природной среды и прогноз изменения их состояния под воздействием природных и антропогенных факторов;
- информационное обеспечение руководства объекта для принятия плановых и экстренных управленческих решений;
- подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам экологического мониторинга;
- получение данных об эффективности природоохранных мероприятий, выработка рекомендаций и предложений по устранению и предупреждению негативного воздействия на окружающую среду.

2. Общие положения

2.1. Сведения о предприятии и юридическом лице, эксплуатирующем предприятие.

ООО «Арктика» специализируется на переработке нафталиновой фракции методом ректификации с получением технического нафталина (ГОСТ 16106-82), выпускаемого в жидком виде.

Таблица 1

Полное наименование:	Общество с ограниченной ответственностью «Арктика»
Краткое наименование	ООО «Арктика»
Организационно – правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
ИНН	7116512875
ОГРН	1147154030385
Юридический адрес (местонахождение юридического лица)	301654, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, дом 72, корпус склада нафталина, кабинет 1
Почтовые реквизиты:	301654, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, дом 72
Фактический адрес (местонахождение объекта)	301654, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, дом 72, литера К-4, офис 1
тел./факс:	Тел.: 8(48762) 2-09-69 Факс: 8(48762) 2-11-52
Категория объекта НВОС	I
Код объекта НВОС	70-0171-001123-П
Наименование объекта	Объект по производству химических веществ
Уполномоченный орган для направления отчета	Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Тульской области 300013, Тульская область, г. Тула, ул. Свободы, д. 38
Дата утверждения программы	18.03.2019
Ответственное лицо	Подоликов Ярослав Константинович

2.2. Виды экологического контроля окружающей среды на предприятии.

Производственный контроль в источниках выбросов в атмосферу (ИЗА);

Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха. Санитарно-защитная зона (СЗЗ);

Данная программа экологического контроля утверждена директором ООО «Арктика» Ширяевым Александром Александровичем.

3. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источники.

Карта-схема ООО «Арктика» с расположением источников загрязняющих веществ в атмосферный воздух приведена в приложении (см. приложение №1).

Для всех выбрасываемых загрязняющих веществ определены нормативы предельно допустимых выбросов, на существующем уровне, в Управлении Росприроднадзора по Тульской области, получено разрешение на выброс № 951 от 23 декабря 2015г. (см. приложение №2). Приложен перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух.

Количество источников загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, источниками ООО «Арктика» при соблюдении нормативов ПДВ, составляет 6, из которых: 6 организованных. Годовой выброс загрязняющих веществ в атмосферу составляет 14,279465 т/г.

ООО «Арктика» имеет свидетельство о государственной постановке на учет, как объекта оказывающего негативное воздействия на окружающую среду. Присвоен код 70-0171-001123-П, относится к I-ой категории (см. приложение №3).

3.1 Краткая характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.

Основной вид деятельности ООО «Арктика» производство прочих химических органических основных веществ (ОКВЭД 20.14.7); дополнительные виды деятельности: производство прочих химических продуктов, не включенных в другие группировки (ОКВЭД 20.59.5); деятельность агентов по оптовой торговле промышленными и техническими химическими веществами (ОКВЭД 46.12.31) торговля оптовая промышленными химикатами (ОКВЭД 46.75.2).

Загрязняющие вещества в атмосферный воздух выделяются в процессе производства. Инвентаризация проведена по состоянию на октябрь 2015г.

3.2 Краткое описание технологического процесса.

Краткое описание технологического процесса приведено в проекте ПДВ в разделе 2.

3.3 Сведения об источниках выбросов объекта.

Перечень и количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу производством, приведен в таблице 2

Таблица 2.

код	Вещество наименование	Использ. критерий	Значение критерия, мг/м ³	Класс опасн ости	Суммарный выброс вещества	
					г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,040000	3	0,0012361	0,001396
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010000	2	0,0001347	0,000226
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	ПДК с/с	0,001000	2	0,0000542	0,000059
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК с/с	0,001500	1	0,0000694	0,000091
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200000	3	0,06976	1,956902
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000000	4	0,25288	6,861701
0342	Фториды газообразные (гидрофторид)	ПДК м/р	0,020000	2	0,0000181	0,00002

0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200000	2	0,00025	0,00018
0602	Бензол	ПДК м/р	0,300000	2	0,0190548	0,503417
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,200000	3	0,0181394	0,490949
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,600000	3	0,0137330	0,360813
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	0,000001	1	0,00000001	0,0000003
0707	2-Метилнафталин	ОБУВ	0,020000	0	0,0024045	0,071494
0708	Нафталин	ПДК м/р	0,007000	4	0,1299385	3,729575
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	ПДК м/р	0,010000	2	0,0010155	0,030329
1240	Этилацетат	ПДК м/р	0,100000	4	0,0094302	0,272313
Всего веществ : 16					0,5181184	14,279465
в том числе твердых : 6					0,0017444	0,001952
жидких/газообразных : 10					0,5163740	14,277513
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6053	(2) 342 344					

Выброс веществ в целом по каждому ИЗА. Суммарная масса выбросов по каждому загрязняющему веществу по каждому ИЗА и объекту в целом приведен в таблице 3

Таблица 3.

ИЗА		Выбрасываемые вещества		Количество веществ, выбрасываемых в атмосферу	
Номер	Наименование	код	наименование	г/с	т/г
1	2	3	4	5	6
0001	Осевой вентилятор	0602	Бензол	0,0068220	0,200796
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,00455	0,124835
		0621	Метилбензол (Толуол)	0,004095	0,116226
		0707	2-Метилнафталин	0,001456	0,043047
		0708	Нафталин	0,03458	1,076166
		1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0003731	0,011192
		1240	Этилацетат	0,004459	0,13201
Итого по ИЗА 0001				0,0563351	1,704272
0002	Осевой вентилятор	0602	Бензол	0,0075820	0,196911
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0062440	0,168781
		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0053520	0,140651
		0707	2-Метилнафталин	0,0008920	0,026724
		0708	Нафталин	0,0356800	1,097074
		1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0003523	0,010830
		1240	Этилацетат	0,0031220	0,090016
Итого по ИЗА 0002				0,0592243	1,730987
0003	Вент. труба	0602	Бензол	0,0023933	0,072158
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0057860	0,174173
		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0031560	0,082940
		0707	2-Метилнафталин	0,0000526	0,001659
		0708	Нафталин	0,0526000	1,492914
		1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0002893	0,008294
		1240	Этилацетат	0,0017358	0,048934
Итого по ИЗА 0003				0,0660130	1,881072
0004	Дымовая труба	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,06976	1,956902
		0337	Углерод оксид	0,2528800	6,861701
		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000001	0,0000003
Итого по ИЗА 0004				0,32264001	8,818603
0005	Труба	0602	Бензол	0,0022575	0,033552
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0015594	0,023160
		0621	Метилбензол (Толуол)	0,0011300	0,020996
		0707	2-Метилнафталин	0,0000039	0,000064
		0708	Нафталин	0,0070785	0,063421

ИЗА		Выбрасываемые вещества		Количество веществ, выбрасываемых в атмосферу	
Номер	Наименование	код	наименование	г/с	т/г
1	2	3	4	5	6
		1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000008	0,000013
		1240	Этилацетат	0,0001134	0,001353
Итого по ИЗА 0005				0,0121435	0,142559
0006	Труба ВУ	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0012361	0,001396
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0001347	0,000226
		0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000542	0,000059
		0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000694	0,000091
		0342	Фториды газообразные (гидрофторид)	0,0000181	0,000020
		0344	Фториды плохо растворимые	0,0002500	0,000180
Итого по ИЗА 0006				0,0017625	0,001972
ИТОГО по предприятию в целом				0,51841841	14,279465

4. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

ООО «Артика» не осуществляет сбросы в водные объекты.

5. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения.

Собственных или арендованных объектов размещения или сбора отходов на балансе предприятия **не имеет**. Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности организация **не осуществляет**. В ведении организации **объектов** накопления отходов и систем транспортировки, обезвреживания и уничтожения отходов **нет**.

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещения выдан ООО «Арктика» Министерством природных ресурсов и экологии Тульской области 28 июня 2016г. № 408-О (см. приложение 4)

Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и/или иной деятельности приведены в таблице 4

Таблица 4

Наименование видов отходов	ФККО	Норматив образования т/ год	Операции по удалению отхода
Отходы 1 класса опасности			
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (0,12)	4 71 101 01 52 1	0,033	Передача на обезвреживание
Отходы 3 класса опасности			
Водный конденсат, содержащий углеводороды, при очистке выбросов от ректификации нафталина в его производстве	3 13 133 11 31 3	48,510	Передача на обезвреживание
Сепарационная вода ректификации нафталина в его производстве	3 13 133 12 31 3	57,935	Передача на обезвреживание
Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 0 31 3	0,001	Передача на утилизацию (использование)
Песок, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	0,007	Передача на обезвреживание
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 603	0,231	Передача на обезвреживание
Отходы 4 класса опасности			
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	0,06	Передача на захоронение
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	0,03	Передача на захоронение
Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	0,3	Передача на захоронение
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая	7 33 100 01 72 4	9,0	Передача на захоронение

Наименование видов отходов крупногабаритный)	ФККО	Норма тив образо вания т/ год	Операции по удалению отхода
Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	15,0	Передача на захоронение
Отходы 5 класса опасности			
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	0,1	Передача на утилизацию (использование)
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	80,0	Передача на утилизацию (использование)
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,01	Передача на захоронение

Качественный и химический состав отходов установлен, паспортизация выполнена в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 августа 2013 г. N 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности»

Первичному учету подлежат все виды отходов производства и потребления – твердые, жидкие и газообразные. Ежегодно представляется технический отчет по обращению с отходами в Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области.

В состав «Технического отчета» входят сведения о хозяйствующем субъекте, о фактически образованных количествах отходов, о фактически утилизированных, обезвреженных, размещенных, а также переданных для данных целей другим хозяйствующим субъектам. Схема операционного движения отходов заполняется с использованием системы классификации и кодирования отходов ФККО.

6. Сведения о должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля».

Общее руководство системой производственного экологического контроля осуществляет начальник производства. Производственный экологический контроль на предприятии организуют и осуществляют ответственные лица, назначенные приказом директора по установленной в организации форме.

Численность сотрудников, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля составляет – 3 человека: директор, начальник производства и инженер по экологической безопасности.

Обязанности начальника производства по обеспечению деятельности предприятия в ООС и ПЭК заключаются в организации:

- выполнения требований природоохранного законодательства;
- выполнения мероприятий по охране окружающей среды,
- соблюдения экологических нормативов допустимого воздействия на окружающую среду,
- соблюдения требований по эксплуатации технологического и природоохранительного оборудования;
- принятия мер по выявленным нарушениям.

