

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Перечень экологических разрешений
и заключений предприятий I категории

Использованных при разработке СЭО
Корректировки Генерального плана г. Алматы

Страниц в приложении (без обложки): 198

ПЕРЕЧЕНЬ
экологических разрешений и заключений предприятий I категории
использованных при разработке СЭО
«Корректировка Генерального плана г. Алматы»

№	Дата выдачи	Номер документа	Природопользователь / Объект	Вид деятельности / Срок действия
I. Электроэнергетика и теплоснабжение				
1	15.11.2022	Экологическое разрешение № KZ92VCZ03021837	АО «Алматинские электрические станции» (АО «АлЭС») ТЭЦ-1 им. Б.Оразбаева	Объект I категории. Теплоэлектростанция. Жетысуский р-н, пр.Сейфуллина, 433. Срок действия: 01.01.2023 — 31.12.2032.
2	05.12.2024	Экологическое разрешение № KZ09VCZ03796421	АО «Алматинские электрические станции» (АО «АлЭС») ТЭЦ-2	Объект I категории. Теплоэлектростанция. Алатауский р-н, мкр.Алгабас, ул.7, д.130. Срок действия: 01.01.2025 — 31.12.2026.
3	12.11.2018	Разрешение на эмиссии № KZ16VDD00103977	АО «Алматинские электрические станции» (АО «АлЭС») АО «АлЭС» ЗТК (Закрытая тепловая подстанция)	Разрешение на эмиссии в окружающую среду. Ауэзовский р-н, ул.Толе-би, 308. Срок действия: 01.01.2019 — 31.12.2028.
4	17.07.2017	Разрешение на эмиссии № KZ21VDD00074399	ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» Котельная «Орбита»	Объект II–IV категории. Теплоснабжение. Ауэзовский р-н, ул.Рыскулбекова, 43. Срок действия: 17.07.2017 — 31.12.2026.
5	29.11.2018	Санитарно-эпидемиологическое заключение № A.01.X.KZ12VBS00127085	АО «АлЭС» ПРП «Энергоремонт»	Заключение на проект нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу для производственной ремонтной базы. Алатауский р-н, мкр.Алгабас. Срок норм.: 2019–2028 гг.
II. Металлургия и металлообработка				
6	21.04.2025	Экологическое разрешение № KZ76VCZ08291650	ТОО «Кастинг» Завод по обработке цветных металлов (ЗОЦМ)	Объект I категории. Производство цветных металлов. Ауэзовский р-н, пр.Райымбека, 348. Срок действия: 01.05.2025 — 30.04.2034.
7	28.12.2020	Разрешение на эмиссии № KZ18VCZ00753757	ТОО «Кастинг» Медеплавильный завод	Объект IV категории. Производство меди. Туркисбский р-н, ул.Майлина, 85. Срок действия: бессрочно (до изменения технологий).
8	03.06.2021	Разрешение на эмиссии № KZ02VDD00167279	ТОО «КазФерроСталь» Производственная база	Производство металлоконструкций и металлообработка. Туркисбский р-н, Илийский тракт, 17. Срок действия: 03.06.2021 — 31.12.2030.
III. Пищевая промышленность				
9	01.10.2019	Разрешение на эмиссии № KZ42VDD00128147	ТОО «ЭФКО АЛМАТЫ» (файл: ALMATY MAI 2019) Предприятие ТОО «ЭФКО АЛМАТЫ»	Масложировое производство. Туркисбский р-н, ул.Бекмаханова, 96/5. Срок действия: 01.10.2019 — 31.12.2028.
10	02.06.2020	Разрешение на эмиссии № KZ94VDD00144865	Филиал ТОО «МАСЛО-ДЕЛ» Масложировой комбинат	Производство масложировой продукции. Туркисбский р-н, Красногвардейский тракт, 497В. Срок действия: 02.06.2020 — 02.06.2030.
11	23.07.2018	Разрешение на эмиссии № KZ13VDD00096853	Филиал ТОО «МАСЛО-ДЕЛ» FOOD Производство продукции на	Производство продукции на масложировой основе. Алатауский р-н, ул.Каскеленская, 50А.

			масложировой основе	Срок действия: 23.07.2018 — 31.12.2027.
IV. Химическая промышленность и производство лакокрасочных материалов				
12	27.12.2016	Разрешение на эмиссии № KZ63VDD00065495	ТОО «NATIONAL PAINTS» (Нэйшнл Пэйнтс) Производство лакокрасочных материалов	Объект I–III категории. Производство лакокрасочных материалов. Турксибский р-н, ул.Стасова, 102А. Срок действия: 01.01.2017 — 31.12.2026.
13	18.05.2020	Разрешение на эмиссии № KZ69VCZ00585999	ТОО «KazTigerTape» Производственная база	Объект II–III категории. Производство клейкой ленты. Алатауский р-н, мкр.Алгабас, ул.7, уч.130/4. Срок действия: 18.05.2020 — 31.12.2029.
V. Биотехнологии, переработка отходов и прочие производства				
14	28.03.2025	Экологическое разрешение № KZ49VCZ06183259	ТОО «Black Biotechnology» (Блэк Биотехнолоджи) Завод по производству кормовых добавок	Объект I категории. Производство инновационных кормовых добавок, ветеринарных препаратов и органоминеральных удобрений. Алатауский р-н, мкр.Алгабас, ул.7, уч.142/19. Срок действия: 01.04.2025 — 31.03.2034.
15	11.02.2020	Разрешение на эмиссии № KZ38VCZ00551055	ТОО «Green Recycle» Мусоросортировочный комплекс	Объект I категории. Сортировка и переработка твёрдых бытовых отходов. Алатауский р-н, ул.7, уч.134/12. Срок действия: 11.02.2020 — 31.12.2029.
16	07.09.2020	Разрешение на эмиссии № KZ69VDD00149971	ТОО «Буран Бойлер» Производственная база	Объект IV категории. Производство котельного оборудования. Алатауский р-н, мкр.Самгау, ул.Кокорай, 22. Срок действия: бессрочно (до изменения технологий).
VI. Научные и специализированные объекты				
17	01.07.2017	Разрешение на эмиссии № KZ29VDD00073964	РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» Министерство энергетики РК	Объект II–IV категории. Исследовательский ядерный реактор. Медеуский р-н, мкр.Алатау, ул.Ибрагимов, 1. Срок действия: 01.07.2017 — 31.12.2026.

Примечание: В перечень включено 17 документов в 6 тематических разделах. Документ охватывает предприятия преимущественно I и II категорий воздействия на окружающую среду согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан.



Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов I категории
(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Black Biotechnology (Блэк Биотехнолоджи)", 050039, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, ТУРКСИБСКИЙ РАЙОН, Микрорайон Нуршашкан, дом № 152/2
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 210540019696

Наименование производственного объекта: Завод по производству инновационных кормовых добавок, ветеринарных препаратов для животноводства и органоминеральных удобрений для растениеводства

Местонахождение производственного объекта:

Г.АЛМАТЫ, Г.АЛМАТЫ, мкр.Алгабас, ул.7, земельный участок №142/19 (№142/В),

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2025	году	2.21107	тонн
в 2026	году	2.21107	тонн
в 2027	году	2.21107	тонн
в 2028	году	2.21107	тонн
в 2029	году	2.21107	тонн
в 2030	году	2.21107	тонн
в 2031	году	2.21107	тонн
в 2032	году	2.21107	тонн
в 2033	году	2.21107	тонн
в 2034	году	1.6583	тонн
в 2035	году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2025	году		тонн
в 2026	году		тонн
в 2027	году		тонн
в 2028	году		тонн
в 2029	году		тонн
в 2030	году		тонн
в 2031	году		тонн
в 2032	году		тонн
в 2033	году		тонн
в 2034	году		тонн
в 2035	году		тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в 2025	году	47.85	тонн
в 2026	году	47.85	тонн
в 2027	году	47.85	тонн
в 2028	году	47.85	тонн
в 2029	году	47.85	тонн
в 2030	году	47.85	тонн
в 2031	году	47.85	тонн
в 2032	году	47.85	тонн
в 2033	году	47.85	тонн
в 2034	году	35.8875	тонн
в 2035	году		тонн



4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

в 2025	году	_____	тонн
в 2026	году	_____	тонн
в 2027	году	_____	тонн
в 2028	году	_____	тонн
в 2029	году	_____	тонн
в 2030	году	_____	тонн
в 2031	году	_____	тонн
в 2032	году	_____	тонн
в 2033	году	_____	тонн
в 2034	году	_____	тонн
в 2035	году	_____	тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

в 2025	году	_____	тонн
в 2026	году	_____	тонн
в 2027	году	_____	тонн
в 2028	году	_____	тонн
в 2029	году	_____	тонн
в 2030	году	_____	тонн
в 2031	году	_____	тонн
в 2032	году	_____	тонн
в 2033	году	_____	тонн
в 2034	году	_____	тонн
в 2035	году	_____	тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 01.04.2025 года по 31.03.2034 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Руководитель
подпись

Әлімсейтов Данияр Нұғманұл
Фамилия, имя, отчество (отчество при нал

Место выдачи:
БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН

Дата выдачи: 28.03.2025 г.

Приложение 1 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				2,21107015	
завод					
2025	завод	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,12965	1,37184	0
2025	завод	Взвешенные частицы (116)	0,001	0,01093	0
2025	завод	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,05501	0,22913	0
2025	завод	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00673	0,08284	0
2025	завод	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0006	0,00656	0
2025	завод	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000012	0,00000015	0
2025	завод	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,04135	0,50977	0
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				2,21107015	
завод					
2026	завод	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,05501	0,22913	0
2026	завод	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,12965	1,37184	0
2026	завод	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000012	0,00000015	0
2026	завод	Взвешенные частицы (116)	0,001	0,01093	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2026	завод	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0006	0,00656	0
2026	завод	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,04135	0,50977	0
2026	завод	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00673	0,08284	0
на 2027 год					
Всего, из них по площадкам:				2,21107015	
завод					
2027	завод	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000012	0,00000015	0
2027	завод	Взвешенные частицы (116)	0,001	0,01093	0
2027	завод	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,05501	0,22913	0
2027	завод	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,04135	0,50977	0
2027	завод	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00673	0,08284	0
2027	завод	Углерод оксид (Окись углерода,Угарный газ) (584)	0,12965	1,37184	0
2027	завод	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0006	0,00656	0
на 2028 год					
Всего, из них по площадкам:				2,21107015	
завод					
2028	завод	Взвешенные частицы (116)	0,001	0,01093	0
2028	завод	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00673	0,08284	0
2028	завод	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,05501	0,22913	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2028	завод	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000012	0,00000015	0
2028	завод	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,04135	0,50977	0
2028	завод	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0006	0,00656	0
2028	завод	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,12965	1,37184	0
на 2029 год					
Всего, из них по площадкам:				2,21107015	
завод					
2029	завод	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,05501	0,22913	0
2029	завод	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000012	0,00000015	0
2029	завод	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00673	0,08284	0
2029	завод	Взвешенные частицы (116)	0,001	0,01093	0
2029	завод	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,12965	1,37184	0
2029	завод	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0006	0,00656	0
2029	завод	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,04135	0,50977	0
на 2030 год					
Всего, из них по площадкам:				2,21107015	
завод					
2030	завод	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0006	0,00656	0
2030	завод	Взвешенные частицы (116)	0,001	0,01093	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2030	завод	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,05501	0,22913	0
2030	завод	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,04135	0,50977	0
2030	завод	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000012	0,00000015	0
2030	завод	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,12965	1,37184	0
2030	завод	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00673	0,08284	0
на 2031 год					
Всего, из них по площадкам:				2,21107015	
завод					
2031	завод	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000012	0,00000015	0
2031	завод	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,12965	1,37184	0
2031	завод	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0006	0,00656	0
2031	завод	Взвешенные частицы (116)	0,001	0,01093	0
2031	завод	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,04135	0,50977	0
2031	завод	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00673	0,08284	0
2031	завод	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,05501	0,22913	0
на 2032 год					
Всего, из них по площадкам:				2,21107015	
завод					
2032	завод	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,12965	1,37184	0
2032	завод	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000012	0,00000015	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2032	завод	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00673	0,08284	0
2032	завод	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,04135	0,50977	0
2032	завод	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0006	0,00656	0
2032	завод	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,05501	0,22913	0
2032	завод	Взвешенные частицы (116)	0,001	0,01093	0
на 2033 год					
Всего, из них по площадкам:				2,21107015	
завод					
2033	завод	Взвешенные частицы (116)	0,001	0,01093	0
2033	завод	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,05501	0,22913	0
2033	завод	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00673	0,08284	0
2033	завод	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,12965	1,37184	0
2033	завод	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0006	0,00656	0
2033	завод	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000012	0,00000015	0
2033	завод	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,04135	0,50977	0
на 2034 год					
Всего, из них по площадкам:				2,21107015	
завод					
2034	завод	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000012	0,00000015	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2034	завод	Взвешенные частицы (116)	0,001	0,01093	0
2034	завод	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,05501	0,22913	0
2034	завод	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,12965	1,37184	0
2034	завод	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0006	0,00656	0
2034	завод	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,04135	0,50977	0
2034	завод	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00673	0,08284	0

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				47,85
завод				
2025	завод	Отходы упаковки	Спец. контейнер	0,04
2025	завод	ТБО	Площадка ТБО	47,81
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				47,85
завод				
2026	завод	Отходы упаковки	Спец. контейнер	0,04
2026	завод	ТБО	Площадка ТБО	47,81



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				47,85
завод				
2027	завод	Отходы упаковки	Спец. контейнер	0,04
2027	завод	ТБО	Площадка ТБО	47,81
на 2028 год				
Всего, из них по площадкам:				47,85
завод				
2028	завод	Отходы упаковки	Спец. контейнер	0,04
2028	завод	ТБО	Площадка ТБО	47,81
на 2029 год				
Всего, из них по площадкам:				47,85
завод				
2029	завод	Отходы упаковки	Спец. контейнер	0,04
2029	завод	ТБО	Площадка ТБО	47,81
на 2030 год				
Всего, из них по площадкам:				47,85
завод				
2030	завод	Отходы упаковки	Спец. контейнер	0,04
2030	завод	ТБО	Площадка ТБО	47,81
на 2031 год				
Всего, из них по площадкам:				47,85
завод				
2031	завод	Отходы упаковки	Спец. контейнер	0,04
2031	завод	ТБО	Площадка ТБО	47,81
на 2032 год				
Всего, из них по площадкам:				47,85
завод				
2032	завод	Отходы упаковки	Спец. контейнер	0,04



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2032	завод	ТБО	Площадка ТБО	47,81
на 2033 год				
Всего, из них по площадкам:				47,85
завод				
2033	завод	Отходы упаковки	Спец. контейнер	0,04
2033	завод	ТБО	Площадка ТБО	47,81
на 2034 год				
Всего, из них по площадкам:				47,85
завод				
2034	завод	Отходы упаковки	Спец. контейнер	0,04
2034	завод	ТБО	Площадка ТБО	47,81

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

Таблица 5

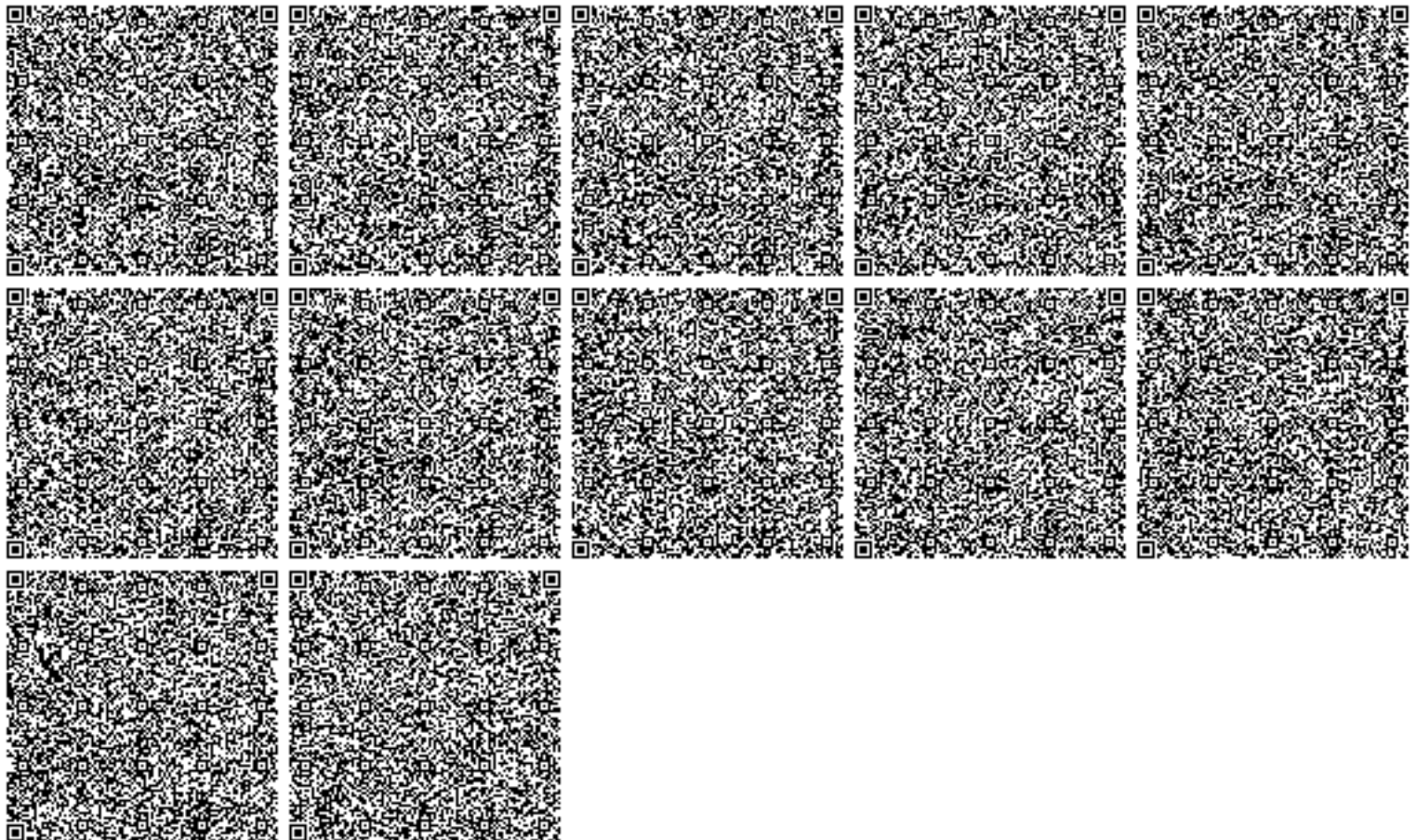
Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах



**Приложение 2 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории**

Экологические условия

1. Соблюдать требования Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (далее – Кодекс). 2. Не превышать установленные настоящим разрешением, нормативы эмиссий в окружающую среду, лимиты накопления и захоронения отходов. 3. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки. 4. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий представлять в Департамент экологии по городу Алматы ежегодно, до первого числа второго месяца, следующего за отчетным годом. 5. Осуществить производственный экологический контроль и предоставлять отчет о выполнении программы производственного экологического контроля согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 - ежеквартально до первого числа второго месяца, следующего за отчетным кварталом. 6. Соблюдать положения Программы управления отходами по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации в соответствии со ст.335 Кодекса. 7. Нарушение экологического законодательства, а также нарушение природопользователем условий природопользования, повлекшего значительный ущерб окружающей среде и (или) здоровью населения, влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно нормам действующего законодательства.





Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

Наименование природопользователя:

ТОО "NATIONAL PAINTS" (НЭШИНАЛ ПЭНТЦ) 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Турксибский район, УЛИЦА СТАСОВА, дом № 102А.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010540007561

Наименование производственного объекта: производство лакокрасочных материалов

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Турксибский район ул. Стасова, 102 А

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2017 году	10.579	тонн
в 2018 году	10.579	тонн
в 2019 году	10.579	тонн
в 2020 году	10.579	тонн
в 2021 году	10.579	тонн
в 2022 году	10.579	тонн
в 2023 году	10.579	тонн
в 2024 году	10.579	тонн
в 2025 году	10.579	тонн
в 2026 году	10.579	тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2017 году	_____	тонн
в 2018 году	_____	тонн
в 2019 году	_____	тонн
в 2020 году	_____	тонн
в 2021 году	_____	тонн
в 2022 году	_____	тонн
в 2023 году	_____	тонн
в 2024 году	_____	тонн
в 2025 году	_____	тонн
в 2026 году	_____	тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2017 году	_____	тонн
в 2018 году	_____	тонн
в 2019 году	_____	тонн
в 2020 году	_____	тонн
в 2021 году	_____	тонн
в 2022 году	_____	тонн
в 2023 году	_____	тонн
в 2024 году	_____	тонн
в 2025 году	_____	тонн
в 2026 году	_____	тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2017 году	_____	тонн
в 2018 году	_____	тонн
в 2019 году	_____	тонн
в 2020 году	_____	тонн
в 2021 году	_____	тонн
в 2022 году	_____	тонн
в 2023 году	_____	тонн
в 2024 году	_____	тонн
в 2025 году	_____	тонн
в 2026 году	_____	тонн



5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 01.01.2017 года по 31.12.2026 года

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Заместитель руководителя	Нарымбетов Мейрлан Адылхазыевич
(подпись)	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Алматы	Дата выдачи: 27.12.2016 г.
------------------------	----------------------------



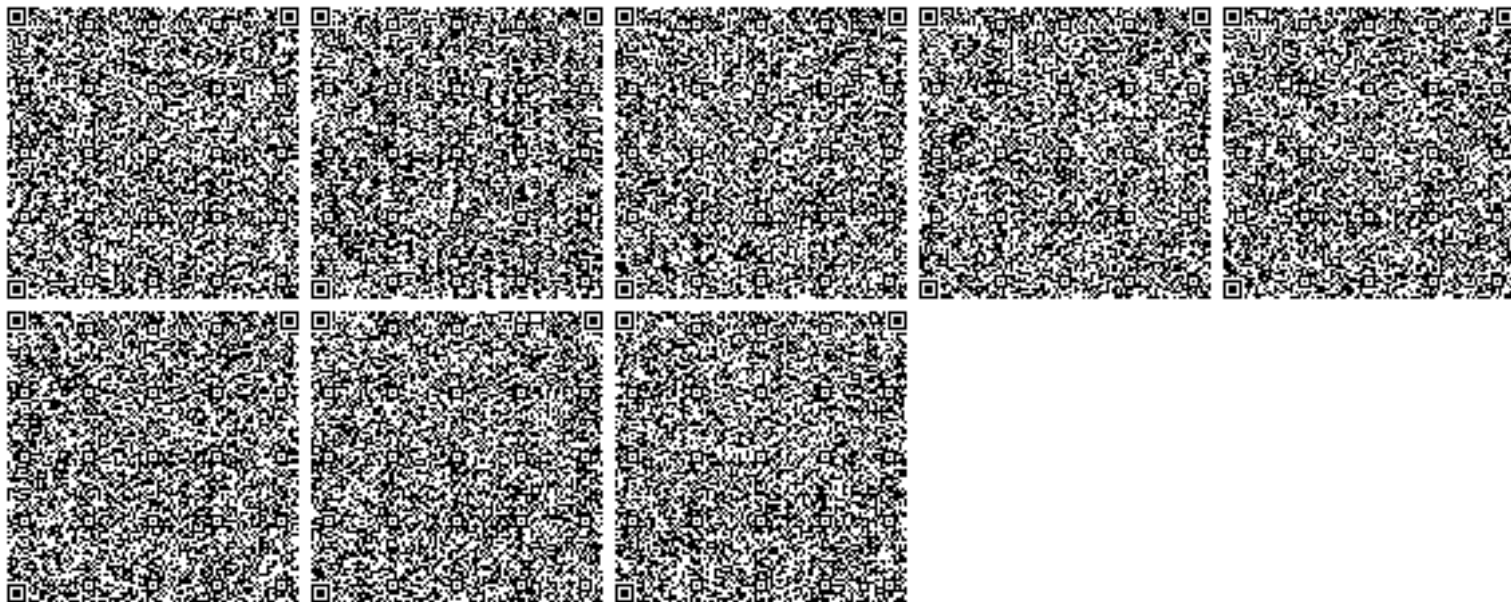
Заключения государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы по материалам «Нормативов предельно допустимых выбросов» для Предприятия по производству лакокрасочных материалов	№ 07-08-306 от 13.12.2016 г.
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		



Условия природопользования

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.
- При превышении объемов эмиссий, платежи за загрязнение окружающей среды осуществляются в десятикратном размере.
- Превышение по отдельным источникам и ингредиентам влечет применение десятикратности за природопользование даже при условии соблюдения общего объема.
- Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.
- Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды, представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и местный исполнительный орган г. Алматы ежеквартальный отчет плана мероприятий по охране окружающей среды в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.
- Выполнять мероприятия по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению производственных отходов.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 02.07.2008 года № 119.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.
- Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования выдавший Разрешение. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).





Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов I категории

(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Кастинг", 050061, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, АУЭЗОВСКИЙ РАЙОН, Проспект Райымбек, дом № 348
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 991040000303

Наименование производственного объекта: ЗОЦМ ТОО «Кастинг»

Местонахождение производственного объекта:

Г.АЛМАТЫ, Г.АЛМАТЫ, АУЭЗОВСКИЙ РАЙОН, пр. Райымбека, 348,

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2025 году	27.24069	тонн
в 2026 году	36.02442	тонн
в 2027 году	36.02442	тонн
в 2028 году	36.02442	тонн
в 2029 году	36.02442	тонн
в 2030 году	36.02442	тонн
в 2031 году	36.02442	тонн
в 2032 году	36.02442	тонн
в 2033 году	36.02442	тонн
в 2034 году	11.84364	тонн
в 2035 году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн
в 2031 году		тонн
в 2032 году		тонн
в 2033 году		тонн
в 2034 году		тонн
в 2035 году		тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в 2025 году	1745.32170	тонн
в 2026 году	2308.0989	тонн
в 2027 году	2308.0989	тонн
в 2028 году	2308.0989	тонн
в 2029 году	2308.0989	тонн
в 2030 году	2308.0989	тонн
в 2031 году	2308.0989	тонн
в 2032 году	2308.0989	тонн
в 2033 году	2308.0989	тонн
в 2034 году	758.82704	тонн
в 2035 году		тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:



в	2025	году	_____	тонн
в	2026	году	_____	тонн
в	2027	году	_____	тонн
в	2028	году	_____	тонн
в	2029	году	_____	тонн
в	2030	году	_____	тонн
в	2031	году	_____	тонн
в	2032	году	_____	тонн
в	2033	году	_____	тонн
в	2034	году	_____	тонн
в	2035	году	_____	тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

в	2025	году	_____	тонн
в	2026	году	_____	тонн
в	2027	году	_____	тонн
в	2028	году	_____	тонн
в	2029	году	_____	тонн
в	2030	году	_____	тонн
в	2031	году	_____	тонн
в	2032	году	_____	тонн
в	2033	году	_____	тонн
в	2034	году	_____	тонн
в	2035	году	_____	тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 01.05.2025 года по 30.04.2034 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель	Руководитель департамента	Әлімсейтов Данияр Нұғманұл
(уполномоченное лицо)	подпись	Фамилия.имя.отчество (отчество при нал

Место выдачи:
БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН

Дата выдачи: 21.04.2025 г.

Приложение 1 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				36,0244161473	
ЗООМ ТОО «Кастинг»					
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	ацетальдегид	0,0000093	0,0001248	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	этиловый спирт	0,00044	0,005928	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	акролеин	0,0000133	0,0000448	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	масло минеральное	0,00014447	0,00697902	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	уксусная кислота	0,000046	0,000624	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	фосфорный ангидрид	0,1998	5,3856	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид углерода	0,67853	15,802488	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	фтористый водород	0,00184	0,0220584	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	бензапирен	0,00000118	0,0000011597	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	фториды	0,0023	0,030888	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль меховая	0,0016	0,0126	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль хлопковая	0,0016	0,0108	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль абразивная	0,00076	0,00854	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль мучная	0,002	0,00056	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль древесная	0,13584	1,697	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	эмульсол	0,0007402	0,01913941	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	алканы C12 - C19	0,0013	0,004	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	взвешенные частицы	0,207182963	2,95556211	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль гипсовая	0,0002	0,00000097	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль неорганическая	0,16863662	1,631561	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	сероводород	0,0000037	0,0000113	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	диоксид олова	0,000003112	0,0000104832	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид никеля	0,00004	0,0002496	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	свинец	0,000173666	0,0023190944	0
2025	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид цинка	0,00084	0,0132	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хром	0,0002	0,002184	0
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид железа	0,048912428	0,6119504	0
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид алюминия	0,0114	0,15912	0
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид марганца	0,003922	0,0491432	0
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	натрий гидроксид	0,0066	0,00739	0
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид меди	0,004928	0,0744	0
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	синильная кислота	0,000049	0,000002	0
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	соляная кислота	0,01486066	0,048017	0
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	серная кислота	0,000163	0,0004	0
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	сера диоксид	0,12758	1,296	0
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	углерод	0,005424	0,0551	0
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	диоксид азота	0,204997	5,13506	0
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хрома трехвалентные соединения	0,0196	0,142	0
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	азотная кислота	0,00021	0,000144	0
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид азота	0,0331398	0,8316754	0
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	аммиак	0,00000137	0,00154	0
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				36,0244161473	
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»					
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ацетальдегид	0,0000093	0,0001248	0
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	этиловый спирт	0,00044	0,005928	0
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	акролеин	0,0000133	0,0000448	0
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	масло минеральное	0,00014447	0,00697902	0
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	уксусная кислота	0,000046	0,000624	0
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фосфорный ангидрид	0,1998	5,3856	0
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид углерода	0,67853	15,802488	0
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фтористый водород	0,00184	0,0220584	0
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	бензапирен	0,00000118	0,0000011597	0
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фториды	0,0023	0,030888	0
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль меховая	0,0016	0,0126	0
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль хлопковая	0,0016	0,0108	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль абразивная	0,00076	0,00854	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль мучная	0,002	0,00056	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль древесная	0,13584	1,697	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	эмульсол	0,0007402	0,01913941	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	алканы C12 - C19	0,0013	0,004	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	взвешенные частицы	0,207182963	2,95556211	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль гипсовая	0,0002	0,00000097	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль неорганическая	0,16863662	1,631561	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	сероводород	0,0000037	0,0000113	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	диоксид олова	0,000003112	0,0000104832	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид никеля	0,00004	0,0002496	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	свинец	0,000173666	0,0023190944	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид цинка	0,00084	0,0132	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	хром	0,0002	0,002184	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид железа	0,048912428	0,6119504	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид алюминия	0,0114	0,15912	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид марганца	0,003922	0,0491432	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	натрий гидроксид	0,0066	0,00739	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид меди	0,004928	0,0744	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	синильная кислота	0,000049	0,000002	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	соляная кислота	0,01486066	0,048017	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	серная кислота	0,000163	0,0004	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	сера диоксид	0,12758	1,296	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	углерод	0,005424	0,0551	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	диоксид азота	0,204997	5,13506	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	хрома трехвалентные соединения	0,0196	0,142	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	азотная кислота	0,00021	0,000144	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид азота	0,0331398	0,8316754	0
2026	ЗООМ ТОО «Кастинг»	аммиак	0,00000137	0,00154	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
на 2027 год					
Всего, из них по площадкам:				36,0244161473	
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»					
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ацетальдегид	0,0000093	0,0001248	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	этиловый спирт	0,00044	0,005928	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	акролеин	0,0000133	0,0000448	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	масло минеральное	0,00014447	0,00697902	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	уксусная кислота	0,000046	0,000624	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фосфорный ангидрид	0,1998	5,3856	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид углерода	0,67853	15,802488	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фтористый водород	0,00184	0,0220584	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	бензапирен	0,00000118	0,0000011597	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фториды	0,0023	0,030888	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль меховая	0,0016	0,0126	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль хлопковая	0,0016	0,0108	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль абразивная	0,00076	0,00854	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль мучная	0,002	0,00056	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль древесная	0,13584	1,697	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	эмульсол	0,0007402	0,01913941	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	алканы C12 - C19	0,0013	0,004	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	взвешенные частицы	0,207182963	2,95556211	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль гипсовая	0,0002	0,00000097	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль неорганическая	0,16863662	1,631561	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	сероводород	0,0000037	0,0000113	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	диоксид олова	0,000003112	0,0000104832	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид никеля	0,00004	0,0002496	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	свинец	0,000173666	0,0023190944	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид цинка	0,00084	0,0132	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хром	0,0002	0,002184	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид железа	0,048912428	0,6119504	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид алюминия	0,0114	0,15912	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид марганца	0,003922	0,0491432	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	натрий гидроксид	0,0066	0,00739	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид меди	0,004928	0,0744	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	синильная кислота	0,000049	0,000002	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	соляная кислота	0,01486066	0,048017	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	серная кислота	0,000163	0,0004	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	сера диоксид	0,12758	1,296	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	углерод	0,005424	0,0551	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	диоксид азота	0,204997	5,13506	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хрома трехвалентные соединения	0,0196	0,142	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	азотная кислота	0,00021	0,000144	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид азота	0,0331398	0,8316754	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	аммиак	0,00000137	0,00154	0
на 2028 год					
Всего, из них по площадкам:				36,0244161473	
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»					
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ацетальдегид	0,0000093	0,0001248	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	этиловый спирт	0,00044	0,005928	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	акролеин	0,0000133	0,0000448	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	масло минеральное	0,00014447	0,00697902	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	уксусная кислота	0,000046	0,000624	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фосфорный ангидрид	0,1998	5,3856	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид углерода	0,67853	15,802488	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фтористый водород	0,00184	0,0220584	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	бензапирен	0,00000118	0,0000011597	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фториды	0,0023	0,030888	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль меховая	0,0016	0,0126	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль хлопковая	0,0016	0,0108	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль абразивная	0,00076	0,00854	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль мучная	0,002	0,00056	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль древесная	0,13584	1,697	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	эмульсол	0,0007402	0,01913941	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	алканы C12 - C19	0,0013	0,004	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	взвешенные частицы	0,207182963	2,95556211	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль гипсовая	0,0002	0,00000097	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль неорганическая	0,16863662	1,631561	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	сероводород	0,0000037	0,0000113	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	диоксид олова	0,000003112	0,0000104832	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид никеля	0,00004	0,0002496	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	свинец	0,000173666	0,0023190944	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид цинка	0,00084	0,0132	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хром	0,0002	0,002184	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид железа	0,048912428	0,6119504	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид алюминия	0,0114	0,15912	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид марганца	0,003922	0,0491432	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	натрий гидроксид	0,0066	0,00739	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид меди	0,004928	0,0744	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	синильная кислота	0,000049	0,000002	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	соляная кислота	0,01486066	0,048017	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	серная кислота	0,000163	0,0004	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	сера диоксид	0,12758	1,296	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	углерод	0,005424	0,0551	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	диоксид азота	0,204997	5,13506	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хрома трехвалентные соединения	0,0196	0,142	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	азотная кислота	0,00021	0,000144	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид азота	0,0331398	0,8316754	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	аммиак	0,00000137	0,00154	0
на 2029 год					
Всего, из них по площадкам:				36,0244161473	
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»					
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ацетальдегид	0,0000093	0,0001248	0
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	этиловый спирт	0,00044	0,005928	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	акролеин	0,0000133	0,0000448	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	масло минеральное	0,00014447	0,00697902	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	уксусная кислота	0,000046	0,000624	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	фосфорный ангидрид	0,1998	5,3856	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид углерода	0,67853	15,802488	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	фтористый водород	0,00184	0,0220584	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	бензапирен	0,00000118	0,0000011597	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	фториды	0,0023	0,030888	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль меховая	0,0016	0,0126	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль хлопковая	0,0016	0,0108	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль абразивная	0,00076	0,00854	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль мучная	0,002	0,00056	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль древесная	0,13584	1,697	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	эмульсол	0,0007402	0,01913941	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	алканы C12 - C19	0,0013	0,004	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	взвешенные частицы	0,207182963	2,95556211	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль гипсовая	0,0002	0,00000097	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль неорганическая	0,16863662	1,631561	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	сероводород	0,0000037	0,0000113	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	диоксид олова	0,000003112	0,0000104832	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид никеля	0,00004	0,0002496	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	свинец	0,000173666	0,0023190944	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид цинка	0,00084	0,0132	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	хром	0,0002	0,002184	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид железа	0,048912428	0,6119504	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид алюминия	0,0114	0,15912	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид марганца	0,003922	0,0491432	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	натрий гидроксид	0,0066	0,00739	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид меди	0,004928	0,0744	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	синильная кислота	0,000049	0,000002	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	соляная кислота	0,01486066	0,048017	0
2029	ЗООМ ТОО «Кастинг»	серная кислота	0,000163	0,0004	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	сера диоксид	0,12758	1,296	0
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	углерод	0,005424	0,0551	0
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	диоксид азота	0,204997	5,13506	0
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хрома трехвалентные соединения	0,0196	0,142	0
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	азотная кислота	0,00021	0,000144	0
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид азота	0,0331398	0,8316754	0
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	аммиак	0,00000137	0,00154	0
на 2030 год					
Всего, из них по площадкам:				36,0244161473	
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»					
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ацетальдегид	0,0000093	0,0001248	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	этиловый спирт	0,00044	0,005928	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	акролеин	0,0000133	0,0000448	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	масло минеральное	0,00014447	0,00697902	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	уксусная кислота	0,000046	0,000624	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фосфорный ангидрид	0,1998	5,3856	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид углерода	0,67853	15,802488	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фтористый водород	0,00184	0,0220584	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	бензапирен	0,00000118	0,0000011597	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фториды	0,0023	0,030888	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль меховая	0,0016	0,0126	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль хлопковая	0,0016	0,0108	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль абразивная	0,00076	0,00854	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль мучная	0,002	0,00056	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль древесная	0,13584	1,697	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	эмульсол	0,0007402	0,01913941	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	алканы C12 - C19	0,0013	0,004	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	взвешенные частицы	0,207182963	2,95556211	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль гипсовая	0,0002	0,00000097	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль неорганическая	0,16863662	1,631561	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	сероводород	0,0000037	0,0000113	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	диоксид олова	0,000003112	0,0000104832	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид никеля	0,00004	0,0002496	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	свинец	0,000173666	0,0023190944	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид цинка	0,00084	0,0132	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хром	0,0002	0,002184	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид железа	0,048912428	0,6119504	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид алюминия	0,0114	0,15912	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид марганца	0,003922	0,0491432	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	натрий гидроксид	0,0066	0,00739	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид меди	0,004928	0,0744	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	синильная кислота	0,000049	0,000002	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	соляная кислота	0,01486066	0,048017	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	серная кислота	0,000163	0,0004	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	сера диоксид	0,12758	1,296	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	углерод	0,005424	0,0551	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	диоксид азота	0,204997	5,13506	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хрома трехвалентные соединения	0,0196	0,142	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	азотная кислота	0,00021	0,000144	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид азота	0,0331398	0,8316754	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	аммиак	0,00000137	0,00154	0

на 2031 год

Всего, из них по площадкам:

36,0244161473

ЗОЦМ ТОО «Кастинг»

