

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
“ЭКОПРОЕКТ КОНСАЛТИНГ”**

Допуск к работам по выполнению инженерных изысканий:
Ассоциация Саморегулируемая организация "МежРегионИзыскания" (СРО-И-035-26102012)
рег. номер члена СРО № И-035-006679158581-3725 от 07.02.2023 г.

Заказчик – ООО «Староцементный завод»

Экз. № _____

**ПРОЕКТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ СУХОЛОЖ-
СКОГО КАРЬЕРА ИЗВЕСТНЯКОВ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**РАЗДЕЛ 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами»**

Подраздел 1. «Оценка воздействия на окружающую среду».

**Книга 9 «Приложения. Расчет выбросов 2 этап. Сведения о стационарных источни-
ках и выбросах»**

АН-0702-ОВОС9

ТОМ 13.1.9

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Екатеринбург
2024

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
“ЭКОПРОЕКТ КОНСАЛТИНГ”**

Допуск к работам по выполнению инженерных изысканий:
Ассоциация Саморегулируемая организация "МежРегионИзыскания" (СРО-И-035-26102012)
рег. номер члена СРО № И-035-006679158581-3725 от 07.02.2023 г.

Заказчик – ООО «Староцементный завод»

**ПРОЕКТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ СУХОЛОЖ-
СКОГО КАРЬЕРА ИЗВЕСТНЯКОВ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**РАЗДЕЛ 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами»**

Подраздел 1. «Оценка воздействия на окружающую среду».

**Книга 4 «Приложения. Расчет выбросов 2 этап. Сведения о стационарных источни-
ках и выбросах»**

АН-0702-ОВОС9

ТОМ 13.1.9

Директор

А.А. Холодилин

Екатеринбург
2024

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
АН-0702-ОВОС9-С	Содержание тома	2
АН-0702-ОВОС9-СП	Состав проектной документации	3
АН-0702-ОВОС9.ТЧ	Текстовая часть	4

Согласовано	

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

						АН-0702-ОВОС9-С			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Гатицкий Н.В.				Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гатицкий В.Н.					П		1
Нач. отд.							ЭКОПРОЕКТ		
Н. контр.							КОНСАЛТИНГ		
ГИП		Гатицкий В.Н.							

СОДЕРЖАНИЕ

Приложение 53. Расчет выбросов2

Согласовано	

Взам. инв. №	
Полн. и дата	

							АН-0702-ОВОС9.ТЧ			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.	Разраб.	Гатицкий Н.В.					Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Гатицкий В.Н.						П	1	1
	Нач. отд.							ЭКОПРОЕКТ КОНСАЛТИНГ		
	Н. контр.									
	ГИП	Гатицкий В.Н.								

Приложение 53. Расчет выбросов

Согласовано		

Изн. № подл.	Полл. и лата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

АН-0702-ОВОС9.ТЧ

Полный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Этап 1,2 рекультивации : 01.02.2024

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опас- ности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2024 год)	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,01 0,005	2	3,6101128	57,056068
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04 --	3	10,9942515	136,292788
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	ОБУВ	0,3		1,1866603	14,833809
0138	Магний оксид (Окись магния)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,4 0,05 --	3	44,7956382	567,119858
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01 0,001 5E-5	2	0,0074992	0,046472
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,002 2E-5	2	0,0007227	0,003122
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,0015 8E-6	1	0,00026	0,000925
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	ОБУВ	0,01		0,8505683	8,554116
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1 0,04	3	110,8603598	1730,240877
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1 0,04	4	0,004926	0,099466
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,4 -- 0,06	3	18,0051486	281,122497
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15 0,05 0,025	3	0,2726738	2,548324
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,05 --	3	0,9924081	22,006076
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,008 -- 0,002	2	0,0000013	1,04e-07
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5 3 3	4	56,8748266	872,304047
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02 0,014 0,005	2	0,0004771	0,004086
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,03 --	2	0,0010062	0,006933
0410	Метан	ОБУВ	50		0,6433	0,003161
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,6 -- 0,4	3	0,000246	0,004973

Полный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Этап 1,2 рекультивации : 01.02.2024

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2024 год)	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1E-6 1E-6	1	0,0000122	0,000087
0931	1-Хлор-2,3-эпоксипропан	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,04 0,004 0,001	2	0,0012	0,024231
1071	Гидроксибензол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый сп	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01 0,006 0,003	2	0,0012	0,024222
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05 0,01 0,003	2	0,005998	0,121108
1716	Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этант	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,012 -- --	4	0,0000156	6,47e-08
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5 1,5 --	4	0,0346132	0,526435
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		1,4372683	21,542881
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05		0,008648	0,076219
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1 -- --	4	0,0004603	0,000034
2868	Эмульсол	ОБУВ	0,05		0,0000495	0,000351
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,15 0,075	3	7,290944	79,480177
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15 0,05 --	3	159,034456	148,980878
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,3 0,1 --	3	44,0847693	538,940957
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,15 --	3	5,1492296	0,316625
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04		0,0569999	0,150606