Обязанности инженера по экологической безопасности по обеспечению деятельности предприятия в ООС и ПЭК заключаются:

- организацию выполнения природоохранных мероприятий,
- организацию обращения с отходами;
- организацию производственного контроля;
- ведение и хранение отчетной документации о соблюдении природоохранного законодательства.
- проведении ПЭК в установленные приказом руководителя сроки;
- докладе руководству по итогам проверки о проведенных мероприятиях и выявленных нарушениях.

Ответственный, за организацию и проведение ПЭК, в рамках своей зоны ответственности имеет право:

- проводить осмотр помещений и территории;
- проводить визуальный контроль условий сбора, накопления и временного хранения отходов производства и потребления, а также объемов их накопления;
- запрашивать необходимые документы и материалы;
- давать указания об устранении нарушений, проведении инструментальных исследований, корректировке системы обращения с отходами.

7 Сведения о привлекаемых испытательных лабораториях.

Собственной испытательной лаборатории (центра) организация не имеет. Необходимые исследования выполняются по договорам. Ниже в таблице 5 приведена информация о лабораториях, с которыми ООО «Полипласт Новомосковск» сотрудничает.

Таблица 5

№	Наименование испытательной лаборатории	Адрес	Аттестат аккредитации	Информация об области аккредитации
1	ООО «Оргсинтез»	301653, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72	РОСС RU.0001.517013 от 16.06.2016г.	Вода сточная. Вода природная. Промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, атмосферный воздух
2	ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному Федеральному округу»	125009, г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1 Филиал ЦЛАТИ по Тульской 300041, г. Тула, ул. Советская, д. 56	РОСС RU.0001.511440 от 17.10.2016г.	Вода питьевая. Вода сточная. Вода природная. Промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, атмосферный воздух Отработанные газы автомобилей. Отходы химического, минерального происхождения, бытовые (в т.ч. коммунальные) осадки сточных вод. Производственная среда. Физические факторы. Жилые помещения, общественные здания. Физические факторы. Территория жилой застройки (селитебная территория). Физические факторы. Производственная среда. Химические факторы.

Аттестаты аккредитации см. в приложении 5.

8. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений.

На основании действующего проекта ПДВ и требованиям, изложенным в Приказе Минприроды РФ от 28.02.2018 N 74, разработаны планы-графики контроля ИЗА и санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В план-график ИЗА включены источники, выброс от которых по результатам рассеивания превышает 0,1 ПДК загрязняющих веществ на границе предприятия. Контроль ведется инструментальным методом.

В план-график ИЗА включены источники, выброс от которых по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК загрязняющих веществ на границе предприятия. Контроль ведется расчетным методом.

План-график контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выбросов ООО «Арктика» приведен в таблице 6

Таблица 6

Цех (участок)	Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль*	Методика проведения контроля
		Код	Наименование		г/с	мг/м ³ н.у.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепляк	0001	0602	Бензол	1 раз в год	0,0068220	1,500	Аттестованная аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом
		0616	Ксилол	1 раз в год	0,0045500	1,000		
		0707	2-метилнафталин	1 раз в год	0,0014560	0,320		
		0708	Нафталин	1 раз в год	0,0345800	7,600		
		1071	Фенол	1 раз в год	0,0003731	0,082		
		1240	Этилацетат	1 раз в год	0,0044590	0,980		
Тепляк	0002	0602	Бензол	1 раз в год	0,0075820	1,700	Аттестованная аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом
		0616	Ксилол	1 раз в год	0,0062440	1,400		
		0707	2-метилнафталин	1 раз в год	0,0008920	0,200		
		0708	Нафталин	1 раз в год	0,0356800	8,000		
		1071	Фенол	1 раз в год	0,0003523	0,079		
		1240	Этилацетат	1 раз в год	0,0031220	0,700		
Тепляк	0003	0616	Ксилол	1 раз в год	0,0062440	2,200	Аттестованная аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом
		0708	Нафталин	1 раз в год	0,0526000	20,000		
		1071	Фенол	1 раз в год	0,0002893	0,110		
		1240	Этилацетат	1 раз в год	0,0031220	0,660		
Установка ректификации нафталина, резервуарный парк. Трубчатая печь	0004	0301	Азот диоксид	1 раз в год	0,0697600	160,00	Аттестованная аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом
		0337	Углерод оксид	1 раз в год	0,2528800	580,00		
Установка ректификации	0005 (1)	0708	Нафталин	1 раз в год	0,0070785	605,000	Аттестованная	Инструментальным

нафталина, резервуарный парк. Буферная емкость Е- 154А							я аккред итован ная лаборат ория	методом
Установка ректификации нафталина, резервуарный парк. Буферная емкость Е- 154А	0005 (2)	0708	Нафталин	1 раз в год	0,0020227	179,00 0	Аттест ованна я аккред итован ная лаборат ория	Инструме нтальным методом
Установка ректификации нафталина, резервуарный парк. Буферная емкость Е- 154А	0005 (3)	0708	Нафталин	1 раз в год	0,0028665	273,00 0	Аттест ованна я аккред итован ная лаборат ория	Инструме нтальным методом
Установка ректификации нафталина, резервуарный парк. Буферная емкость Е- 154А	0005 (4)	0708	Нафталин	1 раз в год	0,0022876	301,00 0	Аттест ованна я аккред итован ная лаборат ория	Инструме нтальным методом
Установка ректификации нафталина, резервуарный парк. Буферная емкость Е- 154А	0005 (5)	0708	Нафталин	1 раз в год	0,0003816	79,000	Аттест ованна я аккред итован ная лаборат ория	Инструме нтальным методом

План-график проведения лабораторного контроля загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ и в жилой зоне приведен в таблице 7

Таблица 7

№ п/п	Место отбора проб	Показатель	Периодичность контроля	Количество наблюдений в год	НД на МВИ
1	2	3	4	5	6
Передвижной пост по направлению к жилой застройке (подветренная сторона):					
1	Точка 1 деревня Княгинино	Диоксид азота	1 раз в квартал	Не менее 4-х	РД 52.04.186-89
		Аммиак			РД 52.04.186-89
		Диоксид серы			РД 52.04.186-89
		Пыль (взвешенные вещества)			РД 52.04.186-89
		Нафталин			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ФР.1.31.2014.19060; МУК 4.1.2594-10
Фенол	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; МУК 4.1.2594-10 М-02-01-2005				

№ п/п	Место отбора проб	Показатель	Периодичность контроля	Количество наблюдений в год	НД на МВИ
1	2	3	4	5	6
		Формальдегид			(ФР.1.29.2006.02215) РД 52.04.186-89 М-02-02-2005 (ФР.1.29.2006.02216)
		Бензол			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3,68-09
		Толуол (метилбензол)			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3.68-09
		Ксилолы (смесь изомеров)			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3.68-09
		Этилбензол			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3.68-09
		Диоксид азота			1 раз в квартал
Аммиак	РД 52.04.186-89				
Диоксид серы	РД 52.04.186-89				
Пыль (взвешенные вещества)	РД 52.04.186-89				
Нафталин	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ФР.1.31.2014.19060; МУК 4.1.2594-10				
Фенол	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; МУК 4.1.2594-10 М-02-01-2005 (ФР.1.29.2006.02215)				
Формальдегид	РД 52.04.186-89 М-02-02-2005 (ФР.1.29.2006.02216)				
Бензол	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3,68-09				
Толуол (метилбензол)	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3.68-09				
Ксилолы (смесь изомеров)	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007;				

№ п/п	Место отбора проб	Показатель	Периодичность контроля	Количество наблюдений в год	НД на МВИ
1	2	3	4	5	6
		Этилбензол			ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3.68-09
		Этилбензол			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3.68-09
3	Точка 3 шоссе Комсомольское поворот на завод ЖБИ	Диоксид азота	1 раз в квартал	Не менее 4-х	РД 52.04.186-89
		Аммиак			РД 52.04.186-89
		Диоксид серы			РД 52.04.186-89
		Пыль (взвешенные вещества)			РД 52.04.186-89
		Нафталин			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ФР.1.31.2014.19060; МУК 4.1.2594-10
		Фенол			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; МУК 4.1.2594-10 М-02-01-2005 (ФР.1.29.2006.02215)
		Формальдегид			РД 52.04.186-89 М-02-02-2005 (ФР.1.29.2006.02216)
		Бензол			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3,68-09
		Толуол (метилбензол)			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3.68-09
		Ксилолы (смесь изомеров)			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3.68-09
		Этилбензол			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3.68-09
Передвижной пост наветренная сторона (фон):					
4	Точка 4 берег реки Шат	Диоксид азота	1 раз в квартал	Не менее 4-х	РД 52.04.186-89
		Аммиак			РД 52.04.186-89
		Диоксид серы			РД 52.04.186-89
		Пыль (взвешенные вещества)			РД 52.04.186-89
		Нафталин			ГОСТ Р ИСО 16017-1-

№ п/п	Место отбора проб	Показатель	Периодичность контроля	Количество наблюдений в год	НД на МВИ
1	2	3	4	5	6
		Фенол			2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ФР.1.31.2014.19060; МУК 4.1.2594-10
		Формальдегид			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; МУК 4.1.2594-10 М-02-01-2005 (ФР.1.29.2006.02215)
		Бензол			РД 52.04.186-89 М-02-02-2005 (ФР.1.29.2006.02216)
		Толуол (метилбензол)			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3,68-09
		Ксилолы (смесь изомеров)			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3.68-09
		Этилбензол			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3.68-09
5	Точка 5 шоссе Комсомольское поворот на ООО «Оргсинтез»	Диоксид азота	1 раз в квартал	Не менее 4-х	РД 52.04.186-89
		Аммиак			РД 52.04.186-89
		Диоксид серы			РД 52.04.186-89
		Пыль (взвешенные вещества)			РД 52.04.186-89
		Нафталин			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ФР.1.31.2014.19060; МУК 4.1.2594-10
		Фенол			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; МУК 4.1.2594-10 М-02-01-2005 (ФР.1.29.2006.02215)
		Формальдегид			РД 52.04.186-89 М-02-02-2005 (ФР.1.29.2006.02216)
	Бензол	ГОСТ Р ИСО 16017-1-			

№ п/п	Место отбора проб	Показатель	Периодичность контроля	Количество наблюдений в год	НД на МВИ
1	2	3	4	5	6
					2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3.68-09
		Толуол (метилбензол)			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3.68-09
		Ксилолы (смесь изомеров)			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3.68-09
		Этилбензол			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007; ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007; ПНД Ф 13.1:3.68-09

Карта схема с контрольными точками на границе СЗЗ см. приложение 6

9. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов.