2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ацетальдегид	0,0000093	0,0001248	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	этиловый спирт	0,00044	0,005928	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	акролеин	0,0000133	0,0000448	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	масло минеральное	0,00014447	0,00697902	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	уксусная кислота	0,000046	0,000624	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фосфорный ангидрид	0,1998	5,3856	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид углерода	0,67853	15,802488	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фтористый водород	0,00184	0,0220584	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	бензапирен	0,00000118	0,0000011597	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фториды	0,0023	0,030888	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль меховая	0,0016	0,0126	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль хлопковая	0,0016	0,0108	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль абразивная	0,00076	0,00854	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль мучная	0,002	0,00056	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль древесная	0,13584	1,697	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	эмульсол	0,0007402	0,01913941	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	алканы C12 - C19	0,0013	0,004	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	взвешенные частицы	0,207182963	2,95556211	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль гипсовая	0,0002	0,00000097	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль неорганическая	0,16863662	1,631561	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	сероводород	0,0000037	0,0000113	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	диоксид олова	0,000003112	0,0000104832	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид никеля	0,00004	0,0002496	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	свинец	0,000173666	0,0023190944	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид цинка	0,00084	0,0132	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хром	0,0002	0,002184	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид железа	0,048912428	0,6119504	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид алюминия	0,0114	0,15912	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид марганца	0,003922	0,0491432	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	натрий гидроксид	0,0066	0,00739	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид меди	0,004928	0,0744	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	синильная кислота	0,000049	0,000002	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	соляная кислота	0,01486066	0,048017	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	серная кислота	0,000163	0,0004	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	сера диоксид	0,12758	1,296	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	углерод	0,005424	0,0551	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	диоксид азота	0,204997	5,13506	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хрома трехвалентные соединения	0,0196	0,142	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	азотная кислота	0,00021	0,000144	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид азота	0,0331398	0,8316754	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	аммиак	0,00000137	0,00154	0
на 2032 год					
Всего, из них по площадкам:				36,0244161473	
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»					
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ацетальдегид	0,0000093	0,0001248	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	этиловый спирт	0,00044	0,005928	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	акролеин	0,0000133	0,0000448	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	масло минеральное	0,00014447	0,00697902	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	уксусная кислота	0,000046	0,000624	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фосфорный ангидрид	0,1998	5,3856	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид углерода	0,67853	15,802488	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фтористый водород	0,00184	0,0220584	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	бензапирен	0,00000118	0,0000011597	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фториды	0,0023	0,030888	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль меховая	0,0016	0,0126	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль хлопковая	0,0016	0,0108	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль абразивная	0,00076	0,00854	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль мучная	0,002	0,00056	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль древесная	0,13584	1,697	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	эмульсол	0,0007402	0,01913941	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	алканы C12 - C19	0,0013	0,004	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	взвешенные частицы	0,207182963	2,95556211	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль гипсовая	0,0002	0,00000097	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль неорганическая	0,16863662	1,631561	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	сероводород	0,0000037	0,0000113	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	диоксид олова	0,000003112	0,0000104832	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид никеля	0,00004	0,0002496	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	свинец	0,000173666	0,0023190944	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид цинка	0,00084	0,0132	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хром	0,0002	0,002184	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид железа	0,048912428	0,6119504	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2032	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид алюминия	0,0114	0,15912	0
2032	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид марганца	0,003922	0,0491432	0
2032	ЗООМ ТОО «Кастинг»	натрий гидроксид	0,0066	0,00739	0
2032	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид меди	0,004928	0,0744	0
2032	ЗООМ ТОО «Кастинг»	синильная кислота	0,000049	0,000002	0
2032	ЗООМ ТОО «Кастинг»	соляная кислота	0,01486066	0,048017	0
2032	ЗООМ ТОО «Кастинг»	серная кислота	0,000163	0,0004	0
2032	ЗООМ ТОО «Кастинг»	сера диоксид	0,12758	1,296	0
2032	ЗООМ ТОО «Кастинг»	углерод	0,005424	0,0551	0
2032	ЗООМ ТОО «Кастинг»	диоксид азота	0,204997	5,13506	0
2032	ЗООМ ТОО «Кастинг»	хрома трехвалентные соединения	0,0196	0,142	0
2032	ЗООМ ТОО «Кастинг»	азотная кислота	0,00021	0,000144	0
2032	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид азота	0,0331398	0,8316754	0
2032	ЗООМ ТОО «Кастинг»	аммиак	0,00000137	0,00154	0
на 2033 год					
Всего, из них по площадкам:				36,0244161473	
ЗООМ ТОО «Кастинг»					
2033	ЗООМ ТОО «Кастинг»	ацетальдегид	0,0000093	0,0001248	0
2033	ЗООМ ТОО «Кастинг»	этиловый спирт	0,00044	0,005928	0
2033	ЗООМ ТОО «Кастинг»	акролеин	0,0000133	0,0000448	0
2033	ЗООМ ТОО «Кастинг»	масло минеральное	0,00014447	0,00697902	0
2033	ЗООМ ТОО «Кастинг»	уксусная кислота	0,000046	0,000624	0
2033	ЗООМ ТОО «Кастинг»	фосфорный ангидрид	0,1998	5,3856	0
2033	ЗООМ ТОО «Кастинг»	оксид углерода	0,67853	15,802488	0
2033	ЗООМ ТОО «Кастинг»	фтористый водород	0,00184	0,0220584	0
2033	ЗООМ ТОО «Кастинг»	бензапирен	0,00000118	0,0000011597	0
2033	ЗООМ ТОО «Кастинг»	фториды	0,0023	0,030888	0
2033	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль меховая	0,0016	0,0126	0
2033	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль хлопковая	0,0016	0,0108	0
2033	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль абразивная	0,00076	0,00854	0
2033	ЗООМ ТОО «Кастинг»	пыль мучная	0,002	0,00056	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль древесная	0,13584	1,697	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	эмульсол	0,0007402	0,01913941	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	алканы C12 - C19	0,0013	0,004	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	взвешенные частицы	0,207182963	2,95556211	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль гипсовая	0,0002	0,00000097	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль неорганическая	0,16863662	1,631561	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	сероводород	0,0000037	0,0000113	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	диоксид олова	0,000003112	0,0000104832	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид никеля	0,00004	0,0002496	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	свинец	0,000173666	0,0023190944	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид цинка	0,00084	0,0132	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хром	0,0002	0,002184	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид железа	0,048912428	0,6119504	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид алюминия	0,0114	0,15912	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид марганца	0,003922	0,0491432	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	натрий гидроксид	0,0066	0,00739	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид меди	0,004928	0,0744	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	синильная кислота	0,000049	0,000002	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	соляная кислота	0,01486066	0,048017	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	серная кислота	0,000163	0,0004	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	сера диоксид	0,12758	1,296	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	углерод	0,005424	0,0551	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	диоксид азота	0,204997	5,13506	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хрома трехвалентные соединения	0,0196	0,142	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	азотная кислота	0,00021	0,000144	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид азота	0,0331398	0,8316754	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	аммиак	0,00000137	0,00154	0
на 2034 год					
Всего, из них по площадкам:				36,0244161473	
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»					
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ацетальдегид	0,0000093	0,0001248	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	этиловый спирт	0,00044	0,005928	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	акролеин	0,0000133	0,0000448	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	масло минеральное	0,00014447	0,00697902	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	уксусная кислота	0,000046	0,000624	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фосфорный ангидрид	0,1998	5,3856	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид углерода	0,67853	15,802488	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фтористый водород	0,00184	0,0220584	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	бензапирен	0,00000118	0,0000011597	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	фториды	0,0023	0,030888	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль меховая	0,0016	0,0126	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль хлопковая	0,0016	0,0108	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль абразивная	0,00076	0,00854	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль мучная	0,002	0,00056	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль древесная	0,13584	1,697	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	эмульсол	0,0007402	0,01913941	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	алканы C12 - C19	0,0013	0,004	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	взвешенные частицы	0,207182963	2,95556211	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль гипсовая	0,0002	0,00000097	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	пыль неорганическая	0,16863662	1,631561	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	сероводород	0,0000037	0,0000113	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	диоксид олова	0,000003112	0,0000104832	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид никеля	0,00004	0,0002496	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	свинец	0,000173666	0,0023190944	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид цинка	0,00084	0,0132	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хром	0,0002	0,002184	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид железа	0,048912428	0,6119504	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид алюминия	0,0114	0,15912	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид марганца	0,003922	0,0491432	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	натрий гидроксид	0,0066	0,00739	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид меди	0,004928	0,0744	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	синильная кислота	0,000049	0,000002	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	соляная кислота	0,01486066	0,048017	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	серная кислота	0,000163	0,0004	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	сера диоксид	0,12758	1,296	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	углерод	0,005424	0,0551	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	диоксид азота	0,204997	5,13506	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	хрома трехвалентные соединения	0,0196	0,142	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	азотная кислота	0,00021	0,000144	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	оксид азота	0,0331398	0,8316754	0
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	аммиак	0,00000137	0,00154	0

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				2308,0989
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»				
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бой огнеупорного кирпича – 16 11 02	специально оборудованная площадка	20
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Пищевые отходы – 20 01 08	специально оборудованная площадка	0,03
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Смет с территории – 20 03 03	специально оборудованная площадка	12,15
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Отработанное масло – 13 02 05*	специально оборудованная площадка	5
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Электронное и электротехническое оборудование – 20 01 36	специально оборудованная площадка	0,2
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бумага, картон (макулатура) – 20 01 01	специально оборудованная площадка	5
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Изношенные прокладочные РТИ – 19 12 04	специально оборудованная площадка	0,3
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ТБО – 20 03 01	специально оборудованная площадка	44,255
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Металлическая стружка – 16 01 17	специально оборудованная площадка	166,452
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Промасленная ветошь -15 02 02*	специально оборудованная площадка	2,2155
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Огарки электродов -12 01 13	специально оборудованная площадка	0,66
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Ртутьсодержащие лампы – 20 01 21*	специально оборудованная площадка	0



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от прокалки древесного угля -10 01 01	специально оборудованная площадка	32,124
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от выплавки цветных металлов -10 02 02	специально оборудованная площадка	2001,5
2025	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Древесная стружка (опилки) - 03 01 05	специально оборудованная площадка	18,2124
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				2308,0989
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»				
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бой огнеупорного кирпича – 16 11 02	специально оборудованная площадка	20
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Пищевые отходы – 20 01 08	специально оборудованная площадка	0,03
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Смет с территории – 20 03 03	специально оборудованная площадка	12,15
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Отработанное масло – 13 02 05*	специально оборудованная площадка	5
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Электронное и электротехническое оборудование – 20 01 36	специально оборудованная площадка	0,2
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бумага, картон (макулатура) – 20 01 01	специально оборудованная площадка	5
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Изношенные прокладочные РТИ – 19 12 04	специально оборудованная площадка	0,3
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ТБО – 20 03 01	специально оборудованная площадка	44,255
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Металлическая стружка – 16 01 17	специально оборудованная площадка	166,452
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Промасленная ветошь -15 02 02*	специально оборудованная площадка	2,2155
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Огарки электродов -12 01 13	специально оборудованная площадка	0,66
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Ртутьсодержащие лампы – 20 01 21*	специально оборудованная площадка	0
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от прокалки древесного угля -10 01 01	специально оборудованная площадка	32,124
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от выплавки цветных металлов -10 02 02	специально оборудованная площадка	2001,5
2026	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Древесная стружка (опилки) - 03 01 05	специально оборудованная площадка	18,2124
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				2308,0989
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»				
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бой огнеупорного кирпича – 16 11 02	специально оборудованная площадка	20
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Пищевые отходы – 20 01 08	специально оборудованная площадка	0,03
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Смет с территории – 20 03 03	специально оборудованная площадка	12,15



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Отработанное масло – 13 02 05*	специально оборудованная площадка	5
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Электронное и электротехническое оборудование – 20 01 36	специально оборудованная площадка	0,2
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бумага, картон (макулатура) – 20 01 01	специально оборудованная площадка	5
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Изношенные прокладочные РТИ – 19 12 04	специально оборудованная площадка	0,3
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ТБО – 20 03 01	специально оборудованная площадка	44,255
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Металлическая стружка – 16 01 17	специально оборудованная площадка	166,452
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Промасленная ветошь -15 02 02*	специально оборудованная площадка	2,2155
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Огарки электродов -12 01 13	специально оборудованная площадка	0,66
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Ртутьсодержащие лампы – 20 01 21*	специально оборудованная площадка	0
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от прокалики древесного угля -10 01 01	специально оборудованная площадка	32,124
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от выплавки цветных металлов -10 02 02	специально оборудованная площадка	2001,5
2027	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Древесная стружка (опилки) - 03 01 05	специально оборудованная площадка	18,2124
на 2028 год				
Всего, из них по площадкам:				2308,0989
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»				
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бой огнеупорного кирпича – 16 11 02	специально оборудованная площадка	20
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Пищевые отходы – 20 01 08	специально оборудованная площадка	0,03
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Смет с территории – 20 03 03	специально оборудованная площадка	12,15
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Отработанное масло – 13 02 05*	специально оборудованная площадка	5
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Электронное и электротехническое оборудование – 20 01 36	специально оборудованная площадка	0,2
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бумага, картон (макулатура) – 20 01 01	специально оборудованная площадка	5
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Изношенные прокладочные РТИ – 19 12 04	специально оборудованная площадка	0,3
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ТБО – 20 03 01	специально оборудованная площадка	44,255
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Металлическая стружка – 16 01 17	специально оборудованная площадка	166,452
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Промасленная ветошь -15 02 02*	специально оборудованная площадка	2,2155
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Огарки электродов -12 01 13	специально оборудованная площадка	0,66



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Ртутьсодержащие лампы – 20 01 21*	специально оборудованная площадка	0
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от проковки древесного угля -10 01 01	специально оборудованная площадка	32,124
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от выплавки цветных металлов -10 02 02	специально оборудованная площадка	2001,5
2028	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Древесная стружка (опилки) - 03 01 05	специально оборудованная площадка	18,2124
на 2029 год				
Всего, из них по площадкам:				2308,0989
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»				
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бой огнеупорного кирпича – 16 11 02	специально оборудованная площадка	20
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Пищевые отходы – 20 01 08	специально оборудованная площадка	0,03
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Смет с территории – 20 03 03	специально оборудованная площадка	12,15
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Отработанное масло – 13 02 05*	специально оборудованная площадка	5
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Электронное и электротехническое оборудование – 20 01 36	специально оборудованная площадка	0,2
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бумага, картон (макулатура) – 20 01 01	специально оборудованная площадка	5
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Изношенные прокладочные РТИ – 19 12 04	специально оборудованная площадка	0,3
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ТБО – 20 03 01	специально оборудованная площадка	44,255
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Металлическая стружка – 16 01 17	специально оборудованная площадка	166,452
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Промасленная ветошь -15 02 02*	специально оборудованная площадка	2,2155
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Огарки электродов -12 01 13	специально оборудованная площадка	0,66
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Ртутьсодержащие лампы – 20 01 21*	специально оборудованная площадка	0
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от проковки древесного угля -10 01 01	специально оборудованная площадка	32,124
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от выплавки цветных металлов -10 02 02	специально оборудованная площадка	2001,5
2029	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Древесная стружка (опилки) - 03 01 05	специально оборудованная площадка	18,2124
на 2030 год				
Всего, из них по площадкам:				2308,0989
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»				
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бой огнеупорного кирпича – 16 11 02	специально оборудованная площадка	20
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Пищевые отходы – 20 01 08	специально оборудованная площадка	0,03

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Смет с территории – 20 03 03	специально оборудованная площадка	12,15
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Отработанное масло – 13 02 05*	специально оборудованная площадка	5
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Электронное и электротехническое оборудование – 20 01 36	специально оборудованная площадка	0,2
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бумага, картон (макулатура) – 20 01 01	специально оборудованная площадка	5
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Изнюшенныe прокладочныe РТИ – 19 12 04	специально оборудованная площадка	0,3
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ТБО – 20 03 01	специально оборудованная площадка	44,255
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Металлическая стружка – 16 01 17	специально оборудованная площадка	166,452
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Промасленная ветошь -15 02 02*	специально оборудованная площадка	2,2155
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Огарки электродов -12 01 13	специально оборудованная площадка	0,66
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Ртутьсодержащие лампы – 20 01 21*	специально оборудованная площадка	0
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от проковки древесного угля -10 01 01	специально оборудованная площадка	32,124
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от выплавки цветных металлов -10 02 02	специально оборудованная площадка	2001,5
2030	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Древесная стружка (опилки) - 03 01 05	специально оборудованная площадка	18,2124
на 2031 год				
Всего, из них по площадкам:				2308,0989
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»				
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бой огнеупорного кирпича – 16 11 02	специально оборудованная площадка	20
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Пищевые отходы – 20 01 08	специально оборудованная площадка	0,03
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Смет с территории – 20 03 03	специально оборудованная площадка	12,15
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Отработанное масло – 13 02 05*	специально оборудованная площадка	5
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Электронное и электротехническое оборудование – 20 01 36	специально оборудованная площадка	0,2
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бумага, картон (макулатура) – 20 01 01	специально оборудованная площадка	5
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Изнюшенныe прокладочныe РТИ – 19 12 04	специально оборудованная площадка	0,3
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ТБО – 20 03 01	специально оборудованная площадка	44,255
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Металлическая стружка – 16 01 17	специально оборудованная площадка	166,452
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Промасленная ветошь -15 02 02*	специально оборудованная площадка	2,2155



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Огарки электродов -12 01 13	специально оборудованная площадка	0,66
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Ртутьсодержащие лампы – 20 01 21*	специально оборудованная площадка	0
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от проковки древесного угля -10 01 01	специально оборудованная площадка	32,124
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от выплавки цветных металлов -10 02 02	специально оборудованная площадка	2001,5
2031	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Древесная стружка (опилки) - 03 01 05	специально оборудованная площадка	18,2124
на 2032 год				
Всего, из них по площадкам:				2308,0989
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»				
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бой огнеупорного кирпича – 16 11 02	специально оборудованная площадка	20
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Пищевые отходы – 20 01 08	специально оборудованная площадка	0,03
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Смет с территории – 20 03 03	специально оборудованная площадка	12,15
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Отработанное масло – 13 02 05*	специально оборудованная площадка	5
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Электронное и электротехническое оборудование – 20 01 36	специально оборудованная площадка	0,2
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бумага, картон (макулатура) – 20 01 01	специально оборудованная площадка	5
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Изнюшенныe прокладочные РТИ – 19 12 04	специально оборудованная площадка	0,3
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ТБО – 20 03 01	специально оборудованная площадка	44,255
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Металлическая стружка – 16 01 17	специально оборудованная площадка	166,452
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Промасленная ветошь -15 02 02*	специально оборудованная площадка	2,2155
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Огарки электродов -12 01 13	специально оборудованная площадка	0,66
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Ртутьсодержащие лампы – 20 01 21*	специально оборудованная площадка	0
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от проковки древесного угля -10 01 01	специально оборудованная площадка	32,124
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от выплавки цветных металлов -10 02 02	специально оборудованная площадка	2001,5
2032	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Древесная стружка (опилки) - 03 01 05	специально оборудованная площадка	18,2124
на 2033 год				
Всего, из них по площадкам:				2308,0989
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»				
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бой огнеупорного кирпича – 16 11 02	специально оборудованная площадка	20



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Пищевые отходы – 20 01 08	специально оборудованная площадка	0,03
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Смет с территории – 20 03 03	специально оборудованная площадка	12,15
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Отработанное масло – 13 02 05*	специально оборудованная площадка	5
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Электронное и электротехническое оборудование – 20 01 36	специально оборудованная площадка	0,2
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бумага, картон (макулатура) – 20 01 01	специально оборудованная площадка	5
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Изношенные прокладочные РТИ – 19 12 04	специально оборудованная площадка	0,3
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ТБО – 20 03 01	специально оборудованная площадка	44,255
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Металлическая стружка – 16 01 17	специально оборудованная площадка	166,452
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Промасленная ветошь -15 02 02*	специально оборудованная площадка	2,2155
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Огарки электродов -12 01 13	специально оборудованная площадка	0,66
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Ртутьсодержащие лампы – 20 01 21*	специально оборудованная площадка	0
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от прокалики древесного угля -10 01 01	специально оборудованная площадка	32,124
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Шлак от выплавки цветных металлов -10 02 02	специально оборудованная площадка	2001,5
2033	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Древесная стружка (опилки) - 03 01 05	специально оборудованная площадка	18,2124
на 2034 год				
Всего, из них по площадкам:				2308,0989
ЗОЦМ ТОО «Кастинг»				
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бой огнеупорного кирпича – 16 11 02	специально оборудованная площадка	20
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Пищевые отходы – 20 01 08	специально оборудованная площадка	0,03
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Смет с территории – 20 03 03	специально оборудованная площадка	12,15
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Отработанное масло – 13 02 05*	специально оборудованная площадка	5
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Электронное и электротехническое оборудование – 20 01 36	специально оборудованная площадка	0,2
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Бумага, картон (макулатура) – 20 01 01	специально оборудованная площадка	5
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Изношенные прокладочные РТИ – 19 12 04	специально оборудованная площадка	0,3
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	ТБО – 20 03 01	специально оборудованная площадка	44,255
2034	ЗОЦМ ТОО «Кастинг»	Металлическая стружка – 16 01 17	специально оборудованная площадка	166,452



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2034	ЗООМ ТОО «Кастинг»	Промасленная ветошь -15 02 02*	специально оборудованная площадка	2,2155
2034	ЗООМ ТОО «Кастинг»	Огарки электродов -12 01 13	специально оборудованная площадка	0,66
2034	ЗООМ ТОО «Кастинг»	Ртутьсодержащие лампы – 20 01 21*	специально оборудованная площадка	0
2034	ЗООМ ТОО «Кастинг»	Шлак от проковки древесного угля -10 01 01	специально оборудованная площадка	32,124
2034	ЗООМ ТОО «Кастинг»	Шлак от выплавки цветных металлов -10 02 02	специально оборудованная площадка	2001,5
2034	ЗООМ ТОО «Кастинг»	Древесная стружка (опилки) - 03 01 05	специально оборудованная площадка	18,2124

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

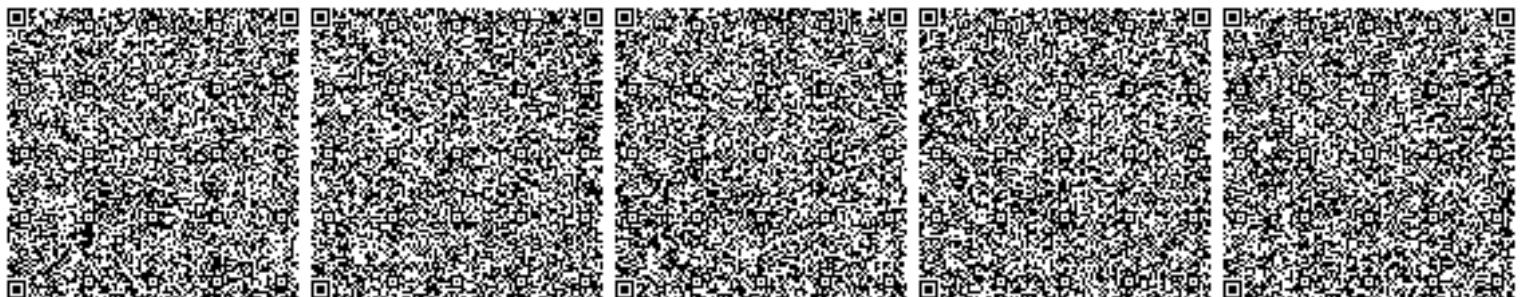
Таблица 5

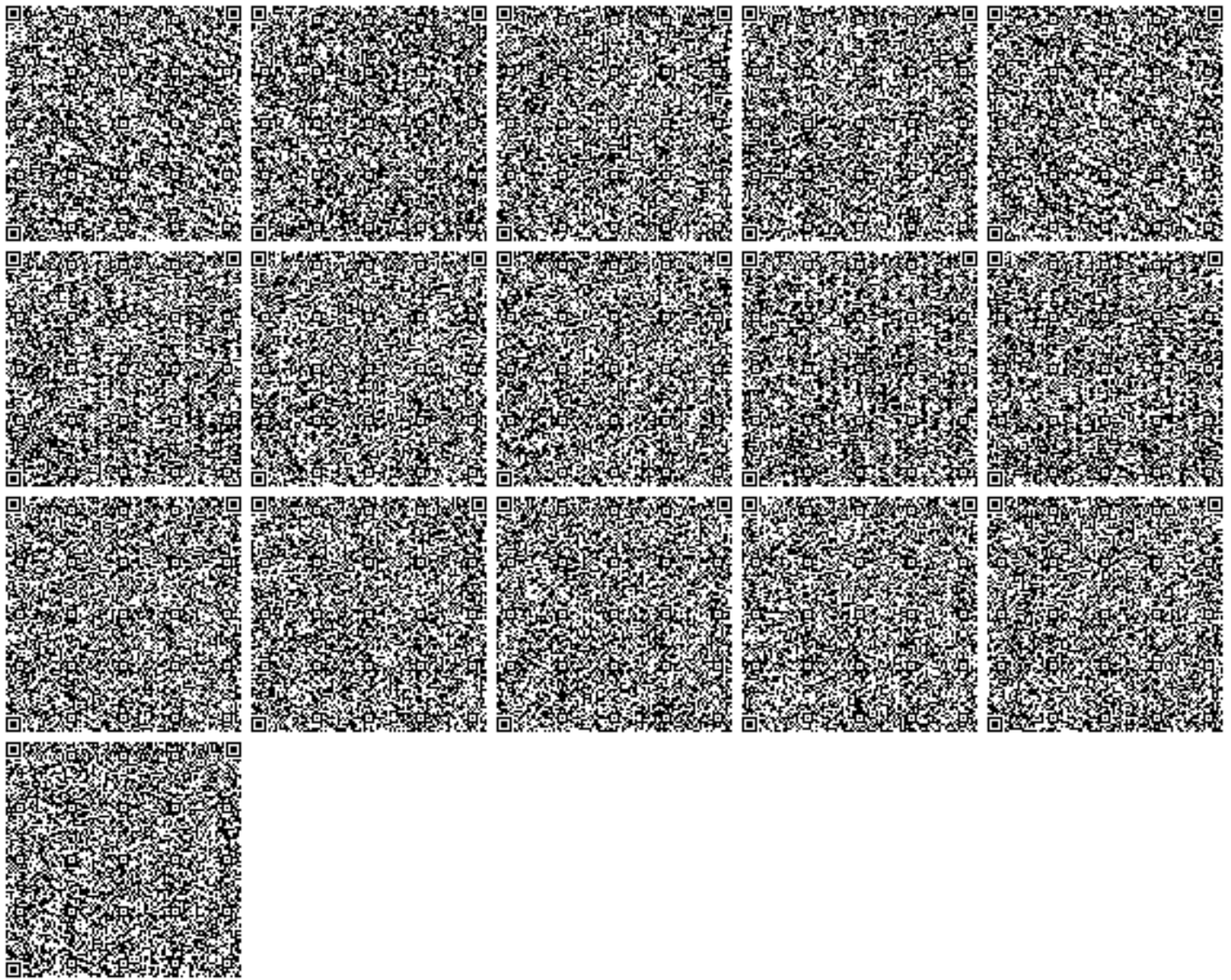
Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах



Экологические условия

1. Соблюдать требования Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (далее – Кодекс). 2. В соответствии со ст.106 Кодекса соблюдать условия экологического разрешения. 3. В соответствии со ст.39, ст.106, ст.202, ст.216 Кодекса соблюдать нормативы эмиссии. Не превышать установленные настоящим разрешением, нормативы эмиссий в окружающую среду, лимиты накопления и захоронения отходов. 4. В соответствии со ст.76 Кодекса соблюдать требования, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду. 5. В соответствии со ст.125 Кодекса выполнять план мероприятий по охране окружающей среды. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки. 6. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий представлять в Департамент экологии по городу Алматы ежегодно, до первого числа второго месяца, следующего за отчетным годом, также ежеквартально до десятого числа месяца, следующего за отчетным. 7. В соответствии со ст.119 Кодекса выполнять программу повышения экологической эффективности. 8. Осуществить производственный экологический контроль в соответствии с программой производственного экологического контроля (п.2 ст.184 Кодекса) и представлять отчет о выполнении программы производственного экологического контроля согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250 – ежеквартально до первого числа второго месяца, следующего за отчетным кварталом. 9. В соответствии со ст.189 Кодекса проводить оператором объекта внутреннюю проверку и сопоставлять результаты производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения. 10. В соответствии с п.8 ст.186 Кодекса осуществлять производственный экологический мониторинг аккредитованными производственными или независимыми лабораториями. 11. В соответствии с п.2 ст.184 Кодекса операторам объекта сообщать о фактах нарушения требований экологического законодательства, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля в течение трех рабочих дней в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. 12. В соответствии с п.8 ст.222 Кодекса не допускать сброс сточных вод независимо от степени их очистки в поверхностные водные объекты в зонах санитарной охраны источников централизованного питьевого водоснабжения, курортов, в местах, отведенных для купания. 13. В соответствии с п.1 ст.360 Кодекса выполнять требования программы управления отходами. 14. В соответствии с п.4 ст.319 Кодекса представлять отчеты по управлению отходами. 15. В соответствии с п.3 ст.347 Кодекса предоставлять отчеты по инвентаризации опасных отходов. 16. В соответствии с п.4 ст.320 Кодекса соблюдать сроки накопления отходов и установленных лимитов. 17. В соответствии со ст.320 соблюдать сроки временного складирования отходов. 18. В соответствии с п.7 ст.350 Кодекса соблюдать требования по складированию отходов на специально установленных местах, предназначенных для их накопления и (или) захоронения. 19. В соответствии с п.5 ст.321 Кодекса не допускать смешивания отходов, подвергнутых раздельному сбору. 20. Соблюдать положения Программы управления отходами по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации в соответствии со ст.335 Кодекса. 21. Нарушение экологического законодательства, а также нарушение природопользователем условий природопользования, повлекшего значительный ущерб окружающей среде и (или) здоровью населения, влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно нормам действующего законодательства.







Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду

Наименование природопользователя:

Акционерное общество "Алматинские электрические станции" 050002, Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 7.
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060640001713

Наименование производственного объекта: АО "АлЭС" ЗТК

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Ауэзовский район ул. Толе-би 308

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2019 году	1288.9357	тонн
в 2020 году	1288.9357	тонн
в 2021 году	1288.9357	тонн
в 2022 году	1288.9357	тонн
в 2023 году	1288.9357	тонн
в 2024 году	1288.9357	тонн
в 2025 году	1288.9357	тонн
в 2026 году	1288.9357	тонн
в 2027 году	1288.9357	тонн
в 2028 году	1288.9357	тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2019 году	_____	тонн
в 2020 году	_____	тонн
в 2021 году	_____	тонн
в 2022 году	_____	тонн
в 2023 году	_____	тонн
в 2024 году	_____	тонн
в 2025 году	_____	тонн
в 2026 году	_____	тонн
в 2027 году	_____	тонн
в 2028 году	_____	тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2019 году	_____	тонн
в 2020 году	_____	тонн
в 2021 году	_____	тонн
в 2022 году	_____	тонн
в 2023 году	_____	тонн
в 2024 году	_____	тонн
в 2025 году	_____	тонн
в 2026 году	_____	тонн
в 2027 году	_____	тонн
в 2028 году	_____	тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2019 году	_____	тонн
в 2020 году	_____	тонн
в 2021 году	_____	тонн
в 2022 году	_____	тонн
в 2023 году	_____	тонн
в 2024 году	_____	тонн
в 2025 году	_____	тонн
в 2026 году	_____	тонн
в 2027 году	_____	тонн
в 2028 году	_____	тонн



5. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды, на период действия настоящего Разрешения, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
6. Выполнять программу производственного экологического контроля на период действия Разрешения.
7. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы Оценки воздействия в окружающую среду (далее-ОВОС), проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению.
8. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению
- Срок действия разрешения на эмиссии в окружающую среду с 01.01.2019 года по 31.12.2028 года
- Примечание: * Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют со дня выдачи настоящего Разрешения и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 6 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду. Разрешения на эмиссии в окружающую среду действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении. Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения.

Заместитель руководителя
(подпись)

Темешев Айдын Сайлаубекович
Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г. Алматы

Дата выдачи: 12.11.2018 г.



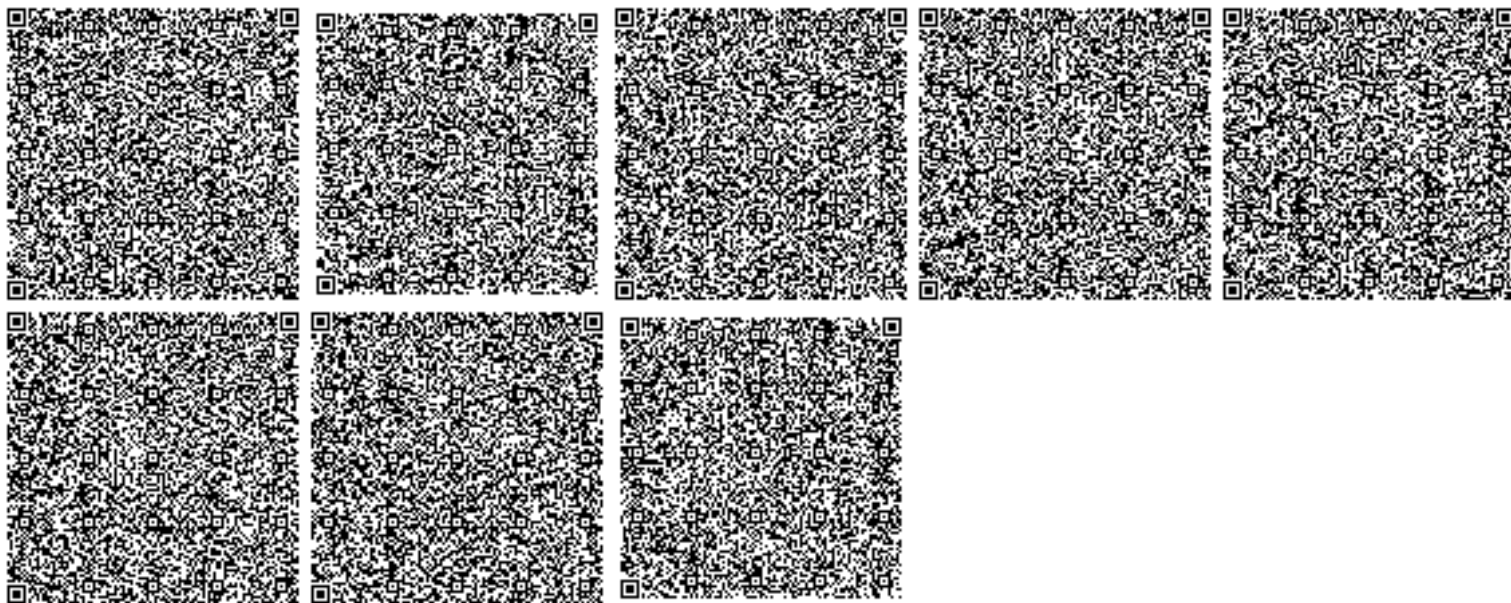
**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по
ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду,
разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов
предприятий**

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ на проект «Нормативов предельно-допустимых выбросов» для Западного теплового комплекса (ЗТК)	KZ81VDC00074467 Дата: 30.10.2018
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		



Условия природопользования

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.
 - Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.
 - Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды, представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и местный исполнительный орган г. Алматы ежеквартальный отчет плана мероприятий по охране окружающей среды в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.
 - Выполнять мероприятия по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению производственных отходов.
 - Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 02.07.2008 года № 119.
 - Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.
 - Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования выдавший Разрешение.
- Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).





Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по городу Алматы» Комитета экологического регулирования и контроля
Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов I категории
(наименование оператора)

Акционерное общество "Алматинские электрические станции", 050002, Республика Казахстан,
г.Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 7
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060640001713

Наименование производственного объекта: Акционерное общество "Алматинские электрические
станции", ТЭЦ-1 имени Б.Оразбаева

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, г.Алматы, Жетысуский район, пр. Сейфуллина 433,

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2023	году	1436.46608756456	тонн
2024	году	1436.46608756456	тонн
2025	году	1436.46608756456	тонн
2026	году	1436.46608756456	тонн
2027	году	1436.46608756456	тонн
2028	году	1436.46608756456	тонн
2029	году	1436.46608756456	тонн
2030	году	1436.46608756456	тонн
2031	году	1436.46608756456	тонн
2032	году	1436.46608756456	тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2023	году	_____	тонн
2024	году	_____	тонн
2025	году	_____	тонн
2026	году	_____	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

2023	году	1527.221	тонн
2024	году	1527.221	тонн
2025	году	1527.221	тонн
2026	году	1527.221	тонн
2027	году	1527.221	тонн
2028	году	1527.221	тонн
2029	году	1527.221	тонн
2030	году	1527.221	тонн
2031	году	1527.221	тонн
2032	году	1527.221	тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:



2023	году	_____	тонн
2024	году	_____	тонн
2025	году	_____	тонн
2026	году	_____	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

2023	году	_____	тонн
2024	году	_____	тонн
2025	году	_____	тонн
2026	году	_____	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 01.01.2023 года по 31.12.2032 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо)	Руководитель департамента _____	Байедилов Конысбек Ескенди
	подпись	Фамилия.имя.отчество (отчество при нал

Место выдачи: г.Алматы

Дата выдачи: 15.11.2022 г.



Приложение 1 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
на 2023 год					
Всего, из них по площадкам:				1436,46608756456	
Промышленная площадка					
2023	Промышленная площадка	(1715) Метилмеркаптан	0,00000212297	0,00016330803	0
2023	Промышленная площадка	(1555) Уксусная кислота	0,000384	0,0091	0
2023	Промышленная площадка	(2704) Бензин	0,1446090535	0,3860308	0
2023	Промышленная площадка	(2735) Масло минеральное нефтяное	0,0189	0,000964	0
2023	Промышленная площадка	(2732) Керосин	0,00482	0,0168462	0
2023	Промышленная площадка	(1401) Ацетон	0,02544	0,0746	0
2023	Промышленная площадка	(1061) Этиловый спирт	0,0488	0,1761	0
2023	Промышленная площадка	(1042) Бутиловый спирт	0,0531	0,1382	0
2023	Промышленная площадка	(1119) Этилцеллозольв	0,0283	0,0737	0
2023	Промышленная площадка	(1325) Формальдегид	0,00042	0,0013	0
2023	Промышленная площадка	(1210) Бутилацетат	0,0354	0,0921	0
2023	Промышленная площадка	(2750) Сольвент нафта	0,14079960154	0,331265	0
2023	Промышленная площадка	(2915) Пыль стекловолокна	0,00000547778	0,0001639952	0
2023	Промышленная площадка	(2909) Пыль неорганическая с сод. SiO2 менее 20%	0,00000666667	0,0000062688	0
2023	Промышленная площадка	(2930) Пыль абразивная	0,0482	0,04464	0
2023	Промышленная площадка	(0410) Метан	0,10982	8,44726	0
2023	Промышленная площадка	(2936) Пыль древесная	0,1328	0,1728	0
2023	Промышленная площадка	(2908) Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	0,00212668889	0,00448255656	0
2023	Промышленная площадка	(2754) Углеводороды предельные C12-C19	7,68303398374	2,20418389845	0
2023	Промышленная площадка	(2752) Уайт-спирит	0,0176	0,7862	0
2023	Промышленная площадка	(2902) Взвешенные частицы	0,67462	1,511968	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2023	Промышленная площадка	(2907) Пыль неорганическая с сод.SiO2 более 70%	0,00004826667	0,00133510416	0
2023	Промышленная площадка	(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций	1,84482143638	0,44624654797	0
2023	Промышленная площадка	(0303) Аммиак	0,1324984	0,0818	0
2023	Промышленная площадка	(0302) Азотная кислота	0,001	0,0237	0
2023	Промышленная площадка	(0304) Азота оксид	24,123222373	147,729482845	0
2023	Промышленная площадка	(0322) Серная кислота	0,0262654	0,0496468	0
2023	Промышленная площадка	(0316) Соляная кислота	0,000264	0,0063	0
2023	Промышленная площадка	(0301) Азота диоксид	148,59173421	909,191421897	0
2023	Промышленная площадка	(0143) Марганец и его соединения	0,0103797	0,0140983	0
2023	Промышленная площадка	(0123) Железо (II, III) оксиды	0,423709	0,304082	0
2023	Промышленная площадка	(0150) Натр едкий	0,0000393	0,0008	0
2023	Промышленная площадка	(0203) Хром шестивалентный	0,00000671	0,0000351	0
2023	Промышленная площадка	(0152) Натрий хлорид	0,1012	0,0242	0
2023	Промышленная площадка	(0328) Сажа	0,002168	0,00737827	0
2023	Промышленная площадка	(0602) Бензол	0,00025	0,0039	0
2023	Промышленная площадка	(0416) Углеводороды предельные C6-C10	0,00000130603	0,00010033632	0
2023	Промышленная площадка	(0616) Ксилол	0,0176	0,7862	0
2023	Промышленная площадка	(0703) Бенз/а/пирен	0,00002491152	0,00007079154	0
2023	Промышленная площадка	(0621) Толуол	0,1935	0,5653	0
2023	Промышленная площадка	(0415) Углеводороды предельные C1-C5	0,01902	1,46286	0
2023	Промышленная площадка	(0333) Сероводород	0,03841100273	0,05774590213	0
2023	Промышленная площадка	(0330) Сера диоксид	324,721675554	97,8436286994	0
2023	Промышленная площадка	(0337) Углерод оксид	27,255334776	263,386501644	0
2023	Промышленная площадка	(0344) Фториды неорганические плохо растворимые	0,0020646	0,002668	0
2023	Промышленная площадка	(0342) Фтористый водород	0,006299	0,0045113	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
на 2024 год					
Всего, из них по площадкам:				1436,46608756456	
Промышленная площадка					
2024	Промышленная площадка	(1715) Метилмеркаптан	0,00000212297	0,00016330803	0
2024	Промышленная площадка	(1555) Уксусная кислота	0,000384	0,0091	0
2024	Промышленная площадка	(2704) Бензин	0,1446090535	0,3860308	0
2024	Промышленная площадка	(2735) Масло минеральное нефтяное	0,0189	0,000964	0
2024	Промышленная площадка	(2732) Керосин	0,00482	0,0168462	0
2024	Промышленная площадка	(1401) Ацетон	0,02544	0,0746	0
2024	Промышленная площадка	(1061) Этиловый спирт	0,0488	0,1761	0
2024	Промышленная площадка	(1042) Бутиловый спирт	0,0531	0,1382	0
2024	Промышленная площадка	(1119) Этилцеллозольв	0,0283	0,0737	0
2024	Промышленная площадка	(1325) Формальдегид	0,00042	0,0013	0
2024	Промышленная площадка	(1210) Бутилацетат	0,0354	0,0921	0
2024	Промышленная площадка	(2750) Сольвент нафта	0,14079960154	0,331265	0
2024	Промышленная площадка	(2915) Пыль стекловолокна	0,00000547778	0,0001639952	0
2024	Промышленная площадка	(2909) Пыль неорганическая с сод. SiO2 менее 20%	0,00000666667	0,0000062688	0
2024	Промышленная площадка	(2930) Пыль абразивная	0,0482	0,04464	0
2024	Промышленная площадка	(0410) Метан	0,10982	8,44726	0
2024	Промышленная площадка	(2936) Пыль древесная	0,1328	0,1728	0
2024	Промышленная площадка	(2908) Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	0,00212668889	0,00448255656	0
2024	Промышленная площадка	(2754) Углеводороды предельные C12-C19	7,68303398374	2,20418389845	0
2024	Промышленная площадка	(2752) Уайт-спирит	0,0176	0,7862	0
2024	Промышленная площадка	(2902) Взвешенные частицы	0,67462	1,511968	0
2024	Промышленная площадка	(2907) Пыль неорганическая с сод.SiO2 более 70%	0,00004826667	0,00133510416	0
2024	Промышленная площадка	(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций	1,84482143638	0,44624654797	0
2024	Промышленная площадка	(0303) Аммиак	0,1324984	0,0818	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2024	Промышленная площадка	(0302) Азотная кислота	0,001	0,0237	0
2024	Промышленная площадка	(0304) Азота оксид	24,123222373	147,729482845	0
2024	Промышленная площадка	(0322) Серная кислота	0,0262654	0,0496468	0
2024	Промышленная площадка	(0316) Соляная кислота	0,000264	0,0063	0
2024	Промышленная площадка	(0301) Азота диоксид	148,59173421	909,191421897	0
2024	Промышленная площадка	(0143) Марганец и его соединения	0,0103797	0,0140983	0
2024	Промышленная площадка	(0123) Железо (II, III) оксиды	0,423709	0,304082	0
2024	Промышленная площадка	(0150) Натр едкий	0,0000393	0,0008	0
2024	Промышленная площадка	(0203) Хром шестивалентный	0,00000671	0,0000351	0
2024	Промышленная площадка	(0152) Натрий хлорид	0,1012	0,0242	0
2024	Промышленная площадка	(0328) Сажа	0,002168	0,00737827	0
2024	Промышленная площадка	(0602) Бензол	0,00025	0,0039	0
2024	Промышленная площадка	(0416) Углеводороды предельные C6-C10	0,00000130603	0,00010033632	0
2024	Промышленная площадка	(0616) Ксилол	0,0176	0,7862	0
2024	Промышленная площадка	(0703) Бенз/а/пирен	0,00002491152	0,00007079154	0
2024	Промышленная площадка	(0621) Толуол	0,1935	0,5653	0
2024	Промышленная площадка	(0415) Углеводороды предельные C1-C5	0,01902	1,46286	0
2024	Промышленная площадка	(0333) Сероводород	0,03841100273	0,05774590213	0
2024	Промышленная площадка	(0330) Сера диоксид	324,721675554	97,8436286994	0
2024	Промышленная площадка	(0337) Углерод оксид	27,255334776	263,386501644	0
2024	Промышленная площадка	(0344) Фториды неорганические плохо растворимые	0,0020646	0,002668	0
2024	Промышленная площадка	(0342) Фтористый водород	0,006299	0,0045113	0
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				1436,46608756456	
Промышленная площадка					
2025	Промышленная площадка	(1715) Метилмеркаптан	0,00000212297	0,00016330803	0
2025	Промышленная площадка	(1555) Уксусная кислота	0,000384	0,0091	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2025	Промышленная площадка	(2704) Бензин	0,1446090535	0,3860308	0
2025	Промышленная площадка	(2735) Масло минеральное нефтяное	0,0189	0,000964	0
2025	Промышленная площадка	(2732) Керосин	0,00482	0,0168462	0
2025	Промышленная площадка	(1401) Ацетон	0,02544	0,0746	0
2025	Промышленная площадка	(1061) Этиловый спирт	0,0488	0,1761	0
2025	Промышленная площадка	(1042) Бутиловый спирт	0,0531	0,1382	0
2025	Промышленная площадка	(1119) Этилцеллозольв	0,0283	0,0737	0
2025	Промышленная площадка	(1325) Формальдегид	0,00042	0,0013	0
2025	Промышленная площадка	(1210) Бутилацетат	0,0354	0,0921	0
2025	Промышленная площадка	(2750) Сольвент нафта	0,14079960154	0,331265	0
2025	Промышленная площадка	(2915) Пыль стекловолокна	0,00000547778	0,0001639952	0
2025	Промышленная площадка	(2909) Пыль неорганическая с сод. SiO2 менее 20%	0,00000666667	0,0000062688	0
2025	Промышленная площадка	(2930) Пыль абразивная	0,0482	0,04464	0
2025	Промышленная площадка	(0410) Метан	0,10982	8,44726	0
2025	Промышленная площадка	(2936) Пыль древесная	0,1328	0,1728	0
2025	Промышленная площадка	(2908) Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	0,00212668889	0,00448255656	0
2025	Промышленная площадка	(2754) Углеводороды предельные C12-C19	7,68303398374	2,20418389845	0
2025	Промышленная площадка	(2752) Уайт-спирит	0,0176	0,7862	0
2025	Промышленная площадка	(2902) Взвешенные частицы	0,67462	1,511968	0
2025	Промышленная площадка	(2907) Пыль неорганическая с сод. SiO2 более 70%	0,00004826667	0,00133510416	0
2025	Промышленная площадка	(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций	1,84482143638	0,44624654797	0
2025	Промышленная площадка	(0303) Аммиак	0,1324984	0,0818	0
2025	Промышленная площадка	(0302) Азотная кислота	0,001	0,0237	0
2025	Промышленная площадка	(0304) Азота оксид	24,123222373	147,729482845	0
2025	Промышленная площадка	(0322) Серная кислота	0,0262654	0,0496468	0
2025	Промышленная площадка	(0316) Соляная кислота	0,000264	0,0063	0
2025	Промышленная площадка	(0301) Азота диоксид	148,59173421	909,191421897	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2025	Промышленная площадка	(0143) Марганец и его соединения	0,0103797	0,0140983	0
2025	Промышленная площадка	(0123) Железо (II, III) оксиды	0,423709	0,304082	0
2025	Промышленная площадка	(0150) Натр едкий	0,0000393	0,0008	0
2025	Промышленная площадка	(0203) Хром шестивалентный	0,00000671	0,0000351	0
2025	Промышленная площадка	(0152) Натрий хлорид	0,1012	0,0242	0
2025	Промышленная площадка	(0328) Сажа	0,002168	0,00737827	0
2025	Промышленная площадка	(0602) Бензол	0,00025	0,0039	0
2025	Промышленная площадка	(0416) Углеводороды предельные C6-C10	0,00000130603	0,00010033632	0
2025	Промышленная площадка	(0616) Ксилол	0,0176	0,7862	0
2025	Промышленная площадка	(0703) Бенз/а/пирен	0,00002491152	0,00007079154	0
2025	Промышленная площадка	(0621) Толуол	0,1935	0,5653	0
2025	Промышленная площадка	(0415) Углеводороды предельные C1-C5	0,01902	1,46286	0
2025	Промышленная площадка	(0333) Сероводород	0,03841100273	0,05774590213	0
2025	Промышленная площадка	(0330) Сера диоксид	324,721675554	97,8436286994	0
2025	Промышленная площадка	(0337) Углерод оксид	27,255334776	263,386501644	0
2025	Промышленная площадка	(0344) Фториды неорганические плохо растворимые	0,0020646	0,002668	0
2025	Промышленная площадка	(0342) Фтористый водород	0,006299	0,0045113	0

на 2026 год

Всего, из них по площадкам:			1436,46608756456	
-----------------------------	--	--	------------------	--

Промышленная площадка

2026	Промышленная площадка	(1715) Метилмеркаптан	0,00000212297	0,00016330803	0
2026	Промышленная площадка	(1555) Уксусная кислота	0,000384	0,0091	0
2026	Промышленная площадка	(2704) Бензин	0,1446090535	0,3860308	0
2026	Промышленная площадка	(2735) Масло минеральное нефтяное	0,0189	0,000964	0
2026	Промышленная площадка	(2732) Керосин	0,00482	0,0168462	0
2026	Промышленная площадка	(1401) Ацетон	0,02544	0,0746	0
2026	Промышленная площадка	(1061) Этиловый спирт	0,0488	0,1761	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2026	Промышленная площадка	(1042) Бутиловый спирт	0,0531	0,1382	0
2026	Промышленная площадка	(1119) Этилцеллозольв	0,0283	0,0737	0
2026	Промышленная площадка	(1325) Формальдегид	0,00042	0,0013	0
2026	Промышленная площадка	(1210) Бутилацетат	0,0354	0,0921	0
2026	Промышленная площадка	(2750) Сольвент нафта	0,14079960154	0,331265	0
2026	Промышленная площадка	(2915) Пыль стекловолокна	0,00000547778	0,0001639952	0
2026	Промышленная площадка	(2909) Пыль неорганическая с сод. SiO2 менее 20%	0,00000666667	0,0000062688	0
2026	Промышленная площадка	(2930) Пыль абразивная	0,0482	0,04464	0
2026	Промышленная площадка	(0410) Метан	0,10982	8,44726	0
2026	Промышленная площадка	(2936) Пыль древесная	0,1328	0,1728	0
2026	Промышленная площадка	(2908) Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	0,00212668889	0,00448255656	0
2026	Промышленная площадка	(2754) Углеводороды предельные C12-C19	7,68303398374	2,20418389845	0
2026	Промышленная площадка	(2752) Уайт-спирит	0,0176	0,7862	0
2026	Промышленная площадка	(2902) Взвешенные частицы	0,67462	1,511968	0
2026	Промышленная площадка	(2907) Пыль неорганическая с сод.SiO2 более 70%	0,00004826667	0,00133510416	0
2026	Промышленная площадка	(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций	1,84482143638	0,44624654797	0
2026	Промышленная площадка	(0303) Аммиак	0,1324984	0,0818	0
2026	Промышленная площадка	(0302) Азотная кислота	0,001	0,0237	0
2026	Промышленная площадка	(0304) Азота оксид	24,123222373	147,729482845	0
2026	Промышленная площадка	(0322) Серная кислота	0,0262654	0,0496468	0
2026	Промышленная площадка	(0316) Соляная кислота	0,000264	0,0063	0
2026	Промышленная площадка	(0301) Азота диоксид	148,59173421	909,191421897	0
2026	Промышленная площадка	(0143) Марганец и его соединения	0,0103797	0,0140983	0
2026	Промышленная площадка	(0123) Железо (II, III) оксиды	0,423709	0,304082	0
2026	Промышленная площадка	(0150) Натр едкий	0,0000393	0,0008	0
2026	Промышленная площадка	(0203) Хром шестивалентный	0,00000671	0,0000351	0
2026	Промышленная площадка	(0152) Натрий хлорид	0,1012	0,0242	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2026	Промышленная площадка	(0328) Сажа	0,002168	0,00737827	0
2026	Промышленная площадка	(0602) Бензол	0,00025	0,0039	0
2026	Промышленная площадка	(0416) Углеводороды предельные C6-C10	0,00000130603	0,00010033632	0
2026	Промышленная площадка	(0616) Ксилол	0,0176	0,7862	0
2026	Промышленная площадка	(0703) Бенз/а/пирен	0,00002491152	0,00007079154	0
2026	Промышленная площадка	(0621) Толуол	0,1935	0,5653	0
2026	Промышленная площадка	(0415) Углеводороды предельные C1-C5	0,01902	1,46286	0
2026	Промышленная площадка	(0333) Сероводород	0,03841100273	0,05774590213	0
2026	Промышленная площадка	(0330) Сера диоксид	324,721675554	97,8436286994	0
2026	Промышленная площадка	(0337) Углерод оксид	27,255334776	263,386501644	0
2026	Промышленная площадка	(0344) Фториды неорганические плохо растворимые	0,0020646	0,002668	0
2026	Промышленная площадка	(0342) Фтористый водород	0,006299	0,0045113	0

на 2027 год

Всего, из них по площадкам:			1436,46608756456	
-----------------------------	--	--	------------------	--

Промышленная площадка

2027	Промышленная площадка	(1715) Метилмеркаптан	0,00000212297	0,00016330803	0
2027	Промышленная площадка	(1555) Уксусная кислота	0,000384	0,0091	0
2027	Промышленная площадка	(2704) Бензин	0,1446090535	0,3860308	0
2027	Промышленная площадка	(2735) Масло минеральное нефтяное	0,0189	0,000964	0
2027	Промышленная площадка	(2732) Керосин	0,00482	0,0168462	0
2027	Промышленная площадка	(1401) Ацетон	0,02544	0,0746	0
2027	Промышленная площадка	(1061) Этиловый спирт	0,0488	0,1761	0
2027	Промышленная площадка	(1042) Бутиловый спирт	0,0531	0,1382	0
2027	Промышленная площадка	(1119) Этилцеллозольв	0,0283	0,0737	0
2027	Промышленная площадка	(1325) Формальдегид	0,00042	0,0013	0
2027	Промышленная площадка	(1210) Бутилацетат	0,0354	0,0921	0
2027	Промышленная площадка	(2750) Сольвент нафта	0,14079960154	0,331265	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2027	Промышленная площадка	(2915) Пыль стекловолокна	0,00000547778	0,0001639952	0
2027	Промышленная площадка	(2909) Пыль неорганическая с сод. SiO2 менее 20%	0,00000666667	0,0000062688	0
2027	Промышленная площадка	(2930) Пыль абразивная	0,0482	0,04464	0
2027	Промышленная площадка	(0410) Метан	0,10982	8,44726	0
2027	Промышленная площадка	(2936) Пыль древесная	0,1328	0,1728	0
2027	Промышленная площадка	(2908) Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	0,00212668889	0,00448255656	0
2027	Промышленная площадка	(2754) Углеводороды предельные C12-C19	7,68303398374	2,20418389845	0
2027	Промышленная площадка	(2752) Уайт-спирит	0,0176	0,7862	0
2027	Промышленная площадка	(2902) Взвешенные частицы	0,67462	1,511968	0
2027	Промышленная площадка	(2907) Пыль неорганическая с сод.SiO2 более 70%	0,00004826667	0,00133510416	0
2027	Промышленная площадка	(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций	1,84482143638	0,44624654797	0
2027	Промышленная площадка	(0303) Аммиак	0,1324984	0,0818	0
2027	Промышленная площадка	(0302) Азотная кислота	0,001	0,0237	0
2027	Промышленная площадка	(0304) Азота оксид	24,123222373	147,729482845	0
2027	Промышленная площадка	(0322) Серная кислота	0,0262654	0,0496468	0
2027	Промышленная площадка	(0316) Соляная кислота	0,000264	0,0063	0
2027	Промышленная площадка	(0301) Азота диоксид	148,59173421	909,191421897	0
2027	Промышленная площадка	(0143) Марганец и его соединения	0,0103797	0,0140983	0
2027	Промышленная площадка	(0123) Железо (II, III) оксиды	0,423709	0,304082	0
2027	Промышленная площадка	(0150) Натр едкий	0,0000393	0,0008	0
2027	Промышленная площадка	(0203) Хром шестивалентный	0,00000671	0,0000351	0
2027	Промышленная площадка	(0152) Натрий хлорид	0,1012	0,0242	0
2027	Промышленная площадка	(0328) Сажа	0,002168	0,00737827	0
2027	Промышленная площадка	(0602) Бензол	0,00025	0,0039	0
2027	Промышленная площадка	(0416) Углеводороды предельные C6-C10	0,00000130603	0,00010033632	0
2027	Промышленная площадка	(0616) Ксилол	0,0176	0,7862	0
2027	Промышленная площадка	(0703) Бенз/а/пирен	0,00002491152	0,00007079154	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2027	Промышленная площадка	(0621) Толуол	0,1935	0,5653	0
2027	Промышленная площадка	(0415) Углеводороды предельные C1-C5	0,01902	1,46286	0
2027	Промышленная площадка	(0333) Сероводород	0,03841100273	0,05774590213	0
2027	Промышленная площадка	(0330) Сера диоксид	324,721675554	97,8436286994	0
2027	Промышленная площадка	(0337) Углерод оксид	27,255334776	263,386501644	0
2027	Промышленная площадка	(0344) Фториды неорганические плохо растворимые	0,0020646	0,002668	0
2027	Промышленная площадка	(0342) Фтористый водород	0,006299	0,0045113	0

на 2028 год

Всего, из них по площадкам:			1436,46608756456	
-----------------------------	--	--	------------------	--

Промышленная площадка

2028	Промышленная площадка	(1715) Метилмеркаптан	0,00000212297	0,00016330803	0
2028	Промышленная площадка	(1555) Уксусная кислота	0,000384	0,0091	0
2028	Промышленная площадка	(2704) Бензин	0,1446090535	0,3860308	0
2028	Промышленная площадка	(2735) Масло минеральное нефтяное	0,0189	0,000964	0
2028	Промышленная площадка	(2732) Керосин	0,00482	0,0168462	0
2028	Промышленная площадка	(1401) Ацетон	0,02544	0,0746	0
2028	Промышленная площадка	(1061) Этиловый спирт	0,0488	0,1761	0
2028	Промышленная площадка	(1042) Бутиловый спирт	0,0531	0,1382	0
2028	Промышленная площадка	(1119) Этилцеллозольв	0,0283	0,0737	0
2028	Промышленная площадка	(1325) Формальдегид	0,00042	0,0013	0
2028	Промышленная площадка	(1210) Бутилацетат	0,0354	0,0921	0
2028	Промышленная площадка	(2750) Сольвент нафта	0,14079960154	0,331265	0
2028	Промышленная площадка	(2915) Пыль стекловолокна	0,00000547778	0,0001639952	0
2028	Промышленная площадка	(2909) Пыль неорганическая с сод. SiO2 менее 20%	0,00000666667	0,0000062688	0
2028	Промышленная площадка	(2930) Пыль абразивная	0,0482	0,04464	0
2028	Промышленная площадка	(0410) Метан	0,10982	8,44726	0
2028	Промышленная площадка	(2936) Пыль древесная	0,1328	0,1728	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2028	Промышленная площадка	(2908) Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ : 70-20%	0,00212668889	0,00448255656	0
2028	Промышленная площадка	(2754) Углеводороды предельные C12-C19	7,68303398374	2,20418389845	0
2028	Промышленная площадка	(2752) Уайт-спирит	0,0176	0,7862	0
2028	Промышленная площадка	(2902) Взвешенные частицы	0,67462	1,511968	0
2028	Промышленная площадка	(2907) Пыль неорганическая с сод. SiO ₂ более 70%	0,00004826667	0,00133510416	0
2028	Промышленная площадка	(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций	1,84482143638	0,44624654797	0
2028	Промышленная площадка	(0303) Аммиак	0,1324984	0,0818	0
2028	Промышленная площадка	(0302) Азотная кислота	0,001	0,0237	0
2028	Промышленная площадка	(0304) Азота оксид	24,123222373	147,729482845	0
2028	Промышленная площадка	(0322) Серная кислота	0,0262654	0,0496468	0
2028	Промышленная площадка	(0316) Соляная кислота	0,000264	0,0063	0
2028	Промышленная площадка	(0301) Азота диоксид	148,59173421	909,191421897	0
2028	Промышленная площадка	(0143) Марганец и его соединения	0,0103797	0,0140983	0
2028	Промышленная площадка	(0123) Железо (II, III) оксиды	0,423709	0,304082	0
2028	Промышленная площадка	(0150) Натр едкий	0,0000393	0,0008	0
2028	Промышленная площадка	(0203) Хром шестивалентный	0,00000671	0,0000351	0
2028	Промышленная площадка	(0152) Натрий хлорид	0,1012	0,0242	0
2028	Промышленная площадка	(0328) Сажа	0,002168	0,00737827	0
2028	Промышленная площадка	(0602) Бензол	0,00025	0,0039	0
2028	Промышленная площадка	(0416) Углеводороды предельные C6-C10	0,00000130603	0,00010033632	0
2028	Промышленная площадка	(0616) Ксилол	0,0176	0,7862	0
2028	Промышленная площадка	(0703) Бенз/а/пирен	0,00002491152	0,00007079154	0
2028	Промышленная площадка	(0621) Толуол	0,1935	0,5653	0
2028	Промышленная площадка	(0415) Углеводороды предельные C1-C5	0,01902	1,46286	0
2028	Промышленная площадка	(0333) Сероводород	0,03841100273	0,05774590213	0
2028	Промышленная площадка	(0330) Сера диоксид	324,721675554	97,8436286994	0
2028	Промышленная площадка	(0337) Углерод оксид	27,255334776	263,386501644	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2028	Промышленная площадка	(0344) Фториды неорганические плохо растворимые	0,0020646	0,002668	0
2028	Промышленная площадка	(0342) Фтористый водород	0,006299	0,0045113	0
на 2029 год					
Всего, из них по площадкам:				1436,46608756456	
Промышленная площадка					
2029	Промышленная площадка	(1715) Метилмеркаптан	0,00000212297	0,00016330803	0
2029	Промышленная площадка	(1555) Уксусная кислота	0,000384	0,0091	0
2029	Промышленная площадка	(2704) Бензин	0,1446090535	0,3860308	0
2029	Промышленная площадка	(2735) Масло минеральное нефтяное	0,0189	0,000964	0
2029	Промышленная площадка	(2732) Керосин	0,00482	0,0168462	0
2029	Промышленная площадка	(1401) Ацетон	0,02544	0,0746	0
2029	Промышленная площадка	(1061) Этиловый спирт	0,0488	0,1761	0
2029	Промышленная площадка	(1042) Бутиловый спирт	0,0531	0,1382	0
2029	Промышленная площадка	(1119) Этилцеллозольв	0,0283	0,0737	0
2029	Промышленная площадка	(1325) Формальдегид	0,00042	0,0013	0
2029	Промышленная площадка	(1210) Бутилацетат	0,0354	0,0921	0
2029	Промышленная площадка	(2750) Сольвент нафта	0,14079960154	0,331265	0
2029	Промышленная площадка	(2915) Пыль стекловолокна	0,00000547778	0,0001639952	0
2029	Промышленная площадка	(2909) Пыль неорганическая с сод. SiO2 менее 20%	0,00000666667	0,0000062688	0
2029	Промышленная площадка	(2930) Пыль абразивная	0,0482	0,04464	0
2029	Промышленная площадка	(0410) Метан	0,10982	8,44726	0
2029	Промышленная площадка	(2936) Пыль древесная	0,1328	0,1728	0
2029	Промышленная площадка	(2908) Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	0,00212668889	0,00448255656	0
2029	Промышленная площадка	(2754) Углеводороды предельные C12-C19	7,68303398374	2,20418389845	0
2029	Промышленная площадка	(2752) Уайт-спирит	0,0176	0,7862	0
2029	Промышленная площадка	(2902) Взвешенные частицы	0,67462	1,511968	0
2029	Промышленная площадка	(2907) Пыль неорганическая с сод. SiO2 более 70%	0,00004826667	0,00133510416	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2029	Промышленная площадка	(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций	1,84482143638	0,44624654797	0
2029	Промышленная площадка	(0303) Аммиак	0,1324984	0,0818	0
2029	Промышленная площадка	(0302) Азотная кислота	0,001	0,0237	0
2029	Промышленная площадка	(0304) Азота оксид	24,123222373	147,729482845	0
2029	Промышленная площадка	(0322) Серная кислота	0,0262654	0,0496468	0
2029	Промышленная площадка	(0316) Соляная кислота	0,000264	0,0063	0
2029	Промышленная площадка	(0301) Азота диоксид	148,59173421	909,191421897	0
2029	Промышленная площадка	(0143) Марганец и его соединения	0,0103797	0,0140983	0
2029	Промышленная площадка	(0123) Железо (II, III) оксиды	0,423709	0,304082	0
2029	Промышленная площадка	(0150) Натр едкий	0,0000393	0,0008	0
2029	Промышленная площадка	(0203) Хром шестивалентный	0,00000671	0,0000351	0
2029	Промышленная площадка	(0152) Натрий хлорид	0,1012	0,0242	0
2029	Промышленная площадка	(0328) Сажа	0,002168	0,00737827	0
2029	Промышленная площадка	(0602) Бензол	0,00025	0,0039	0
2029	Промышленная площадка	(0416) Углеводороды предельные C6-C10	0,00000130603	0,00010033632	0
2029	Промышленная площадка	(0616) Ксилол	0,0176	0,7862	0
2029	Промышленная площадка	(0703) Бенз/а/пирен	0,00002491152	0,00007079154	0
2029	Промышленная площадка	(0621) Толуол	0,1935	0,5653	0
2029	Промышленная площадка	(0415) Углеводороды предельные C1-C5	0,01902	1,46286	0
2029	Промышленная площадка	(0333) Сероводород	0,03841100273	0,05774590213	0
2029	Промышленная площадка	(0330) Сера диоксид	324,721675554	97,8436286994	0
2029	Промышленная площадка	(0337) Углерод оксид	27,255334776	263,386501644	0
2029	Промышленная площадка	(0344) Фториды неорганические плохо растворимые	0,0020646	0,002668	0
2029	Промышленная площадка	(0342) Фтористый водород	0,006299	0,0045113	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
на 2030 год					
Всего, из них по площадкам:				1436,46608756456	
Промышленная площадка					
2030	Промышленная площадка	(1715) Метилмеркаптан	0,00000212297	0,00016330803	0
2030	Промышленная площадка	(1555) Уксусная кислота	0,000384	0,0091	0
2030	Промышленная площадка	(2704) Бензин	0,1446090535	0,3860308	0
2030	Промышленная площадка	(2735) Масло минеральное нефтяное	0,0189	0,000964	0
2030	Промышленная площадка	(2732) Керосин	0,00482	0,0168462	0
2030	Промышленная площадка	(1401) Ацетон	0,02544	0,0746	0
2030	Промышленная площадка	(1061) Этиловый спирт	0,0488	0,1761	0
2030	Промышленная площадка	(1042) Бутиловый спирт	0,0531	0,1382	0
2030	Промышленная площадка	(1119) Этилцеллозольв	0,0283	0,0737	0
2030	Промышленная площадка	(1325) Формальдегид	0,00042	0,0013	0
2030	Промышленная площадка	(1210) Бутилацетат	0,0354	0,0921	0
2030	Промышленная площадка	(2750) Сольвент нафта	0,14079960154	0,331265	0
2030	Промышленная площадка	(2915) Пыль стекловолокна	0,00000547778	0,0001639952	0
2030	Промышленная площадка	(2909) Пыль неорганическая с сод. SiO2 менее 20%	0,00000666667	0,0000062688	0
2030	Промышленная площадка	(2930) Пыль абразивная	0,0482	0,04464	0
2030	Промышленная площадка	(0410) Метан	0,10982	8,44726	0
2030	Промышленная площадка	(2936) Пыль древесная	0,1328	0,1728	0
2030	Промышленная площадка	(2908) Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	0,00212668889	0,00448255656	0
2030	Промышленная площадка	(2754) Углеводороды предельные C12-C19	7,68303398374	2,20418389845	0
2030	Промышленная площадка	(2752) Уайт-спирит	0,0176	0,7862	0
2030	Промышленная площадка	(2902) Взвешенные частицы	0,67462	1,511968	0
2030	Промышленная площадка	(2907) Пыль неорганическая с сод. SiO2 более 70%	0,00004826667	0,00133510416	0
2030	Промышленная площадка	(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций	1,84482143638	0,44624654797	0
2030	Промышленная площадка	(0303) Аммиак	0,1324984	0,0818	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2030	Промышленная площадка	(0302) Азотная кислота	0,001	0,0237	0
2030	Промышленная площадка	(0304) Азота оксид	24,123222373	147,729482845	0
2030	Промышленная площадка	(0322) Серная кислота	0,0262654	0,0496468	0
2030	Промышленная площадка	(0316) Соляная кислота	0,000264	0,0063	0
2030	Промышленная площадка	(0301) Азота диоксид	148,59173421	909,191421897	0
2030	Промышленная площадка	(0143) Марганец и его соединения	0,0103797	0,0140983	0
2030	Промышленная площадка	(0123) Железо (II, III) оксиды	0,423709	0,304082	0
2030	Промышленная площадка	(0150) Натр едкий	0,0000393	0,0008	0
2030	Промышленная площадка	(0203) Хром шестивалентный	0,00000671	0,0000351	0
2030	Промышленная площадка	(0152) Натрий хлорид	0,1012	0,0242	0
2030	Промышленная площадка	(0328) Сажа	0,002168	0,00737827	0
2030	Промышленная площадка	(0602) Бензол	0,00025	0,0039	0
2030	Промышленная площадка	(0416) Углеводороды предельные C6-C10	0,00000130603	0,00010033632	0
2030	Промышленная площадка	(0616) Ксилол	0,0176	0,7862	0
2030	Промышленная площадка	(0703) Бенз/а/пирен	0,00002491152	0,00007079154	0
2030	Промышленная площадка	(0621) Толуол	0,1935	0,5653	0
2030	Промышленная площадка	(0415) Углеводороды предельные C1-C5	0,01902	1,46286	0
2030	Промышленная площадка	(0333) Сероводород	0,03841100273	0,05774590213	0
2030	Промышленная площадка	(0330) Сера диоксид	324,721675554	97,8436286994	0
2030	Промышленная площадка	(0337) Углерод оксид	27,255334776	263,386501644	0
2030	Промышленная площадка	(0344) Фториды неорганические плохо растворимые	0,0020646	0,002668	0
2030	Промышленная площадка	(0342) Фтористый водород	0,006299	0,0045113	0

на 2031 год

Всего, из них по площадкам:

1436,46608756456

Промышленная площадка

2031	Промышленная площадка	(1715) Метилмеркаптан	0,00000212297	0,00016330803	0
2031	Промышленная площадка	(1555) Уксусная кислота	0,000384	0,0091	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2031	Промышленная площадка	(2704) Бензин	0,1446090535	0,3860308	0
2031	Промышленная площадка	(2735) Масло минеральное нефтяное	0,0189	0,000964	0
2031	Промышленная площадка	(2732) Керосин	0,00482	0,0168462	0
2031	Промышленная площадка	(1401) Ацетон	0,02544	0,0746	0
2031	Промышленная площадка	(1061) Этиловый спирт	0,0488	0,1761	0
2031	Промышленная площадка	(1042) Бутиловый спирт	0,0531	0,1382	0
2031	Промышленная площадка	(1119) Этилцеллозольв	0,0283	0,0737	0
2031	Промышленная площадка	(1325) Формальдегид	0,00042	0,0013	0
2031	Промышленная площадка	(1210) Бутилацетат	0,0354	0,0921	0
2031	Промышленная площадка	(2750) Сольвент нафта	0,14079960154	0,331265	0
2031	Промышленная площадка	(2915) Пыль стекловолокна	0,00000547778	0,0001639952	0
2031	Промышленная площадка	(2909) Пыль неорганическая с сод. SiO2 менее 20%	0,00000666667	0,0000062688	0
2031	Промышленная площадка	(2930) Пыль абразивная	0,0482	0,04464	0
2031	Промышленная площадка	(0410) Метан	0,10982	8,44726	0
2031	Промышленная площадка	(2936) Пыль древесная	0,1328	0,1728	0
2031	Промышленная площадка	(2908) Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	0,00212668889	0,00448255656	0
2031	Промышленная площадка	(2754) Углеводороды предельные C12-C19	7,68303398374	2,20418389845	0
2031	Промышленная площадка	(2752) Уайт-спирит	0,0176	0,7862	0
2031	Промышленная площадка	(2902) Взвешенные частицы	0,67462	1,511968	0
2031	Промышленная площадка	(2907) Пыль неорганическая с сод. SiO2 более 70%	0,00004826667	0,00133510416	0
2031	Промышленная площадка	(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций	1,84482143638	0,44624654797	0
2031	Промышленная площадка	(0303) Аммиак	0,1324984	0,0818	0
2031	Промышленная площадка	(0302) Азотная кислота	0,001	0,0237	0
2031	Промышленная площадка	(0304) Азота оксид	24,123222373	147,729482845	0
2031	Промышленная площадка	(0322) Серная кислота	0,0262654	0,0496468	0
2031	Промышленная площадка	(0316) Соляная кислота	0,000264	0,0063	0
2031	Промышленная площадка	(0301) Азота диоксид	148,59173421	909,191421897	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2031	Промышленная площадка	(0143) Марганец и его соединения	0,0103797	0,0140983	0
2031	Промышленная площадка	(0123) Железо (II, III) оксиды	0,423709	0,304082	0
2031	Промышленная площадка	(0150) Натр едкий	0,0000393	0,0008	0
2031	Промышленная площадка	(0203) Хром шестивалентный	0,00000671	0,0000351	0
2031	Промышленная площадка	(0152) Натрий хлорид	0,1012	0,0242	0
2031	Промышленная площадка	(0328) Сажа	0,002168	0,00737827	0
2031	Промышленная площадка	(0602) Бензол	0,00025	0,0039	0
2031	Промышленная площадка	(0416) Углеводороды предельные C6-C10	0,00000130603	0,00010033632	0
2031	Промышленная площадка	(0616) Ксилол	0,0176	0,7862	0
2031	Промышленная площадка	(0703) Бенз/а/пирен	0,00002491152	0,00007079154	0
2031	Промышленная площадка	(0621) Толуол	0,1935	0,5653	0
2031	Промышленная площадка	(0415) Углеводороды предельные C1-C5	0,01902	1,46286	0
2031	Промышленная площадка	(0333) Сероводород	0,03841100273	0,05774590213	0
2031	Промышленная площадка	(0330) Сера диоксид	324,721675554	97,8436286994	0
2031	Промышленная площадка	(0337) Углерод оксид	27,255334776	263,386501644	0
2031	Промышленная площадка	(0344) Фториды неорганические плохо растворимые	0,0020646	0,002668	0
2031	Промышленная площадка	(0342) Фтористый водород	0,006299	0,0045113	0

на 2032 год

Всего, из них по площадкам:

1436,46608756456

Промышленная площадка

2032	Промышленная площадка	(1715) Метилмеркаптан	0,00000212297	0,00016330803	0
2032	Промышленная площадка	(1555) Уксусная кислота	0,000384	0,0091	0
2032	Промышленная площадка	(2704) Бензин	0,1446090535	0,3860308	0
2032	Промышленная площадка	(2735) Масло минеральное нефтяное	0,0189	0,000964	0
2032	Промышленная площадка	(2732) Керосин	0,00482	0,0168462	0
2032	Промышленная площадка	(1401) Ацетон	0,02544	0,0746	0
2032	Промышленная площадка	(1061) Этиловый спирт	0,0488	0,1761	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2032	Промышленная площадка	(1042) Бутиловый спирт	0,0531	0,1382	0
2032	Промышленная площадка	(1119) Этилцеллозольв	0,0283	0,0737	0
2032	Промышленная площадка	(1325) Формальдегид	0,00042	0,0013	0
2032	Промышленная площадка	(1210) Бутилацетат	0,0354	0,0921	0
2032	Промышленная площадка	(2750) Сольвент нафта	0,14079960154	0,331265	0
2032	Промышленная площадка	(2915) Пыль стекловолокна	0,00000547778	0,0001639952	0
2032	Промышленная площадка	(2909) Пыль неорганическая с сод. SiO2 менее 20%	0,00000666667	0,0000062688	0
2032	Промышленная площадка	(2930) Пыль абразивная	0,0482	0,04464	0
2032	Промышленная площадка	(0410) Метан	0,10982	8,44726	0
2032	Промышленная площадка	(2936) Пыль древесная	0,1328	0,1728	0
2032	Промышленная площадка	(2908) Пыль неорганическая с сод. SiO2: 70-20%	0,00212668889	0,00448255656	0
2032	Промышленная площадка	(2754) Углеводороды предельные C12-C19	7,68303398374	2,20418389845	0
2032	Промышленная площадка	(2752) Уайт-спирит	0,0176	0,7862	0
2032	Промышленная площадка	(2902) Взвешенные частицы	0,67462	1,511968	0
2032	Промышленная площадка	(2907) Пыль неорганическая с сод.SiO2 более 70%	0,00004826667	0,00133510416	0
2032	Промышленная площадка	(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций	1,84482143638	0,44624654797	0
2032	Промышленная площадка	(0303) Аммиак	0,1324984	0,0818	0
2032	Промышленная площадка	(0302) Азотная кислота	0,001	0,0237	0
2032	Промышленная площадка	(0304) Азота оксид	24,123222373	147,729482845	0
2032	Промышленная площадка	(0322) Серная кислота	0,0262654	0,0496468	0
2032	Промышленная площадка	(0316) Соляная кислота	0,000264	0,0063	0
2032	Промышленная площадка	(0301) Азота диоксид	148,59173421	909,191421897	0
2032	Промышленная площадка	(0143) Марганец и его соединения	0,0103797	0,0140983	0
2032	Промышленная площадка	(0123) Железо (II, III) оксиды	0,423709	0,304082	0
2032	Промышленная площадка	(0150) Натр едкий	0,0000393	0,0008	0
2032	Промышленная площадка	(0203) Хром шестивалентный	0,00000671	0,0000351	0
2032	Промышленная площадка	(0152) Натрий хлорид	0,1012	0,0242	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2032	Промышленная площадка	(0328) Сажа	0,002168	0,00737827	0
2032	Промышленная площадка	(0602) Бензол	0,00025	0,0039	0
2032	Промышленная площадка	(0416) Углеводороды предельные C6-C10	0,00000130603	0,00010033632	0
2032	Промышленная площадка	(0616) Ксилол	0,0176	0,7862	0
2032	Промышленная площадка	(0703) Бенз/а/пирен	0,00002491152	0,00007079154	0
2032	Промышленная площадка	(0621) Толуол	0,1935	0,5653	0
2032	Промышленная площадка	(0415) Углеводороды предельные C1-C5	0,01902	1,46286	0
2032	Промышленная площадка	(0333) Сероводород	0,03841100273	0,05774590213	0
2032	Промышленная площадка	(0330) Сера диоксид	324,721675554	97,8436286994	0
2032	Промышленная площадка	(0337) Углерод оксид	27,255334776	263,386501644	0
2032	Промышленная площадка	(0344) Фториды неорганические плохо растворимые	0,0020646	0,002668	0
2032	Промышленная площадка	(0342) Фтористый водород	0,006299	0,0045113	0

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2023 год				
Всего, из них по площадкам:				1527,221
Промышленная площадка				
2023	Промышленная площадка	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Непригодное к эксплуатации электронное оборудование (оргтехника, мониторы, пластмассовые изделия) 20 01 36	Временно хранятся в строго отведенном месте с твердым покрытием	3
2023	Промышленная площадка	Отработанные шины 16 01 03	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО)	1,6



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2023	Промышленная площадка	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные ртутьсодержащие лампы) 20 01 21*	До передачи их на демеркуризацию, размещаются на стеллажах в складском помещении в заводской картонной упаковке	0,246
2023	Промышленная площадка	Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (Замазученный шлам) 10 01 22 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой герметичной металлической емкости	50
2023	Промышленная площадка	08 01 11* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Отходы лакокрасочных материалов)	Временно размещается в специальных промаркированных контейнерах	0,636
2023	Промышленная площадка	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества (замазученный грунт/песок/щебень, загрязнённый нефтепродуктами)	Временно хранится в строго отведённых местах, в герметичных металлических ящиках	2
2023	Промышленная площадка	Медь, бронза, латунь (лом цветных металлов)17 04 01	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	10,3
2023	Промышленная площадка	Бумага и картон (Макулатура) 20 01 01	Временно хранятся на отведенных площадках, в специальных контейнерах с твердым покрытием, оснащенные крышками	4,5
2023	Промышленная площадка	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительный и ремонтный мусор)	Временно хранятся в специально отведённом месте с указанием "строительные отходы"	1000
2023	Промышленная площадка	Железо и сталь (Металлические отходы) 17 04 05	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	280
2023	Промышленная площадка	Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы) 20 03 01	В связи с незначительными объемами образования коммунальных отходов они будут собираться в полиэтиленовые мешки, и выбрасываться в контейнеры на площадке ТЭЦ-1. Способ утилизации - городской полигон.	150
2023	Промышленная площадка	Отходы сварки (Огарки сварочных электродов) 12 01 13	Временно хранятся в специально отведённом месте с указанием "металлические отходы"	1,2



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2023	Промышленная площадка	Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторные батареи) 16 06 01*	Временно хранятся в специально оборудованном месте в складском помещении с указанием «отработанные аккумуляторные батареи»	0,96
2023	Промышленная площадка	Синтетические моторные, трансмиссион-ные и смазочные масла (Отработанные масла) 13 02 06 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с поддонами с указанием «отработанные масла»	20,255
2023	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) 15 02 02*	Временно хранится в строго отведённых местах, в закрытых металлических ящиках с указанием « промасленная ветошь»	1,524
2023	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масля-ные фильтры иначе не опреде-ленные), ткани для вытирания, защитная одеж-да, загрязненные опасными мате-риалами (Отработанные фильтры тонкой очистки, масля-ные, топливные и воздушные фильтры) 15 02 02 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с указанием « отработанные фильтры»	1
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				1527,221
Промышленная площадка				
2024	Промышленная площадка	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Непригодное к эксплуатации электронное оборудование (оргтехника, мониторы, пластмассовые изделия) 20 01 36	Временно хранятся в строго отведенном месте с твердым покрытием	3
2024	Промышленная площадка	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества (замазученный грунт/песок/щебень, загрязнённый нефтепродуктами)	Временно хранится в строго отведённых местах, в герметичных металлических ящиках	2
2024	Промышленная площадка	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные ртутьсодержащие лампы) 20 01 21*	До передачи их на демеркуризацию, размещаются на стеллажах в складском помещении в заводской картонной упаковке	0,246
2024	Промышленная площадка	Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (Замазученный шлам) 10 01 22 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой герметичной металлической емкости	50



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2024	Промышленная площадка	Бумага и картон (Макулатура) 20 01 01	Временно хранятся на отведенных площадках, в специальных контейнерах с твердым покрытием, оснащенные крышками	4,5
2024	Промышленная площадка	08 01 11* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Отходы лакокрасочных материалов)	Временно размещается в специальных промаркированных контейнерах	0,636
2024	Промышленная площадка	Отработанные шины 16 01 03	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО)	1,6
2024	Промышленная площадка	Медь, бронза, латунь (лом цветных металлов) 17 04 01	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	10,3
2024	Промышленная площадка	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительный и ремонтный мусор)	Временно хранятся в специально отведенном месте с указанием "строительные отходы"	1000
2024	Промышленная площадка	Железо и сталь (Металлические отходы) 17 04 05	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	280
2024	Промышленная площадка	Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы) 20 03 01	В связи с незначительными объемами образования коммунальных отходов они будут собираться в полиэтиленовые мешки, и выбрасываться в контейнеры на площадке ТЭЦ-1. Способ утилизации - городской полигон.	150
2024	Промышленная площадка	Отходы сварки (Огарки сварочных электродов) 12 01 13	Временно хранятся в специально отведенном месте с указанием "металлические отходы"	1,2
2024	Промышленная площадка	Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторные батареи) 16 06 01*	Временно хранятся в специально оборудованном месте в складском помещении с указанием «отработанные аккумуляторные батареи»	0,96
2024	Промышленная площадка	Синтетические моторные, трансмиссион-ные и смазочные масла (Отработанные масла) 13 02 06 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с поддонами с указанием «отработанные масла»	20,255