Источники сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду отсутствуют.

10. Термины, сокращения и определения

ПЭК – производственный экологический контроль

ПДК – предельно-допустимая концентрация

ПДВ – предельно-допустимый выброс

СЗЗ – санитарно-защитная зона

ФККО – федеральный классификационный каталог отходов

ОКВЭД – общероссийский классификатор видов экономической деятельности

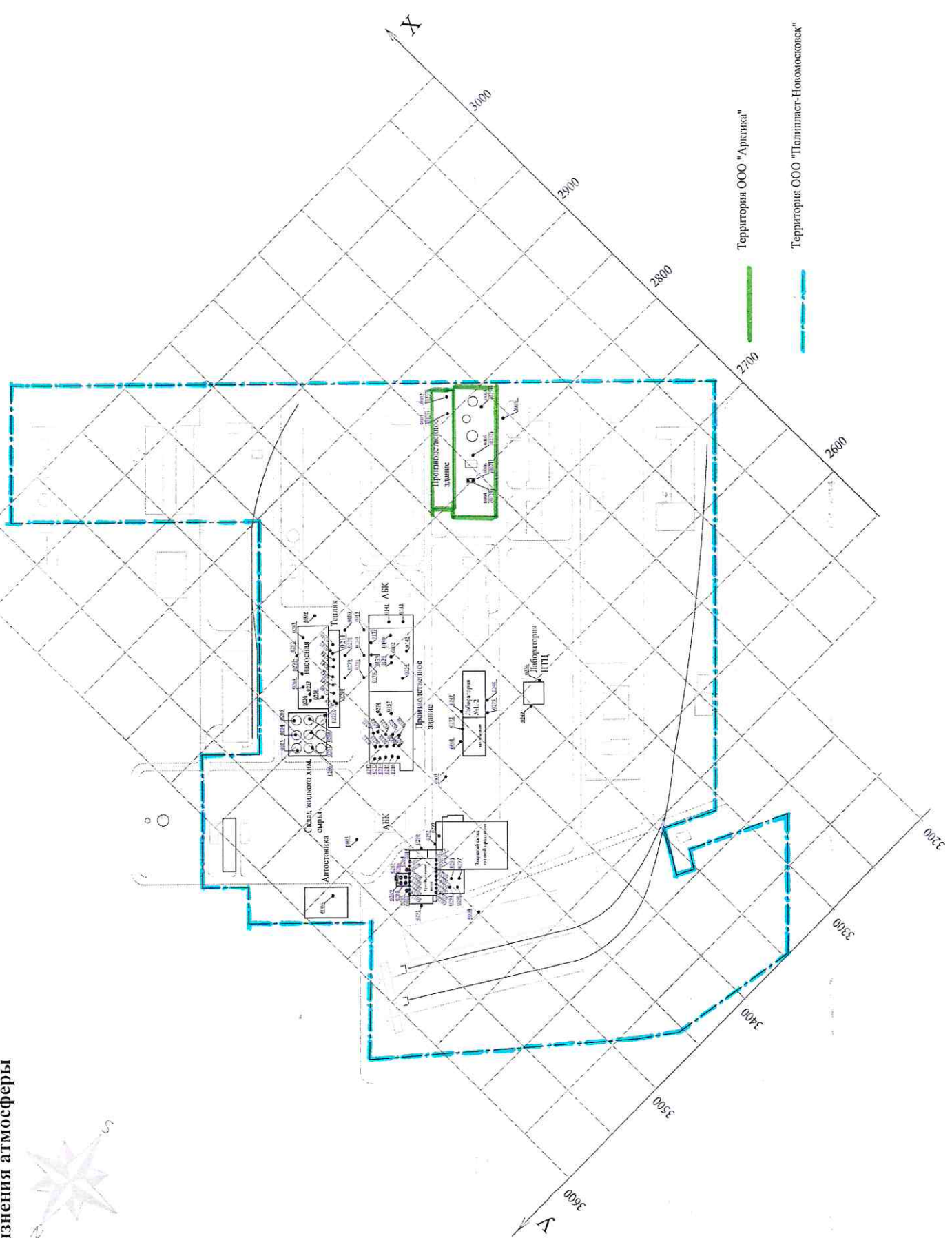
ИЗА – источник загрязнения атмосферы

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**КАРТА СХЕМА ООО «АРКТИКА» С РАСПОЛЖЕНИЕМ
ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ
ВОЗДУХ**

Карта -схема промышленной площадки с наивысшими источниками загрязнения атмосферы



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

**РАЗРЕШЕНИЕ НА ВЫБРОС ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ)
ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕ
РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ)**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОРА) ПО ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

(Управление Росприроднадзора
по Тульской области)

ул. Свободы, д. 38, 300041, г. Тула
Тел. (4872) 30-84-89, факс (4872) 36-44-83
E-mail: rpn-tula@mail.ru
www.priroda-tula.ru

Директору
ООО «Арктика»

К.В. Ощепкову

Комсомольское шоссе, 72, г. Новомосковск, Тульская
область, 301653.

23.12.15 № 263-03/3737

на № _____

Об установлении нормативов ПДВ

1. Управление Росприроднадзора по Тульской области рассмотрело проект нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу ООО «Арктика» по адресу: 301653, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72. и сообщает.

1. Представленный проект нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу ООО «Арктика» по адресу: 301653, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72 соответствуют требованиям, установленным законодательством Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха.

2. По результату анализа представленной документации нормативы предельно-допустимых выбросов (ПДВ) вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу ООО «Арктика» по адресу: 301653, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72 утверждаются сроком на 5 лет с «23» декабря 2015 года по «22» декабря 2020 года.

3. Данные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, установленные ООО «Арктика» по адресу: 301653, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72 теряют юридическую силу в случае внесения изменения в рассмотренный проект нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу, до истечения срока их действия.

Руководитель

И.М. Заботина

Л. П. Старостина
36-36-91

РАЗРЕШЕНИЕ № 951

на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ)

На основании приказа Управления Росприроднадзора по Тульской области

(наименование территориального органа Росприроднадзора)

от 23.12.2015 г. № 452-н

Общество с ограниченной ответственностью «АРКТИКА»

(для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица, идентификационный номер налогоплательщика;

301653, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, д. 72

для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность,

ОГРН – 1147154030385; ИНН – 7116512875

основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя; идентификационный номер налогоплательщика)

разрешается в период с "23" декабря 2015 г. по "22" декабря 2020 г.; осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

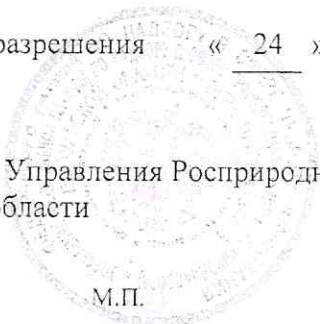
Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на промплощадке Общество с ограниченной ответственностью «АРКТИКА» по адресу: 301653, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, д. 72

(наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности)

условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в приложениях № 1-3 (на 8 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения « 24 » декабря 20 15 г.

Руководитель Управления Росприроднадзора по Тульской области



М.П.

И.М. Заботина

(подпись)

И.М. Заботина

(Ф.И.О.)

Приложение* № 1
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ
в атмосферный воздух от «23» декабря 2015 г. №951
выданное Управлением Росприроднадзора по Тульской области
наименование территориального органа Росприроднадзора

Экз. № 1

*У является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ
в атмосферный воздух, выданного территориальным органом Росприроднадзора

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух²

Общество с ограниченной ответственностью «АРКТИКА»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, наименование отдельной производственной территории,
301653, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, д. 72

фактический адрес осуществления деятельности

²Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
"Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух", не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух.

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ							Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ							
			г/с	т/год	с разбивкой по годам, т					г/с	т/год	с разбивкой по годам, т					
					2015	2016	2017	2018	2019-2020			12	13	14	15	16	17
1	диоксид железа (железа оксид)	3	0,0012361	0,001396	0,001396	0,001396	0,001396	0,001396	0,001396	0,001396	11	12	13	14	15	16	17
2	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	0,0001347	0,000226	0,000226	0,000226	0,000226	0,000226	0,000226	0,000226							
3	Никель оксид (в пересчете на никель)	2	0,0000542	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Хром (Хром шестивалентный)	1	0,0000694	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091							
5	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0,06976	1,956902	1,956902	1,956902	1,956902	1,956902	1,956902							
6	Углерод оксид	4	0,25288	6,861701	6,861701	6,861701	6,861701	6,861701	6,861701							
7	Фтористые газобразные соединения - гидрофторид (в пересчете на фтор)	2	0,0000181	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002							
8	Фториды неорганические плохо растворимые (в пересчете на фтор)	2	0,00025	0,00018	0,00018	0,00018	0,00018	0,00018	0,00018							
9	Бензол	2	0,0190548	0,503417	0,503417	0,503417	0,503417	0,503417	0,503417							
10	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	3	0,0181394	0,490949	0,490949	0,490949	0,490949	0,490949	0,490949							
11	Метилбензол (Толуол)	3	0,0137330	0,360813	0,360813	0,360813	0,360813	0,360813	0,360813							
12	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0,00000001	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003							
13	2-Метилнафталин	1	0,0024045	0,071494	0,071494	0,071494	0,071494	0,071494	0,071494							
14	Нафталин	4	0,1299385	3,729575	3,729575	3,729575	3,729575	3,729575	3,729575							
15	Гидроксибензол (Фенол)	2	0,0010155	0,030329	0,030329	0,030329	0,030329	0,030329	0,030329							
16	Этилцетат	4	0,0094302	0,272313	0,272313	0,272313	0,272313	0,272313	0,272313							
	ИТОГО		0,5181184	14,279465	14,279465	14,279465	14,279465	14,279465	14,279465							
									14,279465							
									14,279465							

*В строке "ИТОГО" указываются валовые выбросы (т/г) в целом по отдельной производственной территории.

Зам. начальника отдела

Ответственный исполнитель


 Старостина Л.П.
 (подпись, И.О.)


 Старостина Л.П.
 (подпись, И.О.)

*Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора

Условия действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
 Общество с ограниченной ответственностью «АРКТИКА»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, наименование отдельной производственной территории,

301653, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, д. 72

фактический адрес осуществления деятельности

1. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и в условиях действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, не разрешается.
2. Соблюдение нормативов предельно допустимых и при установлении временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.
3. Выполнение в установленном порядке утвержденных сроков мероприятий по снижению выбросов загрязняющих в атмосферный воздух.
4. Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие нормированию и государственному учету.

Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ, т/г			
	год, т/г	год, т/г	год, т/г	год, т/г
нет				

Приложение* №3
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ
в атмосферный воздух от «23» декабря 2015 г. № 951
выданное Управлением Росприроднадзора по Тульской области
наименование территориального органа Росприроднадзора

Экз. № 1

*Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ
в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора

Руководитель Управления Росприроднадзора по Тульской области
УТВЕРЖДАЮ

И.М. Заботина
И.М. Заботина
«23» декабря 2015 г.

М.П.

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам

Общество с ограниченной ответственностью «АРТИКА»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, наименование отдельной производственной территории,

301653, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, д. 72

фактический адрес осуществления деятельности

№ ш/п	Пр-во, дех. участок	№ инст.	Нормативы выбросов																				
			Существующее положение			2016 г.			2017 г.			2018 г.			2019 г.			2020 г.					
			т/с	т/г	ПДВ BCB	т/с	т/г	ПДВ BCB	т/с	т/г	ПДВ BCB	т/с	т/г	ПДВ BCB	т/с	т/г	ПДВ BCB	т/с	т/г	ПДВ BCB			
1	Сварочный участок	0006	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ
	Всего по ЗВ		0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ
2	Сварочный участок	0006	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ
	Всего по ЗВ		0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ
3	Сварочный участок	0006	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ
	Всего по ЗВ		0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ
4	Сварочный участок	0006	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ
	Всего по ЗВ		0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ

№ п/п	Пр-ва, пех, участок	№ мет.	Нормативы выбросов																	
			Существующее положение 2015 г.			2016 г.			2017 г.			2018 г.			2019 г.			2020 г.		
			г/с	т/а	П/ДВ ВСВ	г/с	т/а	П/ДВ ВСВ	г/с	т/а	П/ДВ ВСВ	г/с	т/а	П/ДВ ВСВ	г/с	т/а	П/ДВ ВСВ	г/с	т/а	П/ДВ ВСВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
28	Тепляк	0003	0,0526000	1,492914	П/ДВ	0,0526000	1,492914	П/ДВ	0,0526000	1,492914	П/ДВ	0,0526000	1,492914	П/ДВ	0,0526000	1,492914	П/ДВ	0,0526000	1,492914	П/ДВ
29	Установка ректиф-и, емк. Е-154А	0005	0,0070785	0,063421	П/ДВ	0,0070785	0,063421	П/ДВ	0,0070785	0,063421	П/ДВ	0,0070785	0,063421	П/ДВ	0,0070785	0,063421	П/ДВ	0,0070785	0,063421	П/ДВ
	Всего по ЗВ		0,1299385	3,729575	П/ДВ	0,1299385	3,729575	П/ДВ	0,1299385	3,729575	П/ДВ	0,1299385	3,729575	П/ДВ	0,1299385	3,729575	П/ДВ	0,1299385	3,729575	П/ДВ
1071. Гидроксенбелоз (Фенон)																				
30	Тепляк	0001	0,0003731	0,011192	П/ДВ	0,0003731	0,011192	П/ДВ	0,0003731	0,011192	П/ДВ	0,0003731	0,011192	П/ДВ	0,0003731	0,011192	П/ДВ	0,0003731	0,011192	П/ДВ
31	Тепляк	0002	0,0003523	0,010830	П/ДВ	0,0003523	0,010830	П/ДВ	0,0003523	0,010830	П/ДВ	0,0003523	0,010830	П/ДВ	0,0003523	0,010830	П/ДВ	0,0003523	0,010830	П/ДВ
32	Тепляк	0003	0,0002893	0,008294	П/ДВ	0,0002893	0,008294	П/ДВ	0,0002893	0,008294	П/ДВ	0,0002893	0,008294	П/ДВ	0,0002893	0,008294	П/ДВ	0,0002893	0,008294	П/ДВ
33	Установка ректиф-и, емк. Е-154А	0005	0,0000008	0,000013	П/ДВ	0,0000008	0,000013	П/ДВ	0,0000008	0,000013	П/ДВ	0,0000008	0,000013	П/ДВ	0,0000008	0,000013	П/ДВ	0,0000008	0,000013	П/ДВ
	Всего по ЗВ		0,0010155	0,030329	П/ДВ	0,0010155	0,030329	П/ДВ	0,0010155	0,030329	П/ДВ	0,0010155	0,030329	П/ДВ	0,0010155	0,030329	П/ДВ	0,0010155	0,030329	П/ДВ
1240. Этилацетат																				
34	Тепляк	0001	0,0044590	0,132010	П/ДВ	0,0044590	0,132010	П/ДВ	0,0044590	0,132010	П/ДВ	0,0044590	0,132010	П/ДВ	0,0044590	0,132010	П/ДВ	0,0044590	0,132010	П/ДВ
35	Тепляк	0002	0,0031220	0,090016	П/ДВ	0,0031220	0,090016	П/ДВ	0,0031220	0,090016	П/ДВ	0,0031220	0,090016	П/ДВ	0,0031220	0,090016	П/ДВ	0,0031220	0,090016	П/ДВ
36	Тепляк	0003	0,0017358	0,048934	П/ДВ	0,0017358	0,048934	П/ДВ	0,0017358	0,048934	П/ДВ	0,0017358	0,048934	П/ДВ	0,0017358	0,048934	П/ДВ	0,0017358	0,048934	П/ДВ
37	Установка ректиф-и, емк. Е-154А	0005	0,0001134	0,001353	П/ДВ	0,0001134	0,001353	П/ДВ	0,0001134	0,001353	П/ДВ	0,0001134	0,001353	П/ДВ	0,0001134	0,001353	П/ДВ	0,0001134	0,001353	П/ДВ
	Всего по ЗВ		0,0094302	0,272313	П/ДВ	0,0094302	0,272313	П/ДВ	0,0094302	0,272313	П/ДВ	0,0094302	0,272313	П/ДВ	0,0094302	0,272313	П/ДВ	0,0094302	0,272313	П/ДВ
	Итого:		X	9,123017		X	9,123017		X	9,123017		X	9,123017		X	9,123017		X	9,123017	

⁴В строке "Итого" указываются валовые выбросы (т/г) в целом по отдельной производственной территории.

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по юридическому лицу в целом

Общество с ограниченной ответственностью «АРКТИКА»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, наименование отдельной производственной территории,

301653, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, д. 72

фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I - IV)	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)																					
			Существующее положение 2015 г.			2016 г.			2017 г.			2018 г.			2019 г.			2020 г.						
			т/с	т/г	ПДВ ВСВ	т/с	т/г	ПДВ ВСВ	т/с	т/г	ПДВ ВСВ	т/с	т/г	ПДВ ВСВ	т/с	т/г	ПДВ ВСВ	т/с	т/г	ПДВ ВСВ	т/с	т/г	ПДВ ВСВ	
1	3	2																						
1	3	диоксида триоксида (Железа оксиды)	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,0012361	0,001396	ПДВ	0,001396
2	2	Марганец и его соединения (н пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,0001347	0,000226	ПДВ	0,000226
3	2	Никель оксид (н пересчете на никель)	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,0000542	0,000059	ПДВ	0,000059
4	1	Хром (Хром шестивалентный)	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,0000694	0,000091	ПДВ	0,000091
5	3	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,06976	1,956902	ПДВ	0,06976	1,956902	ПДВ	0,06976	1,956902	ПДВ	0,06976	1,956902	ПДВ	0,06976	1,956902	ПДВ	0,06976	1,956902	ПДВ	0,06976	1,956902	ПДВ	1,956902
6	4	Углерод оксид	0,25288	6,861701	ПДВ	0,25288	6,861701	ПДВ	0,25288	6,861701	ПДВ	0,25288	6,861701	ПДВ	0,25288	6,861701	ПДВ	0,25288	6,861701	ПДВ	0,25288	6,861701	ПДВ	6,861701
7	2	Фтористые газообразные соединения - гидрофторид (н пересчете на фтор)	0,0000181	0,00002	ПДВ	0,0000181	0,00002	ПДВ	0,0000181	0,00002	ПДВ	0,0000181	0,00002	ПДВ	0,0000181	0,00002	ПДВ	0,0000181	0,00002	ПДВ	0,0000181	0,00002	ПДВ	0,00002
8	2	Фториды неорганические плохо растворимые (в пересчете на фтор)	0,00025	0,00018	ПДВ	0,00025	0,00018	ПДВ	0,00025	0,00018	ПДВ	0,00025	0,00018	ПДВ	0,00025	0,00018	ПДВ	0,00025	0,00018	ПДВ	0,00025	0,00018	ПДВ	0,00018
9	2	Бензол	0,0190548	0,503417	ПДВ	0,0190548	0,503417	ПДВ	0,0190548	0,503417	ПДВ	0,0190548	0,503417	ПДВ	0,0190548	0,503417	ПДВ	0,0190548	0,503417	ПДВ	0,0190548	0,503417	ПДВ	0,503417
10	3	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0181394	0,490949	ПДВ	0,0181394	0,490949	ПДВ	0,0181394	0,490949	ПДВ	0,0181394	0,490949	ПДВ	0,0181394	0,490949	ПДВ	0,0181394	0,490949	ПДВ	0,0181394	0,490949	ПДВ	0,490949
11	3	Метилбензол (Толуол)	0,0137330	0,360813	ПДВ	0,0137330	0,360813	ПДВ	0,0137330	0,360813	ПДВ	0,0137330	0,360813	ПДВ	0,0137330	0,360813	ПДВ	0,0137330	0,360813	ПДВ	0,0137330	0,360813	ПДВ	0,360813
12	1	Бенз/а/пирен (3,4-Бензапирен)	0,0000001	0,0000003	ПДВ	0,0000001	0,0000003	ПДВ	0,0000001	0,0000003	ПДВ	0,0000001	0,0000003	ПДВ	0,0000001	0,0000003	ПДВ	0,0000001	0,0000003	ПДВ	0,0000001	0,0000003	ПДВ	0,0000003
13	2	2-Метилнафталин	0,0024045	0,071494	ПДВ	0,0024045	0,071494	ПДВ	0,0024045	0,071494	ПДВ	0,0024045	0,071494	ПДВ	0,0024045	0,071494	ПДВ	0,0024045	0,071494	ПДВ	0,0024045	0,071494	ПДВ	0,071494
14	4	Нафталин	0,1299385	3,729575	ПДВ	0,1299385	3,729575	ПДВ	0,1299385	3,729575	ПДВ	0,1299385	3,729575	ПДВ	0,1299385	3,729575	ПДВ	0,1299385	3,729575	ПДВ	0,1299385	3,729575	ПДВ	3,729575