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2024	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) 15 02 02*	Временно хранится в строго отведённых местах, в закрытых металлических ящиках с указанием « промасленная ветошь»	1,524
2024	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры) 15 02 02 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с указанием « отработанные фильтры»	1
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				1527,221
Промышленная площадка				
2025	Промышленная площадка	Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (Замазученный шлам) 10 01 22 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой герметичной металлической емкости	50
2025	Промышленная площадка	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Непригодное к эксплуатации электронное оборудование (оргтехника, мониторы, пластмассовые изделия) 20 01 36	Временно хранятся в строго отведенном месте с твердым покрытием	3
2025	Промышленная площадка	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные ртутьсодержащие лампы) 20 01 21*	До передачи их на демеркуризацию, размещаются на стеллажах в складском помещении в заводской картонной упаковке	0,246
2025	Промышленная площадка	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества (замазученный грунт/песок/щебень, загрязнённый нефтепродуктами)	Временно хранится в строго отведённых местах, в герметичных металлических ящиках	2
2025	Промышленная площадка	Бумага и картон (Макулатура) 20 01 01	Временно хранятся на отведенных площадках, в специальных контейнерах с твердым покрытием, оснащенные крышками	4,5
2025	Промышленная площадка	08 01 11* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Отходы лакокрасочных материалов)	Временно размещается в специальных промаркированных контейнерах	0,636



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2025	Промышленная площадка	Отработанные шины 16 01 03	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО)	1,6
2025	Промышленная площадка	Медь, бронза, латунь (лом цветных металлов)17 04 01	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	10,3
2025	Промышленная площадка	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительный и ремонтный мусор)	Временно хранятся в специально отведённом месте с указанием "строительные отходы"	1000
2025	Промышленная площадка	Железо и сталь (Металлические отходы) 17 04 05	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	280
2025	Промышленная площадка	Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы) 20 03 01	В связи с незначительными объемами образования коммунальных отходов они будут собираться в полиэтиленовые мешки, и выбрасываться в контейнеры на площадке ТЭЦ-1. Способ утилизации - городской полигон.	150
2025	Промышленная площадка	Отходы сварки (Огарки сварочных электродов) 12 01 13	Временно хранятся в специально отведённом месте с указанием "металлические отходы"	1,2
2025	Промышленная площадка	Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторные батареи) 16 06 01*	Временно хранятся в специально оборудованном месте в складском помещении с указанием «отработанные аккумуляторные батареи»	0,96
2025	Промышленная площадка	Синтетические моторные, трансмиссион-ные и смазочные масла (Отработанные масла) 13 02 06 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с поддонами с указанием «отработанные масла»	20,255
2025	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) 15 02 02*	Временно хранится в строго отведённых местах, в закрытых металлических ящиках с указанием «промасленная ветошь»	1,524



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2025	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масля-ные фильтры иначе не опреде-ленные), ткани для вытирания, защитная одеж-да, загрязненные опасными мате-риалами (Отработанные фильтры тонкой очистки, масля-ные, топливные и воздушные фильтры) 15 02 02 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с указанием « отработанные фильтры»	1
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				1527,221
Промышленная площадка				
2026	Промышленная площадка	Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (Замазученный шлам) 10 01 22 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой герметичной металлической емкости	50
2026	Промышленная площадка	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Непригодное к эксплуатации электронное оборудование (оргтехника, мониторы, пластмассовые изделия) 20 01 36	Временно хранятся в строго отведенном месте с твердым покрытием	3
2026	Промышленная площадка	Синтетические моторные, трансмиссион-ные и смазочные масла (Отработанные масла) 13 02 06 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с поддонами с указанием «отработанные масла»	20,255
2026	Промышленная площадка	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные ртутьсодержащие лампы) 20 01 21*	До передачи их на демеркуризацию, размещаются на стеллажах в складском помещении в заводской картонной упаковке	0,246
2026	Промышленная площадка	Бумага и картон (Макулатура) 20 01 01	Временно хранятся на отведенных площадках, в специальных контейнерах с твердым покрытием, оснащенные крышками	4,5
2026	Промышленная площадка	08 01 11* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Отходы лакокрасочных материалов)	Временно размещается в специальных промаркированных контейнерах	0,636
2026	Промышленная площадка	Отработанные шины 16 01 03	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО)	1,6



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2026	Промышленная площадка	Медь, бронза, латунь (лом цветных металлов)17 04 01	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	10,3
2026	Промышленная площадка	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительный и ремонтный мусор)	Временно хранятся в специально отведённом месте с указанием "строительные отходы"	1000
2026	Промышленная площадка	Железо и сталь (Металлические отходы) 17 04 05	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	280
2026	Промышленная площадка	Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы) 20 03 01	В связи с незначительными объемами образования коммунальных отходов они будут собираться в полиэтиленовые мешки, и выбрасываться в контейнеры на площадке ТЭЦ-1. Способ утилизации - городской полигон.	150
2026	Промышленная площадка	Отходы сварки (Огарки сварочных электродов) 12 01 13	Временно хранятся в специально отведённом месте с указанием "металлические отходы"	1,2
2026	Промышленная площадка	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества (замазученный грунт/песок/щебень, загрязнённый нефтепродуктами)	Временно хранится в строго отведённых местах, в герметичных металлических ящиках	2
2026	Промышленная площадка	Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторные батареи) 16 06 01*	Временно хранятся в специально оборудованном месте в складском помещении с указанием «отработанные аккумуляторные батареи»	0,96
2026	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) 15 02 02*	Временно хранится в строго отведённых местах, в закрытых металлических ящиках с указанием «промасленная ветошь»	1,524
2026	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры) 15 02 02*	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с указанием «отработанные фильтры»	1



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				1527,221
Промышленная площадка				
2027	Промышленная площадка	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества (замазученный грунт/песок/щебень, загрязнённый нефтепродуктами)	Временно хранится в строго отведённых местах, в герметичных металлических ящиках	2
2027	Промышленная площадка	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Непригодное к эксплуатации электронное оборудование (оргтехника, мониторы, пластмассовые изделия) 20 01 36	Временно хранятся в строго отведенном месте с твердым покрытием	3
2027	Промышленная площадка	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные ртутьсодержащие лампы) 20 01 21*	До передачи их на демеркуризацию, размещаются на стеллажах в складском помещении в заводской картонной упаковке	0,246
2027	Промышленная площадка	Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (Замазученный шлам) 10 01 22 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой герметичной металлической емкости	50
2027	Промышленная площадка	Бумага и картон (Макулатура) 20 01 01	Временно хранятся на отведенных площадках, в специальных контейнерах с твердым покрытием, оснащенные крышками	4,5
2027	Промышленная площадка	08 01 11* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Отходы лакокрасочных материалов)	Временно размещается в специальных промаркированных контейнерах	0,636
2027	Промышленная площадка	Отработанные шины 16 01 03	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО)	1,6
2027	Промышленная площадка	Медь, бронза, латунь (лом цветных металлов)17 04 01	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	10,3
2027	Промышленная площадка	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительный и ремонтный мусор)	Временно хранятся в специально отведённом месте с указанием "строительные отходы"	1000



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2027	Промышленная площадка	Железо и сталь (Металлические отходы) 17 04 05	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	280
2027	Промышленная площадка	Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы) 20 03 01	В связи с незначительными объемами образования коммунальных отходов они будут собираться в полиэтиленовые мешки, и выбрасываться в контейнеры на площадке ТЭЦ-1. Способ утилизации - городской полигон.	150
2027	Промышленная площадка	Отходы сварки (Огарки сварочных электродов) 12 01 13	Временно хранятся в специально отведённом месте с указанием "металлические отходы"	1,2
2027	Промышленная площадка	Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторные батареи) 16 06 01*	Временно хранятся в специально оборудованном месте в складском помещении с указанием «отработанные аккумуляторные батареи»	0,96
2027	Промышленная площадка	Синтетические моторные, трансмиссион-ные и смазочные масла (Отработанные масла) 13 02 06 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с поддонами с указанием «отработанные масла»	20,255
2027	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) 15 02 02*	Временно хранится в строго отведённых местах, в закрытых металлических ящиках с указанием « промасленная ветошь»	1,524
2027	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры) 15 02 02 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с указанием « отработанные фильтры»	1
на 2028 год				
Всего, из них по площадкам:				1527,221
Промышленная площадка				
2028	Промышленная площадка	Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (Замазученный шлам) 10 01 22 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой герметичной металлической емкости	50



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2028	Промышленная площадка	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Непригодное к эксплуатации электронное оборудование (оргтехника, мониторы, пластмассовые изделия) 20 01 36	Временно хранятся в строго отведенном месте с твердым покрытием	3
2028	Промышленная площадка	Синтетические моторные, трансмиссион-ные и смазочные масла (Отработанные масла) 13 02 06 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с поддонами с указанием «отработанные масла»	20,255
2028	Промышленная площадка	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные ртутьсодержащие лампы) 20 01 21*	До передачи их на демеркуризацию, размещаются на стеллажах в складском помещении в заводской картонной упаковке	0,246
2028	Промышленная площадка	Бумага и картон (Макулатура) 20 01 01	Временно хранятся на отведенных площадках, в специальных контейнерах с твердым покрытием, оснащенные крышками	4,5
2028	Промышленная площадка	08 01 11* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Отходы лакокрасочных материалов)	Временно размещается в специальных промаркированных контейнерах	0,636
2028	Промышленная площадка	Отработанные шины 16 01 03	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО)	1,6
2028	Промышленная площадка	Медь, бронза, латунь (лом цветных металлов) 17 04 01	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	10,3
2028	Промышленная площадка	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительный и ремонтный мусор)	Временно хранятся в специально отведенном месте с указанием "строительные отходы"	1000
2028	Промышленная площадка	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества (замазученный грунт/песок/щебень, загрязненный нефтепродуктами)	Временно хранится в строго отведенных местах, в герметичных металлических ящиках	2



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2028	Промышленная площадка	Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы) 20 03 01	В связи с незначительными объемами образования коммунальных отходов они будут собираться в полиэтиленовые мешки, и выбрасываться в контейнеры на площадке ТЭЦ-1. Способ утилизации - городской полигон.	150
2028	Промышленная площадка	Отходы сварки (Огарки сварочных электродов) 12 01 13	Временно хранятся в специально отведённом месте с указанием "металлические отходы"	1,2
2028	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры) 15 02 02 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с указанием «отработанные фильтры»	1
2028	Промышленная площадка	Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторные батареи) 16 06 01*	Временно хранятся в специально оборудованном месте в складском помещении с указанием «отработанные аккумуляторные батареи»	0,96
2028	Промышленная площадка	Железо и сталь (Металлические отходы) 17 04 05	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	280
2028	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) 15 02 02*	Временно хранится в строго отведённых местах, в закрытых металлических ящиках с указанием «промасленная ветошь»	1,524
на 2029 год				
Всего, из них по площадкам:				1527,221
Промышленная площадка				
2029	Промышленная площадка	Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (Замазученный шлам) 10 01 22 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой герметичной металлической емкости	50



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2029	Промышленная площадка	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Непригодное к эксплуатации электронное оборудование (оргтехника, мониторы, пластмассовые изделия) 20 01 36	Временно хранятся в строго отведенном месте с твердым покрытием	3
2029	Промышленная площадка	Синтетические моторные, трансмиссион-ные и смазочные масла (Отработанные масла) 13 02 06 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с поддонами с указанием «отработанные масла»	20,255
2029	Промышленная площадка	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные ртутьсодержащие лампы) 20 01 21*	До передачи их на демеркуризацию, размещаются на стеллажах в складском помещении в заводской картонной упаковке	0,246
2029	Промышленная площадка	Бумага и картон (Макулатура) 20 01 01	Временно хранятся на отведенных площадках, в специальных контейнерах с твердым покрытием, оснащенные крышками	4,5
2029	Промышленная площадка	08 01 11* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Отходы лакокрасочных материалов)	Временно размещается в специальных промаркированных контейнерах	0,636
2029	Промышленная площадка	Отработанные шины 16 01 03	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО)	1,6
2029	Промышленная площадка	Медь, бронза, латунь (лом цветных металлов) 17 04 01	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	10,3
2029	Промышленная площадка	Отходы сварки (Огарки сварочных электродов) 12 01 13	Временно хранятся в специально отведенном месте с указанием "металлические отходы"	1,2
2029	Промышленная площадка	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительный и ремонтный мусор)	Временно хранятся в специально отведенном месте с указанием "строительные отходы"	1000
2029	Промышленная площадка	Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы) 20 03 01	В связи с незначительными объемами образования коммунальных отходов они будут собираться в полиэтиленовые мешки, и выбрасываться в контейнеры на площадке ТЭЦ-1. Способ утилизации - городской полигон.	150



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2029	Промышленная площадка	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества (замазученный грунт/песок/щебень, загрязнённый нефтепродуктами)	Временно хранится в строго отведённых местах, в герметичных металлических ящиках	2
2029	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определённые), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязнённые опасными материалами (Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры) 15 02 02 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с указанием «отработанные фильтры»	1
2029	Промышленная площадка	Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторные батареи) 16 06 01*	Временно хранятся в специально оборудованном месте в складском помещении с указанием «отработанные аккумуляторные батареи»	0,96
2029	Промышленная площадка	Железо и сталь (Металлические отходы) 17 04 05	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	280
2029	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязнённые опасными материалами (Промасленная ветошь) 15 02 02*	Временно хранится в строго отведённых местах, в закрытых металлических ящиках с указанием «промасленная ветошь»	1,524
на 2030 год				
Всего, из них по площадкам:				1527,221
Промышленная площадка				
2030	Промышленная площадка	Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (Замазученный шлам) 10 01 22 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой герметичной металлической емкости	50
2030	Промышленная площадка	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Непригодное к эксплуатации электронное оборудование (оргтехника, мониторы, пластмассовые изделия) 20 01 36	Временно хранятся в строго отведенном месте с твердым покрытием	3



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2030	Промышленная площадка	Синтетические моторные, трансмиссион-ные и смазочные масла (Отработанные масла) 13 02 06 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с поддонами с указанием «отработанные масла»	20,255
2030	Промышленная площадка	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные ртутьсодержащие лампы) 20 01 21*	До передачи их на демеркуризацию, размещаются на стеллажах в складском помещении в заводской картонной упаковке	0,246
2030	Промышленная площадка	Бумага и картон (Макулатура) 20 01 01	Временно хранятся на отведенных площадках, в специальных контейнерах с твердым покрытием, оснащенные крышками	4,5
2030	Промышленная площадка	08 01 11* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Отходы лакокрасочных материалов)	Временно размещается в специальных промаркированных контейнерах	0,636
2030	Промышленная площадка	Отработанные шины 16 01 03	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО)	1,6
2030	Промышленная площадка	Медь, бронза, латунь (лом цветных металлов)17 04 01	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	10,3
2030	Промышленная площадка	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительный и ремонтный мусор)	Временно хранятся в специально отведённом месте с указанием "строительные отходы"	1000
2030	Промышленная площадка	Железо и сталь (Металлические отходы) 17 04 05	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	280
2030	Промышленная площадка	Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы) 20 03 01	В связи с незначительными объемами образования коммунальных отходов они будут собираться в полиэтиленовые мешки, и выбрасываться в контейнеры на площадке ТЭЦ-1. Способ утилизации - городской полигон.	150
2030	Промышленная площадка	Отходы сварки (Огарки сварочных электродов) 12 01 13	Временно хранятся в специально отведённом месте с указанием "металлические отходы"	1,2

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2030	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масля-ные фильтры иначе не опреде-ленные), ткани для вытирания, защитная одеж-да, загрязненные опасными мате-риалами (Отработанные фильтры тонкой очистки, масля-ные, топливные и воздушные фильтры) 15 02 02 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с указанием «отработанные фильтры»	1
2030	Промышленная площадка	Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторные батареи) 16 06 01*	Временно хранятся в специально оборудованном месте в складском помещении с указанием «отработанные аккумуляторные батареи»	0,96
2030	Промышленная площадка	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества (замазученный грунт/песок/щебень, загрязнѐнный нефтепродуктами)	Временно хранится в строго отведѐнных местах, в герметичных металлических ящиках	2
2030	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) 15 02 02*	Временно хранится в строго отведѐнных местах, в закрытых металлических ящиках с указанием « промасленная ветошь»	1,524
на 2031 год				
Всего, из них по площадкам:				1527,221
Промышленная площадка				
2031	Промышленная площадка	Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (Замазученный шлам) 10 01 22 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой герметичной металлической емкости	50
2031	Промышленная площадка	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Непригодное к эксплуатации электронное оборудование (оргтехника, мониторы, пластмассовые изделия) 20 01 36	Временно хранятся в строго отведенном месте с твердым покрытием	3
2031	Промышленная площадка	Синтетические моторные, трансмиссион-ные и смазочные масла (Отработанные масла) 13 02 06 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с поддонами с указанием «отработанные масла»	20,255
2031	Промышленная площадка	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные ртутьсодержащие лампы) 20 01 21*	До передачи их на демеркуризацию, размещаются на стеллажах в складском помещении в заводской картонной упаковке	0,246



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2031	Промышленная площадка	Бумага и картон (Макулатура) 20 01 01	Временно хранятся на отведенных площадках, в специальных контейнерах с твердым покрытием, оснащенные крышками	4,5
2031	Промышленная площадка	08 01 11* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Отходы лакокрасочных материалов)	Временно размещается в специальных промаркированных контейнерах	0,636
2031	Промышленная площадка	Отработанные шины 16 01 03	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО)	1,6
2031	Промышленная площадка	Медь, бронза, латунь (лом цветных металлов) 17 04 01	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	10,3
2031	Промышленная площадка	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительный и ремонтный мусор)	Временно хранятся в специально отведенном месте с указанием "строительные отходы"	1000
2031	Промышленная площадка	Железо и сталь (Металлические отходы) 17 04 05	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	280
2031	Промышленная площадка	Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы) 20 03 01	В связи с незначительными объемами образования коммунальных отходов они будут собираться в полиэтиленовые мешки, и выбрасываться в контейнеры на площадке ТЭЦ-1. Способ утилизации - городской полигон.	150
2031	Промышленная площадка	Отходы сварки (Огарки сварочных электродов) 12 01 13	Временно хранятся в специально отведенном месте с указанием "металлические отходы"	1,2
2031	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры) 15 02 02 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с указанием «отработанные фильтры»	1



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2031	Промышленная площадка	Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторные батареи) 16 06 01*	Временно хранятся в специально оборудованном месте в складском помещении с указанием «отработанные аккумуляторные батареи»	0,96
2031	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) 15 02 02*	Временно хранится в строго отведённых местах, в закрытых металлических ящиках с указанием « промасленная ветошь»	1,524
2031	Промышленная площадка	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества (замазученный грунт/песок/щебень, загрязнённый нефтепродуктами)	Временно хранится в строго отведённых местах, в герметичных металлических ящиках	2
на 2032 год				
Всего, из них по площадкам:				1527,221
Промышленная площадка				
2032	Промышленная площадка	Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (Замазученный шлам) 10 01 22 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой герметичной металлической емкости	50
2032	Промышленная площадка	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Непригодное к эксплуатации электронное оборудование (оргтехника, мониторы, пластмассовые изделия) 20 01 36	Временно хранятся в строго отведенном месте с твердым покрытием	3
2032	Промышленная площадка	Синтетические моторные, трансмиссион-ные и смазочные масла (Отработанные масла) 13 02 06 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с поддонами с указанием «отработанные масла»	20,255
2032	Промышленная площадка	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные ртутьсодержащие лампы) 20 01 21*	До передачи их на демеркуризацию, размещаются на стеллажах в складском помещении в заводской картонной упаковке	0,246
2032	Промышленная площадка	Бумага и картон (Макулатура) 20 01 01	Временно хранятся на отведенных площадках, в специальных контейнерах с твердым покрытием, оснащенные крышками	4,5



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2032	Промышленная площадка	08 01 11* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Отходы лакокрасочных материалов)	Временно размещается в специальных промаркированных контейнерах	0,636
2032	Промышленная площадка	Отработанные шины 16 01 03	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО)	1,6
2032	Промышленная площадка	Медь, бронза, латунь (лом цветных металлов)17 04 01	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	10,3
2032	Промышленная площадка	Отходы сварки (Огарки сварочных электродов) 12 01 13	Временно хранятся в специально отведённом месте с указанием "металлические отходы"	1,2
2032	Промышленная площадка	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительный и ремонтный мусор)	Временно хранятся в специально отведённом месте с указанием "строительные отходы"	1000
2032	Промышленная площадка	Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы) 20 03 01	В связи с незначительными объемами образования коммунальных отходов они будут собираться в полиэтиленовые мешки, и выбрасываться в контейнеры на площадке ТЭЦ-1. Способ утилизации - городской полигон.	150
2032	Промышленная площадка	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества (замазученный грунт/песок/щебень, загрязнённый нефтепродуктами)	Временно хранится в строго отведённых местах, в герметичных металлических ящиках	2
2032	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определённые), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры) 15 02 02 *	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с указанием «отработанные фильтры»	1
2032	Промышленная площадка	Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторные батареи) 16 06 01*	Временно хранятся в специально оборудованном месте в складском помещении с указанием «отработанные аккумуляторные батареи»	0,96



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2032	Промышленная площадка	Железо и сталь (Металлические отходы) 17 04 05	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	280
2032	Промышленная площадка	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) 15 02 02*	Временно хранится в строго отведённых местах, в закрытых металлических ящиках с указанием «промасленная ветошь»	1,524

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

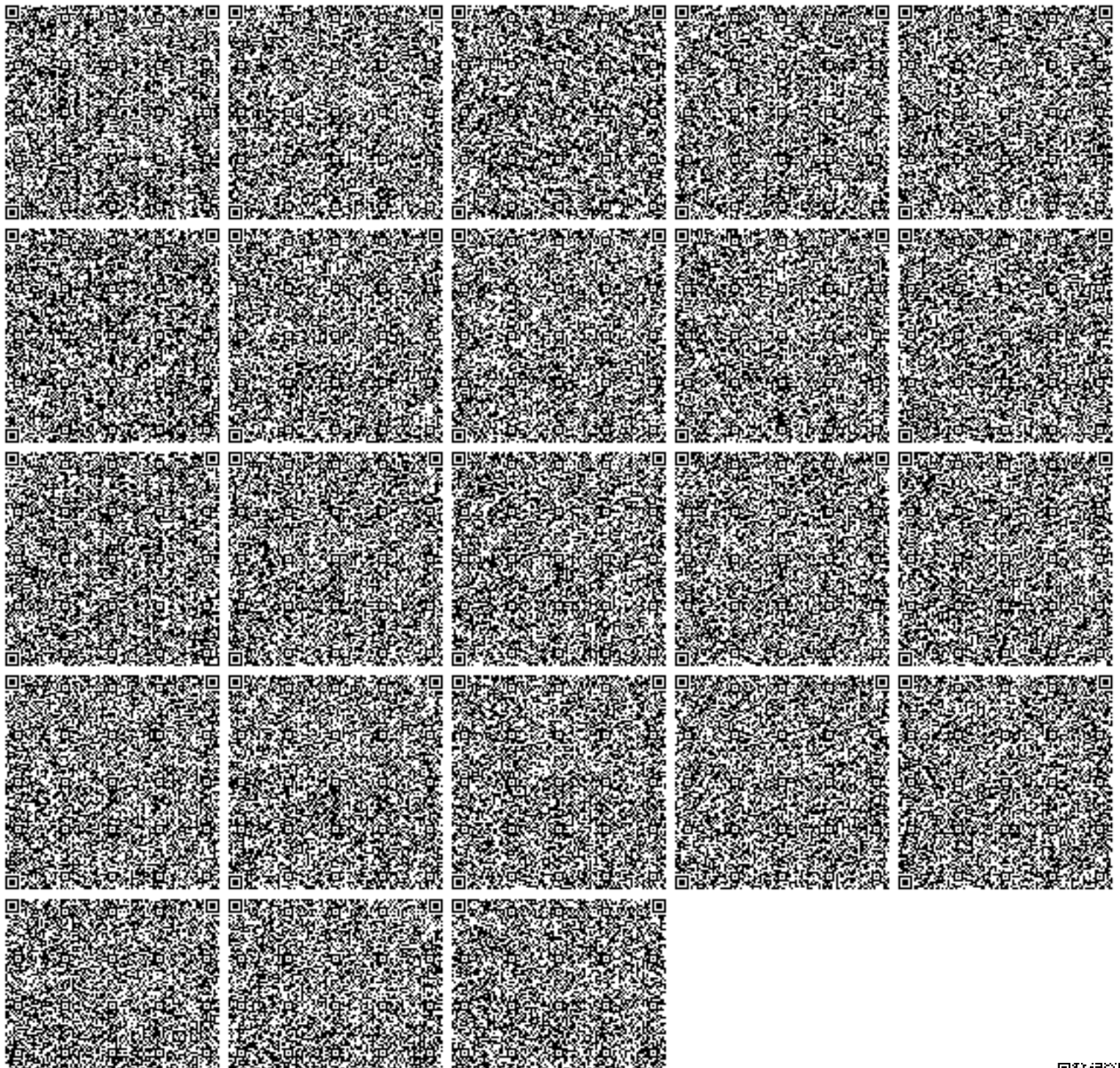
Таблица 5

Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах

**Приложение 2 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории**

Экологические условия

1. Не превышать установленные настоящим разрешением нормативы эмиссий в окружающую среду, лимиты накопления и захоронения отходов. 2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки. 3. Осуществить производственный экологический контроль и предоставлять отчет о выполнении программы производственного экологического контроля ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом. 4. Нарушение экологического законодательства, не исполнение условий природопользования влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства. 5. Отчеты по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в Департамент экологии ежеквартально до 10 числа, следующего за отчетным.





Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов I категории
(наименование оператора)**

Акционерное общество "Алматинские электрические станции", 050002, РЕСПУБЛИКА
КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, Проспект Достык, дом № 7
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060640001713

Наименование производственного объекта: ТЭЦ-2

Местонахождение производственного объекта:

Г.АЛМАТЫ, Г.АЛМАТЫ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН, мкр. Алгабас, улица 7, дом 130,

Г.АЛМАТЫ, Г.АЛМАТЫ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН, мкр. Алгабас, улица 7, дом 130,

Г.АЛМАТЫ, Г.АЛМАТЫ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН, мкр. Алгабас, улица 7 дом 130,

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в	2025	году	37465.65315	тонн
в	2026	году	37465.65315	тонн
в	2027	году		тонн
в	2028	году		тонн
в	2029	году		тонн
в	2030	году		тонн
в	2031	году		тонн
в	2032	году		тонн
в	2033	году		тонн
в	2034	году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в	2025	году		тонн
в	2026	году		тонн
в	2027	году		тонн
в	2028	году		тонн
в	2029	году		тонн
в	2030	году		тонн
в	2031	году		тонн
в	2032	году		тонн
в	2033	году		тонн
в	2034	году		тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в	2025	году	12831.065	тонн
в	2026	году	12831.065	тонн
в	2027	году		тонн
в	2028	году		тонн
в	2029	году		тонн
в	2030	году		тонн
в	2031	году		тонн
в	2032	году		тонн
в	2033	году		тонн
в	2034	году		тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:



в 2025	году	1393226.52	тонн
в 2026	году	2226000	тонн
в 2027	году		тонн
в 2028	году		тонн
в 2029	году		тонн
в 2030	году		тонн
в 2031	году		тонн
в 2032	году		тонн
в 2033	году		тонн
в 2034	году		тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

в 2025	году		тонн
в 2026	году		тонн
в 2027	году		тонн
в 2028	году		тонн
в 2029	году		тонн
в 2030	году		тонн
в 2031	году		тонн
в 2032	году		тонн
в 2033	году		тонн
в 2034	году		тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 01.01.2025 года по 31.12.2026 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель	Заместитель председателя	Бекмухаметов Алибек Мурато
(уполномоченное лицо)	подпись	Фамилия.имя.отчество (отчество при нал

Место выдачи: РАЙОН ЕСИЛЬ	Дата выдачи: 05.12.2024 г.
------------------------------	----------------------------



Приложение 1 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				37465,653151955	
Промышленная площадка ТЭЦ-2					
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	1,1389	3,89992	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Уайт-спирит	0,037275	1,87866	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	476,12668	6826,1424	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Взвешенные частицы	0,33343	0,96503	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Гидрохлорид (Соляная кислота)	0,0001	0,000004	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Азот (II) оксид	75,1576	1038,7622	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Аммиак	0,0438	0,013	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Формальдегид (Метаналь)	0,014	0,0005	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	2	20,16	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0583	0,002	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и т.д.)	0,0678	2,102524	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Мазутная зола теплоэлектростанции /в пересчете на ванадий	0,021274	0,39856	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Бенз/а/пирен	0,0002714	0,003907055	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Диметилбензол (ксилол)	0,050225	2,53134	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Гидразин гидрат	0,0031	0,0006	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Сероводород	0,0039145	0,0186994	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Сера диоксид (сернистый ангидрид)	1411,34	20557,661	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Пыль древесная	0,504	0,32195	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Залповые выбросы	0	1240,1	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Железо (II, III) оксиды/в пересчете на железо/	0,155924	2,43023	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0919	0,16716	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Азота (IV) диоксид	462,572385	6393,1212875	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Натрий гидроксид (Натр едкий, сода каустическая)	0,023	0,004	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид /	0,00791	0,16881	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Углерод оксид	102,61747	1374,3248	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Серная кислота	0,06271425	0,21306	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Фториды неорганические плохо растворимые	0,001655	0,1349	0
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,002616	0,12661	0

на 2026 год

Всего, из них по площадкам:			37465,653151955	
-----------------------------	--	--	-----------------	--

Промышленная площадка ТЭЦ-2

2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	1,1389	3,89992	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Уайт-спирит	0,037275	1,87866	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	476,12668	6826,1424	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Взвешенные частицы	0,33343	0,96503	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Гидрохлорид (Соляная кислота)	0,0001	0,000004	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Азот (II) оксид	75,1576	1038,7622	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Аммиак	0,0438	0,013	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Формальдегид (Метаналь)	0,014	0,0005	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	2	20,16	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0583	0,002	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и т.д.)	0,0678	2,102524	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Мазутная зола теплоэлектростанции /в пересчете на ванадий	0,021274	0,39856	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Бенз/а/пирен	0,0002714	0,003907055	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Диметилбензол (ксилол)	0,050225	2,53134	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Гидразин гидрат	0,0031	0,0006	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Сероводород	0,0039145	0,0186994	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Сера диоксид (сернистый ангидрид)	1411,34	20557,661	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Железо (II, III) оксиды/в пересчете на железо/	0,155924	2,43023	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Пыль древесная	0,504	0,32195	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0919	0,16716	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Залповые выбросы	0	1240,1	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Азота (IV) диоксид	462,572385	6393,1212875	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Натрий гидроксид (Натр едкий, сода каустическая)	0,023	0,004	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид /	0,00791	0,16881	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Углерод оксид	102,61747	1374,3248	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Серная кислота	0,06271425	0,21306	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Фториды неорганические плохо растворимые	0,001655	0,1349	0
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,002616	0,12661	0

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ



Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				12831,065
Промышленная площадка ТЭЦ-2				
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительный и ремонтный мусор) 17 09 04	Временно хранится в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «строительные отходы»	10000
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Непригодное к эксплуатации электронное оборудование (оргтехника, мониторы, пластмассовые изделия) 20 01 36	Временно хранятся в строго отведенном месте с твёрдым покрытием	0,5
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Смешанные коммунальные отходы (Смешанные коммунальные отходы (ТБО)) 20 03 01	Временно хранятся на специально оборудованных площадках, с твёрдым покрытием, в специальных контейнерах, с крышками	250
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Медь, бронза, латунь (лом цветных металлов) 17 04 01	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	50
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Железо и сталь (Металлические отходы: лом черных металлов, огарки сварочных электродов) 17 04 05	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	2500
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Отработанные шины (Резинотехнические изделия) 16 01 03	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО)	3,225
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Замазученный грунт (Грунт и камни, содержащие опасные вещества) 17 05 03*	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой герметичной металлической емкости	1,5
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторные батареи) 16 06 01*	Временно хранятся в специально оборудованном месте в складском помещении с указанием «отработанные аккумуляторные батареи»	12,114



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры (Масляные фильтры) 16 01 07*	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с указанием «отработанные фильтры»	0,4
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Промасленная ветошь (Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами) 15 02 02*	Временно хранится в строго отведенных местах (цех), на складе временного хранения в закрытых металлических ящиках с указанием «промасленная ветошь»	2,286
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (Замазученный шлам) 10 01 22*	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой герметичной металлической емкости	2,14
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные ртутьсодержащие лампы) 20 01 21*	До передачи их на демеркуризацию, размещаются на стеллажах в складском помещении в заводской картонной упаковке	1,4
2025	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Синтетические моторные, трансмиссион-ные и смазочные масла (Отработанные масла) 13 02 06*	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с поддонами с указанием «отработанные масла»	7,5
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				12831,065
Промышленная площадка ТЭЦ-2				
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительный и ремонтный мусор) 17 09 04	Временно хранится в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «строительные отходы»	10000
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Непригодное к эксплуатации электронное оборудование (оргтехника, мониторы, пластмассовые изделия) 20 01 36	Временно хранятся в строго отведенном месте с твердым покрытием	0,5
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Смешанные коммунальные отходы (Смешанные коммунальные отходы (ТБО)) 20 03 01	Временно хранятся на специально оборудованных площадках, с твердым покрытием, в специальных контейнерах, с крышками	250



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Медь, бронза, латунь (лом цветных металлов) 17 04 01	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	50
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Железо и сталь (Металлические отходы: лом черных металлов, огарки сварочных электродов) 17 04 05	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО) с указанием «металлические отходы»	2500
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Отработанные шины (Резинотехнические изделия) 16 01 03	Временно хранятся в специально отведенном месте на складе временного хранения отходов (СВХО)	3,225
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Замазученный грунт (Грунт и камни, содержащие опасные вещества) 17 05 03*	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой герметичной металлической емкости	1,5
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторные батареи) 16 06 01*	Временно хранятся в специально оборудованном месте в складском помещении с указанием «отработанные аккумуляторные батареи»	12,114
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры (Масляные фильтры) 16 01 07*	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с указанием « отработанные фильтры»	0,4
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Промасленная ветошь (Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами) 15 02 02*	Временно хранится в строго отведённых местах (цех), на складе временного хранения в закрытых металлических ящиках с указанием « промасленная ветошь»	2,286
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (Замазученный шлам) 10 01 22*	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой герметичной металлической емкости	2,14
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные ртутьсодержащие лампы) 20 01 21*	До передачи их на демеркуризацию, размещаются на стеллажах в складском помещении в заводской картонной упаковке	1,4
2026	Промышленная площадка ТЭЦ-2	Синтетические моторные, трансмиссион-ные и смазочные масла (Отработанные масла) 13 02 06*	Временно хранятся на специальной площадке в закрытой металлической емкости с поддонами с указанием «отработанные масла»	7,5



Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				1393226,52
Комбинированная система золошлакоудаления				
2025	Комбинированная система золошлакоудаления	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Золошлаковые отходы)	Комбинированная система золошлакоудаления площадка размещения золошлаковых отходов	1393226,52
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				2226000
Комбинированная система золошлакоудаления				
2026	Комбинированная система золошлакоудаления	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Золошлаковые отходы)	Комбинированная система золошлакоудаления площадка размещения золошлаковых отходов	2226000

Таблица 5

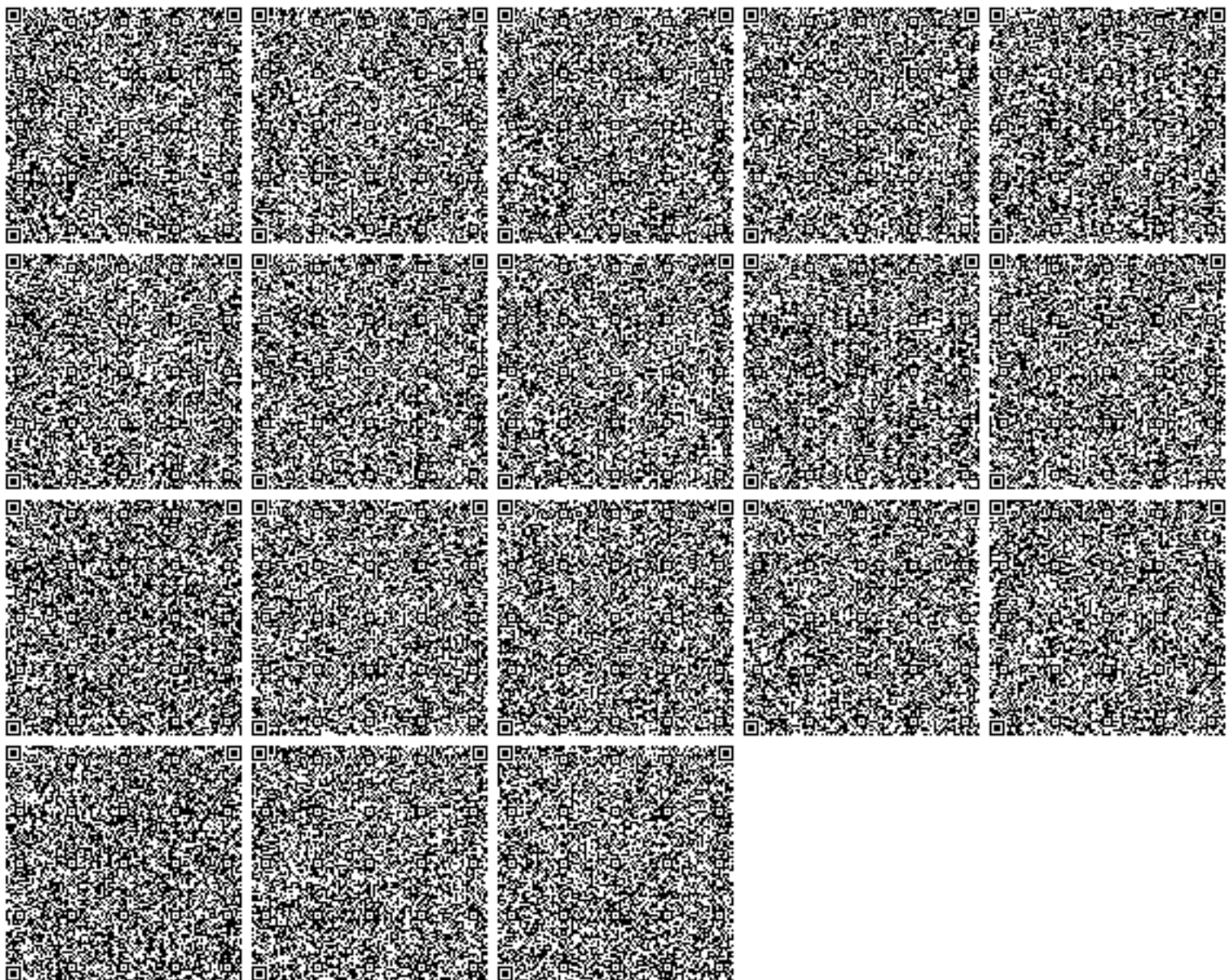
Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах



**Приложение 2 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории**

Экологические условия

1. Не превышать установленные настоящим разрешением, нормативы эмиссий в окружающую среду, лимиты накопления и захоронения отходов; 2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки. 3. Осуществить производственный экологический контроль и предоставлять отчет о выполнении программы производственного экологического контроля ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом; 4. Нарушение экологического законодательства, не исполнение условий природопользования влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства. 5. Отчеты по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в Департамент экологии ежеквартально до 10 числа, следующего за отчетным.





Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов II, III, IV категории

Наименование природопользователя:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" Министерства энергетики Республики Казахстан 050032, Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, МИКРОРАЙОН АЛАТАУ, УЛИЦА ИБРАГИМОВА, дом № 1.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990440002559

Наименование производственного объекта: институт

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Медеуский район ул. Ибрагимова,1

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2017 году	11.9698	тонн
в 2018 году	23.6808	тонн
в 2019 году	23.6808	тонн
в 2020 году	23.6808	тонн
в 2021 году	23.6808	тонн
в 2022 году	23.6808	тонн
в 2023 году	23.6808	тонн
в 2024 году	23.6808	тонн
в 2025 году	23.6808	тонн
в 2026 году	23.6808	тонн
в 2027 году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2017 году		тонн
в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2017 году		тонн
в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2017 году		тонн
в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн



5. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды, на период действия настоящего Разрешения, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
6. Выполнять программу производственного экологического контроля на период действия Разрешения.
7. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы Оценки воздействия в окружающую среду (далее-ОВОС), проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению.
8. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению
- Срок действия разрешения на эмиссии в окружающую среду с 01.07.2017 года по 31.12.2026 года
- Примечание: * Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют со дня выдачи настоящего Разрешения и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 6 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду. Разрешения на эмиссии в окружающую среду действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении. Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения.

Заместитель руководителя
(подпись)

Темешев Айдын Сайлаубекович
Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г. Алматы

Дата выдачи: 01.07.2017 г.