№ п/п	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I - IV)	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)																							
			Существующее положение 2015 г.				2016 г.				2017 г.				2018 г.				2019 г.				2020 г.			
			t/c	t/r	ПДВ/BCB	t/c	t/r	ПДВ/BCB	t/c	t/r	ПДВ/BCB	t/c	t/r	ПДВ/BCB	t/c	t/r	ПДВ/BCB	t/c	t/r	ПДВ/BCB	t/c	t/r	ПДВ/BCB	t/c	t/r	ПДВ/BCB
1	2																									
15		Гидроксибензол (Фенол)	0,0010155	0,030329	ПДВ	0,0010155	0,030329	ПДВ	0,0010155	0,030329	ПДВ	0,0010155	0,030329	ПДВ	0,0010155	0,030329	ПДВ	0,0010155	0,030329	ПДВ	0,0010155	0,030329	ПДВ	0,0010155	0,030329	ПДВ
16		Этилцетат	0,0094302	0,272313	ПДВ	0,0094302	0,272313	ПДВ	0,0094302	0,272313	ПДВ	0,0094302	0,272313	ПДВ	0,0094302	0,272313	ПДВ	0,0094302	0,272313	ПДВ	0,0094302	0,272313	ПДВ	0,0094302	0,272313	ПДВ
Итого:			X	14,279465	ПДВ	X	14,279465	ПДВ	X	14,279465	ПДВ	X	14,279465	ПДВ	X	14,279465	ПДВ	X	14,279465	ПДВ	X	14,279465	ПДВ	X	14,279465	ПДВ
В том числе твердых:			X	0,001952	ПДВ	X	0,001952	ПДВ	X	0,001952	ПДВ	X	0,001952	ПДВ	X	0,001952	ПДВ	X	0,001952	ПДВ	X	0,001952	ПДВ	X	0,001952	ПДВ
Жидких и газообразных:			X	14,277513	ПДВ	X	14,277513	ПДВ	X	14,277513	ПДВ	X	14,277513	ПДВ	X	14,277513	ПДВ	X	14,277513	ПДВ	X	14,277513	ПДВ	X	14,277513	ПДВ

Зам. начальника отдела

Ответственный исполнитель

Старостина Л.П.
(фамилия, И.О.)

Старостина Л.П.
(фамилия, И.О.)


(подпись)

(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОСТАНОВКЕ НА
УЧЕТ, КАК ОБЪЕКТ ОКАЗЫВАЮЩИЙ НЕГАТИВНОЕ
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩОЮ СРЕДУ**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

№ АОХKNL6I от 04.01.2017

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

общество с ограниченной ответственностью "Арктика"

ОГРН 1147154030385
ИНН 7116512875
Код ОКПО 34415089

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

ООО "Арктика"

местонахождение объекта: Тульская область, г.Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72

дата ввода объекта в эксплуатацию: 05.09.2014

тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

7	0	-	0	1	7	1	-	0	0	1	1	2	3	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и I-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

	 <p>Документ подписан электронной подписью СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП</p>
	<p>Кому выдан: Заботина Инна Михайловна Серийный номер: 6337FD0E000200000184 Кем выдан: ФГБУ "ФЦАО"</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

**ДОКУМЕНТ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ
ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ**

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ул. Оборонная, д. 114-а, г. Тула, 300045
Тел.: (4872) 24-51-80, 24-51-47
Факс: 37-72-29
E-mail: minecolog@tularegion.ru

**Директору
ООО «Арктика»**

К.В. Ощепкову

301663, Тульская область,
г. Новомосковск, Комсомольское ш., д. 72

№

На № _____

Уважаемый Константин Викторович!

Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области рассмотрело Ваше заявление от 27.04.2016 № 94 об установлении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и сообщает следующее.

В соответствии с приказом министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 28.06.2016 № 408-о принято решение об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Приложение: Копия приказа министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 28.06.2016 № 408-о «Об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» на 5 л. в 1 экз.

**Заместитель председателя
правительства Тульской области –
министр природных ресурсов
и экологии Тульской области**



Ю.Ю. Панфилов

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 18.06.16

№ 108-0

**Об утверждении нормативов образования
отходов и лимитов на их размещение**

На основании п.11 Порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору на территории Тульской области, утвержденного постановлением правительства Тульской области от 04.02.2016 № 40, в соответствии с Положением о министерстве природных ресурсов и экологии Тульской области, утвержденным постановлением правительства Тульской области от 07.10.2011 № 13, с учетом заявления ООО «АРКТИКА» от 27.04.2016 № 94, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить ООО «АРКТИКА» ИНН 7116512875 нормативы образования отходов и лимиты на их размещение (приложение), сроком на 5 лет, при условии ежегодного предоставления технического отчета по обращению с отходами.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра – директора департамента охраны окружающей среды и экологического надзора министерства природных ресурсов и экологии Тульской области К.В. Сорокина.

3. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

**Заместитель председателя
правительства Тульской области –
министр природных ресурсов
и экологии Тульской области**



Ю.Ю. Панфилов

Приложение
к приказу министерства природных
ресурсов и экологии Тульской области
от 28.06.16 № 408-0

ДОКУМЕНТ
об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

ООО «АРКТИКА»

ИНН 7116512875 ОКТМО 7072400001

Фактический адрес: Тульская обл., г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, д. 72

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО *	Норматив образования отходов, усредненный за год, тонн	Лимиты на размещение отходов																		
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам				отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов				лимиты на размещение отходов, тонн										
				наименование объекта размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО **	лимиты на размещение отходов, тонн				наименование объекта размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО **	лимиты на размещение отходов, тонн										
						всего	в том числе по годам					всего	в том числе по годам									
				20	17		18	19	20	20	20		20	20	20	20	20	20	20			
1	Отходы I класса опасности:	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утиратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	0,033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого I класса опасности:	-	0,033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Отходы II класса опасности:																					
	Итого II класса опасности:	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Отходы III класса опасности:																					
2	Отходы производства основных органических химических веществ прочих (поглощительный раствор улавливания углеводородов)	3 13 000 00 00 0	48,510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Отходы производства основных органических химических веществ прочих (сепарационная вода ректификации нафталина)	3 13 000 00 00 0	57,935	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	4 13 200 01 31 3	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	0,007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	0,231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого III класса опасности:	-	106,684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

13	Лом и отходы, содержащие загрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Остатки и отарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	-	80,11	-	-	-	0,05	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V класса опасности:	-	204,017	-	-	-	85,73	8,645	17,13	17,13	17,13	17,13	17,13	8,565	-	-	-	-	-
	ИТОГО:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Федеральный классификационный каталог отходов.

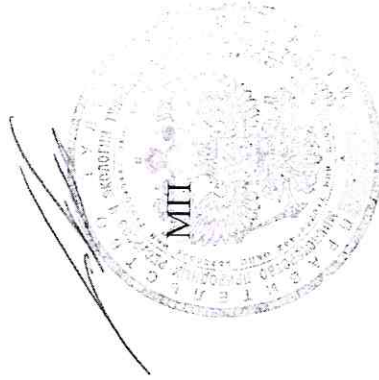
** Государственный реестр объектов размещения отходов.

*** В соответствии с п. 8 ст. 12 Федерального закона от 24.06.1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» с 01.01.2017 г. захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается. Согласно Перечню готовых товаров, включая упаковку, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств утвержденному Распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2015 года №1886-р, готовые товары группы №3 «Спецдежда», группы №12 «Принадлежности канцелярские бумажные» подлежат утилизации.

Утвержден на основании решения: приказ министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 28.06.16 № 408-О
 Регистрационный номер документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение № 21-Р
 Установлен срок действия с 28.06.2016 по 29.06.2021 г.г.

Заместитель председателя правительства Тульской области –
 министр природных ресурсов и экологии Тульской области

Ю.Ю. Панфилов



«28» июня 2016 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

АТТЕСТАТЫ АККРЕДИТАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



№ 007007

АГТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)
В СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ)

№ РОСС RU.0001.511440

Действителен до « 17 » октября 2016 г.

НАСТОЯЩИЙ АГТЕСТАТ ВЫДАН федеральному бюджетному учреждению "Центр лабораторного анализа и
наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы
технических измерений по Центральному федеральному округу
(Тульский филиал ФБУ "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу")

125009, г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1 (адрес филиала: 301600, г. Тула, ул. Советская, д. 56)

адрес юридического лица

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО Тульский филиал федерального бюджетного учреждения
"Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу"
наименование ИЛ (ИЦ)

301600, г. Тула, ул. Советская, д. 56; 301246, Тульская обл., г. Щекино, ул. Емельянова, д. 38
адрес ИЛ (ИЦ)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025 - 2006 (МЕЖДУНАРОДНОГО СТАНДАРТА ИСО/МЭК 17025: 2005),

АККРЕДИТОВАН(А) В СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ)

НА техническую компетентность и независимость

(техническую компетентность или техническую компетентность и независимость)

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ
ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА ПРИЛОЖЕНИЕМ К НАСТОЯЩЕМУ АГТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ.



Руководитель (заместитель Руководителя)

Е.Р. Петросян

подпись

инициалы, фамилия

Зарегистрирован в Едином реестре

« 17 » октября 2011 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0006638

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ ROSS RU.0001.517013 выдан 16 июня 2016 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Оргсинтез»

ИНН: 7416128838

301653, Тульская обл., пос. Первомайский, Комсомольское шоссе, д. 72

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Санитарно-промышленная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Оргсинтез»

наименование

301653, Тульская обл., пос. Первомайский, Комсомольское шоссе, д. 72

адрес места (места) 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 26 октября 2015 г.



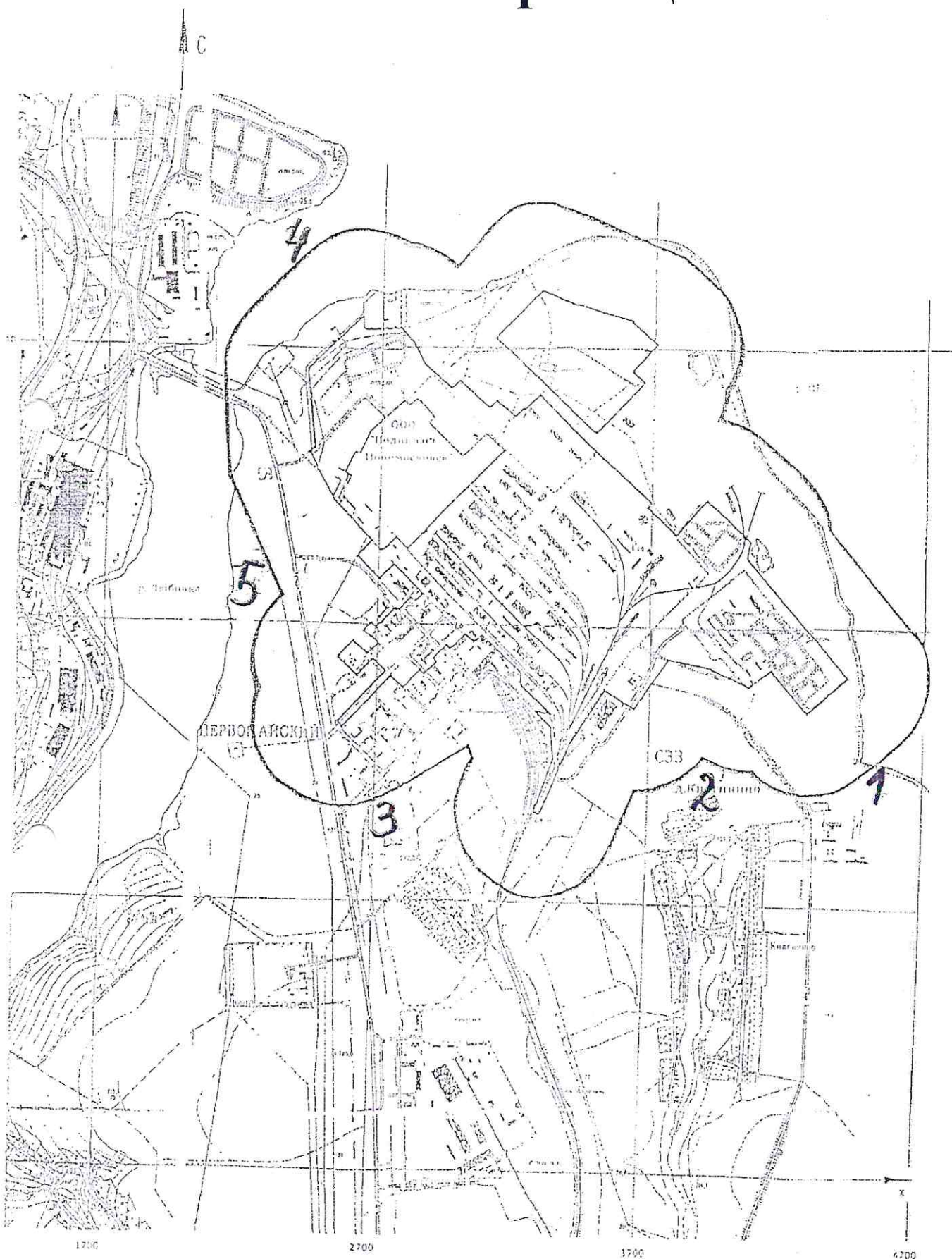
Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

Н.С. Султанов
подпись, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

КАРТА-СХЕМА С КОНТРОЛЬНЫМИ ТОЧКАМИ НА ГРАНИЦЕ СЗЗ

Карта-схема с контрольными точками на границе СЗЗ



ПРИЛОЖЕНИЕ 16

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПНООЛР

**Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзор)**

Приокское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

**Документ об утверждении нормативов образования отходов
и лимитов на их размещение**

Общество с ограниченной ответственностью «Арктика»

организационно-правовая форма и наименование юридического лица или фамилия,
имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

301653, Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск,
Комсомольское шоссе, 72, корпус склада нафталина, кабинет 1

адрес (место нахождения) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя

Основной государственный регистрационный номер юридического лица
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1147154030385

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 7116512875

ОКТМО 70724000001

Код объекта НВОС 70-0171-001123-П, категория I

301653, Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск,
Комсомольское шоссе, 72, корпус склада нафталина, кабинет 1

адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

Регистрационный номер документа об утверждении нормативов образования
отходов и лимитов на их размещение **25**.

Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение

№п/п	Сведения об образовании отходов				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам										Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов												
	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения в ГРОРО	Всего	Лимиты на размещение по годам, с указанием даты начала и даты окончания						Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения в ГРОРО	Всего	Лимиты на размещение по годам, с указанием даты начала и даты окончания									
			Единица измерения	Величина					2021	2022	2023	2024	2025	2026				2027	2028	2029	2030						
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	Отходы I класса опасности																										
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	т/год	0,007	0,007																						
	Итого I класса опасности:				0,007																						
	Отходы II класса опасности																										
	Итого II класса опасности:				0																						
	Отходы III класса опасности																										
2	Водный конденсат, содержащий углеводороды, при очистке выбросов от ректификации нафталина в его производстве	3 13 133 11 31 3	т/год	48,51	48,51																						
3	Сепарационная вода ректификации нафталина в его производстве	3 13 133 12 31 3	т/год	57,93	57,93																						

Приложение
Лист 3 из 3
к Документу об утверждении нормативов
образования отходов и лимитов на их размещение,
выданному «» 2021 г., рег. №
(без лимита не действительно)

ных электродов	01 20 5																				
Итого V класса опасности								84,008	Полигон ТБО	71-00027- 3-00592- 250914	250914	0,02 6	0,0 02	0,0 08	0,0 08	0,0 08	0,0 08				
Итого							202,623	Полигон ТБО	71-00027- 3-00592- 250914	250914	39,4 61	2,9 66	12, 165	12, 165	12, 165	12, 165	12, 165				

Утвержден на основании приказа Приокского межрегионального управления Росприроднадзора от 13.10.2021 г. № 739 - НОО.
Установлен срок действия с 13.10.2021 г. по 31.12.2024 г.

Руководитель Приокского межрегионального управления Росприроднадзора

«13» октября 2021 г.




А.А. Богуш

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО "АРКТИКА"

(подпись)
« 10 » 03

Ширяев А.А.



ИСХОДНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДЕ

Сведения об отходе		
Наименование вида отхода	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав отхода (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	черные металлы	100
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	С использованием количественного химического анализа, Протокол № 589 от 12.03.2021	
Агрегатное состояние и физическая форма	Твердое	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	V класс - практически неопасные отходы	
Происхождение отхода по федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)		
4 00 000 00 00 0	ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ; МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, УТРАТИВШИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА, НЕ ВОШЕДШИЕ В БЛОКИ 1-3, 6-9	
4 60 000 00 00 0	ЛОМ И ОТХОДЫ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ	
4 61 000 00 00 0	Лом и отходы черных металлов незагрязненные	
4 61 010 00 00 0	Лом и отходы черных металлов несортированные	
4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	
Банк данных об отходах (БДО)		
Производство	-	
Исходная продукция (товар)	Продукция из черных металлов	
Процесс	Обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	
Состав отхода	Содержит: чугун; сталь. В составе отхода черный металл, углерод и могут находиться продукты окисления металлов	
Агрегатное состояние, физическая форма	Твердое	
Класс опасности	V класс - практически неопасные отходы	
Вывод		

По результатам сопоставления классификационных признаков отхода (происхождение, состав, агрегатное состояние и физическая форма) с классификационными признаками вида отходов 4 61 010 01 20 5 в ФККО и БДО установлено соответствие

Сведения о лице, которое образовало отходы	
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «АРКТИКА»
Сокращенное наименование юридического лица	ООО "АРКТИКА"
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	7116512875
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	34415089
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	20.14.7
Место нахождения	301653, Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72, корпус склада нафталина, кабинет 1
Почтовый адрес	301653, Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72, корпус склада нафталина, кабинет 1
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72

ПРОТОКОЛ ОЦЕНКИ СОСТАВА ОТХОДА

№ 589 от 12.03.2021 г.

1. Наименование предприятия (объекта): ООО "АРКТИКА"
2. Фактический адрес предприятия (объекта): Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72
3. Наименование и контактные данные Заказчика: ООО «ЭКО ЦЕНТР», г. Тула, ул. Радищева, д.8, пом. 20
4. Идентификация мест отбора проб: Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72
5. Идентификация пробы: № 1276-О - лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные
6. Акт и дата отбора проб: № 319-О от 02.03.2021 г. Маркировка пробы по акту отбора: 2-О
7. План и метод отбора проб – в соответствии с ТЗ
8. Дата получения проб в лаборатории: 02.03.2021 г.
9. Дата проведения исследований: 03.03.2021 г.
10. Пробоподготовка: согласно МИ
11. Условия окружающей среды при выполнении испытаний в лаборатории: соответствуют НД на МИ
12. Дополнения, отклонения или исключения, относящиеся к МИ (при необходимости) отсутствуют

№	Наименование компонента морфологического состава отхода, единицы измерения	Результаты КХА и измерений с учетом значения показателя точности при доверительной вероятности $P=0,95$	Форма представления результата	Идентификация метода (НД на МИ)
1	черные металлы, %	100	Единичное измерение	ПНД Ф 16.3.55-08* (изд. 2014 г.)

* – результат измерения по данной методике представлен с учетом расширенной неопределенности при $k=2$
Результаты анализа распространяются только на данные пробы

Протокол подготовил:

Инженер-химик

должность

Утвердил:

Начальник лаборатории

должность



Попова Т.А.

ФИО

Дмитриева Е.А.

ФИО

Примечание: Без разрешения ООО «ЭКО центр» частичная перепечатка или копирование протокола запрещена.

Наименование лаборатории и место
осуществления лабораторной деятельности:
Лаборатория ООО «ЭКО центр»
394049, г. Воронеж, Рабочий пр-т, д. 101
т/факс. 250-22-50 (многоканальный)



Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU. 0001. 514506
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном
лице 20.07.2015

ПРОТОКОЛ № 476-Б от 12.03.2021 г.
результатов биотестирования проб отходов

1. Наименование предприятия(объекта): ООО "АРКТИКА"
2. Фактический адрес предприятия(объекта): Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72
3. Наименование и контактные данные Заказчика: ООО «ЭКО ЦЕНТР», г. Тула, ул. Радищева, д.8, пом. 20
4. Идентификация мест отбора проб: Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72
5. Идентификация пробы: № 1276-О - лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные
6. Акт и дата отбора проб: № 319-О от 02.03.2021 г. Маркировка пробы по акту отбора: 2-О
7. План и метод отбора проб – в соответствии с ТЗ
8. Дата получения проб в лаборатории: 02.03.2021 г.
9. Дата проведения исследований: 03.03.2021 - 06.03.2021 гг.
10. НД на МИ: ФР.1.39.2007.03221; ФР.1.39.2007.03223
11. Пробоподготовка: согласно МИ
12. Требования к условиям проведения эксперимента:
Цериодафнии : t^0 19 - 24°C; pH 7,0 - 8,5; O_2 в начале анализа не ниже 6 мг/дм³, в конце не ниже 4 г/дм³
Scenedesmus quadricauda: t^0 19 - 25°C; pH 7,0 - 8,5; O_2 в начале анализа не ниже 6 мг/дм³, в конце не ниже 4 г/дм³
13. Дополнения, отклонения или исключения, относящиеся к МИ (при необходимости) отсутствуют

Результаты биотестирования

№ п/п	Тест-объект	Условия испытаний						Время наблюдения	Кратность (Кр) разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионтов отсутствует	Результаты биотестирования
		В начале биотестирования			При завершении биотестирования					
		t, °C	pH, ед. pH	Раств. O_2 , мг/дм ³	t, °C	pH, ед. pH	Раств. O_2 , мг/дм ³			
1	Цериодафнии	23,3	7,40	7,12	23,1	7,21	6,58	2 сут.	Кр - 1	Не оказывает острую токсичность
2	Scenedesmus quadricauda	23,3	7,40	7,12	23,0	7,22	7,46	3 сут.	Кр - 1	Не оказывает острую токсичность

Результаты биотестирования распространяются только на данные пробы

Протокол подготовил:

Инженер-химик

должность

Утвердил:

Начальник лаборатории

должность

Попова Т.А.

ФИО

Дмитриева Е.А.

ФИО

Примечание: Без разрешения ООО «ЭКО центр» частичная перепечатка и копирование протокола запрещена.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО "АРКТИКА"

Ширяев А.А.

(подпись)
« 12 » 03 2021

(расшифровка)



ИСХОДНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДЕ

Сведения об отходе		
Наименование вида отхода	остатки и огарки стальных сварочных электродов	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	осуществление сварочных работ	
Химический и (или) компонентный состав отхода (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	железо	100
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	С использованием количественного химического анализа, Протокол № 590 от 12.03.2021	
Агрегатное состояние и физическая форма	Твердое	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	V класс - практически неопасные отходы	
Происхождение отхода по федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)		
9 00 000 00 00 0	ОТХОДЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЧИХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НЕ ВОШЕДШИЕ В БЛОКИ 1-3, 6-8	
9 10 000 00 00 0	ОТХОДЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	
9 19 000 00 00 0	Прочие отходы обслуживания машин и оборудования	
9 19 100 00 00 0	Отходы производства сварочных и паяльных работ	
9 19 100 01 20 5	остатки и огарки стальных сварочных электродов	
Банк данных об отходах (БДО)		
Производство	Обслуживание машин и оборудования	
Исходная продукция (товар)	-	
Процесс	Сварочные работы	
Состав отхода	Содержит: железо. Может содержать графит, марганец, углерод, диоксид кремния	
Агрегатное состояние, физическая форма	Твердое	
Класс опасности	V класс - практически неопасные отходы	
Вывод		
По результатам сопоставления классификационных признаков отхода (происхождение, состав, агрегатное состояние и физическая форма) с классификационными признаками вида отходов 9 19 100 01 20 5 в ФККО и БДО установлено соответствие		

Сведения о лице, которое образовало отходы	
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «АРКТИКА»
Сокращенное наименование юридического лица	ООО "АРКТИКА"
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	7116512875
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	34415089
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	20.14.7
Место нахождения	301653, Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72, корпус склада нафталина, кабинет 1
Почтовый адрес	301653, Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72, корпус склада нафталина, кабинет 1
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72

ПРОТОКОЛ ОЦЕНКИ СОСТАВА ОТХОДА

№ 590 от 12.03.2021 г.

1. Наименование предприятия (объекта): ООО "АРКТИКА"
2. Фактический адрес предприятия (объекта): Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72
3. Наименование и контактные данные Заказчика: ООО «ЭКО ЦЕНТР», г. Тула, ул. Радищева, д.8, пом. 20
4. Идентификация мест отбора проб: Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72
5. Идентификация пробы: № 1277-О - остатки и огарки стальных сварочных электродов
6. Акт и дата отбора проб: № 319-О от 02.03.2021 г. Маркировка пробы по акту отбора: 3-О
7. План и метод отбора проб – в соответствии с ТЗ
8. Дата получения проб в лаборатории: 02.03.2021 г.
9. Дата проведения исследований: 03.03.2021 г.
10. Пробоподготовка: согласно МИ
11. Условия окружающей среды при выполнении испытаний в лаборатории: соответствуют НД на МИ
12. Дополнения, отклонения или исключения, относящиеся к МИ (при необходимости) отсутствуют

№	Наименование компонента морфологического состава отхода, единицы измерения	Результаты КХА и измерений с учетом значения показателя точности при доверительной вероятности $P=0,95$	Форма представления результата	Идентификация метода (НД на МИ)
1	железо, %	100	Единичное измерение	ПНД Ф 16.3.55-08* (изд. 2014 г.)

* – результат измерения по данной методике представлен с учетом расширенной неопределенности при $k=2$
Результаты анализа распространяются только на данные пробы

Протокол подготовил:

Инженер-химик

должность

Утвердил:

Начальник лаборатории

должность



Попова Т.А.

ФИО

Дмитриева Е.А.

ФИО

Примечание: Без разрешения ООО «ЭКО центр» частичная перепечатка или копирование протокола запрещена.

Наименование лаборатории и место
осуществления лабораторной деятельности:
Лаборатория ООО «ЭКО центр»
394049, г. Воронеж, Рабочий пр-т, д. 101
т/факс. 250-22-50 (многоканальный)



Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU. 0001. 514506
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном
лице 20.07.2015

ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР

ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР

ПРОТОКОЛ № 477-Б от 12.03.2021 г.

результатов биотестирования проб отходов

1. Наименование предприятия(объекта): ООО "АРКТИКА"
2. Фактический адрес предприятия(объекта): Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72
3. Наименование и контактные данные Заказчика: ООО «ЭКО ЦЕНТР», г. Тула, ул. Радищева, д.8, пом. 20
4. Идентификация мест отбора проб: Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72
5. Идентификация пробы: № 1277-О - остатки и огарки стальных сварочных электродов
6. Акт и дата отбора проб: № 319-О от 02.03.2021 г. Маркировка пробы по акту отбора: 3-О
7. План и метод отбора проб – в соответствии с ТЗ
8. Дата получения проб в лаборатории: 02.03.2021 г.
9. Дата проведения исследований: 03.03.2021 - 06.03.2021 гг.
10. НД на МИ: ФР.1.39.2007.03221; ФР.1.39.2007.03223
11. Пробоподготовка: согласно МИ
12. Требования к условиям проведения эксперимента:
Цериодафнии : $t^{\circ} 19 - 24^{\circ}\text{C}$; pH 7,0 - 8,5; O_2 в начале анализа не ниже 6 мг/дм^3 , в конце не ниже 4 г/дм^3
Scenedesmus quadricauda: $t^{\circ} 19 - 25^{\circ}\text{C}$; pH 7,0 - 8,5; O_2 в начале анализа не ниже 6 мг/дм^3 , в конце не ниже 4 г/дм^3
13. Дополнения, отклонения или исключения, относящиеся к МИ (при необходимости) отсутствуют

Результаты биотестирования

№ п/п	Тест-объект	Условия испытаний						Время наблюдения	Кратность (Кр) разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионтов отсутствует	Результаты биотестирования
		В начале биотестирования			При завершении биотестирования					
		t, °C	pH, ед. pH	Раств. O_2 , мг/дм ³	t, °C	pH, ед. pH	Раств. O_2 , мг/дм ³			
1	Цериодафнии	23,3	7,46	7,17	23,1	7,28	6,61	2 сут.	Кр - 1	Не оказывает острую токсичность
2	Scenedesmus quadricauda	23,3	7,46	7,17	23,0	7,33	7,52	3 сут.	Кр - 1	Не оказывает острую токсичность

Результаты биотестирования распространяются только на представленные данные пробы.

Протокол подготовил:

Инженер-химик

должность

Утвердил:

Начальник лаборатории

должность

Попова Т.А.

ФИО

Дмитриева Е.А.

ФИО

Примечание: Без разрешения ООО «ЭКО центр» частичная передача или копирование протокола запрещена.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «Арктика»



К.В.Ощепков

« 29 » Июня 20 16 г.
М.п.

ПАСПОРТ ОПАСНОГО ОТХОДА

Составлен на лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства

4 71 101 01 52 1

(указывается вид отхода, код и наименование по по федеральному классификационному каталогу отходов)

Образованный в процессе: внешнего и внутреннего освещения

(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса,

в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: стекло – 92%, металлы (по меди)– 2%, люминофор – 5,98%, ртуть – 0,02%.

Изделие из нескольких материалов

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий I (первый) класс опасности по степени воздействия на окружающую среду

полное наименование юридического лица: общество с ограниченной ответственностью «Арктика»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Арктика»

ИНН 7116512875 ОКАТО 70234501000

ОКПО 34415089 ОКОНХ _____

ОКВЭД 24.14.2

Адрес юридический 301653, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Комсомольское шоссе, д.72

Адрес почтовый 301653, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Комсомольское шоссе, д.72.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «Арктика»
Ширяев А.А.

(фамилия, инициалы)

2019 г.



Паспорт отходов I—IV классов опасности

Составлен на 3 13 133 12 31 3 Сепарационная вода ректификации нафталина

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

в его производстве

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности индивидуального предпринимателя или юридического лица ректификации нафталина

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из Вода – 87,39%; фенол – 4,75%; толуол – 3,99%; бензол – 2,53%; ксилол – 0,76%; нафталин – 0,58%.

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

Жидкое в жидком / Эмульсия

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное — указать нужное)

имеющий III (третий) класс опасности по степени

(класс опасности)

(прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Арктика"

Сокращенное наименование юридического лица ООО "Арктика"

Индивидуальный номер налогоплательщика 7116512875

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 34415089

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 24.14.2

Местонахождение 301654, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Комсомольское шоссе, д. 72, корпус склада нафталина каб.1

Почтовый адрес 301654, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Комсомольское шоссе, д. 72

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «Арктика»
Ширяев А.А.

(фамилия, инициалы)

2019 г.



Паспорт отходов I—IV классов опасности

Составлен на 3 13 133 11 31 3 Водный конденсат, содержащий углеводороды,

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

при очистке выбросов от ректификации нафталина в его производстве,

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности индивидуального предпринимателя или
юридического лица ректификации нафталина, улавливание газовоздушной смеси

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

свойства, с указанием наименования исходного товара)

**Вода – 88,09%; фенол – 4,76%; толуол – 3,91%; бензол – 2,26%;
состоящий из ксилол -0,55%; нафталин – 0,43%.**

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

Жидкое в жидком / Эмульсия

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное — указать нужно)

имеющий III (третий) класс опасности по степени
(класс опасности) (прописью)
негативного воздействия на окружающую среду.

Фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя или полное наименова-
ние юридического лица ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Арктика»

Сокращенное наименование юридического лица ООО "Арктика"

Индивидуальный номер налогоплательщика 7116512875

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 34415089

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности
24.14.2

301654, Тульская область, г. Новомосковск,

Местонахождение ул. Комсомольское шоссе, д. 72, корпус склада нафталина каб.1

301654, Тульская область, г. Новомосковск,

Почтовый адрес ул. Комсомольское шоссе, д. 72

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «Арктика»

К.В.Ощепков

«29» июня 2015 г.

М.п.



ПАСПОРТ ОПАСНОГО ОТХОДА

Составлен на спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

4 02 110 01 62 4

(указывается вид отхода, код и наименование по по федеральному классификационному каталогу отходов)

Образованный в процессе: замены изношенной спецодежды

(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса,

в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: хлопок – 97,25%, пластмасса – 2,75%.

Изделие из нескольких волокон

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий IV (четвертый) класс опасности по степени воздействия на окружающую среду

полное наименование юридического лица: общество с ограниченной ответственностью «Арктика»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Арктика»

ИНН 7116512875 ОКАТО 70234501000

ОКПО 34415089 ОКОНХ _____

ОКВЭД 24.14.2

Адрес юридический 301653, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Комсомольское шоссе, д.72

Адрес почтовый 301653, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Комсомольское шоссе, д.72.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Арктика»

К.В.Ощепков
« 29 » июня 20 15 г.
М.п.



ПАСПОРТ ОПАСНОГО ОТХОДА

Составлен на обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства
4 03 101 00 52 4

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

Образованный в процессе: жизнедеятельности сотрудников предприятия

(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса,

в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: кожа натуральная -32,59% хлопок – 14,12 %, полиуретан – 53,29%.

Изделия из нескольких материалов

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий IV (четвертый) класс опасности по степени воздействия на окружающую среду

полное наименование юридического лица: общество с ограниченной ответственностью «Арктика»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Арктика»
ИНН 7116512875 ОКАТО 70234501000

ОКПО 34415089 ОКОНХ _____

ОКВЭД 24.14.2

Адрес юридический 301653, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Комсомольское шоссе, д.72

Адрес почтовый 301653, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Комсомольское шоссе, д.72.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «Арктика»

Министерство экологии
и природопользования
Тульской области

К.В.Ощепков

» 14 июля 2015 г.

ПАСПОРТ ОПАСНОГО ОТХОДА

Составлен на отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные

4 55 700 00 71 4

(указывается вид отхода, код и наименование по по федеральному классификационному каталогу отходов)

Образованный в процессе: ремонта и технологического обслуживания оборудования

(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса,

в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: резина -15,2%, кремний – 43,51%, марганец – 26,25, железо – 1,18%,
вода – 13,86.

Смесь твердых материалов (включая волокна)

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий IV (четвертый) класс опасности по степени воздействия на окружающую среду

полное наименование юридического лица: общество с ограниченной ответственностью «Арктика»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Арктика»

ИНН 7116512875 ОКАТО 70234501000

ОКПО 34415089 ОКОНХ _____

ОКВЭД 24.14.2

Адрес юридический 301653, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Комсомольское шоссе, д.72

Адрес почтовый 301653, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Комсомольское шоссе, д.72.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Арктика»

К.В. Ощепков
« 29 » июня 2015 г.
М.п.



ПАСПОРТ ОПАСНОГО ОТХОДА

Составлен на **мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)**

7 33 100 01 72 4

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

Образованный в процессе: **хозяйственной деятельности**

(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса,

в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: **бумага -37,95%, полипропилен – 44,11%, резина – 4,54%, стекло – 7,86%, древесина – 1,83%, углеводородный материал – 3,71%.**

Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий IV (четвертый) класс опасности по степени воздействия на окружающую среду

полное наименование юридического лица: **общество с ограниченной ответственностью «Арктика»**

Сокращенное наименование юридического лица **ООО «Арктика»**

ИНН **7116512875** ОКАТО **70234501000**

ОКПО **34415089** ОКОНХ _____

ОКВЭД **24.14.2**

Адрес юридический **301653, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Комсомольское шоссе, д.72**

Адрес почтовый **301653, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Комсомольское шоссе, д.72.**

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Арктика»

К.В.Ощепков
« 29 » июня 20 19 г.
М.П.

ПАСПОРТ ОПАСНОГО ОТХОДА

Составлен на смет с территории предприятия малоопасный
7 33 390 01 71 4

(указывается вид отхода, код и наименование по по федеральному классификационному каталогу отходов)

Образованный в процессе: уборки территории

(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса,

в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: железо – 1,45%; углеводородный материал – 4,73; вода – 13,8%;
нефтепродукты – 0,09%; грунт, песок – 79,93%.

Смесь твердых материалов (включая волокна)

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий IV (четвертый) класс опасности по степени воздействия на окружающую среду

полное наименование юридического лица: общество с ограниченной ответственностью «Арктика»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Арктика»

ИНН 7116512875 ОКАТО 70234501000

ОКПО 34415089 ОКОНХ _____

ОКВЭД 24.14.2

Адрес юридический 301653, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Комсомольское шоссе, д.72

Адрес почтовый 301653, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Комсомольское шоссе, д.72.

ПРИЛОЖЕНИЕ 17

РАСЧЁТ АВАРИИ

ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

В расчетах использованы следующие методики:

- «Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах», утвержденная приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404
- «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», Самара, 1996
- «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90» (кроме раздела 2.1), Воронеж, 1990.
- Дополнения к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Новополюцк, 1997, Санкт-Петербург, 1999

а) Наименования аварии: Разлив резервуара топливозаправщика

Расчет выполнен по бензину (бензиновая фракция 140-180).

Максимально возможный объем опасного вещества, участвующего в аварии (с учетом объемного расхода истечения опасного вещества; объема опасного вещества в трубопроводе и времени отключения перекрываемого участка трубопровода):

$V_{\text{в проливе}} = 1371,0/750.5 = 1.82678 \approx 1,83 \text{ м}^3$,

Сценарий развития аварии: Разгерметизация оборудования, фланцевых соединений трубопроводов, арматуры приводит к истечению струи опасного вещества или паров опасного вещества из разгерметизированного оборудования под давлением, проливу и загрязнению поверхности, а также испарению выбросов ЗВ в атмосферный воздух с поверхности пролива.

Вероятность реализации сценария – $6,0 \times 10^{-5}$ в год (стр. 205, ONPZ-KPAR-PD-0000-DPB2).

Определение максимально возможной площади пролива опасного вещества на подстилающую поверхность

При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива $F_{\text{ГП}}$ (м^2) жидкости определяется в соответствии с формулой п.3.27 «Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах», утвержденной приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404):

$$F_{\text{ПР}} = f_p * V_{\text{ж}}$$

где

f_p - коэффициент разлития, м^{-1} (при отсутствии данных допускается принимать равным, 20 м^{-1} при проливе на спланированное грунтовое покрытие, 150 м^{-1} при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие)

$V_{\text{ж}}$ - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, м^3

$$F_{\text{ПР}} = 20 \text{ м}^{-1} * 1,83 \text{ м}^3 = 36,6 \text{ м}^2$$

Таким образом, площадь пролива составит 36,6 м².

Поверхность имеет монолитное цементобетонное покрытие. Загрязнение грунта исключено.

Определение максимально разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Аварийная ситуация с проливами нефтепродуктов возможна без возгорания.

Расчет испарения жидкости рассчитан в соответствии с «Методикой расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90» (кроме раздела 2.1). (Воронеж, 1990).

Количества выбросов в атмосферу от оборудования, расположенного на открытом воздухе, определяется по уравнению:

$$Pi = 0,001 * (5,38 + 4,1 * W) * F * Pi * Xi * \sqrt{Mi}$$

где Pi - количество вредных выбросов, кг/ч;

F - площадь разлившейся жидкости, м^2 ($36,6 \text{ м}^2$, расчет см. выше);

W - среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с; находится по табл. 3 ($3,6 \text{ м/с}$ по таблице 3 РМ 62-91-90);

Mi - молекулярная масса i -го вещества, кг/моль ($M_{\text{мол.}} = 109,16 \text{ г/моль}$; по табл.21 ONPZ-KPAR-PD-0000-DRB2)

Pi - давление насыщенного пара i -го вещества, мм рт.ст., определяется по рис. 1 - 3 при температуре испарения жидкости $t_{\text{ж}}$; (900 мм рт ст).

Xi - мольная доля i -го вещества в жидкости; для однокомпонентной жидкости $Xi = 1$;

$t_{\text{ж}}$ - температура разлившейся жидкости, °С. $T_{\text{раб}} = 130 \text{ °С}$

$$Pi = 6931,302046 \text{ кг/ч} = 1925,361679 \text{ г/сек}$$

Качественный состав выбросов определен по Приложению 14 Дополнения к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Новополюкк, 1997, Санкт-Петербург, 1999

Вещество	Процентное соотношение	Выбросы г/сек	Выбросы , т/год (3600с)	Код вещества и название
Углеводороды предельные	Всего –95,9			
	C1-C5 – 54,33	1046,049	3,765776	(0415) Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
	C6-C10 – 41,57	800,3729	2,881342	(0416) Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
Ароматические углеводороды	Всего 4,10			
	Ксилол – 2,01	40,24006	0,144864	(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)
	Толуол – 2,09	38,69977	0,139319	(0621) Метилбензол (Фенилметан)

ПРИЛОЖЕНИЕ 17
СВИДЕТЕЛЬСТВО СРО
ООО "МЭП"

7842090576-20230120-1234

(регистрационный номер выписки)

20.01.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «Межрегиональное Экологическое Проектирование»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1167847090344

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7842090576
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Межрегиональное Экологическое Проектирование»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «МЭП»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	191123, Россия, Санкт-Петербург, г.Санкт-Петербург, улица Шпалерная, дом 24, литер А, помещение 3
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация саморегулируемая организация «Балтийское объединение проектировщиков» (СРО-П-042-05112009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-042-007842090576-0984
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	25.01.2018
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 25.01.2018	Да, 25.01.2018	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский