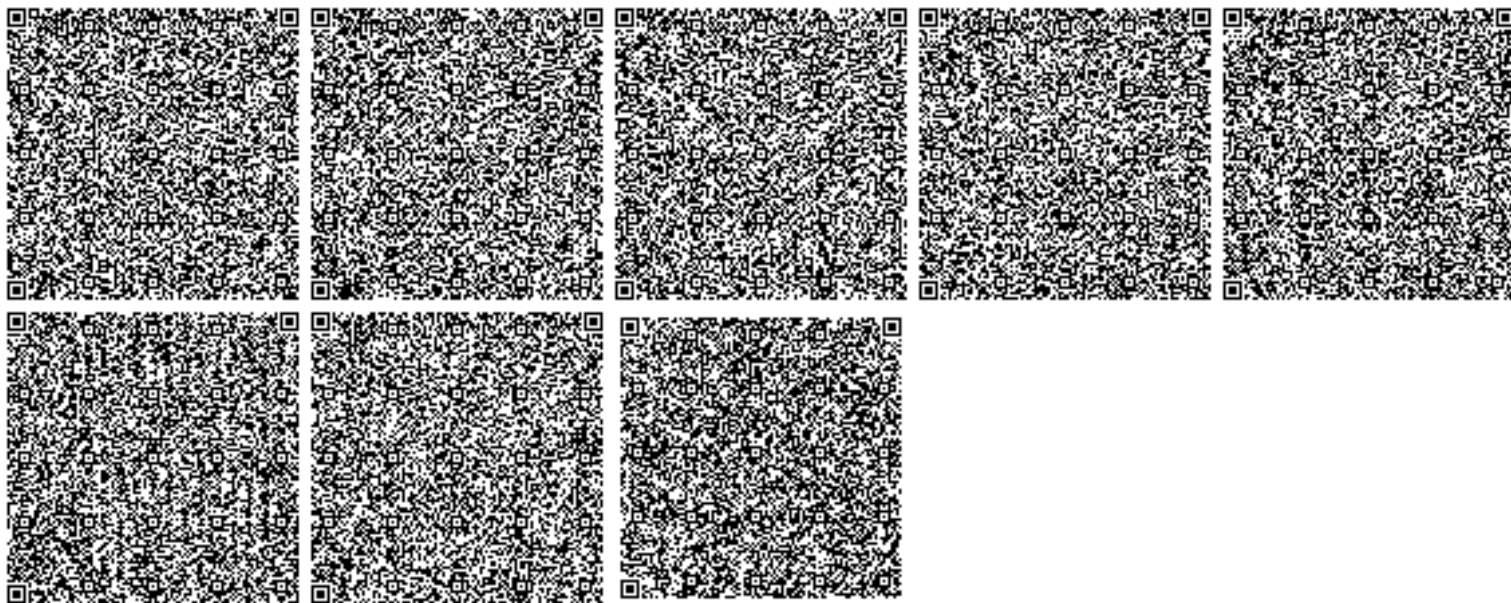
**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по
ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду,
разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов
предприятий**

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы по материалам «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)» для Объектов вспомогательного производства	№ KZ02VDC00061339 от 21.06.2017 г.
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		



Условия природопользования

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.
 - Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.
 - Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды, представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и местный исполнительный орган г. Алматы ежеквартальный отчет плана мероприятий по охране окружающей среды в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.
 - Выполнять мероприятия по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению производственных отходов.
 - Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 02.07.2008 года № 119.
 - Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.
 - Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования выдавший Разрешение.
- Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).



Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген № 017 /е нысанды медициналық құжаттама
Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа санитарно- эпидемиологической службы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Қоғамдық денсаулық сақтау комитетінің Алматы қаласының қоғамдық денсаулық сақтау департаменті Департамент охраны общественного здоровья города Алматы Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан	Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 мая 2015 года № 415

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ А.01.X.KZ12VBS00127085

Дата: 29.11.2018 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для существующей производственной ремонтной базы АО «АЛЭС» ПРП «Энергоремонт» на 2019-2028 годы.
(пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы) (полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) Заявление от 20.11.2018 15:28:04 № KZ48RBP00145213

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күн, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик) (заявитель) Акционерное общество "Алматинские электрические станции", г. Алматы, пр. Достык, 7. Телефон: 254 03 31. БИН: 060 640 001 713. Председатель правления Н. Мухамед-Рахимов

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы.
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Отрасль: объекты электроэнергетики. г. Алматы, Алатауский р-н, мкр. Алғабас.

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельность)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ТОО «ЭКОСЕРВИС-С» Государственная лицензия на выполнение услуг в области охраны окружающей среды №00955Р от 24.05.2007 года.

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) Проект «Нормативы предельно допустимых выбросов»

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) На данном этапе не требуются.

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации если имеются) Не представлялось.

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)



Согласно предоставленному на экспертизу проекту «Нормативы предельно допустимых выбросов» существующая производственная ремонтная база АО «АлЭС» ПРП «Энергоремонт» (далее-База) расположена на одной промплощадке по адресу: г. Алматы, Алатауский р-н, мкр. Алгабас.

В проекте определены и проанализированы характеристики источников выделения и выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на момент проведения инвентаризации и на перспективу. Площадь земельного участка, на котором расположена база, составляет 2.4 га.

Назначение базы: восстановление и реставрация энергооборудования; изготовление поверхностей нагрева котельного оборудования; изготовление металлоконструкций для нужд предприятия.

Класс опасности объекта по санитарной классификации - IV (объекты столярно-плотничные).

В проекте рассмотрены следующие производственные объекты ремонтной базы: арматурно-механический цех (АМЦ) - корпус №1; арматурно-механический цех (АМЦ) - корпус №2-3; котельно-сборочный цех (КСЦ); кузница; столярные производства; ТРК; автотранспортный участок; сварочный полигон; участок временного хранения угля и золы.

Размещение участка объекта по отношению к окружающей территории

Рассматриваемые объекты расположены в 3.5 км южнее п. Алгабас и граничат:

- с северо-западной, западной и юго-западной сторон - с золоотвалами ТЭЦ-2;
- с северной стороны - с территорией фирмы «Восточный ключ»;
- с южной, юго-восточной и восточной сторон - с производственными участками и территорией ТЭЦ-2.

Ближайшая граница жилой застройки поселка Алгабас находится на расстоянии около 3.5 км в южном направлении.

Характеристика объекта

Арматурно-механический цех (АМЦ) - корпус №1 предназначен для ремонта запорной арматуры, мерительного оборудования и слесарно-сборочных работ.

Арматурно-механический цех (АМЦ) - корпус №2 предназначен для ремонта газопламенной аппаратуры и других работ по металлообработке.

В котельно-сборочном цехе (КСЦ) проводится сборка и изготовление поверхностей нагрева котельного оборудования.

В кузнице производится работы по плавке и ковке металлических изделий, используемых при ремонте котельного оборудования. Уголь для кузницы и зола, образовавшаяся при сжигании угля в горне, размещаются на участке временного хранения.

В столярном производстве осуществляются работы по обработке металла и пиломатериалов.

Автотранспортный участок включает в себя гараж предназначенный для парковки автомашин, также ремонтный участок где проводятся шиномонтажные работы и мойка деталей керосином. Для заправки автотранспорта дизельным топливом на автотранспортном участке имеются ТРК и подземные резервуары

На территории сварочного полигона производится электросварка и газовая резка листового металла.

Характеристика источников химического воздействия на атмосферный воздух

Основными источниками выбросов на производственных объектах ПРП «Энергоремонт» являются: организованные источники - вытяжные воздуховоды из помещений мастерских арматурно-механических, котельно-сборочного цехов, столярного производства, дымовая труба кузницы, дыхательные клапаны резервуаров с топливом; неорганизованные источники - открытый пост газовой резки, участки временного хранения угля и золы.

В процессе работы арматурно-механического цеха - корпуса №2 и №3 в атмосферный воздух через вытяжной воздуховод поступают взвешенные частицы, пыль абразивная, натрий гидроксид, азот диоксид, азотная кислота, азот оксид.

В процессе работы котельно-сборочного цеха в атмосферный воздух через вытяжной воздуховод поступают железо оксид, марганец и его соединения, меди оксид, никеля оксид, оксид хрома, азот диоксид, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды, азотная кислота, пыль неорганическая, взвешенные частицы, пыль абразивная.

В процессе работы кузницы в атмосферный воздух через дымовую трубу поступают азот диоксид, азот оксид, оксид углерода, пыль неорганическая.

В процессе хранения угля в атмосферный воздух поступает пыль неорганическая.

В процессе временного хранения золы в атмосферный воздух поступает пыль неорганическая.

В процессе работы столярного производства в атмосферный воздух через вытяжной воздуховод поступают - взвешенные частицы, пыль абразивная, пыль неорганическая.

В процессе хранения дизтоплива через дыхательные клапаны в атмосферный воздух поступает газозвдушная смесь содержащие загрязняющие вещества- сероводород, алканы C12-C19,

В процессе заправки автотранспорта через топливно-раздаточные колонок и в атмосферный воздух поступает газозвдушная смесь содержащие загрязняющие вещества- сероводород, алканы C12-C19.



В процессе работы участка вулканизации через вытяжной воздуховод в атмосферный воздух поступают загрязняющие вещества- сера диоксид, углерод оксид, бензин нефтяной, взвешенные частицы, пыль абразивная, пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин.

В процессе работы участка моторного участка через вытяжной воздуховод в атмосферный воздух поступают загрязняющие вещества- керосин, взвешенные частицы, пыль абразивная.

В процессе работы арматурно-механического цеха - корпуса №1 в атмосферный воздух через вытяжной воздуховод поступают взвешенные частицы, пыль абразивная, ванадия пятиокись, железо оксид, марганец и его соединения, меди оксид, никеля оксид, оксид хрома, азот диоксид, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды, пыль неорганическая.

В процессе работы сварочного полигона в атмосферный воздух через вытяжной воздуховод поступает газозвдушная смесь содержащие загрязняющие вещества -железо оксид, марганец и его соединения, меди оксид, никеля оксид, оксид хрома, азот диоксид, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды, пыль неорганическая.

На период разработки проекта нормативов ПДВ (2019-2028 годы) общее количество стационарных источников составит:

- на существующее положение (2018 год) 20 единиц, из них: 16 организованных и 4 неорганизованных;
- на 2019-2028 годы 19 единиц, из них: 16 организованных и 3 неорганизованных.

Уменьшение неорганизованных источников связано с объединением ИЗА №0004-Сварочный участок КСЦ и ИЗА №6005-Сварочный участок КСЦ в один организованный ИЗА №0004-Сварочный участок КСЦ, поскольку сварочные посты КСЦ расположены внутри здания оборудованного вытяжным воздуховодом.

Согласно представленным расчетам рассеивания и предложению по нормативам ПДВ в период нормирования в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 21 наименования, из них: 1 кл. - 1; 2 кл. - 6; 3 кл. - 6; 4 кл. - 3; ОБУВ -5.

Как показывают расчеты рассеивания, максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта не превышают допустимые значения и составляют в жилой зоне по сера диоксиду 0.073 ПДК. Максимальный уровень приземной концентрации остальных загрязняющих веществ и групп суммации в жилой зоне составляет 0.025 ПДК и менее.

Таким образом, концентрации загрязняющих веществ по всем ингредиентам присутствующих в выбросах предприятия, и группам веществ, обладающим суммирующим эффектом при их совместном присутствии в атмосферном воздухе на границе СЗЗ и жилой зоне не превысят установленных нормативов для населенных мест.

Согласно замерам, проведенным испытательной лабораторией ТОО«Экосервис-С» (аттестат аккредитации №KZ.И.02.1134 от 02.02.2016 г.), уровни шума в санитарно-защитной зоне базы соответствуют гигиеническим нормативам (протокол измерений шума №41 от 13.09.2018г.).

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд организационных мероприятий которые носят рекомендательный характер:

- проведение ежеквартального производственного контроля за соблюдением нормативов эмиссий, в соответствии с Планом-графиком контроля и Программой производственного контроля;
- полив асфальтового покрытия территории предприятия в летний период, проведение ежедневной влажной уборки в цехах и производственных помещениях.

План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов ПДВ не требуется, т.к. нормативов выбросов предложенный в данном проекте достаточен для соблюдения предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе жилой зоны и на границе СЗЗ при работе предприятия на 2019-2028 гг.

За полноту, достоверность и качество предоставленного на санитарно-эпидемиологическую экспертизу проекта «Нормативы предельно допустимых выбросов на 2019-2028 годы» для существующей производственной ремонтной базы АО «АлЭС» ПРП «Энергоремонт» по адресу: г. Алматы, Алатауский р-н, мкр. Алгабас, несет ответственность разработчик проектной документации



9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты) (Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;) **На данном этапе не требуются.**

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)
На данном этапе не требуются.

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение

Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для существующей производственной ремонтной базы АО «АлЭС» ПРП «Энергоремонт» на 2019-2028 годы.
(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарак) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденным приказом Министра Национальной Экономики РК от 28.02. 2015 года № 168; гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденным приказом Министра Национальной Экономики РК от 28.02. 2015 года № 169.

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)
сай (соответствует)
(нужное подчеркнуть) (указать)

Ұсыныстар (Предложения):

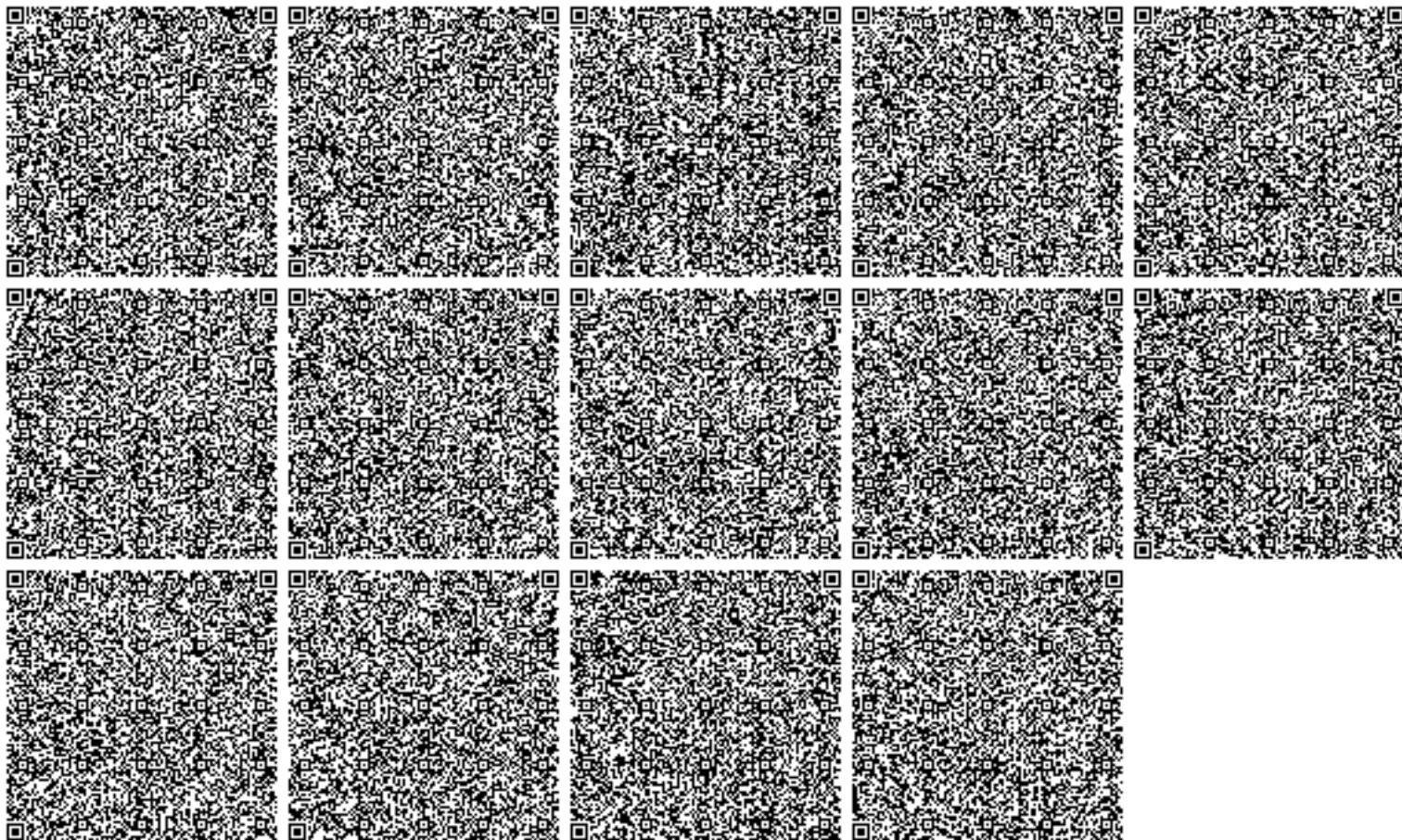
Необходимо разработать проект обоснования санитарно-защитной зоны для существующей производственной ремонтной базы АО «АлЭС» ПРП «Энергоремонт», утвержденный должностными лицами разработчика проектной документации, согласованный с заказчиком, и сдать в Департамент охраны общественного здоровья г. Алматы для установления размера санитарно-защитной зоны.
«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Қоғамдық денсаулық сақтау комитетінің Алматы қаласының қоғамдық денсаулық сақтау департаменті

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)
Департамент охраны общественного здоровья города Алматы Комитета охраны общественного здоровья
Министерства здравоохранения Республики Казахстан

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))
Биржанов Мурат Каргашевич
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)







Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭФКО АЛМАТЫ" 050030, Республика Казахстан, г.Алматы,
Турксибский район, улица Бекмаханова, дом № 96/5,
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 150740001220

Наименование производственного объекта: Предприятие ТОО «ЭФКО АЛМАТЫ»

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Турксибский район ул. Бекмаханова, 96/5

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2019 году	17.187012	тонн
в 2020 году	68.18761963	тонн
в 2021 году	68.18761963	тонн
в 2022 году	68.18761963	тонн
в 2023 году	68.18761963	тонн
в 2024 году	68.18761963	тонн
в 2025 году	68.18761963	тонн
в 2026 году	68.18761963	тонн
в 2027 году	68.18761963	тонн
в 2028 году	68.18761963	тонн
в 2029 году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн



- 5.Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды, на период действия настоящего Разрешения, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
 - 6.Выполнять программу производственного экологического контроля на период действия Разрешения.
 - 7.Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы Оценки воздействия в окружающую среду (далее-ОВОС), проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению.
 - 8. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению
- Срок действия разрешения на эмиссии в окружающую среду с 01.10.2019 года по 31.12.2028 года
- Примечание: * Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют со дня выдачи настоящего Разрешения и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 6 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.Разрешения на эмиссии в окружающую среду действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения.

Заместитель руководителя
(подпись)

Темешев Айдын Сайлаубекович
Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи:

Дата выдачи: 01.10.2019 г.



**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по
ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду,
разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов
предприятий**

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ на проект «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)» для Производственной базы	KZ31VDC00080120 Дата: 23.09.2019
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		



Условия природопользования

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.

- Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.

- Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды, представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и местный исполнительный орган г. Алматы ежеквартальный отчет о выполнении природоохранных мероприятий, по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.

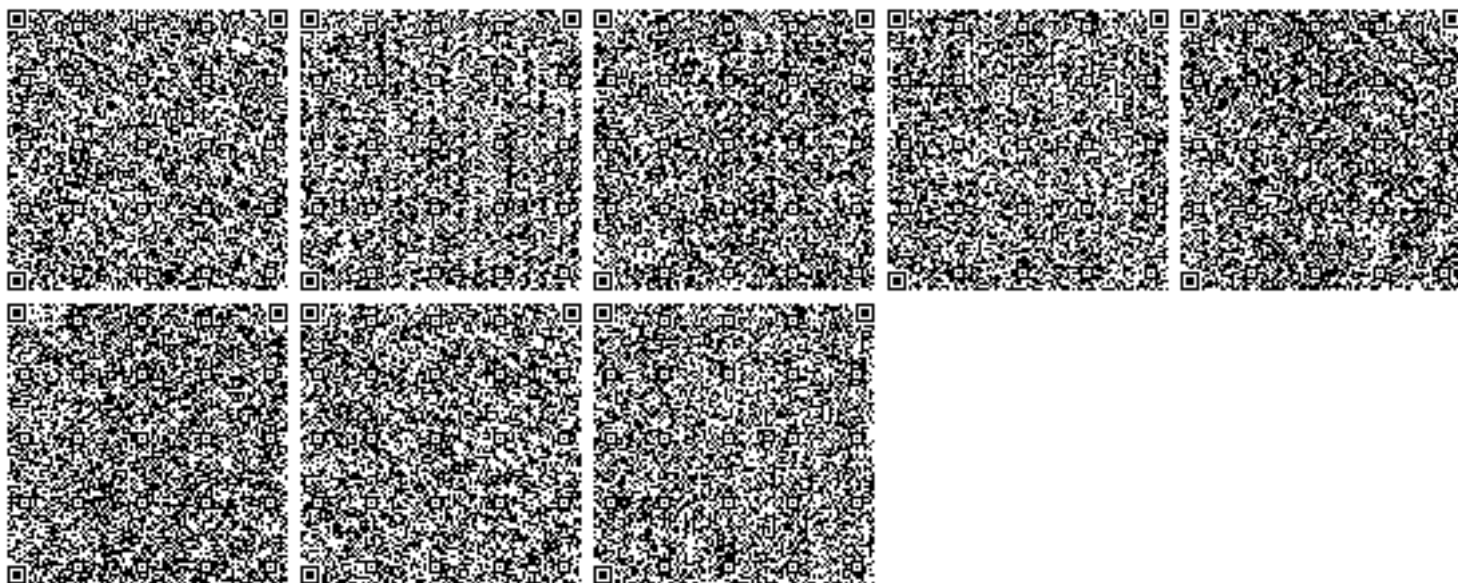
- Отчеты по инвентаризации отходов представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно до 1 марта, следующего за отчетным годом.

- Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 14.09.2018 года № 260.

- Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.

- Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования выдавший Разрешение. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).

Разрешение 0004669 от 23.12.2015 года выданное на ТОО "ЭФКО Алматы" аннулируется с 01 октября 2019 года.





Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
РГУ «Департамент экологии по городу Алматы» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Green Recycle", 050000, Республика
Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица МАКАТАЕВА, дом № 117

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 130640008111

Наименование производственного объекта: мусоросортировочный комплекс

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, г.Алматы, Алатауский район, ул. 7, участок 134/12,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году	10.92316120218579	тонн
в 2021 году	12.30116	тонн
в 2022 году	12.30116	тонн
в 2023 году	12.30116	тонн
в 2024 году	12.30116	тонн
в 2025 году	12.30116	тонн
в 2026 году	12.30116	тонн
в 2027 году	12.30116	тонн
в 2028 году	12.30116	тонн
в 2029 году	12.30116	тонн
в 2030 году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн



5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 11.02.2020 года по 31.12.2029 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо)	Руководитель департамента	Байедилов Конысбек Ескендирович
	подпись	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г. Алматы

Дата выдачи: 11.02.2020 г.

Условия природопользования

1. Требования установленные Экологическим Кодексам Республики Казахстан подлежат обязательному исполнению.
2. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.
3. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки.
4. Отчет по Программе производственного экологического контроля и Плана мероприятий по охране окружающей среды представлять в установленные сроки.
5. Настоящим разрешением не регулируется объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относятся к специальному природопользованию). Временное их хранение допускается в установленные сроки в соответствии с действующим законодательством при условии своевременного вывоза или утилизации.
6. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий, по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в департамент экологии ежеквартально до 10 числа, следующего за отчетным периодом.
7. Отчеты по инвентаризации отходов представлять в департамент экологии ежегодно до 1 марта, следующего за отчетным годом.
8. Согласно ст. 296 Экологического кодекса РК вести учет отходов в соответствии с правилами учета отходов производства и потребления утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.
9. Нарушение природопользователем условий природопользования, повлекшего значительный ущерб окружающей среде и (или) здоровью населения является основанием для приостановки и лишения данного разрешения.



<p>«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGI EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ KOMITETINIŇ ALMATY QALASY BOIYN SHA EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTİK MEKEMESI</p> <p>050022, Almaty q., Bostandyq aýd., Abai dańǵ., 32 úı tel.: 8 (727) 239-11-03, faks: 8 (727) 239-11-13 e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz</p> <p>№ _____</p>		<p>РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»</p> <p>050022, г. Алматы, Бостандыкский р-н, пр. Абая, д.32 тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13 e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz</p>
--	---	---

ТОО «Green Recycle»

Заключение государственной экологической экспертизы

На «Проект предельно допустимых выбросов вредных веществ атмосфере
для Мусоросортировочного комплекса,
производительностью 1500 т/сутки ТОО «Green Recycle»

Материалы разработаны: ИП «Маткеримов А.Г.» (ГЛ МОСИБР РК № 02311Р от 26.12.2013 года);

Заказчик материалов проекта: ТОО «Green Recycle».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы предоставлен: «Проект предельно допустимых выбросов вредных веществ атмосфере для Мусоросортировочного комплекса, производительностью 1500 т/сутки ТОО «Green Recycle», в составе (копии):

- Техническое задание на разработку проекта ПДВ;
- Акт на право частной собственности на земельный участок, кадастровый номер участка 20-321-067-042, 20-321-067-041;
- Договор на энергоснабжения для потребителей, использующих электрическую энергию не для бытовых нужд с ТОО «Алматы Энерго Сбыт» № 380201 24.07.2018 года;
- Договор розничной торговли товарного газа с АО «КазТрансГаз Аймак» № 349/18- АлПФ/Р от 24.10.2018 года;
- Договор на предоставление услуг по водоснабжению и/или отведению с ГКП «Холдинг Алматы Су» № 17619 от 09.01.2020 года;
- Заключение выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по согласованию земельного участка №18-10-03/1850 от 20.09.2017 года;



- Заключение государственной экологической экспертизы по проекту «Оценка воздействия на окружающую среду» на бурение разведочно-эксплуатационной скважины № 6586 для технического водоснабжения участка, расположенного по адресу: г. Алматы, Алатауский район, мкр. Алгабас, ул. 7, участок 134/3» № KZ16VDC00071757 от 17.07.2018;
- Разрешение на эмиссии в окружающую среду №: KZ26VCZ00172583 от 30.07.2018 г.;
- Справка о фоновых концентрациях № 22-01-21/690 от 23.05.2019 г.;
- Санитарно-эпидемиологическое заключение № 552 от 22.12.2017г.;
- Протокол измерения концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах № GR-18-12-01 от 28.12.2018 года;
- План-схема предприятия;
- Ситуационный план.

Заявление поступило – 24.01.2020 г. № KZ07RXX00008716 (через ИС ГБД Е-лицензирование).

Общие сведения

Мусоросортировочный комплекс (МСК) ТОО «Green Recycle» расположена в г. Алматы, Алатауский район, мкр. Алгабас, ул. 7, участок 134/12. Земельный участок граничит:

- с северной стороны – золоотвал, принадлежащий ТЭЦ-2;
- с восточной стороны – проезжая дорога, далее пустующие земли;
- с южной стороны - пустующие земли, далее дачные застройки на расстоянии более 300 м от границы территории Мусоросортировочного комплекса или 330 метров от вентиляционного выхода мусоросортировочного цеха (ист. №0002);
- с западной стороны – пустующие земли, далее дачные застройки на расстоянии более 300 м от границы территории Мусоросортировочного комплекса или 360 метров от вентиляционного выхода участка вывоза вторсырья.

Ближайшая селитебная зона (дачные застройки) расположена с южной стороны на расстоянии более 300 м от границы территории Мусоросортировочного комплекса или 330 метров от вентиляционного выхода мусоросортировочного цеха (ист. № 0002).



Краткая характеристика предприятия

Основная деятельность предприятия – сортировка и переработка твердых бытовых отходов. На мусоросортировочный комплекс поступает ТБО из жилого сектора, офисов, торговых точек, гостиниц, парков и садов, других общественных мест, ресторанов и т.д. Так же поступает отходы со схожими характеристиками промышленного происхождения.

Производственный корпус площадью, 12792,0 кв. м. предусматривает следующие участки:

- участок загрузки ТБО - 5852,6 кв. м.;
- мусоросортировочный цех - 4620, 1 кв. м.;
- участок вывоза вторсырья - 2319,3 кв. м.;

Установлено оборудование MACPRESS (Италия), согласно производительности цеха, размещение оборудования по 4 линии, производительностью 18,75 т/час, каждая, управление технологическим оборудованием осуществляется с пульта управления.

Производительность цеха – 1500 т/сутки или 547500 т/год. Режим работы – 2 смены, 20 час в сутки, 4 часа на очистку и дезинфекцию, 365дней в году.

Процесс сортировки ТБО включает следующие технологические операции:

- Прием отходов;
- Разгрузка отходов на участке разгрузки ТБО;
- Ручная разборка ТБО на сортировочном конвейере с отбором утильных фракций;
- Грохочение (отделение фракций менее 70мм);
- Магнитная сепарация (отбор черного металла);
- Брикетирование отсортированных утильных фракций на автоматизированных пакетировочных прессах (цветные металлы, бумага и картон, пластик, текстиль);
- Вывоз брикетированного вторсырья на дальнейшую переработку.
- Брикетирование неутилизированной части ТБО («хвостов») на автоматизированных пресс - пакетировщика;
- Вывоз «хвостов» (брикетированных и «россыпью») на полигон для захоронения.

Категория опасности предприятия

Категория опасности предприятия в соответствии с видовым и количественным составом выбрасываемых загрязняющих веществ (КОП) – IV.



Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных постановлением Правительства РК от 20.03.2015 г. № 237, данное предприятие относится к I классу опасности.

Категория объекта по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со ст. 40 Экологического Кодекса РК – I.

Имеется Санитарно - эпидемиологическое заключение 552 от 22.12.2017г., выданный на проект обоснования размера санитарно-защитной зоны на Мусоросортировочный комплекс, производительностью 1500 т/сутки. Согласно данному санитарно-эпидемиологическому заключению нормативная СЗЗ составляет 300 метров.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух

Разработка проекта нормативов предельно-допустимых выбросов производится, в связи с появлением новых источников выброса вредных веществ в атмосферный воздух.

Изменение количества и наименований источников выбросов ЗВ, а также качественного и количественного состава выбросов связано с:

Добавлением источников:

№0006 - блочно-заправочный контейнер с емкостью 20 м3;

№0007 - автомойка;

№0008 – столовая.

№6005 – отпуск топлива (ТРК);

№6006 – нефтеловушка (отстойник);

№6007 - сварочные работы;

№6008 – компрессорная;

№6009 - лакокрасочные работы;

Ликвидацией источников:

№0001 – на участке разгрузки ТБО было ликвидировано источники выделения:

1) шредер, мощностью 40 тонн в час

2) бак хранения дизтоплива для работы шредера;

3) измельчение пластиковых отходов;

4) измельчение пластиковых отходов.

№0009 – топливозаправщик.



На территории предприятия согласно результатов инвентаризации источников выбросов предприятия выявлены следующие источники загрязнения атмосферы (Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников, Приложение № 1):

- 8 организованных источника выбросов;
- 7 неорганизованных нормируемых;
- 3 неорганизованных ненормируемых источников выбросов;

Количество нормируемых выбрасываемых веществ – 38.

Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта не нормируются.

Перечень загрязняющих веществ и параметры выбросов по предприятию представлены в таблицах 1 и 2 Приложения № 2 соответственно.

Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ проводились по программному комплексу «ЭРА v2.0», НПО «Логос-Плюс» (г. Новосибирск), рекомендованному к применению МООС Республики Казахстан. Результаты расчетов рассеивания приземных концентраций приводятся в проекте в виде таблиц и карт рассеивания.

Основными источниками выбросов ЗВ на территории предприятия являются:

Источник №0001. Участок для загрузки ТБО

ТБО разгружаются на участке разгрузки, вдоль подающего конвейера формируется слой отходов шириной 2-3м, длиной 30м и толщина 4 - 5м. В зоне разгрузки мусоровозов происходит первичная сортировка сырья для извлечения крупногабаритных отходов. Последующая подача в зону работы манипулятора выполняется автопогрузчиком. Порционная загрузка ТБО на заглубленный питатель осуществляется при помощи подъемно-поворотного устройства манипулятора.

1. Разгрузка ТБО.

Общее количество ТБО, поступающего на МСК составит 547500 т/год.

Время работы участка 365 дней в году, 12 часов в сутки.

2. Ультрафиолетовых облучателей на наклонных конвейерах.

Для обеззараживания отходов, поступающих на ручную сортировку, установлены ультрафиолетовые облучатели. Время работы – 8760 час/год.

3. Дезинфекция оборудования и помещения участка загрузки ТБО.

Санитарная обработка помещений производится санитарная обработка 1% раствором хлорамина поверхности общей площадью 5852,6 кв.м.



Загрязняющие вещества с участка разгрузки ТБО удаляются в атмосферный воздух через единую вентсистему диаметром 0,5м, высотой – 13 м.

Мусоросортировочный цех (ист. №0002).

1. Кабины предварительной сортировки ТБО.

Для предварительной сортировки отходов установлены 4 кабины. Кабины предварительной сортировки ТБО, для дезинфекции оснащены бактерицидными лампами.

2. Сортировка отходов на барабанном грохоте.

После предварительной сортировки ТБО поступает в барабанный грохот для отделения тонкой фракции (диаметром менее 70мм), в которой содержится большая часть органики и инертных материалов. Количество о ТБО, поступающего на грохот составляет 121300 т/год. Время работы Грохота 365 дней в году, 20 часов в сутки.

3. Кабины основной сортировки ТБО.

После сортировки отходов на барабанном грохоте, отходы проходят сортировку в кабинах основной сортировки. Кабины основной сортировки ТБО, для дезинфекции оснащены бактерицидными лампами.

4. Дезинфекция оборудования и помещения мусоросортировочного цеха.

Санитарная обработка помещений производится санитарная обработка 1% раствором хлорамина поверхности общей площадью 4620,10 кв.м.

5. Заправка кондиционеров

Для поддержания необходимых температур установлены кондиционеры и сплитсистемы. При наличии неплотностей, в соединениях и разгерметизации линий кондиционеров, происходит выброс фреона в атмосферу. В качестве хладагентов используется фреон R134-A. Технический осмотр и обслуживание сплит-систем производится 1 раз в год, и в случае необходимости производится заливка фреона Расход фреона заливки составляет 30кг/год. При заливке применяется герметично закрывающаяся арматура, исключая испарение фреона. Загрязняющие вещества с мусоросортировочного цеха удаляются в атмосферный воздух через вентсистему диаметром 0,5м, высотой – 13 м.

Прачечная (ист. №0003)

Прачечная оборудована гладилками – 2шт, сушилкой, стиральными машинами – 4 шт., центрифугами – 2шт. В месяц будет производиться стирка примерно 6000 кг спецодежды. Помещение прачечной оснащено системой приточно-вытяжной вентиляции и выброс производится через трубу, которая выведена на крышу здания.

Комната приема пищи (ист. №0004)



Комната приема пищи расположена на первом этаже, 2-х этажной постройки.

Приготовление пищи не осуществляется. В комнате приеме пищи ежедневно производится санитарная обработка 1% раствором хлорамина поверхности общей площадью 708,66 кв.м. Выбросы удаляются в атмосферу через венттрубу, высотой 7 м, диаметром 0,4м.

Котельная (ист. №0005).

Теплоснабжение – будет осуществляться от собственной котельной. В блочно-модульной котельной установлены 2 котла марки КВа-1200 Лж/ГН BURAN Boiler, на природном газе, мощностью 1301 кВт, каждый. Один котел предназначен для теплоснабжения, а второй – для ГВС МСК.

Дымовые газы от котлов удаляются в атмосферу через одну дымовую трубу, высотой 13 м, диаметром 0,5м.

БЗК с емкостью 20 м³ (ист. №0006)

Прием и хранение дизельного топлива на БЗК осуществляется в наземной горизонтальном резервуаре, емкостью 20,0м³. Резервуар установлен на бетонированной площадке северо-западной стороны территории.

При приеме в резервуар и хранении топлива происходит выброс ЗВ в атмосферный воздух.

Топливо доставляется автотранспортом – автоцистернами емкостью 4-8м³ Производительность насоса 16 м³час. Годовой оборот дизтоплива –580 тн.

Закрытая автомойка (ист. № 0007).

Выбросы при мойке автотранспорта периодические в период въезда и выезда, при одновременной мойке 1 единиц автотранспорта. В автомойке не предусмотрено горячее водоснабжение, только в санузле предусмотрен бойлер на электричестве для горячего водоснабжение. Выхлопные газы от автомойки удаляются в атмосферу через венттрубу, высотой 6 м, диаметром 0,25м.

Столовая (ист. №0008).

На первом этаже административно - бытового корпуса расположена столовая с кухней. На административного здания размещается столовая, состоящая из обеденного зала, заготовительное помещение с холодильными установками, горячего цеха кухни, посудомоечной, комнаты для персонала. В горячем цехе кухни производится приготовление 1-х и 2-х блюд (варка всех видов блюд, жарка мясных и овощных изделий), горячих напитков, выпечка мучных изделий. Для этого имеется следующее оборудование: электрическая печь для выпечки с 2-мя камерами, электроплита на 6 готовочных мест,



готовочный стол, электрическая мясорубка для приготовления мясного фарша, шкафы и стойки для хранения посуды и столовых приборов.

В заготовительном помещении установлено холодильное оборудование для хранения продуктов, состоящее из 2-х бытовых холодильников, 2-х промышленных холодильников. Над электроплитой и электрической печью установлены местные отсосы в виде вытяжных зонтов, объединенные в одну вытяжную вентиляционную систему с общим трубопроводом, проложенным вдоль северной стены здания с выводом на высоту 1 м выше кровли. Выброс продуктов сгорания предусмотрен через трубу диаметром 0,3м, высотой 12,5 м.

Работа спецтехники (ист. №6001)

На территории комплекса постоянно задействованы спецтехники (фронтальные погрузчик, мусоровозы) на дизельном топливе, в среднем взято в количестве 25 ед.

Ванна для дезинфекции колес – 1шт (ист. №6002).

На выезде МСК расположена контрольно-дезинфицирующая зона с устройством железобетонных ванн для дезинфекции колес мусоровозов. Объем ванной составит: $3 \times 10 \times 0,3 = 9 \text{ м}^3$. Ванная заполняются трехпроцентным раствором лизола.

Гараж (источник №6003)

Автотранспорт предприятия проходит мелкий ремонт в гараже, который имеет в своем составе 3 ремонтных бокса со смотровыми ямами. Выброс ЗВ при работе двигателей автомобилей происходит через ворота гаража.

Работа двигателей автомобилей.

Въезд-выезд автомобилей производится поочередно и зависит от необходимости.

Максимальное количество въездов-выездов – 7 раз/сутки.

Мастерская (ист. №6004):

Для проведения мелких ремонтных работ на предприятии имеется мастерская, где установлены сверлильный станок – 1 шт. и заточной станок – 1 шт. Станки не оборудованы пылегазоочистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ от мастерской осуществляется через дверной проем высотой 2,5 м и шириной 0,5 м.

ТРК (источник №6005)

Отпуск топлива производится с собственного мобильного топливозаправочного пункта, оснащенного однорукавной ТРК. Источником выброса при заправке автомобилей является горловина бака автомобиля.



Максимальная производительность колонки 40 л/мин (0,04 м³/мин).
Максимальная доза заправки одного автомобиля 40 литров.

Нефтеловушка (отстойник) (Ист. №6006).

Предусмотрен прием и очистка ливневых стоков. Объем поверхностного стока, подлежащего очистке (85%), поверхность испарения 0,565м². Технология очистки - механическое отстаивание и фильтрация на фильтре с древесной загрузкой. Выбросы очистных сооружений характеризуются постоянными выбросами углеводородов при отстаивании сточных вод поверхностного стока.

Сварочный участок (ист. №6007):

На территории предприятия проводятся сварочные работы по текущему ремонту оборудования, организованных сварочных постов нет.

Сварочный участок оборудован электродуговой сваркой и ручным отрезным диском (болгарка), сварка производится с использованием электродов марки УОНИ-12/55, МРЗ. Годовой расход электродов МРЗ – 1 кг/час, 50 кг/год. Время работы электродуговой сварки – 50 час/год.

Годовой расход электродов УОНИ-13/55 – 0,2 кг/час, 25 кг/год. Время работы электродуговой сварки – 25 час/год. Проводятся газорезочные работы, время работ – 100 час/год.

Компрессорная (ист. №6008).

В компрессорном установлены компрессоры марки ПКС-10,5, 4В519, мощностью 110 кВт. и предназначены для обеспечения технологического оборудования сжатым воздухом. Время работы 8 ч/сут., 2040 часов в году. Расход масла для доливки составляет 45 кг/год.

Лакокрасочные работы (ист. №6009)

Покраска территории и покраска деталей выполняется только в летнее время. Расход эмали марки ПФ-115 составляет 50 кг/год, НЦ-257 – 500 кг/год, грунтовка ГФ-031 – 50 кг/год, шпатлевка НЦ-007 - 50 кг/год.

Покрасочные работы деталей ведутся по мере надобности, покраска территории ведется во время субботников.

Автостоянка (ист. №6010)

При въезде на территорию комплекса имеется парковочный карман для приезжающих автомашин на 25 автоединиц.



Выбросы по всем веществам определенных данным проектом устанавливаются в качестве нормативов ПДВ в следующем объеме:

	г/с	т/Г
Всего:	2,05401	12,30116
Твердые:	0,69063	6,73335
Газообразные и жидкие:	1,3633822	5,567809



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ									
		Сущ. положение на 2019 г.		2020 г.		2021г.		2022г.		2023г.	
		г/с	т/го д	г/с	т/го д	г/с	т/го д	г/с	т/го д	г/с	т/го д
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мусоросортировочный комплекс (МСК), производительностью 1500 т/сутки ТОО «GreenRecycle», расположенный в г.Алматы, Алатауский район, мкр.Алгабас, ул.7, участок 134/12.											
Организованные источники											
Поваренная соль (0152)											
Столовая	0008	-	-	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05
Итого поваренная соль		-	-	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05
ДиНатрий карбонат (0155)											
Прачечная	0003	0,000259	0,00194	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903
ИтогоадиНатрий карбонат		0,000259	0,00194	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903
(0301) Диоксид (IV) азота (4)											
Котельная	0005	0,192757	1,109589	0,192757	1,109589	0,192757	1,109589	0,192757	1,109589	0,192757	1,109589
Автомойка	0007	-	-	0,001526	0,000522	0,001526	0,000522	0,001526	0,000522	0,001526	0,000522
Итого диоксид азота		0,192757	1,109589	0,194284	1,110111	0,194284	1,110111	0,194284	1,110111	0,194284	1,110111
(0304) Оксид (II) азота (6)											



Котельная	0005	0,031323	0,180308	0,031323	0,180308	0,031323	0,180308	0,031323	0,180308	0,031323	0,180308
Автомойка	0007	–	–	0,000248	8,49Е-05	0,000248	8,49Е-05	0,000248	8,49Е-05	0,000248	8,49Е-05
Итого оксид азота		0,031323	0,180308	0,031571	0,180393	0,031571	0,180393	0,031571	0,180393	0,031571	0,180393
(0326) Озон (442)											
Участок разгрузки ТБО	0001	1,23Е-06	3,89Е-05	1,23Е-06	3,89Е-05	1,23Е-06	3,89Е-05	1,23Е-06	3,89Е-05	1,23Е-06	3,89Е-05
Мусоросортировочный цех	0002	9,87Е-06	1,95Е-05	9,87Е-06	1,95Е-05	9,87Е-06	1,95Е-05	9,87Е-06	1,95Е-05	9,87Е-06	1,95Е-05
Итого озон		1,11Е-05	5,84Е-05	1,11Е-05	5,84Е-05	1,11Е-05	5,84Е-05	1,11Е-05	5,84Е-05	1,11Е-05	5,84Е-05
(0328) Углерод (Сажа)											
Автомойка	0007	–	–	0,00059	3,89Е-05	0,00059	3,89Е-05	0,00059	3,89Е-05	0,00059	3,89Е-05
Итого углерод		–	–	0,00059	3,89Е-05	0,00059	3,89Е-05	0,00059	3,89Е-05	0,00059	3,89Е-05
(0330) Сера диоксид (Сернистый ангидрид) (526)											
Автомойка	0007	–	–	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112
Итого диоксид серы		–	–	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)											
Блочная заправка контейнерного типа (БЗК)	0006	6,86Е-05	2,36Е-05	6,86Е-05	2,36Е-05	6,86Е-05	2,36Е-05	6,86Е-05	2,36Е-05	6,86Е-05	2,36Е-05
Итого сероводород		6,86Е-05	2,36Е-05	6,86Е-05	2,36Е-05	6,86Е-05	2,36Е-05	6,86Е-05	2,36Е-05	6,86Е-05	2,36Е-05
(0337) Углерод оксид (Угарный газ), (594)											
Котельная	0005	0,634071	3,649964	0,634071	3,649964	0,634071	3,649964	0,634071	3,649964	0,634071	3,649964
Автомойка	0007	–	–	0,017453	0,0118	0,017453	0,0118	0,017453	0,0118	0,017453	0,0118
Итого углерод оксид		0,634071	3,649964	0,651523	3,661764	0,651523	3,661764	0,651523	3,661764	0,651523	3,661764



(0349) Хлор (631)											
Участок разгрузки ТБО	0001	0,032514	0,341792	0,032514	0,341792	0,032514	0,341792	0,032514	0,341792	0,032514	0,341792
Мусоросортировочный цех	0002	0,269814	0,025667	0,269814	0,025667	0,269814	0,025667	0,269814	0,025667	0,269814	0,025667
Комната приема пищи	0004	0,003104	0,005905	0,00031	0,000591	0,00031	0,000591	0,00031	0,000591	0,00031	0,000591
Итого хлор		0,305432	0,373365	0,302639	0,36805	0,302639	0,36805	0,302639	0,36805	0,302639	0,36805
(0703) Бенз/а/пирен (54)											
Котельная	0005	1,28Е-07	1,2Е-06	1,28Е-07	1,2Е-06	1,28Е-07	1,2Е-06	1,28Е-07	1,2Е-06	1,28Е-07	1,2Е-06
Итого бенз/а/пирен		1,28Е-07	1,2Е-06	1,28Е-07	1,2Е-06	1,28Е-07	1,2Е-06	1,28Е-07	1,2Е-06	1,28Е-07	1,2Е-06
(0938) 1,1,1,2-Тетрафторэтан (1224*)											
Мусоросортировочный цех	0002	0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03
Итого фреон - 134А		0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03
(1061) Этанол (678)											
Столовая	0008	-	-	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212
Итого этанол		-	-	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212
(1314) Пропиональдегид (478)											
Столовая	0008	-	-	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168
Итого пропанальдегид		-	-	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168
(1555) Уксусная кислота (596)											
Столовая	0008	-	-	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292
Итого уксусная кислота		-	-	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292
(2732) Керосин (660*)											
Автомойка	0007	-	-	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794



Итого керосин		-	-	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794
(2754) Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод) (592)											
Блочная заправка контейнерного типа (БЗК)	0006	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417
Итого алканы C12-C19		0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417
(2881) Синтетические моющие средства (5)											
Прачечная	0003	0,000602	0,004508	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421
Итого синтетические моющие средства		0,000602	0,004508	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421
(2902) Взвешенные вещества (116)											
Столовая	0008	-	-	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157
Итого взвешенные вещества		-	-	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) (493)											
Участок разгрузки ТБО	0001	0,345644	5,475	0,345644	5,475	0,345644	5,475	0,345644	5,475	0,345644	5,475
Мусоросортировочный цех	0002	0,306313	1,213	0,306313	1,213	0,306313	1,213	0,306313	1,213	0,306313	1,213
Итого пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния		0,651957	6,688	0,651957	6,688	0,651957	6,688	0,651957	6,688	0,651957	6,688
(2973) Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1096)											
Столовая	0008	-	-	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141
Итого пыль сахара		-	-	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141



Всего по организованным источникам		1,82724	10,34	1,90528	12,093	1,90528	12,093	1,90528	12,093	1,90528	12,093
Неорганизованные источники											
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)											
Сварочные работы	6007	-	-	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843
Итого оксиды железа		-	-	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (33)											
Сварочные работы	6007	-	-	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05
Итого окислы марганца		-	-	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05
(0301) Диоксид (IV) азота (4)											
Сварочные работы	6007	-	-	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568
Итого диоксид азота		-	-	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)											
Блочная заправка контейнерного типа (БЗК)	6005	-	-	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05
Итого сероводород		-	-	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05
(0337) Углерод оксид (Угарный газ), (594)											
Сварочные работы	6007	-	-	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333
Итого углерод оксид		-	-	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333
(0342) Фтористые газообразные соединения - гидрофторид, кремний тетрафторид [фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)] (в пересчете на фтор) (627)											
Сварочные работы	6007	-	-	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05



Итого фтористые газообразные соединения		-	-	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05
<i>(0344) Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (Фторид алюминия, Фторид кальция, Гексафторалюминат натрия)] (в пересчете на фтор)</i>											
Сварочные работы	6007	-	-	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025
Итого фториды		-	-	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025
<i>(0616) Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) (203)</i>											
Лакокрасочные работы	6009	-	-	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851
Итого диметилбензол		-	-	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851
<i>(0621) Метилбензол (353)</i>											
Лакокрасочные работы	6009	-	-	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425
Итого метилбензол		-	-	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425
<i>(1048) 2-Метилпропан-1-ол (387)</i>											
Лакокрасочные работы	6009	-	-	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064
Итого 2-метилпропан-1-ол		-	-	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064
<i>(1061) Этанол (678)</i>											
Лакокрасочные работы	6009	-	-	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485
Итого этанол		-	-	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485
<i>(1069) Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (155)</i>											
Ванна для дезинфекции колес	6002	2,45 Е-05	0,00 0773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773
Итого трикрезол		2,45 Е-05	0,00 0773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773
<i>(1119) Этилцеллозольв</i>											



Лакокрасочные работы	6009	–	–	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248
Итого этилцеллозольв		–	–	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248
(1210) Бутилацетат (110)											
Лакокрасочные работы	6009	–	–	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625
Итого бутилацетат		–	–	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625
(1240) Этилацетат (686)											
Лакокрасочные работы	6009	–	–	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575
Итого этилацетат		–	–	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575
(1401) Ацетон (Пропан-2-он) (478)											
Лакокрасочные работы	6009	–	–	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695
Итого ацетон		–	–	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)											
Поверхность нефтеловушки	6006	–	–	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071
Итого бензин нефтяной		–	–	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др)											
Компрессорная	6008	–	–	0,006127	0,045	0,006127	0,045	0,006127	0,045	0,006127	0,045
Итого масло минеральное		–	–	0,006127	0,045	0,006127	0,045	0,006127	0,045	0,006127	0,045
(2750) Сольвент нефти (1169)											
Лакокрасочные работы	6009	–	–	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082
Итого сольвент нефти		–	–	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082
(2754) Уайт-спирит (1316)											
Лакокрасочные работы	6009	–	–	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945
Итого уайт-спирит		–	–	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945



(2754) Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод) (592)											
Блочная заправка контейнерного типа (БЗК)	6005	-	-	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038
Всего алканы C12-C19		-	-	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038
(2902) Взвешенные вещества (116)											
Мастерская	6004	0,00244	0,00224	0,00144	0,000311	0,00144	0,000311	0,00144	0,000311	0,00144	0,000311
Сварочные работы	6007	-	-	0,0024	0,008294	0,0024	0,008294	0,0024	0,008294	0,0024	0,008294
Лакокрасочные работы	6009	-	-	0,021929	0,02205	0,021929	0,02205	0,021929	0,02205	0,021929	0,02205
Итого взвешенные вещества		0,00244	0,00224	0,025769	0,030655	0,025769	0,030655	0,025769	0,030655	0,025769	0,030655
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1046)											
Мастерская	6004	0,0012	0,001102	0,0006	0,00013	0,0006	0,00013	0,0006	0,00013	0,0006	0,00013
Сварочные работы	6007	-	-	0,0016	0,00553	0,0016	0,00553	0,0016	0,00553	0,0016	0,00553
Итого пыль абразивная		0,0012	0,001102	0,0022	0,005659	0,0022	0,005659	0,0022	0,005659	0,0022	0,005659
Всего по неорганизованным источникам		0,00366	0,00411	0,14872	0,20814	0,14872	0,20814	0,14872	0,20814	0,14872	0,20814
Всего по предприятию		1,83091	10,3441	2,05401	12,3012	2,05401	12,3012	2,05401	12,3012	2,05401	12,3012



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нормативы выбросов загрязняющих веществ												ПДВ		Год дости- жения ПДВ
2024г.		2025г.		2026г.		2027г.		2028г.		2029г.				
г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Мусоросортировочный комплекс (МСК), производительностью 1500 т/сутки ТОО «GreenRecycle», расположенный в г.Алматы, Алатауский район, мкр.Алгабас, ул.7, участок 134/12.														
Организованные источники														
Поваренная соль (0152)														
0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	2020
0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	0,000122	1,16Е-05	
ДиНатрий карбонат (0155)														
0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	2020
0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	0,000259	0,001903	
(0301) Диоксид (IV) азота (4)														
0,192757	1,109589	0,192757	1,109589	0,192757	1,109589	0,192757	1,109589	0,192757	1,109589	0,192757	1,109589	0,192757	1,109589	2020
0,001526	0,000522	0,001526	0,000522	0,001526	0,000522	0,001526	0,000522	0,001526	0,000522	0,001526	0,000522	0,001526	0,000522	2020
0,194284	1,110111	0,194284	1,110111	0,194284	1,110111	0,194284	1,110111	0,194284	1,110111	0,194284	1,110111	0,194284	1,110111	
(0304) Оксид (II) азота (6)														
0,031323	0,180308	0,031323	0,180308	0,031323	0,180308	0,031323	0,180308	0,031323	0,180308	0,031323	0,180308	0,031323	0,180308	2020



0,000248	8,49E-05	0,000248	8,49E-05	0,000248	8,49E-05	0,000248	8,49E-05	0,000248	8,49E-05	0,000248	8,49E-05	0,000248	8,49E-05	2020
0,031571	0,180393	0,031571	0,180393	0,031571	0,180393	0,031571	0,180393	0,031571	0,180393	0,031571	0,180393	0,031571	0,180393	
(0326) Озон (442)														
1,23E-06	3,89E-05	1,23E-06	3,89E-05	1,23E-06	3,89E-05	1,23E-06	3,89E-05	1,23E-06	3,89E-05	1,23E-06	3,89E-05	1,23E-06	3,89E-05	2020
9,87E-06	1,95E-05	9,87E-06	1,95E-05	9,87E-06	1,95E-05	9,87E-06	1,95E-05	9,87E-06	1,95E-05	9,87E-06	1,95E-05	9,87E-06	1,95E-05	2020
1,11E-05	5,84E-05	1,11E-05	5,84E-05	1,11E-05	5,84E-05	1,11E-05	5,84E-05	1,11E-05	5,84E-05	1,11E-05	5,84E-05	1,11E-05	5,84E-05	
(0328) Углерод (Сажа)														
0,00059	3,89E-05	0,00059	3,89E-05	0,00059	3,89E-05	0,00059	3,89E-05	0,00059	3,89E-05	0,00059	3,89E-05	0,00059	3,89E-05	2020
0,00059	3,89E-05	0,00059	3,89E-05	0,00059	3,89E-05	0,00059	3,89E-05	0,00059	3,89E-05	0,00059	3,89E-05	0,00059	3,89E-05	
(0330) Сера диоксид (Сернистый ангидрид) (526)														
0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	2020
0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	0,000262	0,000112	
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)														
6,86E-05	2,36E-05	6,86E-05	2,36E-05	6,86E-05	2,36E-05	6,86E-05	2,36E-05	6,86E-05	2,36E-05	6,86E-05	2,36E-05	6,86E-05	2,36E-05	2020
6,86E-05	2,36E-05	6,86E-05	2,36E-05	6,86E-05	2,36E-05	6,86E-05	2,36E-05	6,86E-05	2,36E-05	6,86E-05	2,36E-05	6,86E-05	2,36E-05	
(0337) Углерод оксид (Угарный газ), (594)														
0,634071	3,649964	0,634071	3,649964	0,634071	3,649964	0,634071	3,649964	0,634071	3,649964	0,634071	3,649964	0,634071	3,649964	2020
0,017453	0,0118	0,017453	0,0118	0,017453	0,0118	0,017453	0,0118	0,017453	0,0118	0,017453	0,0118	0,017453	0,0118	2020
0,651523	3,661764	0,651523	3,661764	0,651523	3,661764	0,651523	3,661764	0,651523	3,661764	0,651523	3,661764	0,651523	3,661764	
(0349) Хлор (631)														
0,032514	0,341792	0,032514	0,341792	0,032514	0,341792	0,032514	0,341792	0,032514	0,341792	0,032514	0,341792	0,032514	0,341792	2020



0,269814	0,025667	0,269814	0,025667	0,269814	0,025667	0,269814	0,025667	0,269814	0,025667	0,269814	0,025667	0,269814	0,025667	2020
0,00031	0,000591	0,00031	0,000591	0,00031	0,000591	0,00031	0,000591	0,00031	0,000591	0,00031	0,000591	0,00031	0,000591	2020
0,302639	0,36805	0,302639	0,36805	0,302639	0,36805	0,302639	0,36805	0,302639	0,36805	0,302639	0,36805	0,302639	0,36805	
(0703) Бенз/а/пирен (54)														
1,28E-07	1,2E-06	1,28E-07	1,2E-06	1,28E-07	1,2E-06	1,28E-07	1,2E-06	1,28E-07	1,2E-06	1,28E-07	1,2E-06	1,28E-07	1,2E-06	2020
1,28E-07	1,2E-06	1,28E-07	1,2E-06	1,28E-07	1,2E-06	1,28E-07	1,2E-06	1,28E-07	1,2E-06	1,28E-07	1,2E-06	1,28E-07	1,2E-06	
(0938) 1,1,1,2-Тетрафторэтан (1224*)														
0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03	2020
0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03	0,028935	0,03	
(1061) Этанол (678)														
0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	2020
0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	0,012222	0,03212	
(1314) Пропиональдегид (478)														
0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	2020
0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	0,000444	0,001168	
(1555) Уксусная кислота (596)														
0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	2020
0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	0,001111	0,00292	
(2732) Керосин (660*)														
0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	2020
0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	0,002621	0,001794	



(2754) Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод) (592)														
0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	2020
0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	0,024431	0,008417	
(2881) Синтетические моющие средства (5)														
0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	2020
0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	0,000602	0,004421	
(2902) Взвешенные вещества (116)														
0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	2020
0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	0,000149	0,00157	
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) (493)														
0,345644	5,475	0,345644	5,475	0,345644	5,475	0,345644	5,475	0,345644	5,475	0,345644	5,475	0,345644	5,475	2020
0,306313	1,213	0,306313	1,213	0,306313	1,213	0,306313	1,213	0,306313	1,213	0,306313	1,213	0,306313	1,213	2020
0,651957	6,688	0,651957	6,688	0,651957	6,688	0,651957	6,688	0,651957	6,688	0,651957	6,688	0,651957	6,688	
(2973) Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1096)														
0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	2020
0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	0,00148	0,000141	
1,90528	12,093	1,90528	12,093	1,90528	12,093	1,90528	12,093	1,90528	12,093	1,90528	12,093	1,90528	12,093	
Неорганизованные источники														
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)														
0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	2020



0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	0,006611	0,000843	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете намарганца (IV) оксид/ (33)														
0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	2020
0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	0,000608	8,23E-05	
(0301) Диоксид (IV) азота (4)														
0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	2020
0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	0,004917	0,001568	
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)														
1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	2020
1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	1,46E-05	5,35E-05	
(0337) Углерод оксид (Угарный газ), (594)														
0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	2020
0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	0,003694	0,000333	
(0342) Фтористые газообразные соединения - гидрофторид, кремний тетрафторид [Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)] (в пересчете на фтор) (627)														
0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	2020
0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	0,000369	4,33E-05	
(0344) Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (Фторид алюминия, Фторид кальция, Гексафторалюминат натрия)] (в пересчете на фтор)														
0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	2020
0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	0,000278	0,000025	



(0616) Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) (203)														
0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	2020
0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	0,016429	0,017851	
(0621) Метилбензол (353)														
0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	2020
0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	0,026944	0,02425	
(1048) 2-Метилпропан-1-ол (387)														
0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	2020
0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	0,007111	0,0064	
(1061) Этанол (678)														
0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	2020
0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	0,005389	0,00485	
(1069) Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (155)														
2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	2020
2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	2,45E-05	0,000773	
(1119) Этилцеллозольв														
0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	2020
0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	0,002756	0,00248	
(1210) Бутилацетат (110)														
0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	2020
0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	0,006944	0,00625	
(1240) Этилацетат (686)														



0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	2020
0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	0,00175	0,001575	
(1401) Ацетон (Пропан-2-он) (478)														
0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	2020
0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	0,002994	0,002695	
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)														
0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	2020
0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	0,000319	0,010071	
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др														
0,006127	0,045	0,006127	0,045	0,006127	0,045	0,006127	0,045	0,006127	0,045	0,006127	0,045	0,006127	0,045	2020
0,006127	0,045	0,006127	0,045	0,006127	0,045	0,006127	0,045	0,006127	0,045	0,006127	0,045	0,006127	0,045	
(2750) Сольвент нефти (1169)														
0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	2020
0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	0,004881	0,0082	
(2754) Уайт-спирит (1316)														
0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	2020
0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	0,017381	0,01945	
(2754) Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод) (592)														
0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	2020
0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	0,005212	0,019038	
(2902) Взвешенные вещества (116)														



0,00144	0,000311	0,00144	0,000311	0,00144	0,000311	0,00144	0,000311	0,00144	0,000311	0,00144	0,000311	0,00144	0,000311	2020
0,0024	0,008294	0,0024	0,008294	0,0024	0,008294	0,0024	0,008294	0,0024	0,008294	0,0024	0,008294	0,0024	0,008294	2020
0,021929	0,02205	0,021929	0,02205	0,021929	0,02205	0,021929	0,02205	0,021929	0,02205	0,021929	0,02205	0,021929	0,02205	2020
0,025769	0,030655	0,025769	0,030655	0,025769	0,030655	0,025769	0,030655	0,025769	0,030655	0,025769	0,030655	0,025769	0,030655	
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1046)														
0,0006	0,00013	0,0006	0,00013	0,0006	0,00013	0,0006	0,00013	0,0006	0,00013	0,0006	0,00013	0,0006	0,00013	2020
0,0016	0,00553	0,0016	0,00553	0,0016	0,00553	0,0016	0,00553	0,0016	0,00553	0,0016	0,00553	0,0016	0,00553	2020
0,0022	0,005659	0,0022	0,005659	0,0022	0,005659	0,0022	0,005659	0,0022	0,005659	0,0022	0,005659	0,0022	0,005659	
0,14872	0,20814	0,14872	0,20814	0,14872	0,20814	0,14872	0,20814	0,14872	0,20814	0,14872	0,20814	0,14872	0,20814	
2,05401	12,3012	2,05401	12,3012	2,05401	12,3012	2,05401	12,3012	2,05401	12,3012	2,05401	12,3012	2,05401	12,3012	



Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ

Анализ расчетов рассеивания вредных веществ в атмосфере показал, что по всем ингредиентам на границе нормативной СЗЗ приземные концентрации не превышают критериев качества атмосферного воздуха для населенных мест.

К основным мероприятиям, направленным на снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и обеспечивающим приземные концентрации в нормативных пределах, относятся:

- Обеспечение герметичности технологического оборудования.
- Все резервуары оборудованы дыхательными клапанами, которые рассчитаны на определенное давление, срабатывание клапанов и выброс углеводородов в атмосферу происходит при превышении установленного нормативами давления.
- Проведение мониторинговых наблюдений за состоянием атмосферного воздуха и применение необходимых мер при наличии увеличивающихся концентраций загрязняющих веществ.

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ)

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях разработаны в соответствии с РД 52.04-85 и предусматривают кратковременное сокращение выбросов в атмосферу в периоды НМУ.

Контроль степени эффективности сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется с помощью инструментального мониторинга, балансовых и других методов. В соответствии с РД 52.04.52-85 настоящим проектом предусматривается разработка мероприятий для источников, дающих наибольший вклад в общую сумму загрязнения атмосферы. Разработаны 3 режима работы предприятия при НМУ.

Мероприятия представлены в главе 7 Проекта.

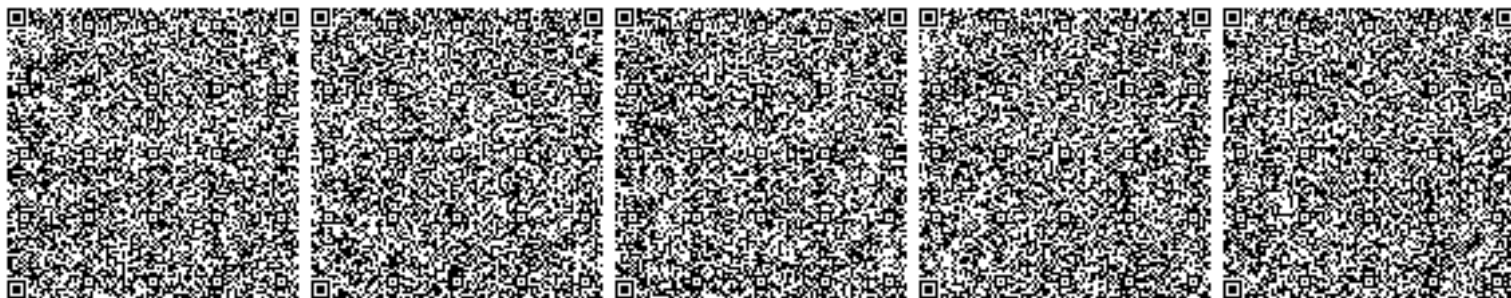
Контроль за соблюдением нормативов ПДВ загрязняющих веществ

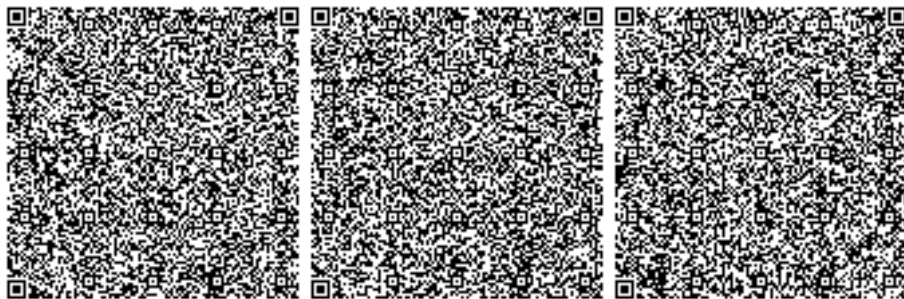
План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах) приведен в таблице 5 Приложения № 2 проекта.

Вывод: На основании вышеизложенного, «Проект предельно допустимых выбросов вредных веществ атмосферу для Мусоросортировочного комплекса, производительностью 1500 т/сутки ТОО «Green Recycle» - **согласовывается.**

исп.: Амантай А.

тел.: 239-11-20







Акимат города Алматы
Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"
РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов II,III категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "KazTigerTape", 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Алатауский район, Микрорайон Алгабас, улица 7, дом № 130/4

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 100140008207

Наименование производственного объекта: производственная база

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, г.Алматы, Алатауский район, мкр. Алгабас, ул.7, уч. 130/4,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году	7.674329 тонн
в 2021 году	12.33978065 тонн
в 2022 году	12.33978065 тонн
в 2023 году	12.33978065 тонн
в 2024 году	12.33978065 тонн
в 2025 году	12.33978065 тонн
в 2026 году	12.33978065 тонн
в 2027 году	12.33978065 тонн
в 2028 году	12.33978065 тонн
в 2029 году	12.33978065 тонн
в 2030 году	_____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн



5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов II и III категории (далее – Разрешение для объектов II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к Разрешению для объектов II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды по форме, утвержденной в соответствии с приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 252 «Об утверждении Форм плана мероприятий по охране окружающей среды и отчета о выполнении данного плана» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 13984) на период действия настоящего Разрешения для объектов II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
- Срок действия Разрешения для объектов II и III категорий с 18.05.2020 года по 31.12.2029 года.

Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 к настоящему ЗГЭЭ для объектов II и III категорий и план мероприятий по охране окружающей среды являются неотъемлемой частью настоящего ЗГЭЭ для объектов II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо)	Заместитель руководителя	Темешев Айдын Сайлаубекович
	подпись	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: _____ Дата выдачи: 18.05.2020 г.

Условия природопользования

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденным Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом. - Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля. - Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды, представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и местный исполнительный орган г. Алматы ежеквартальный отчет о выполнении природоохранных мероприятий, по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом. - Отчеты по инвентаризации отходов представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно до 1 марта, следующего за отчетным годом. - Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования выдавший Разрешение. - Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 14.09.2018 года № 260. - Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).



**«АЛМАТЫ КАЛАСЫ
ЖАСЫЛ ЭКОНОМИКА БАСКАРМАСЫ
КОММУНАЛДЫК МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ЗЕЛЕНОЙ ЭКОНОМИКИ
ГОРОДА АЛМАТЫ»**

050001, Алматы қаласы, Республика алаңы, 4
Тел/ факс: 8(727)262-16-13
электрондық мекен-жай: www.almatyeco.kz

050001, город Алматы, площадь Республики, 4
Тел/ факс: 8(727)262-16-13
электронный адрес: www.almatyeco.kz

№ _____

ТОО «KazTigerTape»

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
на проект «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)»
для производственной базы**

- 1. Материалы разработаны:** ТОО «TERRAMAR»
- 2. Заказчик материалов проекта:** ТОО «KazTigerTape», г. Алматы, Алатауский район, мкр. Алгабас, ул. 7, дом 130/4, БИН 100140008207
- 3. На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:**
 Проект «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)»;
 Техническое задание на проектирование;
 Справка о государственной регистрации юридического лица от 19.01.2010 года;
 Сведения о собственнике (правообладателе) от 18.04.2019 года № 002168642037;
 Акт на право временного возмездного землепользования от 15.08.2019 года № 0043544;
 Акт приемки объекта в эксплуатацию от 29.03.2019 года;
 Договор электроснабжения для потребителей, использующих электрическую энергию не для бытовых нужд с ТОО «АлматыЭнергоСбыт» от 01.01.2018 года № 97090;
 Договор розничной реализации товарного газа с АО «КазТрансГаз Аймак» от 31.12.2019 года № 317/20-АлПФ/Р;
 Экспертное заключение, выданное ТОО «КазПромЭкспертиза» от 24.03.2017 года № 023-2/03-17;
 Письмо РГУ «Управления контроля качества и безопасности товаров и услуг Алатауского района» от 12.02.2020 года № 2123.04/351;
 Паспорт котла;
 Санитарно-эпидемиологического заключения от 02.04.2020 года № А.01.X.KZ11VBZ00015277, от 05.05.2020 года № А.01.X.KZ80VBZ00016072;
 Программа (план) мероприятий по охране окружающей среды на 2020-2029 г.г.;
 Ситуационная схема;
 Генеральный план.
- 4. Материалы поступили на рассмотрение:** 05.05.2020 года № 468 (Е-лиценз. № KZ05RXX00011080).

Общие сведения

5. Месторасположение и размещение участка по отношению к окружающей территории:

Объект расположен по адресу: г. Алматы, Алатауский район, мкр. Алгабас, ул. 7, дом 130/4 и граничит:

- север – расположен завод по производству тепло-водоснабжения ТОО «ЭНКО» на расстоянии 20 м, далее проезжая часть, далее завод по производству автотранспортных средств ТОО «Hyundai Trans Kazakhstan»;



- северо-восток - расположено промышленное предприятие по производству инженерных систем безопасности ТОО «TOKYO ROPE ALMATY» на расстоянии 230 м, далее на расстоянии 500 м промышленное предприятие по производству бумажных мешков ТОО «Almarack Co.LTD», далее на расстоянии 800 м Бурундайское кладбище;

- восток – расположен завод по производству полимерных изделий ТОО «ASSET» на расстоянии 340 м, далее мкр. Коккайнар на расстоянии 3,0 км;

- юг – расположено промышленное предприятие ТОО «ГазаБлок» на расстоянии 25 м, далее производственный участок ТОО «DOC Co.LTD», специализирующее по производству картриджей, далее проезжая часть далее на расстоянии 300 м производственная база по выпуску энергоэффективных архитектурных фасадов ТОО «КСМ ТехнОВИД» далее мкр. Алгабас-6 на расстоянии 2,4 км;

- запад – промышленное предприятие ТЭЦ-2 на расстоянии 120м, в северо-западном направлении на расстоянии 930 м расположено садовое товарищество «Энергостроитель».

Ближайшая селитебная зона расположена в северо-западном направлении на расстоянии 930 м от крайнего источника.

6. Категория опасности предприятия и санитарно-защитная зона:

Категория опасности предприятия в соответствии с видовым и количественным составом выбрасываемых загрязняющих веществ – III.

В соответствии с Санитарно-эпидемиологическим заключением от 05.05.2020 года № А.01.X.KZ80VBZ00016072, класс санитарной опасности – IV;

Категория объекта по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со ст. 40 Экологического Кодекса Республики Казахстан – III.

7. Характеристика объекта и технологические решения:

Основной производственной деятельностью цеха является производство клея, а также нанесение на полимерную ВОРР-пленку клея, и его сушка.

В состав производственной базы входят:

Административное здание.

Основной производственный корпус №1.

К зданию примыкает цех по хранению клея, здание в 3 уровня. В цеху расположены 3 емкости диаметром 1,5 м для хранения клея.

Основной производственный корпус №2 В корпусе расположен механический участок.

Корпус начитывает три цеха и 2 складских помещения. Имеется цех нарезки и перемотки скотча. Цех с линией по производству стрейч-пленки и цех изготовления втулок для скотча, также есть склад готовой продукции и склад сырья для производства. Каждое помещение имеет свой выход наружу.

Навес для стоянки автомобилей.

*Контрольно-пропускной пункт. *

Здание санузла.

Склад хранения бутилакрилата. На данном участке расположен наземный резервуар хранения. 1 шт. – Ø 3,5 м.

Режим работы производственной базы односменный, 8 часов/сутки, 313 дней/год.

Технология производства скотча и стрейч-пленки

В процессе изготовления скотча и стрейч-пленки используется полимерная ВОРР – пленка, клей и картон, который проходит механическую обработку на станках китайского производства.

Основной производственный цех №1

➤ Производство клея



Данный участок оборудован установкой по производству клея.

В верхний тихоходный растворосмеситель порционно загружаются весовые количества сырьевых компонентов. В течение 10-20 минут проходит перемешивание и диспергирование материала при высоких оборотах и в жидкой среде. Затем перемешанная композиция в полном объеме выгружается в накопительную часть нижнего агрегата, после чего включается шнек, при этом работает рециркуляционное насосное оборудование, возвращая после обработки указанную композицию обратно в накопительную емкость нижнего агрегата. После окончания этой загрузки рукав рециркуляции перекрывается и материала идет на фасовку.

➤ *Нанесение клеящегося покрытия на ВОРР- пленку*

Цех оборудован габаритной машиной непрерывного действия горизонтального типа, предназначенная для покрытия полимерной ВОРР – пленки толщиной 25 мкм клеем.

Сухая лента полимерной ВОРР – пленки подается со станции разматывания через систему натяжения. Нанесение клеящего слоя осуществляется специализированным валом. Далее лента переводится в верхнюю часть машины в энергосберегающий сушильный шкаф, где производится ее сушка нагретым воздухом. Воздух температурой около 130°C подается от конвекционной печи. После сушки лента охлаждается валиком, в который подается обратная вода для охлаждения поверхности валика. Охлажденная пленка вновь заводится вниз, где наматывается на втулку рулона.

Машина для покрытия ВОРР – пленки клеем оснащается системой автоматического управления, ведется контроль за температурным режимом в процессе работ на основе работы микропроцессора. Полученные рулоны ВОРР – пленки с клеем погрузчиком перевозятся во производственный цех №2.

Клей в данный цех поступает в пластиковых баках, хранится на 1 этаже. Далее насосом перекачивается в баки на отм.7,00м, откуда самотеком подается в расходные баки на отм. 3,5м и далее в машину для нанесения клеящегося состава на ВОРР – пленку.

✓ *Основной производственный цех №2*

➤ *Цех по производству стрейч-пленки*

Цех по производству стрейч-пленки оборудован двумя двухслойными экструзивными линиями, производящими пленку в рулонах шириной 500-1500 мм, толщиной 0,01-0,05мм методом экструзии. Гранулированный материал из бункера подается к каждому экструдеру в бункер червячного пресса, откуда он самотеком поступает в цилиндр. Гранулы полиэтилена разогреваются за счет тепла, подводимого от расположенных на цилиндре нагревателей и за счет тепла, выделяющегося при вязком трении, превращаясь в гомогенный сплав.

Полученную пленку наматывают в рулоны на картонно-навивные втулки, изготовленные по нормативной документации. Для сохранности торцов, длина втулки должна превышать ширину рулона пленки на 5-10 мм с каждой стороны рулона.

В основном производственном участке имеются три экструдера для производства основы стрейч-пленки. Для формирования стрейч-пленки используется полиэтилен, который плавится в 3 экструдерах. Так же, в технологический процесс добавляются красители, состоящие из полиэтилена. Выбросы ЗВ от технологического процесса происходят во время литья под давлением термопластов. Экструдеры оборудованы вытяжной вентиляцией, которые объединены в одну вытяжную трубу, выходящую на высоту 10 м размерами 200х200 мм.

Рулоны шириной 0,5м укладываются в гофрокороба и на европоддоны, которые погрузчиком перевозятся в склад готовой продукции и на хранение.



Производство стрейч-пленки безотходное. Отходы стрейч-пленки вновь подаются на переработку для изготовления стрейч-пленки.

➤ *Цех изготовления втулок для скотча*

Данный цех оборудован машиной для изготовления бумажных втулок диаметром 32-76мм, длиной 1,5-1,8 м из картонных лент путем склеивания.

➤ *Цех нарезки и перемотки скотча*

Готовая ВОРР – пленка перематывается и нарезается в ленты нужных размеров, которые одеваются на картонные втулки.

Цех оборудован: станками для нарезки картонных втулок, бобинорезательными машинами, которые осуществляют размотку рулона с клеящейся лентой, нарезку ленты и последующую намотку на картонные втулки определённой ширины и длины; станок для подачи-снятия втулок со скотчем.

Параметры намотки (длина, ширина, скорость) регулируются по желанию и контролируются электронным трехуровневым счетчиком, а также устройством контроля натяжения разматываемого рола и готовых роликов со скотчем, которые обеспечивают высокое качество и точность намотки. Специально разработанная усовершенствованная шумоизоляционная система служит для обеспечения удобства во время работы.

Столбы металлические установлены для упаковки готового скотча в гофрокороба. Гофрокороба укладываются на европоддоны, которые погрузчиком перевозятся в склад готовой продукции и на хранение.

Для обслуживающего персонала в административном здании предусмотрены комната приема пищи и раздевалка мужская и женская с закрывающимися шкафами для домашней и рабочей одежды, душевая и санузел.

➤ *Склад сырья для производства*

➤ *Склад готовой продукции.*

8. Теплоснабжение – автономное.

Теплоснабжение и горячее водоснабжение производственной базы обеспечивается от собственных котельных: марки STS High2002, мощностью 232,6 кВт (200000ккал/час или 0,2Гкал), расход топлива 61,64 тыс.м3/год; марки STS High500, мощностью 58,2 кВт (50000ккал/час или 0,05Гкал), расход топлива 15,063 тыс.м3/год.

Пароснабжение обеспечивается от собственной котельной, оснащённой паровым котлом, марки TBG 85P мощность 850 кВт (0,73Гкал), производительность по пару - 1020 кг/час пара, расход топлива 275,44 тыс.м3/год.

Общий расход природного газа на существующее положение составит 352,143 тыс.м³/год.

Бойлер на дизельном топливе марки ANXIN, мощность 350 кВт (0,3Гкал/час), расход дизельного топлива 82,1 т/год.

9. Электроснабжение – от существующих сетей.

10. Воздействие на атмосферный воздух

10.1 Фоновое загрязнение в районе предприятия:

На окраине города: взвешенные вещества – 0,1755 мг/м³, оксид углерода – 1,9949 мг/м³, диоксид серы – 0,0156 мг/м³, диоксид азота – 0,0988 мг/м³.

10.2 Источники загрязнения атмосферы – проектом определено:

- 5 организованных источника выбросов, 9 неорганизованных источника выбросов, 1 неорганизованный неорганизуемый источник выбросов.
- количество нормируемых выбрасываемых веществ – 21;



- класс опасности загрязняющих веществ: 1 класс – 2 веществ, 2 класс – 4 веществ, 3 класс – 6 веществ, 4 класс – 2 веществ, ОБУВ – 7.

Перечень загрязняющих веществ приведен в табл. 3.1 проекта, параметры выбросов загрязняющих веществ приведены в табл. 3.3 проекта.

10.3 Наличие пылегазоочистного оборудования – отсутствует.

10.4 Расчетные (нормативные) объемы эмиссий загрязняющих веществ

Нормативы эмиссии загрязняющих веществ устанавливаются впервые, валовый выброс составляет – 12,3398 т/год, суммарный максимально разовый выброс – 0,7031 г/сек.

10.5 Приземные концентрации загрязняющих веществ

Результаты расчета рассеивания показали, что приземные концентрации вредных веществ на ближайшей селитебной зоне составляют менее 1 ПДК по всем загрязняющим веществам.

11. Контроль за эмиссиями - источники, подлежащие инструментальному контролю, его периодичность представлены в таблице 3.10 проекта.

12. Природоохранные мероприятия

- инструментальный контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом графиком контроля;

- сбор и хранение ТБО производить в специальных контейнерах на площадке с твердым покрытием;

- сбор люминесцентных ламп производить в специально отведенном месте с последующей их утилизацией.

ВЫВОДЫ

На основании вышеизложенного проект «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)» для производственной базы ТОО «KazTigerTape», расположенной по адресу: г. Алматы, Алатауский район, мкр. Алгабас, ул. 7, дом 130/4

СОГЛАСОВЫВАЕТСЯ

С нормативами эмиссий в окружающую среду:

Код ЗВ	Наименование вещества	Суммарный макс-симально разовый выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
0127	Кальций гипохлорид	0.0039006	0,11836
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода	0.00395	0,08724
0301	Азота (IV) диоксид	0.0832	0,874
0302	Азотная кислота	0.001	0,00126
0303	Аммиак	0.0005	0,134
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.01395	0,1436
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.001	0,0098
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.044	0,394
0337	Углерод оксид	0.4645	7,0862
0351	диАммоний сульфат	0.008	0,254
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000001236	0,00009275
0827	Хлорэтилен	0.01632	1,04877
1206	Бутилакрилат	0.00720069	0,2810035
1215	Дибутилфталат	0.0047006	0,20208
1325	Формальдегид (Метаналь)	0.0005	0,135
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота)	0.03266	1,3079
2735	Масло минеральное нефтяное	0.00116	0,0000144
2902	Взвешенные частицы	0.00622	0,06846

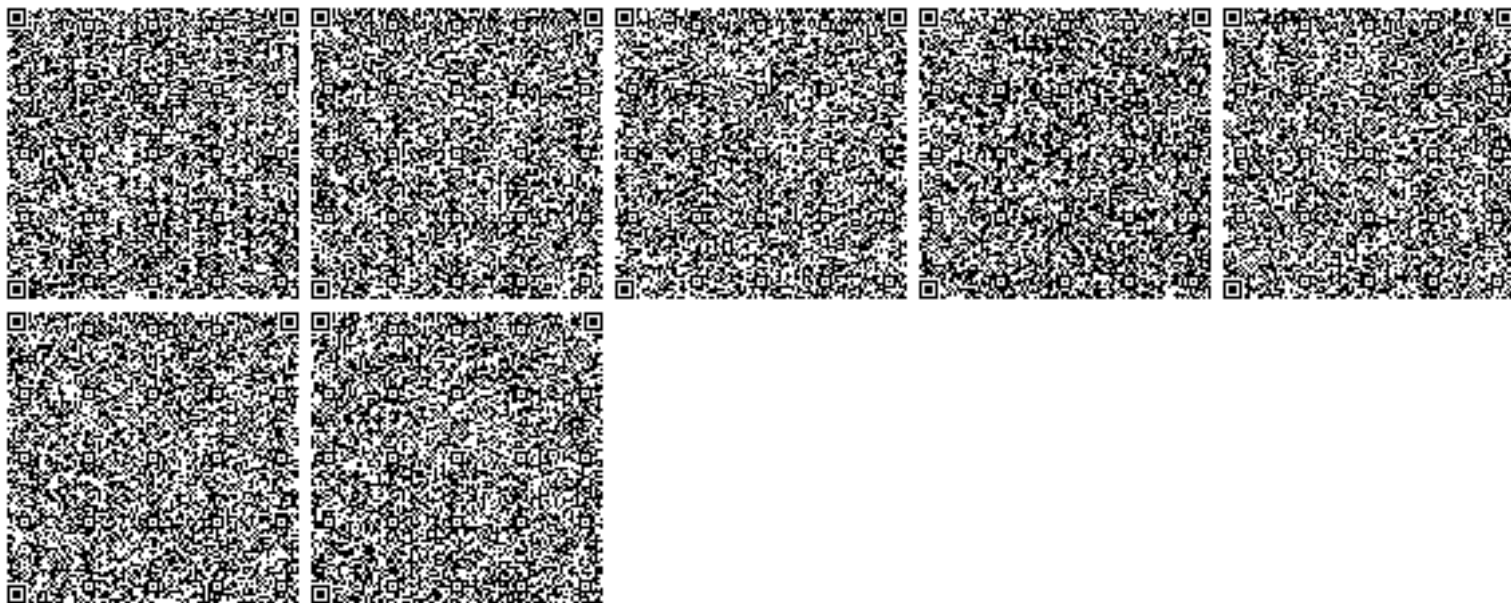


2930	Пыль абразивная	0.0038	0,004
2962	Пыль бумаги	0.0007	0,004
2974	Пыль связующего СФП-О11Л	0.0058	0,186
ВСЕГО:		0.703063126	12.33978065



Заместитель руководителя

Темешев Айдын Сайлаубекович





Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов II, III, IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго" 005012, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, УЛИЦА МАСАНЧИ, дом № 48А.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 931240001318

Наименование производственного объекта: котельная "Орбита"

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Ауэзовский район Рыскулбекова,43

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2017 году	546.46197698630137	тонн
в 2018 году	1187.2537	тонн
в 2019 году	1187.2537	тонн
в 2020 году	1187.2537	тонн
в 2021 году	1187.2537	тонн
в 2022 году	1187.2537	тонн
в 2023 году	1187.2537	тонн
в 2024 году	1187.2537	тонн
в 2025 году	1187.2537	тонн
в 2026 году	1187.2537	тонн
в 2027 году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2017 году		тонн
в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2017 году		тонн
в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн

4. Производить размещение серы в объемах , не превышающих:

в 2017 году		тонн
в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн



5. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды, на период действия настоящего Разрешения, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
6. Выполнять программу производственного экологического контроля на период действия Разрешения.
7. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы Оценки воздействия в окружающую среду (далее-ОВОС), проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению.
8. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению
- Срок действия разрешения на эмиссии в окружающую среду с 17.07.2017 года по 31.12.2026 года
- Примечание: * Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют со дня выдачи настоящего Разрешения и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 6 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду. Разрешения на эмиссии в окружающую среду действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении. Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения.

Заместитель руководителя
(подпись)

Темешев Айдын Сайлаубекович
Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г. Алматы

Дата выдачи: 17.07.2017 г.



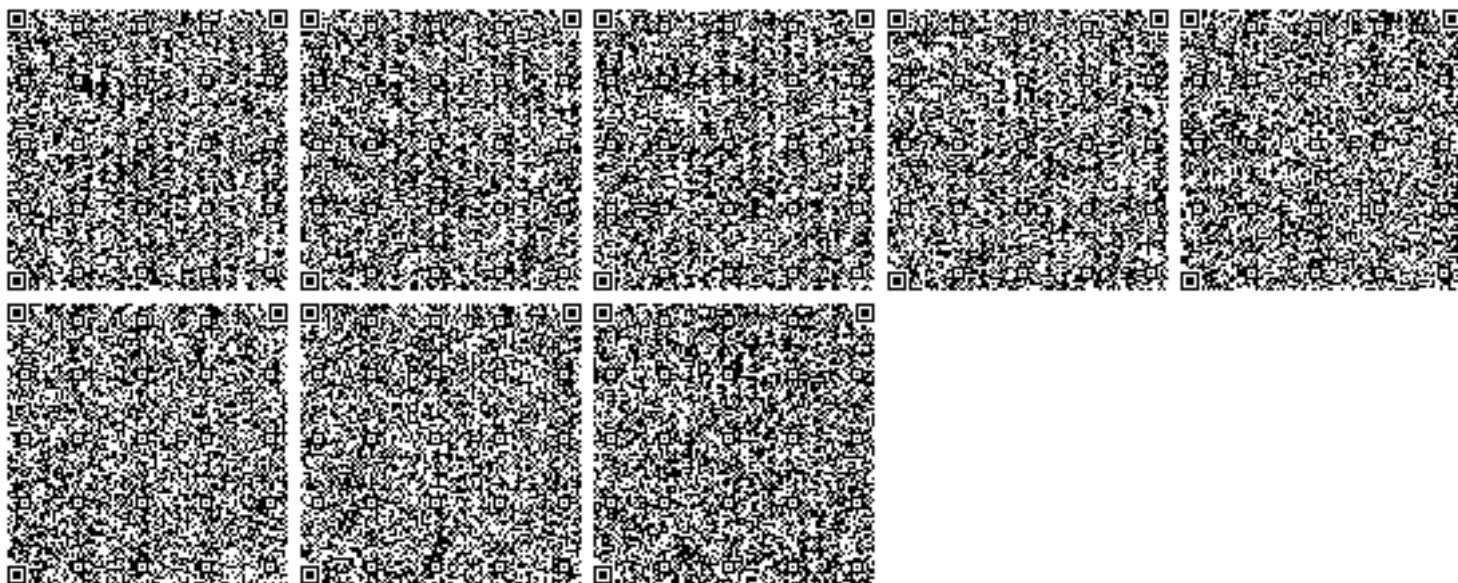
**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по
ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду,
разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов
предприятий**

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заклучение государственной экологической экспертизы по материалам «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)» для Котельной "Орбита"	№ KZ66VDC00060575 от 24.05.2017 г.
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		



Условия природопользования

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.
 - Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.
 - Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды, представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и местный исполнительный орган г. Алматы ежеквартальный отчет плана мероприятий по охране окружающей среды в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.
 - Выполнять мероприятия по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению производственных отходов.
 - Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 02.07.2008 года № 119.
 - Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.
 - Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования выдавший Разрешение.
- Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).





Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "КазФерроСталь" 050030, Республика Казахстан, г.Алматы, Турксибский район, улица ИЛИЙСКИЙ ТРАКТ, дом № 17
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 081240002931

Наименование производственного объекта: Производственная база ТОО "КазФерроСталь" (Промышленная площадка №1)

Местонахождение производственного объекта:
г.Алматы, Турксибский район Илийский тракт, 17

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году	167,38111700456621	тонн
в 2022 году	299,106	тонн
в 2023 году	299,106	тонн
в 2024 году	299,106	тонн
в 2025 году	299,106	тонн
в 2026 году	299,106	тонн
в 2027 году	299,106	тонн
в 2028 году	299,106	тонн
в 2029 году	299,106	тонн
в 2030 году	299,106	тонн
в 2031 году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн
в 2031 году		тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн
в 2031 году		тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн
в 2031 году		тонн



5. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды, на период действия настоящего Разрешения, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
6. Выполнять программу производственного экологического контроля на период действия Разрешения.
7. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы Оценки воздействия в окружающую среду (далее-ОВОС), проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению.
8. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению
- Срок действия разрешения на эмиссии в окружающую среду с 03.06.2021 года по 31.12.2030 года
- Примечание: * Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют со дня выдачи настоящего Разрешения и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 6 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду. Разрешения на эмиссии в окружающую среду действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении. Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения.

Заместитель руководителя
(подпись)

Темешев Айдын Сайлаубекович
Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи:

Дата выдачи: 03.06.2021 г.



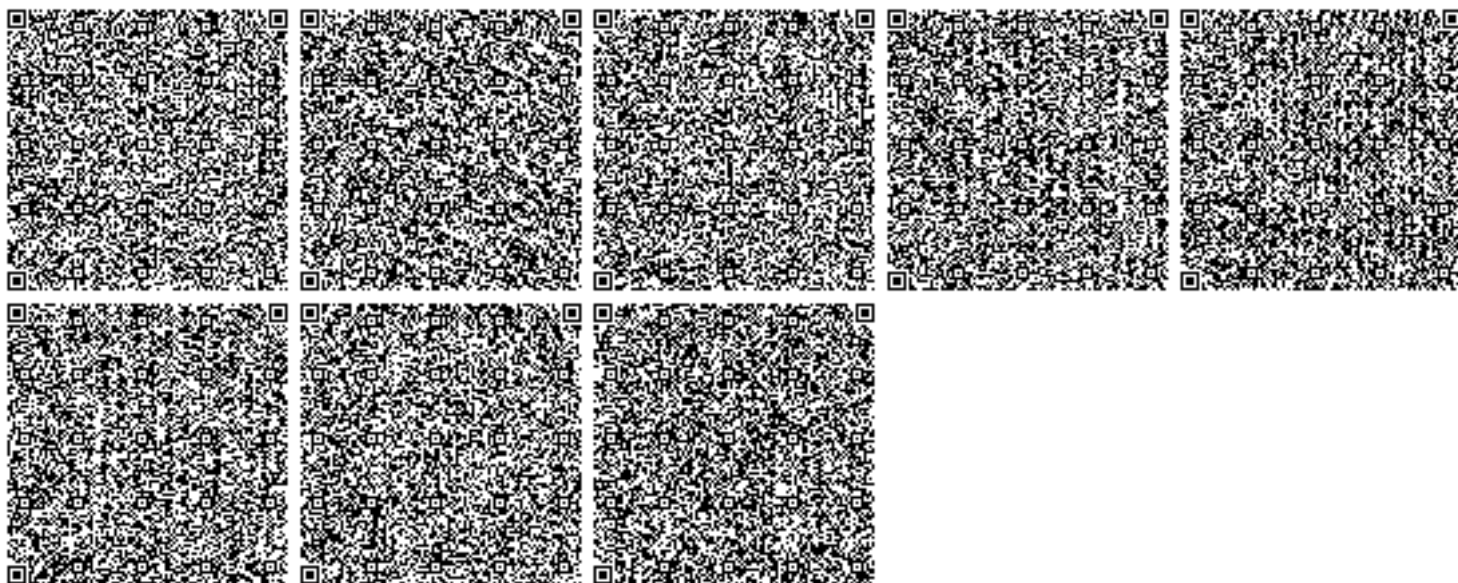
**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по
ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду,
разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов
предприятий**

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ на проект «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)» для производственной базы	№KZ84VDC00083046 от 26.05.2021 год
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		



Условия природопользования

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.
 - Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.
 - Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды, представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и местный исполнительный орган г. Алматы ежеквартальный отчет о выполнении природоохранных мероприятий, по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.
 - Отчеты по инвентаризации отходов представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно до 1 марта, следующего за отчетным годом.
 - Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования выдавший Разрешение.
 - Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 14.09.2018 года № 260.
 - Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.
- Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).





Акимат города Алматы
Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Кастинг", 050061, Республика
Казахстан, г.Алматы, Ауэзовский район, Проспект Райымбек, дом № 348

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 991040000303

Наименование производственного объекта: медеплавильный завод

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, г.Алматы, Турксибский район, Майлина 85,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году	1.0844 тонн
в 2021 году	132.296 тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн



Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее – Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Срок действия Разрешения для объектов IV категорий бессрочно.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 2 и являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель (уполномоченное лицо)	Заместитель руководителя	Темешев Айдын Сайлаубекович
	подпись	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: _____ Дата выдачи: 28.12.2020 г.



Условия природопользования

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом. - Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля. - Отчеты по инвентаризации отходов представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно до 1 марта, следующего за отчетным годом. - Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования в орган, выдавший Разрешение. - Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды. - Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 14.09.2018 года № 260. - Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию). В соответствии с п.2 ст. 76 Экологического кодекса РК Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории действует на бессрочной основе, за исключением случаев изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении.



**«АЛМАТЫ КАЛАСЫ
ЖАСЫЛ ЭКОНОМИКА БАСКАРМАСЫ
КОММУНАЛДЫК МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ЗЕЛЕНОЙ ЭКОНОМИКИ
ГОРОДА АЛМАТЫ»**

050001, Алматы қаласы, Республика алаңы, 4
Тел/ факс: 8(727)262-16-13
электрондық мекен-жайт www.almatyeco.kz

050001, город Алматы, площадь Республики, 4
Тел/ факс: 8(727)262-16-13
электронный адрес: www.almatyeco.kz

№ _____

ТОО «КАСТИНГ»

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
на проект «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)»
для медеплавильного завода**

- 1. Материалы разработаны:** Учреждение «Центр Эколитит»
- 2. Заказчик материалов проекта:** ТОО «КАСТИНГ», г. Алматы, пр. Райымбека, 348, БИН 991040000303
- 3. На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:**
Проект «Нормативов эмиссий (ПДВ)»;
Исходные данные;
Справка о государственной перерегистрации юридического лица;
Акт на право частной собственности на земельный участок от 15.12.2006 года № 0298202;
Договор розничной реализации товарного газа с АО «КазТрансГаз Аймак» от 20.12.2019 года № 113/20-АлПФ/Р;
Экспертное заключение от 08.04.2016 года № 01;
Заключение государственной экологической экспертизы от 01.02.2016 года № 07-08-20;
Разрешение на эмиссии в окружающую среду от 10.02.2016 года № 0004802;
Санитарно-эпидемиологическое заключение от 19.01.2016 года № 011/05-23;
Результаты инструментальных замеров;
Генеральный план;
Ситуационная схема.
- 4. Материалы поступили на рассмотрение:** 15.12.2020 года № 1325 (Е-лиценз. № KZ89RXX00016843).

Общие сведения

5. Месторасположение и размещение участка по отношению к окружающей территории:

Объект расположен по адресу: г. Алматы, Турксибский район, ул. Майлина 85 и граничит:

- на север – ул. Магнитная, селитебная зона расположена на расстояниях 183 м от крайних источников;
- на северо-восток – ул. Капальская, селитебная зона расположена на расстояниях 114 м от крайних источников;
- на восток – ул. Майлина, селитебная зона расположена на расстояниях 195 м от крайних источников;
- на юг и юго-восток – ул. Майлина, селитебная зона расположена на расстояниях 147 м от крайних источников;



- на юг – ул. Физули, селитебная зона расположена на расстояниях 241 м от крайних источников;

- на запад – ул. Гёте, селитебная зона расположена на расстояниях 464 м от крайних источников.

6. Категория опасности предприятия и санитарно-защитная зона:

В соответствии с массой и видовым составом выбрасываемых вредных веществ в атмосферу (КОП) – II.

Согласно Санитарно-эпидемиологического заключения от 19.01.2016 года № 011/05-23, класс санитарной опасности – V.

В соответствии со ст. 40 Экологического Кодекса РК – IV.

7. Характеристика объекта и технологические решения:

Основным видом деятельности компании является выполнение работ по производству, отгрузке меди катодной, бронзы черной и алюминия. Все производство осуществляется из вторичных ресурсов (лом и отходы алюминия, меди и сплавов).

На производственной площадке располагаются следующие подразделения:

1. Участок производства и отгрузки меди катодной, на котором производятся следующие операции:

- прием сырья поступающего от поставщиков;
- подготовка шихты для производства меди анодной;
- подача шихты на производство меди анодной;
- плавка шихты в отражательной печи;
- огненное рафинирование расплава меди;
- розлив меди анодной на аноды;
- обработка анодов медных;
- подача анодов медных на производство меди катодной;
- приготовление раствора электролита;
- электрическое рафинирование меди;
- выгрузка меди катодной;
- упаковка меди катодной;
- отгрузка меди катодной потребителю

2. Участок производства и отгрузки бронзы черновой, на котором производятся следующие операции:

- прием сырья поступающего от поставщиков;
- подготовка шихты для производства бронзы черновой;
- подача шихты на производство бронзы черновой;
- плавка шихты в отражательной печи;
- огненное рафинирование расплава бронзы черновой;
- розлив бронзы черновой;
- резка бронзы черновой

3. Участок производства сплавов свинца (Веркблей), на котором производятся следующие операции:

- подготовка шлама;
- загрузка шламовой печи, плавка;
- изготовление тары

4. Участок производства и отгрузки меди черновой, на котором производятся следующие операции:

- подготовка шлаков для производства меди черновой
- загрузка, плавка шлаков

5. Участок производства и отгрузки алюминиевых сплавов, на котором производятся следующие операции:

- прием сырья поступающего от поставщиков;
- подготовка алюминиевого сырья;



- подача алюминиевого лома для литья алюминиевых сплавов;
- плавка шихты (загрузка);
- упаковка алюминиевых сплавов;
- хранение алюминиевых сплавов

6. Вспомогательные производственные участки:

- Котельная.
- Хранение дизтоплива.
- Компрессорные.
- Столярный участок.
- Химико-аналитическая лаборатория.
- Столовая.
- Прачечная.
- Вспомогательный участок (мастерская).
- Лакокрасочный участок.

Технология производства

Производство меди катодной осуществляется из вторичных ресурсов (лом и отходы меди и сплавов на основе меди по ГОСТ 1639-93). Технологический процесс производства меди катодной включает четыре последовательных стадии. Первая-подготовка шихты, вторая – производства анодной меди, третья - электролитическое рафинирование меди, четвертая – упаковка, хранение и отгрузка потребителю меди катодной.

Первая стадия процесса производства меди катодной – подготовка шихты. Стадия включает три операции:

- Прием сырья от поставщиков. В качестве сырья принимается лом и отходы меди. Поставка на завод лома и отходов меди поставщиками осуществляется автомобильным и железнодорожным транспортом. Прием лома и отходов меди регламентируется внутренним стандартом предприятия СП 02-7.5-01-2007;

- Подготовка шихты для производства меди анодной. Поступившее сырье подвергается обработке с целью получения шихты отвечающей требованиям внутреннего стандарта предприятия СТ 02-7.5-02-2009 «Требования, предъявляемые к шихте на основе медного лома для производства анодов медных»;

- Подача шихты на производство меди анодной.

Вторая стадия процесса производства меди катодной - производство анодной меди. Стадия включает пять операции:

- Плавка шихты в отражательной печи. Операция плавки имеет циклический характер. Один цикл состоит из загрузки порции в 1000-1500 кг подготовленной шихты в печь и расплавления загруженной порции шихты. Цикл повторяется до полной загрузки объема печи. При проведении операции в печи образуется расплав меди, шлак медный, технологические газы и угар металлов. Расплав меди накапливается в печи для проведения следующей операции. Шлак медный накапливается в печи и по завершению операции удаляется из печи для дальнейшей переработки. Технологические газы и угар металлов постоянно удаляются из печи по газоходной системе в окружающую среду через очистные сооружения и дымовую трубу высотой 32 метра.

- Огневое рафинирование расплава меди. Операция осуществляется для удаления примесей из расплава меди. Огневое рафинирование проводится методом окисления расплава за счет его продувки сжатым воздухом. При проведении операции в печи образуется расплав анодной меди, шлак медный, технологические газы и угар металлов. Расплав анодной меди находится в печи до проведения следующей операции. Шлак медный накапливается в печи и по завершению операции удаляется из печи для дальнейшей переработки. Технологические газы и угар металлов постоянно удаляются из печи по газоходной системе в окружающую среду через очистные сооружения и дымовую трубу высотой 32 метра.

- Розлив меди анодной на аноды. Операция осуществляется для отливки анодов направляемых на электролитическое рафинирование меди. Расплав анодной меди разливается в



медные формы (изложницы) с целью придания специальной формы, размеров и веса. Аноды медные производятся в соответствии с требованиями внутреннего стандарта СТ 02-7.5-04-2009 Аноды медные огневого рафинирования. Технические условия. При проведении операции образуются аноды медные, технологические газы и угар металлов. Аноды медные направляются на следующую операцию. Технологические газы и угар металлов постоянно удаляются из печи по газоходной системе в окружающую среду через очистные сооружения и дымовую трубу высотой 32 метра. Операция розлива является заключительной в цикле, который объединяет плавку шихты, огневое рафинирование и розлив. По окончании розлива всего объема расплава цикл повторяется;

- **Обработка анодов медных.** Операция осуществляется для устранения дефектов анодов;

- **Печь отжига радиаторов.** Печь предназначена для выплавления свинцово-оловянистого припоя из автомобильных радиаторов. Крышки автомобильных радиаторов соединены с телом радиатора и герметизированы с помощью припоя ПОС-30. ПОС-30 состоит из 30% олова и 70% свинца по весу.

От всего веса автомобильного радиатора 3,3% веса составляет вес припоя, т.е. в ста килограммах радиатора присутствует 3,3 килограмма припоя. Температура расплавления припоя ПОС-30 от 183 до 238 °С.

Выброс газовой смеси происходит в газоходный тракт печи АП1 и ШП4, высота-3,8м., диаметр-325-1220 мм., объем печи – 12 м³, max расход газа 75 м³, воздуха 800м³, объем ГВС – 1248430 мг/м³.

- **Подача анодов медных на производство катодной меди.**

На второй стадии процесса по годовой производственной программе перерабатывается шихта

Третья стадия производства меди катодной – электролитическое рафинирование меди. Стадия включает три операции:

- **Приготовление раствора электролита.** Для проведения электролитического рафинирования меди готовится среда – раствор электролита. Раствор электролита готовится в соответствии с требованиями внутреннего стандарта предприятия СТ 02-7.5-06-2008 Товарный электролит. Технические условия;

- **Операция электролитического рафинирования меди** имеет циклический характер. Один цикл состоит из загрузки партии в 215-220 тонн анодов в электролизные ванны, далее осуществляется растворение анодов в растворе электролита и наращивание меди на катодах, после полного растворения анодов проводится полная очистка электролизных ванн и цикл повторяется. При проведении операции в электролизных ваннах образуются катоды медные, шламы медеэлектролитные, отработанный раствор электролита и анодные остатки. Катоды медные направляются на следующую операцию. Шлам медеэлектролитный накапливается в ваннах и по завершению операции удаляется из ванн и направляется на дальнейшую переработку. Отработанный раствор электролита выводится из электролизных ванн для регенерации и возврата в операцию. Анодные остатки по завершению операции удаляются из ванн и направляются в предыдущую стадию производства.

- **При наборе требуемой массы** осуществляется выгрузка меди катодной из электролизных ванн. При выгрузке медь подвергается промывке и направляется на следующую стадию процесса. Медь катодная производится в соответствии с требованиями межгосударственного стандарта ГОСТ 546-2001 Катоды медные. Технические условия.

На третьей стадии процесса по годовой производственной программе переработка анодов медных

Четвертая стадия производства меди катодной - упаковка, хранение и отгрузка потребителю.

Стадия включает три операции:

- **Упаковка меди катодной.** После выгрузки катодов из ванн и промывки медь направляется на склад готовой продукции для маркировки и упаковки. Маркировка и упаковка ме-



ди катодной выполняется в соответствии с требованиями межгосударственного стандарта ГОСТ 859-2001 Медь.

- Хранение меди катодной. После маркировки и упаковки медь катодная формируется в отгрузочные партии и хранится до момента отгрузки потребителю;

- Отгрузка меди катодной потребителю. Отгрузка меди катодной осуществляется партиями автомобильным и железнодорожным транспортом.

Производство и отгрузка бронзы черновой

Производство и отгрузка бронзы черновой является одним из видов деятельности завода

Технологические сведения

Производство бронзы черновой осуществляется из вторичных ресурсов (лом и отходы меди черной). Технологический процесс производства бронзы черновой включает три последовательные стадии. Первая – подготовка шихты, вторая – производство бронзы черновой, третья – резка, хранение и отгрузка бронзы черновой.

Первая стадия процесса производства бронзы черновой – подготовка шихты. Стадия включает три операции:

- прием сырья от поставщиков. В качестве сырья принимается лом и отходы. Поставка на завод лома и отходов меди поставщиками осуществляется автомобильным и железнодорожным транспортом. Прием лома и отходов меди регламентируется внутренним стандартом предприятия СП 02-7.5-01-2007 Правила приемки лома и отходов меди;

- подготовка шихты для производства бронзы черновой. Поступившее сырье подвергается обработке с целью получения шихты отвечающей требованиям внутреннего стандарта предприятия СТ 02-7.5-02-2009 Требования предъявляемые к шихте на основе медного лома для производства бронзы черновой ;

- подача шихты на производство бронзы черновой.

Вторая стадия процесса производства бронзы черновой. Вторая стадия включает три операции:

- плавка шихты в отражательной печи. Операция плавки имеет циклический характер. Один цикл состоит из загрузки порции в 1000 килограммов подготовленной шихты в печь и расплавления загруженной порции шихты. Цикл повторяется до полной загрузки объема печи. При проведении операции в печи образуются расплав бронзы черновой, технологические газы и угар металлов. Расплав бронзы черновой накапливается в печи для проведения следующей операции. Шлак медный накапливается в печи и по завершению операции удаляется из печи для дальнейшей переработки. Технологические газы и угар металлов постоянно удаляются из печи по газоходной системе в окружающую атмосферу через очистные сооружения и дымовую трубу высотой 32 метра;

- огневое рафинирование расплава бронзы черновой. Операция осуществляется для удаления примесей из расплава бронзы черновой. Огневое рафинирование проводится методом окисления расплава за счет его продувки сжатым воздухом. При проведении операции в печи образуются расплав бронзы черновой, шлаки, технологические газы и угар металлов. Расплав бронзы черновой находится в печи до проведения следующей операции. Шлак медный накапливается в печи и по завершению операции удаляется из печи для дальнейшей переработки. Технологические газы и угар металлов постоянно удаляются из печи по газоходной системе в окружающую атмосферу через очистные сооружения и дымовую трубу высотой 32 метра;

- розлив бронзы черновой. Операция осуществляется для отливки бронзы черновой. Расплав бронзы черновой разливается в медные формы (изложницы) с целью придания специальной формы, размеров и веса. При проведении операции образуются бронза черновая, технологические газы и угар металлов. Операция розлива бронза черновая является заключительной в цикле, который объединяет плавку шихты, огневое рафинирование и розлив. По окончании розлива всего объема расплава цикл повторяется;



Четвертая стадия производства бронзы черновой – резка, хранение и отгрузка. Стадия включает три операции:

- резка бронзы черновой. После выгрузки бронзы черновой из изложниц она направляется на дисковые ножницы, где режется на куски.
- хранение бронзы черновой. После резки бронза черновая складывается в короба и маркируется.
- отгрузка бронзы черновой. Отгрузка бронзы черновой осуществляется партиями автомобильным транспортом на ЗОЦМ для дальнейшей переработки.

Производство и отгрузка алюминия и его сплавов

Технологические сведения

Производство алюминиевых сплавов осуществляется из вторичных ресурсов (лом и отходы алюминия и алюминий содержащее сырье, сплавов на основе алюминия по ГОСТ 1583-93). Технологический процесс производства алюминиевых сплавов включает три последовательные стадии. Первая – подготовка шихты, вторая – производство алюминиевых сплавов, третья – упаковка, хранение и отгрузка потребителю алюминиевых сплавов.

Первая стадия процесса производства алюминиевых сплавов – подготовка шихты. Стадия включает три операции:

- прием сырья от поставщиков. В качестве сырья принимается лом и отходы алюминия. Потребность лома и отходов алюминия на производственную программу – 5 600 тонн. Поставка на завод лома и отходов алюминия поставщиками осуществляется автомобильным транспортом. Прием лома и отходов алюминия регламентируется внутренним стандартом предприятия СТ СТПП 02-ОПЗ.4-08-2016 «Требования к лому и отходам алюминия на МЗ ТОО Кастинг»

- подготовка шихты для производства алюминиевых сплавов. Поступившее сырье подвергается обработке с целью получения шихты, отвечающей требованиям внутреннего стандарта предприятия.

- подача шихты на производство алюминиевых сплавов.

На второй стадии процесса по годовой производственной программе перерабатывается 5 600 тонн шихты и производится:

- 5 000 тонн в год алюминиевых сплавов.

Третья стадия включает три операции:

- упаковка алюминиевых сплавов. После выгрузки алюминиевые сплавы маркируются и упаковываются, направляется на склад готовой продукции. Маркировка и упаковка выполняется в соответствии с требованиями межгосударственного стандарта ГОСТ 1583-93;

- хранение алюминиевых сплавов.

После маркировки и упаковки алюминиевые сплавы формируются в отгрузочные партии и хранятся до момента отгрузки потребителю;

- отгрузка алюминиевых сплавов потребителю.

Отгрузка алюминиевых сплавов осуществляется партиями автомобильным и железнодорожным транспортом.

Вспомогательные производственные участки

- Компрессорные
- Столярный участок
- Химико-аналитическая лаборатория
- Столовая
- Прачечная

В пролете цеха №4 размещаются: участок станков ЧПУ, заготовительный участок; сварочный участок.

Переработка вторичного медьсодержащего сырья.

Подготовка медьсодержащего сырья к плавке.



Вторичное сырье поступает в вагонах и автотранспортом на склад исходного сырья. Разгрузка сырья осуществляется с помощью электромостковых кранов и лебедки электрической тяговой, а также автопогрузчиками.

При разгрузке используется навесное оборудование кранов – восьмичелюстной и шестичелюстной грейферы.

Одновременно с разгрузкой происходит сортировка лома. Лом прессуется, брикетируется и загружается в специальные короба (совки), которые подаются к плавильным печам огневого рафинирования.

Лом, поступающий на предприятие автотранспортом, разгружается и сортируется на участке приема и разгрузки автотранспорта.

На участке подготовки медьсодержащей шихты лом шестичелюстным манипулятором подается на пресс, где брикетируется.

На плавильном участке ЦОиПЦМ производственного корпуса производится огневое рафинирование медьсодержащего сырья и переработка шлаков восстановительной плавкой.

Огневое рафинирование осуществляется в трех отражательных плавильных печах, производительностью 30, 60 и 60 тонн (АП-1, АП-2, АП-3). Технология огневого рафинирования включает следующие основные операции.

- 1) Загрузка печи и плавление шихты.
- 2) Прогрев расплава перед съемом шлака.
- 3) Съём шлака
- 4) Окисление примесей
- 5) Подготовка расплава к розливу.
- 6) Розлив расплава на аноды.
- 7) Прогрев печи для следующей плавки.

Загрузка печей и плавление шихты. Подготовленный лом подается к печам в специальных коробах при помощи электротележек и автопогрузчиков.

Мостовым краном короба с шихтой подаются на загрузочную площадку печи и устанавливаются в специальные приспособления.

Загрузка печей осуществляется при открытой верхней крышке печей. Время работы печей с открытой крышкой составляет около двух минут при каждой загрузке лома.

В печь загружается лом и оборотные продукты рафинирования – анодный скрап и брак, анодный возврат. После загрузки одной порции шихты проводится расплавление шихты и затем операция загрузки шихты в печь повторяется.

Расплавление лома в плавильной печи происходит за счет сгорания природного газа. Атмосфера в печи в период плавления окислительная – содержание кислорода в отходящих газах 4-5%, температура в рабочем пространстве печи 1250-1500°C. Окончание периода плавления определяют по температуре металла в ванне печи, она должна быть в пределах 1150-1200°C.

Съём шлака. Удаление примесей происходит путем продувки сжатым воздухом ванны с расплавленным металлом. Металлические включения окисляются под воздействием кислорода воздуха с образованием шлака. Количество шлака, снимаемого после окончания плавления, зависит от чистоты медьсодержащего сырья. Съём шлака в процессе огневого рафинирования производится дважды: после плавления и окисления – шлак первого периода, и в период восстановления – шлак второго периода. Съём шлака с поверхности ванны производится через шлаковое окно вручную – с помощью стального скребка.

После остывания шлак в специальных коробах направляется на участок переработки шлака.

Окисление примесей. Процесс окисления проводят для перевода примесей в шлак. Окисление осуществляется путем ввода в расплавленный металл сжатого воздуха давлением 5 атмосфер через погружные фурмы. Атмосфера в печи в этот период поддерживается окислительная при отрицательном давлении 0,5 мм.вод. ст. Продолжительность окисления составляет 2-3 часа.



Восстановление меди. Проводится, когда содержание кислорода в металле превышает 0,1%. Осуществляется путем ввода в расплав органического восстановителя (деревянные бревна - рейки).

Подготовка расплава к розливу.

Температура печного пространства доводится до 1450-1500°C путем увеличения расхода газа и воздуха на горение.

Розлив металла. Розлив осуществляется при температуре 1160-1180°C. Печь поворачивается в сторону розливочной летки и расплав разгружается в разливочный ковш и далее разливается на медные изложницы карусельной разливочной машины.

После розлива во время движения карусели производится охлаждение анодов воздухом и водой. Вода подается в кабинное укрытие, расположенное над каруселью.

Печи работают круглосуточно.

Для производства меди анодной, с последующим получением меди катодной, задействованы печи №1 и №3. Для получения анодов медьсодержащих задействована печь №2.

Выходными продуктами огневого рафинирования медьсодержащего сырья являются:

- аноды медные, с содержанием меди не менее 99,0%, идущие на электролитическое рафинирование;
- аноды медьсодержащие;
- шлаки с содержанием меди 20-30%;
- печные газы.

В плавильном отделении корпуса организована также переработка шлаков огневого рафинирования меди на черную медь в шахтной печи.

Для наиболее полного извлечения всех ценных составляющих шлака огневого рафинирования предусмотрена предварительная подготовка шлака: дробление.

Подготовка шлака проводится на участке подготовки, который расположен вне здания производственного корпуса.

Затем подается на раздаточные бункера. С раздаточных бункеров с помощью регулируемых шиберов идет наполнение коробов. Наполнение короба происходит порционно и последовательно следующими материалами: шлак, кокс, шлаковый щебень. Заполненный раздаточный короб на транспортировочной тележке перемещается в зону работы мостового крана, после чего подается на шахтную печь ШП4 с последующей загрузкой.

Шахтная печь (ШП-4) для переработки шлаков, а также низкокачественного медного сырья частично кессонирована, имеет 13 фурм. Площадь сечения в области фурм – 0,8 м².

Загрузку шихты производят с помощью мостового крана через загрузочное окно, расположенное в крышке печи. Печь имеет передний обогреваемый горн, что позволяет организовывать высокопроизводительную работу агрегата и снизить содержание меди в шлаке.

Плавление шихты происходит за счет горения кокса. Процесс плавки ведут при расходе кокса 26%. В качестве флюса используются отработанные шлаки.

Количество флюса, необходимого для переплавки шлака, составляет в среднем 12%.

Жидкие продукты плавки собираются в копильнике, где происходит разделение на шлак и медь. Из шлакового окна выпуск шлака осуществляют непрерывно, а меди – периодически, по мере накопления.

Производительность шахтной печи составляет 14 т/сутки.

Выход продуктов плавки в % от массы шихты составляет:

меди черной – 30-35%, отвальных шлаков до 55%, печных газов (пыль)-10%.

Черная медь с содержанием Cu 85-88% в дальнейшем поступает на огневое рафинирование меди.

Печные газы от шахтной и отражательных печей отсасываются дымососами и поступают на очистку на рукавный фильтр ФРИ-630, оснащенный жаропрочной арсалоновой фильтрующей тканью.

Предварительно отходящие газы от каждой из печей проходят камеры дожигания, где происходит дожигание окиси углерода.



Затем газы поступают через камеру дожига в рекуператор где за счет передачи тепла через стенки и воздуха происходит снижение температуры газов. Температура отходящих газов, подаваемых на очистку на рукавные фильтры, не превышает 230°C.

Отходящие дымовые газы формируются из возгонов плавки (пылей), содержащих в основном оксиды цинка и продуктов горения природного газа.

Участок электролитического рафинирования меди.

На участке проводится процесс электролитического рафинирования меди с получением товарной продукции катодной меди, содержащей 99,99% основного металла.

Электролитическое рафинирование проводится в растворе сульфата меди и серной кислоты в воде.

Электролиз проводится на 8 электролизных сериях. Серии состоят из двух секций по 13 ванн в каждой. Общее количество электролизных ванн 208 штук.

При электролитическом рафинировании происходит растворение анода (черновая медь) с последующим осаждением на катоде ионов меди и получением чистой катодной меди.

Участок регенерации отработанного электролита.

Предназначен для утилизации и комплексного использования отработанного электролита электрохимического рафинирования меди.

С этой целью на участке в IV квартале 2009 года отработывался процесс электродиализа, позволяющий регенерировать отработанный электролит. После регенерации очищенный электролит возвращается в процесс электрохимического рафинирования меди, а шлам, образующийся при регенерации поступает на переработку в цех №4.

Раствор электролита, находящийся в технологическом цикле электрохимического рафинирования меди, характеризуется многокомпонентным составом. В процессе электролиза в раствор электролита переходят примеси из растворимого анода (черновая медь).

Постепенное накопление примесей в электролите обуславливает постоянную его очистку от примесей путем вывода части раствора из технологического цикла на регенерацию.

Технологическая схема регенерации отработанного электролита состоит из операции обезмеживания электролита и операции регенерации электролита.

Обезмеженный электролит нейтрализуется известью и цинковой пылью затем производится сушка и грануляция с последующим использованием в технологии получения цинка.

Участок подготовки шлаков

На участке шлаки от печей огневого рафинирования готовятся к переплавке в шахтной печи (печь ШП-4).

Участок занимает часть производственных площадей блока цехов, а также пристроенные к блоку цехов помещения.

Шлак с анодных печей в виде глыб весом около 2,0-2,5 тонн подается на копер, где дробится на куски.

Производительность копра 25-30 тонн в сутки.

Дробленный на копре шлак поступает на участок, где расположено оборудование.

Участок плавки алюминиевого лома

Плавка лома производится в отражательной печи DROSS 500, работающий на природном газе. Цикл плавки лома составляет 14 часов. За цикл выплавляется 12 тонн алюминия.

В настоящее время данный участок не находится в работе

Участок плавки шлама, цеха электролиза меди

Плавка шлама, образующегося при электролитическом рафинировании меди, производится в отражательной печи, работающей на природном газе.

Обезмеженный и десульфуризованный на участке регенерации электролита шлам поступает на участок плавки. Шлам содержит до 41% свинца. Перед плавкой шлам должен сушиться газом в сушильном барабане. Загрязняющие вещества, выделяющиеся при сушке и плавке шлама, удаляются вытяжной технологической системой (ТХ-7) – источник выброса, фактическая степень очистки составляет 97,5%.

№	Проект нормативов ПДВ на 2021 г. – бессрочно	Количество
---	--	------------



1	Расход природного газа на печах АП-1, АП-2, АП-3, ШП-4	5507792 м ³
2	Расход природного газа для парового котла КЕ-4/14	2579820 м ³
3	Расход природного газа для печи «DROSS-500»	1166800 м ³
4	Расход природного газа для печи плавки шлама	375000 м ³
5	Расход природного газа для печи обжига радиаторов	25233 м ³
6	Расход природного газа для сушильного барабана	112200 м ³
7	Расход сырья на печах АП-1, АП-2, АП-3, ШП-4	35775 т/год
8	Расход сырья при плавке алюминия в печи «DROSS-500»	5600 т/год
9	Расход сырья при плавке шлама в печи	322 т/год
10	Расход дизтоплива для заправки техники ограниченного передвижения	61,033 т/год
11	Черный лом	36000 т/год
12	Расход пропан газа в баллонах	364 баллона

8. Теплоснабжение – автономное.

В котельной находится два паровых котла КЕ-14С, производительностью 4 т/час пара каждый. В качестве топлива используется природный газ. Дымовые газы от обоих котлов отводятся в дымовую трубу с диаметром устья 500 мм, высотой 21 м. температура отходящих газов – 145°С. КПД котла – 88%.

Расход топлива – 257982 тыс м³/год, 310 м³/час, 80 л/с.

В качестве топлива в аварийном режиме в паровом котле, используется дизельное топливо. Расход топлива – 20 т/год, время работы 168 часа в год.

В качестве топлива в аварийном режиме в паровом котле КЕ4-14С, производительностью 4 т/час пара, используется дизельное топливо. Расход топлива – 25 т/год, время работы 72 часа в год.

9. Электроснабжение – от существующих городских сетей.

10. Воздействие на атмосферный воздух

10.1. Фоновое загрязнение в районе предприятия

Объект расположен на окраине г. Алматы: взвешенные вещества – 0,18615 мг/м³, оксид углерода – 2,2295 мг/м³, диоксид серы – 0,0162 мг/м³, диоксид азота – 0,14695 мг/м³.

10.2 Источники загрязнения атмосферы – проектом определено:

- 47 организованных источника выбросов, 23 неорганизованных источника выбросов, 2 неорганизованных ненормируемых источника выбросов.

- количество нормируемых выбрасываемых веществ – 40;

- класс опасности загрязняющих веществ: 1 класс- 3 веществ, 2 класс – 13 веществ, 3 класс – 12 веществ, 4 класс – 2 веществ, ОБУВ – 10 веществ.

Перечень загрязняющих веществ приведен в табл. 3.2.3.1 проекта, параметры выбросов загрязняющих веществ приведены в табл. 7.1 проекта.

10.3. Расчетные (нормативные) объемы эмиссий загрязняющих веществ

Далее приведена таблица сравнения ранее установленных нормативов и предлагаемых к нормированию.

Ранее установленные ПДВ			Предлагаемые нормативы эмиссий		
Кол-во ЗВ	объемы выбросов		Кол-во ЗВ	объемы выбросов	
	г/сек	т/год		г/сек	т/год
40	10,1708	123,4825	40	14,22146	132,29602

Сравнительный анализ ранее установленных нормативов выбросов и предлагаемых нормативов эмиссий приведен в табл. 2 проекта.

10.4. Наличие пылегазоочистного оборудования

Источник выброса 0060 от отражательных плавильных печей оснащен рукавным фильтром ФРИ-710 и ФРИ-630 со степенью очистки 90%. Степень очистки принята по техническому паспорту на оборудование и соответствует фактической очистке поступающей газовоздушной смеси.

Источник 0071 - выброс от печи по переплавке алюминиевого лома и печи по переплавке шлама оснащен циклонами СДК-ЦН-33 (2 шт) со степенью очистки 75% (степень очистки принята по техническому паспорту на оборудование), ФРИ 235, со степенью очистки 90%. Итоговая эффективность очистки составляет 97,5 %.

Источник 0048 – выброс от циркулярной пилы оснащен циклоном со степенью очистки 95 %. Очистка производится для пыли древесной.

На источниках 0014, 0015, 0016 удаление ЗВ от покраски и сушки мелко и крупно габаритных изделий осуществляется через гидрофилтры каскадного типа. Степень очистки составляет 80 %.

10.5. Приземные концентрации загрязняющих веществ

Анализ расчетов показал, что максимальные приземные концентрации по всем вредным веществам, содержащимся в выбросах предприятия не превышают 1,0 ПДК.

11. Контроль за эмиссиями – источники, подлежащие инструментальному контролю, его периодичность представлены на 12.2 проекта.

12. Природоохранные мероприятия

- проведение производственно-экологического мониторинга и инструментального контроля за соблюдением нормативов эмиссий в соответствии с планом-графиком, организация ведомственного контроля за соблюдением нормативов эмиссий;

- сбор и хранение ТБО осуществлять в специальных контейнерах на площадке с твердым покрытием;

- раздельный сбор и утилизация производственных отходов.

ВЫВОДЫ

На основании вышеизложенного проект «Нормативов эмиссий (предельно-допустимых выбросов)» для медеплавильного завода ТОО «КАСТИНГ», расположенного по адресу: г. Алматы, Турксибский район, ул. Майлина 85

СОГЛАСОВЫВАЕТСЯ

С нормативами эмиссий в окружающую среду:

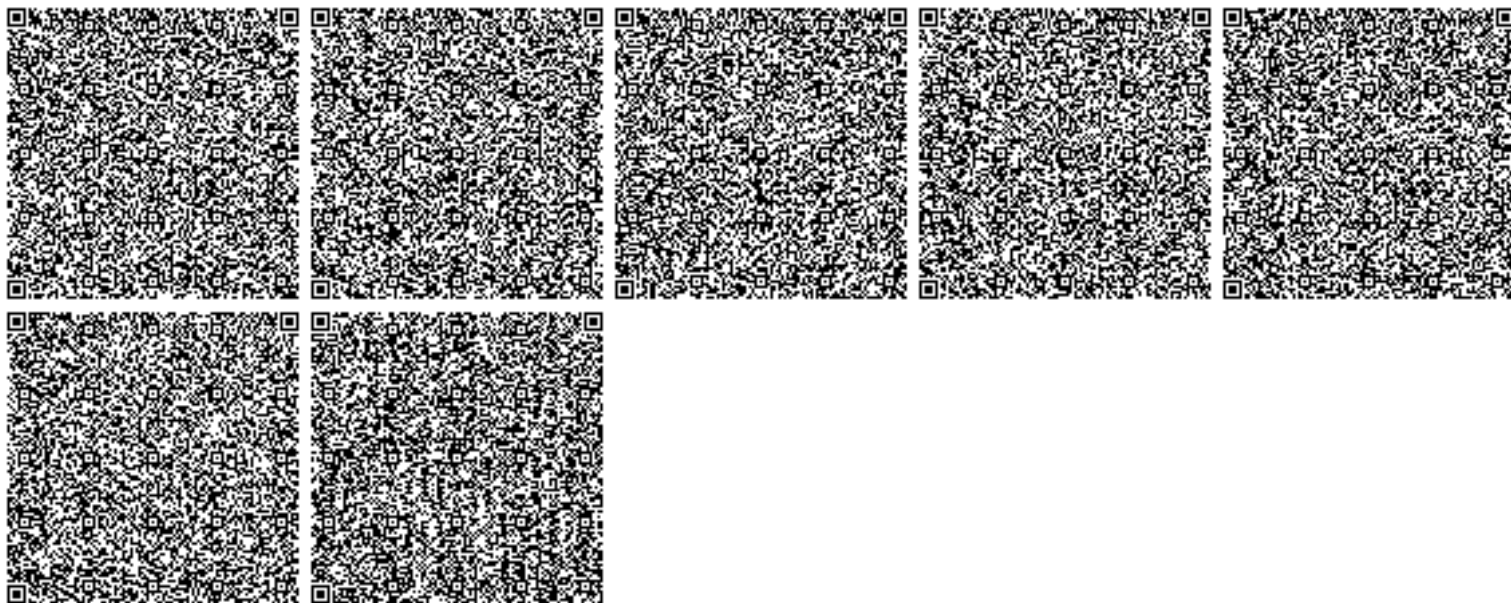
№ п/п	Код ЗВ	Наименование вещества	Суммарный максимально разовый выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
1	0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	0,070331	0,858706
2	0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	0,091551	1,334768
3	0128	Кальций оксид (641*)	0,006774	0,165992
4	0138	Магний оксид (330)	0,001616	0,19727
5	0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (335)	0,00452	0,1447
6	0143	Марганец и его соединения (332)	0,002553	0,864832
7	0146	Медь (II) оксид /в пересчете на медь/ (334)	0,044358	1,101669
8	0150	Натрий гидроксид (886*)	0,000045	0,00024
9	0166	Никель (II) сульфат (429)	0,0008	0,0202
10	0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (454)	0,009204	0,232388
11	0184	Свинец и его неорганические соединения (523)	0,009304	0,233609
12	0205	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (673)	0,0001	0,00252

13	0207	Цинк оксид/в пересчете на цинк/ (662)	0,213875	5,400258
14	0301	Азот (IV) диоксид (4)	1,762247	26,721053
15	0302	Азотная кислота (5)	0,00046	0,000701
16	0304	Азот (II) оксид (6)	0,280597	4,42751
17	0316	Гидрохлорид (163)	0,013728	0,436886
18	0322	Серная кислота (517)	0,0101	0,303508
19	0328	Углерод (583)	0,04065	0,0163
20	0330	Сера диоксид (516)	0,87797	0,1466
21	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0,00002	0,0000128
22	0337	Углерод оксид (584)	9,950122	79,073739
23	0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (627)	0,000563	0,008293
24	0343	Фториды неорганические хорошо растворимые – (натрия фторид, натрия гексафторид) (616)	0,001392	0,0099
25	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,022729	0,6824569
26	0703	Бенз/а/пирен	0,0000008141	0,0000003502
27	1046	4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он(265*)	0,007536	0,378835
28	1119	2-Этоксэтанол (1526*)	0,018442	0,453735
29	1301	Проп-2-ен-1-аль (482)	0,00027	0,001496
30	2510	6-Аминофенилацетиламино-3,3-диметил-7-оксо-4-тиа-1-азабицикло[3,2,0]гептан-2-карбоновая кислота (60*)	0,0002	0,00072
31	2732	Керосин (654*)	0,00048	0,01514
32	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (723*)	0,00135	0,042573
33	2752	Уайт-спирит (1294*)	0,029805	0,36593
34	2754	Углеводороды предельные (Алканы) C12-19/в пересчете на C/ растворитель РПК-265П (10)	0,006223	0,004564
35	2902	Взвешенные частицы	0,554845	4,105511
36	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0,248663	1,367586
37	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (495)	0,123493	3,073727
38	2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,00027	0,006998
39	2930	Пыль абразивная (1027*)	0,0016	0,001423
40	2936	Пыль древесная (1039*)	0,02655	0,09367
Всего:			14,22146	132,296



Заместитель руководителя

Темешев Айдын Сайлаубекович





Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду

Наименование природопользователя:

Филиал Товарищества с ограниченной ответственностью "МАСЛО-ДЕЛ" FOOD 050061, Республика Казахстан, г.Алматы, Алатауский район, улица КАСКЕЛЕНСКАЯ, дом № 50 А., -
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 070541014600

Наименование производственного объекта: Производство продукции на масложировой основе

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Алатауский район ул. Каскеленская, 50 А

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2018 году	25.3044	тонн
в 2019 году	54.6516	тонн
в 2020 году	54.6516	тонн
в 2021 году	54.6516	тонн
в 2022 году	54.6516	тонн
в 2023 году	54.6516	тонн
в 2024 году	54.6516	тонн
в 2025 году	54.6516	тонн
в 2026 году	54.6516	тонн
в 2027 году	54.6516	тонн
в 2028 году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн



- 5.Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды, на период действия настоящего Разрешения, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
 - 6.Выполнять программу производственного экологического контроля на период действия Разрешения.
 - 7.Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы Оценки воздействия в окружающую среду (далее-ОВОС), проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению.
 - 8. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению
- Срок действия разрешения на эмиссии в окружающую среду с 23.07.2018 года по 31.12.2027 года
- Примечание: * Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют со дня выдачи настоящего Разрешения и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 6 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.Разрешения на эмиссии в окружающую среду действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения.

Заместитель руководителя
(подпись)

Темешев Айдын Сайлаубекович
Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Алматы

Дата выдачи: 23.07.2018 г.



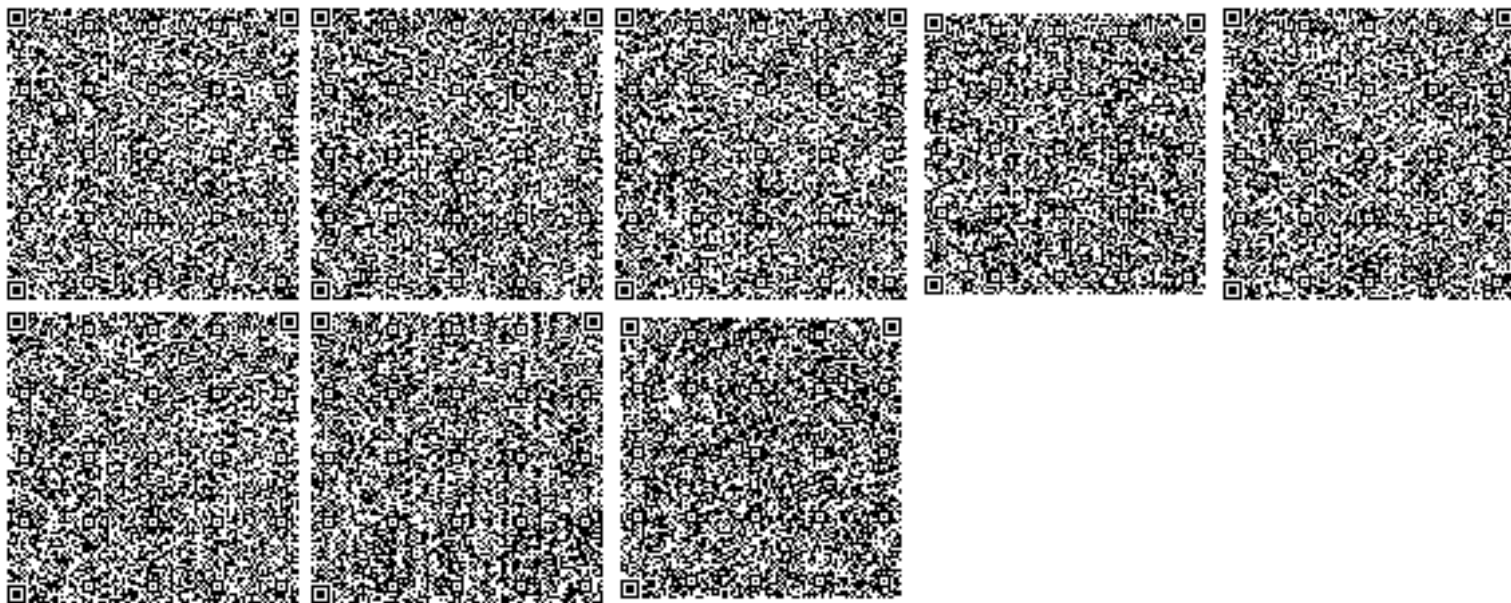
**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по
ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду,
разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов
предприятий**

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы по материалам «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)» для Предприятия по производству масложировой продукции	№ KZ21VDC00071473 от 04.07.2018 г.
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		



Условия природопользования

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.
 - Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.
 - Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды, представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и местный исполнительный орган г. Алматы ежеквартальный отчет плана мероприятий по охране окружающей среды в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.
 - Выполнять мероприятия по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению производственных отходов.
 - Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 02.07.2008 года № 119.
 - Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.
 - Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования выдавший Разрешение.
- Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).





Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду

Наименование природопользователя:

Филиал Товарищества с ограниченной ответственностью "МАСЛО-ДЕЛ" Масложировой комбинат 050016, Республика Казахстан, г.Алматы, Турксибский район, Тракт КРАСНОГВАРДЕЙСКАЯ, дом № 497 "В"
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 051241009877

Наименование производственного объекта: Масложировой комбинат

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Турксибский район Красногвардейский тракт, 497в

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году	44.2228	тонн
в 2021 году	73.3697	тонн
в 2022 году	73.3697	тонн
в 2023 году	73.3697	тонн
в 2024 году	73.3697	тонн
в 2025 году	73.3697	тонн
в 2026 году	73.3697	тонн
в 2027 году	73.3697	тонн
в 2028 году	73.3697	тонн
в 2029 году	73.3697	тонн
в 2030 году	27.9408	тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году	_____	тонн
в 2021 году	_____	тонн
в 2022 году	_____	тонн
в 2023 году	_____	тонн
в 2024 году	_____	тонн
в 2025 году	_____	тонн
в 2026 году	_____	тонн
в 2027 году	_____	тонн
в 2028 году	_____	тонн
в 2029 году	_____	тонн
в 2030 году	_____	тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2020 году	_____	тонн
в 2021 году	_____	тонн
в 2022 году	_____	тонн
в 2023 году	_____	тонн
в 2024 году	_____	тонн
в 2025 году	_____	тонн
в 2026 году	_____	тонн
в 2027 году	_____	тонн
в 2028 году	_____	тонн
в 2029 году	_____	тонн
в 2030 году	_____	тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2020 году	_____	тонн
в 2021 году	_____	тонн
в 2022 году	_____	тонн
в 2023 году	_____	тонн
в 2024 году	_____	тонн
в 2025 году	_____	тонн
в 2026 году	_____	тонн
в 2027 году	_____	тонн
в 2028 году	_____	тонн
в 2029 году	_____	тонн
в 2030 году	_____	тонн



5. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды, на период действия настоящего Разрешения, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
6. Выполнять программу производственного экологического контроля на период действия Разрешения.
7. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы Оценки воздействия в окружающую среду (далее-ОВОС), проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению.
8. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению
- Срок действия разрешения на эмиссии в окружающую среду с 02.06.2020 года по 02.06.2030 года
- Примечание: * Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют со дня выдачи настоящего Разрешения и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 6 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду. Разрешения на эмиссии в окружающую среду действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении. Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения.

Заместитель руководителя
(подпись)

Темешев Айдын Сайлаубекович
Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи:

Дата выдачи: 02.06.2020 г.



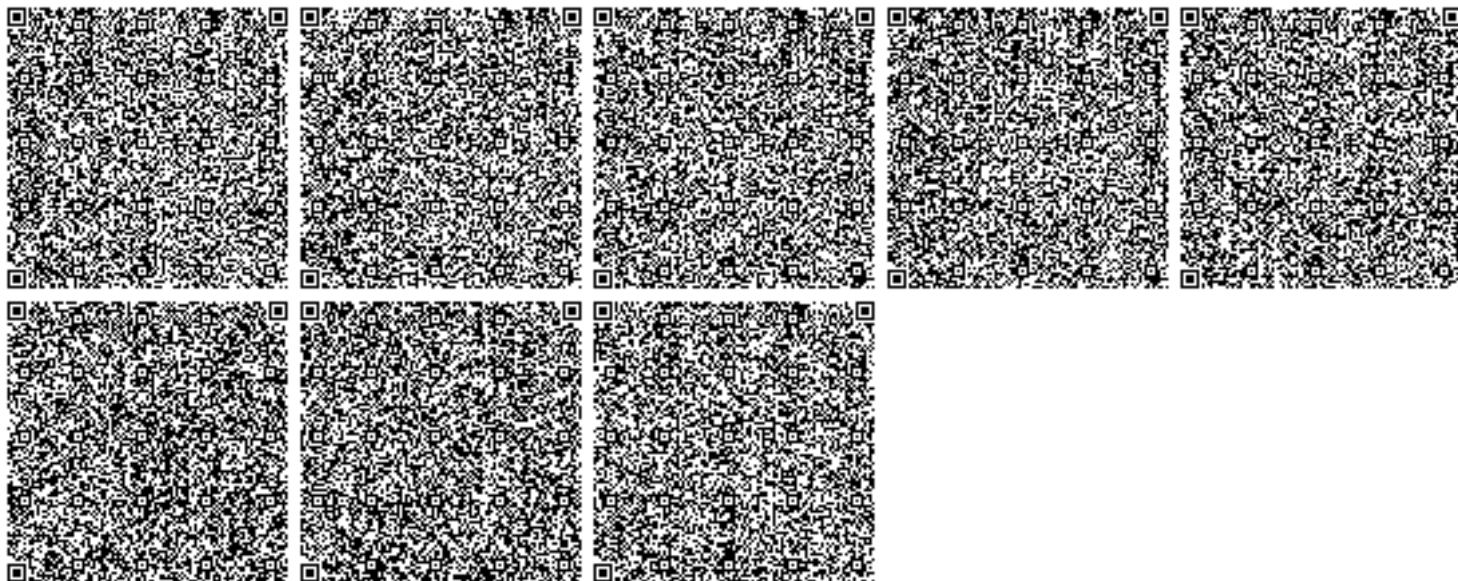
**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по
ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду,
разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов
предприятий**

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ на проект «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)» для Масложирового комбината	KZ75VDC00081753 от 19.05.2020
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		



Условия природопользования

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.
 - Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.
 - Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды, представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и местный исполнительный орган г. Алматы ежеквартальный отчет о выполнении природоохранных мероприятий, по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.
 - Отчеты по инвентаризации отходов представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно до 1 марта, следующего за отчетным годом.
 - Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования выдавший Разрешение.
 - Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 14.09.2018 года № 260.
 - Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.
- Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).





Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Буран Бойлер" 050061, Республика Казахстан, г.Алматы, Алатауский район, Микрорайон Самгау, улица Кокорай, дом № 22

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050540004940

Наименование производственного объекта: Производственная база

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Алатауский район мкр. Самгау, ул. Кокорай, 22

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя

Темешев Айдын Сайлаубекович

(подпись)

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи:

Дата выдачи: 07.09.2020 г.



**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по
ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду,
разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов
предприятий**

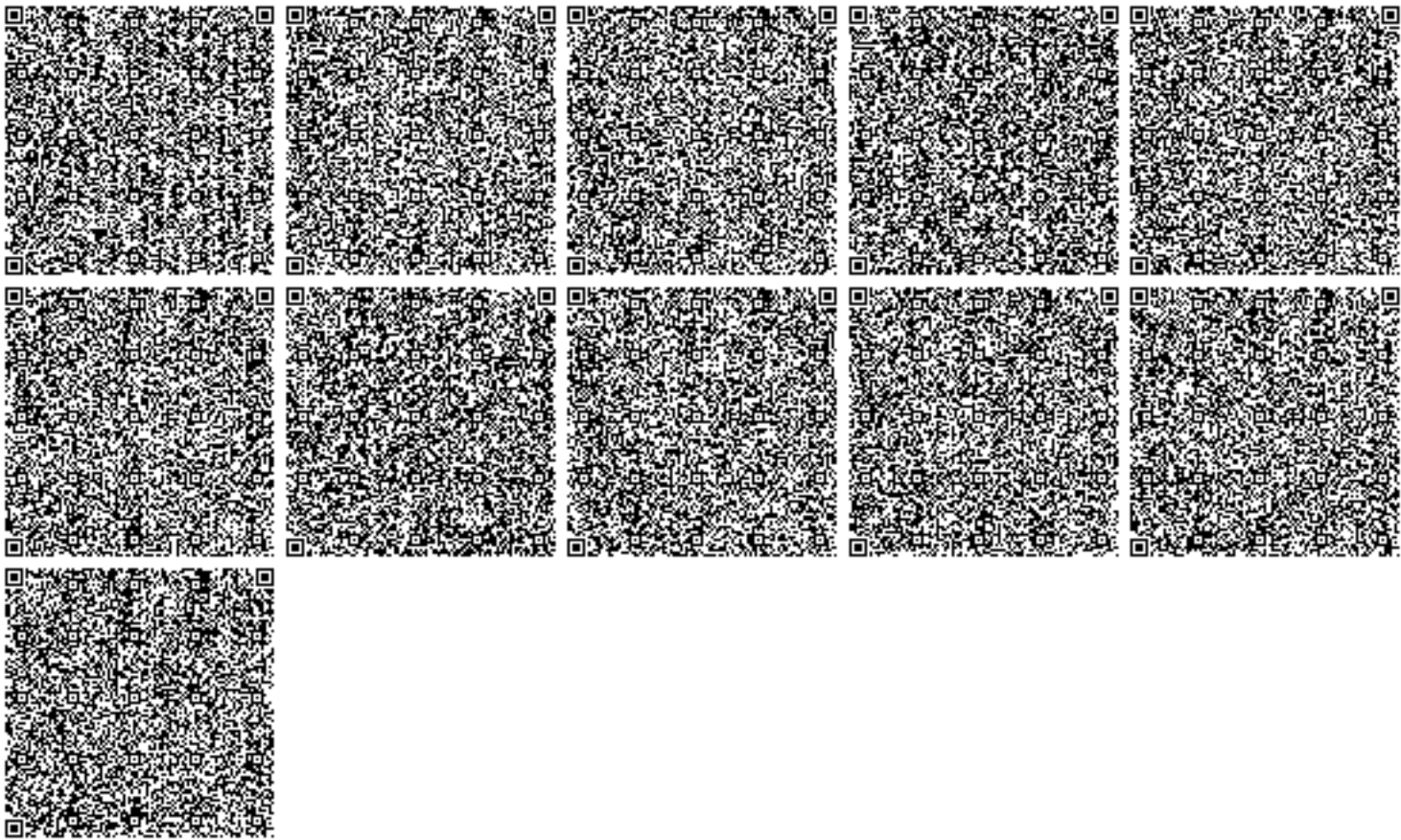
№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ на проект «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)» для производственной базы.	№ KZ23VDC00082107 от 03.09.2020
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		



Условия природопользования

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.
 - Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.
 - Отчеты по инвентаризации отходов представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно до 1 марта, следующего за отчетным годом.
 - Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования в орган, выдавший Разрешение.
 - Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды.
 - Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 14.09.2018 года № 260.
 - Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.
- Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).

В соответствии с п.2 ст. 76 Экологического кодекса РК Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории действует на бессрочной основе, за исключением случаев изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении.



«АЛМАТЫ КАЛАСЫ
ЖАСЫЛ ЭКОНОМИКА БАСКАРМАСЫ
КОММУНАЛДЫК МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ
ГОРОДА АЛМАТЫ»

050001, Алматы қаласы, Республика алаңы, 4
Тел/факс: 8(727)262-16-13
электрондық мейлен-жайы: www.almatyeco.kz

050001, город Алматы, площадь Республики, 4
Тел/факс: 8(727)262-16-13
электронный адрес: www.almatyeco.kz

№ _____

ТОО «Буран Бойлер»

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**
на проект «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)»
для производственной базы

- 1. Материалы разработаны:** ТОО «АТМОСФЕРА»
- 2. Заказчик материалов проекта:** ТОО «Буран Бойлер», г. Алматы, Алатауский район, мкр. Самгау, ул. Кокорай, 22, БИН 050 540 004 940
- 3. На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:**
Проект «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)»;
Техническое задание на проектирование;
Справка о государственной перерегистрации юридического лица от 30.04.2010 года;
Акт на право частной собственности на земельный участок от 28.08.2006 года № 0291133;
Договор электроснабжения с ТОО «АлматыЭнергоСбыт» от 13.01.2016 года № 1189;
Договор розничной реализации товарного газа с АО «КазТрансГаз Аймак» от 11.12.2019 года № 50/20-АлПФ/Р;
Заключение государственной экологической экспертизы от 10.11.2017 года № KZ78VDC00065209;
Разрешение на эмиссии в окружающую среду от 24.11.2017 года № KZ05VDD00081768;
Санитарно-эпидемиологическое заключение от 13.08.2020 года № А.01.Х.КЗ13VBZ00018636;
Результаты инструментальных замеров, выполненные аккредитованной лабораторией ТОО «АТМОСФЕРА»;
Генеральный план;
Ситуационная схема.
- 4. Материалы поступили на рассмотрение:** 16.08.2020 года № 813 (Е-лиценз. № KZ30RCT00097634).

Общие сведения

5. Месторасположение и размещение участка по отношению к окружающей территории:

Объект расположен по адресу: г. Алматы, Алатауский район, мкр. Самгау, ул. Кокорай, 22 и граничит:

- север – промышленная зона. Зона ближайшей жилой застройки, расположенная на расстоянии 280 м от границы территории предприятия или 295 м от крайнего источника;
- запад – пустырь. Зона ближайшей жилой застройки расположена на расстоянии 120 м от границы территории предприятия или 140 м от крайнего источника;



• юг – зона жилой застройки, расположенная на расстоянии 45 м от границы территории предприятия или 60 м от крайнего источника;

• восток – ул. Кокорай, далее промышленная зона, на расстоянии 125-200 м от границы территории предприятия протекает река Большая Алматинка. Зона ближайшей жилой застройки расположена на расстоянии более 300 м от границы территории предприятия;

Зона ближайшей жилой застройки находится на расстоянии 45 м от границы территории предприятия или 60 м от крайнего источника в южном направлении.

6. Категория опасности предприятия и санитарно-защитная зона:

Категория опасности предприятия в соответствии с видовым и количественным составом выбрасываемых загрязняющих веществ – IV.

Согласно санитарно-эпидемиологического заключения от 13.08.2020 года № А.01.X.KZ13VBZ00018636, класс санитарной опасности – V;

Категория объекта по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со ст. 40 Экологического Кодекса Республики Казахстан – IV.

7. Характеристика объекта и технологические решения:

Основной вид деятельности предприятия – проектирование, изготовление, монтаж и ремонт котлов, сосудов и трубопроводов, работающих под давлением.

На территории предприятия расположены следующие производственные здания и участки:

- административный корпус, лит. «А» (одноэтажное здание);
- производственный цех, лит. «Б» (2-х этажное здание);
- компрессорная, лит. «В» (одноэтажное здание);
- бытовое помещение, лит. «Г» (одноэтажное здание);
- проходная, лит. «Д» (одноэтажное здание);
- складское помещение, лит. «Е» (одноэтажное здание);
- складское помещение, лит. «Ж» (одноэтажное здание);
- навес, лит «З»;
- новый производственный цех, лит. «И» (одноэтажное здание);
- открытая площадка для парковки автомашин.

Столовая

В помещении столовой установлено следующее оборудование:

- электроплита 6-ти конфорочная – 1 шт. ВВВ отсутствуют;
- электрическая духовка – 1 шт. ВВВ отсутствуют;
- электрический мармит – 2 шт. ВВВ отсутствуют;
- электросковорода – 1 шт. ВВВ отсутствуют;
- электромясорубка – 1 шт. ВВВ отсутствуют;
- холодильник бытовой – 4 шт. ВВВ отсутствуют;
- ванна для мойки овощей, р-ром 1,8х0,6 м – 1 шт. ВВВ отсутствуют;
- разделочный стол – 3 шт. ВВВ отсутствуют;
- мойка 3-х секционная, р-ром 0,5х0,5 м – 1 шт.

Столовая рассчитана на 50 посадочных мест. Количество приготавливаемых блюд составляет – 120 условных блюд в день.

1. При приготовлении пищи в столовой используются различные скоропортящиеся продукты. Для их хранения установлено 4 бытовых холодильника. Выбросы ВВ от их эксплуатации отсутствуют, т.к. фреон, использующийся в них, рассчитан на весь срок службы.

2. Для приготовления пресного теста, а также других нужд используется до 3 кг муки в день или 0,94 т/год. Выбросы пыли муки рассчитаны при ее пересыпке, за один раз пересыпается не более 3 кг муки.

3. При приготовлении блюд, а также других нужд используется сахарный песок в количестве до 1 кг/день или 0,31 т/год. Выбросы вредных веществ рассчитаны при пересыпке сахара, за один раз пересыпается не более 1 кг сахара.



4. При приготовлении теста, а также других нужд используется соль в количестве до 0,2 кг/день или 0,06 т/год. Выбросы вредных веществ рассчитаны при пересыпке соли, за один раз пересыпается не более 0,2 кг соли.

5. Мойка посуды. Для мойки посуды установлена 3-х секционная раковина. Мойка посуды осуществляется с использованием СМС. Размер каждой секции – 0,5 * 0,5 = 0,25 кв. м. Время работы составляет – 1248 час/год, 4 час/день. Две секции предназначены для мытья посуды с использованием СМС, а одна для ополаскивания проточной водой.

6. Санитарная обработка помещения. В помещении ежедневно производится санитарная обработка 1 % раствором хлорамина. В среднем одна обработка поверхности продолжается 1 час. За год таких обработок осуществляется 312 раз * 1 час = 312 час/год.

Заготовительный участок (под навесом)

1. Труборезка (дисковый отрезной станок) – 1 шт. Время работы 12-18 раз в день по 10-15 минут, в общей сложности – 3 час/день, 936 час/год.

Компрессорная

1. Компрессор – 5 шт. Дозаправка компрессоров производится один раз в месяц, за раз доливают не более 1,0 л масла, в год используется 10 литров масла на каждый компрессор. Одновременно заправляется не более одного компрессора. Выбросы масла машинного учета при его заливке.

3-ий пролет цеха металлоконструкций

1. Аппарат плазменной резки металла – 1 шт. Толщина разрезаемого металла 10 мм. Время работы 2-3 раза в день по 10-15 минут, в общей сложности – 0,5 час/день, 156 час/год.

2. Электросварка – 2 поста. Электродуговая сварка с использованием электродов УОНИ-13/55. Одновременно в работе могут находиться 2 поста. Расход электродов – 1 кг/час, 5400 кг/год на каждый пост.

3. Полуавтоматическая сварка в среде углекислого газа – 6 постов. Расход проволоки ЭП-245 – 1 кг/час, 2000 кг/год на каждый пост.

4. Автоматическая сварка в среде углекислого газа – 1 пост. Расход проволоки ЭП-245 – 1 кг/час, 2000 кг/год.

5. Гильотина – 1 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют.

6. Прокатные вальцы – 2 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют.

3-ий пролет цеха металлоконструкций

1. Сверильный станок - 1 шт. Время работы – 156 час/год, 0,5 час/день.

2. Отрезной станок – 1 шт. Время работы 2-3 раз в день по 10-15 минут, в общей сложности – 0,5 час/день, 156 час/год.

3. Аппарат для газовой резки металла пропан-бутановой смесью – 1 шт. Толщина разрезаемого материала 5 мм. Время работы – 0,5 час/день, 156 час/год.

4. Автоматическая сварка в среде углекислого газа – 1 пост. Расход проволоки ЭП-245 – 1 кг/час, 2000 кг/год.

5. Отрезной переносной станок (болгарка) – 3 шт. Одновременно в работе находится не более одной болгарки. Время работы для каждой болгарки 4-6 раз в день по 10-15 минут, в общей сложности – 1 час/день, 312 час/год.

6. В конструкцию дизель-генератора встроена емкость для хранения дизельного топлива, объемом 50 литров. Грузооборот топлива составляет – 0,14 т/год.

Окрасочный участок. RVM

1. Окраска готовых изделий производится пневматическим способом. Для окраски используется краска на водной основе. Годовой расход краски – 2640 кг/год, 1,0 кг/ч, 0,1389 г/с.

В состав лака входит:

- Сухой остаток – 30 %.

При нанесении водно-дисперсионной краски краскопультом в атмосферу выделяется 30 % красочного аэрозоля.

Участок плазменной резки



1. Плазменный аппарат резки металла автоматический – 1 шт. Толщина разрезаемого металла 10 мм. Время работы – 3 часа/день 936 час/год.

2-й пролет цеха металлоконструкций

1. Для отопления цеха установлены две отопительные колонны (тепло-генераторы), мощностью 174 кВт или 149640 Ккал/час каждая, КПД = 93%. Колонны работают на природном газе. Режим работы – 4 часа/день, 168 дней в году (зимний период). Возможна одновременная работа двух колонн.

Годовой расход газа: 27,0 тыс.куб.м/год.

2. Электросварка – 1 пост. Электродуговая сварка с использованием электродов УОНИ-13/55. Расход электродов – 1 кг/час, 12000 кг/год.

3. Сверлильный станок - 1 шт. Время работы – 156 час/год, 0,5 час/день.

4. Гильотина – 2 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют.

5. Прокатные станок – 3 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют.

6. Листогиб – 1 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют.

7. Испытательный стен водяных рубашек для котлов на герметичность – 1 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют.

8. Электро-ножницы – 1 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют.

9. Пресс гидравлический – 5 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют.

Сварочные посты

1. Автоматическая сварка в среде углекислого газа – 8 постов. Расход проволоки ЭП-245 – 1 кг/час, 2000 кг/год на каждый пост.

Токарный участок

1. Станок круглошлифовальный Ф750 – 1 шт. Время работы 2-3 раза в день по 10-15 минут, в общей сложности – 0,5 час/день, 156 час/год.

2. Заточной станок Ф100 – 1 шт. Время работы 1 час/день, 312 час/год. Станок оснащен пылеуловителем «ЗИЛ-900» с эффективностью очистки по пыли 98 %.

3. Радиально-сверлильный станок - 1 шт. Время работы – 156 час/год, 0,5 час/день.

4. Горизонтально-фрезерный станок - 1 шт. Время работы – 156 час/год, 0,5 час/день.

5. Вертикально-фрезерный станок - 1 шт. Время работы – 156 час/год, 0,5 час/день.

6. Токарный станок - 5 шт. Одновременно в работе могут находиться два станка. Время работы для всех станков – 1872 час/год, 6 час/день.

Камеры порошкового напыления

1. Окраска изделий. Для окраски готовых изделий установлены 2 окрасочные камеры, оснащенные установкой рекуперации порошка. Окраска изделий осуществляется в электростатическом поле методом порошкового напыления полимерной краской типа «FAS504KAS BONE WHITE». Расход краски составляет 10,0 т/г, 1,48 г/с. Сушка готового изделия осуществляется в окрасочной камере при температуре 160-200⁰С с использованием электрических нагревателей. При окраске электростатическим методом в атмосферу выделяется только взвешенные вещества в количестве 0,3 % (красочного аэрозоля).

Состав краски В-ПЭ-1179 (взято применительно):

- сухой остаток – 26 %;
- летучая часть – 74, из них:
- бутилцеллозольв – 98,3 %;
- этиленгликоль – 1,7 %.

Для очистки отходящего воздуха в окрасочных камерах установлены фильтры сухой очистки с эффективностью очистки по взвешенным веществам не менее 85% (по сведениям Заказчика).

Футировочный участок

На данном участке производится приготовление футировочного огнеупорного раствора, который затем заливается в готовые изделия (котлы). Для этих целей используется гото-



вая сухая шамотная смесь, поступающая на предприятие в 25 кг крафтовых мешках. Данная смесь из мешков вручную засыпается в смесительное корыто, куда добавляется вода и с помощью лопаты перемешивается, после чего заливается в котлы и оставляется до полного затвердевания. Годовой расход используемой смеси – 20 т/год. Выбросы вредных веществ рассчитаны при засыпке шамотной смеси в смесительное корыто.

Ремонтный бокс

На данном участке производится мелкосрочный ремонт собственного автотранспорта (кар) с использованием ручного инструмента, а также замена масла в двигателях.

1. На участке производится замена масла в двигателях. Слив остатков моторного масла из двигателя осуществляется в металлический поддон $S_{\text{пов-ти}} = 0,6 \times 0,6 = 0,36$ м. Потери масла при сливе составляют 4,0 г/куб. м. В остальное время ванна закрыта металлической крышкой. Одновременно производится слив из одного двигателя. Количество сливаемого масла – 5,0 л. Слив производится в среднем за 5 минут. Залив нового масла в двигатель осуществляется после полного слива масла за 5 минут. Одновременно обе операции не производятся. В год замена масла производится до 10 раз.

Участок раскройки

1. Ленточно-пильный станок – 1 шт. Данный станок предназначен для нарезки труб на заготовки нужной длины. Резка труб производится с использованием эмульсола. Время работы – 624 час/год, 2,0 час/день.

Камера грунтования

1. Перед окраской готовые изделия подвергаются грунтованию. Грунтовка наносится на подготовленную поверхность пневматическим способом (краскопульт). Для грунтовки используется грунт на водной основе, расход грунта составляет – 2,4 т/год. Сушка производится в этом же помещении.

2. Розлив растворителя Р-647, промывка инвентаря. Расход растворителя – 1,0 т/год. Время работы с растворителем производится 1 раз перед началом работы (обезжиривание поверхности) – 0,5 часа и 0,5 часа после окончания работы производится промывка инвентаря.

Окрасочный бокс

На данном участке производится окраска металлических изделий. Время работы – 6,0 час/день, 1872 час/год. Окраска производится краскопульт. Расход эмали – 1,8 т/год. При окраске изделий краскопульт в атмосферу выделяется 30% красочного аэрозоля (взвешенные вещества) и 25% летучей части. При сушке выделяется 75 % растворителей. Расчет произведен с учетом сушки изделий в этом же помещении, т.е. на 100% ВВВ.

1-ый пролет цеха металлоконструкций

1. Автоматическая сварка в среде углекислого газа – 1 пост. Расход проволоки ЭП-245 – 1 кг/час, 2000 кг/год.

2. Для отопления участка изготовления штампов установлен тепло-генератор (тепловая пушка), мощностью 20 кВт или 17200 Ккал/час, КПД = 93%. Пушка работает на дизельном топливе. Режим работы – 4 час/день, 168 дней в году (зимний период).

- Годовой расход дизельного топлива: 1,2 т/год.

Участок изготовления штампов

1. Вертикально-фрезерный станок – 2 шт. Одновременно в работе находится не более одного станка. Время работы для обоих станков – 624 час/год, 2,0 час/день.

2. Горизонтально-фрезерный станок – 1 шт. Время работы – 312 час/год, 1,0 час/день.

3. Сверлильный станок – 2 шт. Одновременно в работе находится не более одного станка. Время работы для обоих станков – 624 час/год, 2,0 час/день.

4. Заточной станок Ф100 – 1 шт. Время работы 0,5 час/день, 156 час/год.

5. Плоско-шлифовальный станок Ф350 – 1 шт. Время работы 2-3 раза в день по 10-15 минут, в общей сложности – 0,5 час/день, 156 час/год.

6. Заточной станок Ф300 – 1 шт. Время работы 0,5 час/день, 156 час/год. Станок оснащен пылеуловителем «ЗИЛ-900» с эффективностью очистки по пыли 98 %.



7. Емкость для хранения дизельного топлива для тепловой пушки (источник 0020), объемом 50 литров. Грузооборот топлива составляет – 1,2 т/год.

Испытательная лаборатория

В помещении лаборатории установлен испытательный стенд для котлов, где производится регулировка и настройка горелок, мощностью до 230 кВт или 197800 Ккал/час. Время работы стенда 8 час/день, не более 30 дней в году. Испытательный стенд работает на природном газе и может работать как в летний, так и в зимний периоды.

Годовой расход газа составляет: 6,5 тыс. куб.м/год.

Мастерская отдела сервиса

1. Сверлильный станок - 1 шт. Время работы – 156 час/год, 0,5 час/день.

2. Заточной станок Ф100 – 1 шт. Время работы 0,5 час/день, 156 час/год.

Участок сборки палет

На данном участке производится изготовление палет для транспортировки готовых изделий (котлов). Для этих целей используется следующий инструмент:

1. Ручной отрезной станок (пчелка) – 1 шт. Время работы 4-6 раз в день по 10-15 минут, в общей сложности – 1 час/день, 312 час/год.

2. Электрическая цепная пила – 1 шт. Время работы 2-3 раз в день по 10-15 минут, в общей сложности – 0,5 час/день, 156 час/год.

Участок сборки модульных котельных

1. Отрезной переносной станок (болгарка) – 2 шт. Одновременно в работе находится не более одной болгарки. Время работы для каждой болгарки 4-6 раз в день по 10-15 минут, в общей сложности – 1 час/день, 312 час/год.

2. Электросварка – 3 поста. Электродуговая сварка с использованием электродов УОНИ-13/55. Одновременно в работе могут находиться 2 поста. Расход электродов – 1 кг/час, 500 кг/год на каждый пост.

Производственный цех

1-ый пролет

Камера порошкового напыления

1. Окраска изделий. Для окраски готовых изделий установлена окрасочная камера, оснащенная установкой рекуперации порошка. Окраска изделий осуществляется в электростатическом поле методом порошкового напыления полимерной краской типа «mikroton». Расход краски составляет 4,0 т/г, 1,19 г/с. При окраске электростатическим методом в атмосферу выделяется только взвешенные вещества в количестве 0,3 % (красочного аэрозоля).

Состав краски В-ПЭ-1179 (взято применительно):

- сухой остаток – 26 %;
- летучая часть – 74, из них:
- бутилцеллозольв – 98,3 %;
- этиленгликоль – 1,7 %.

Для очистки отходящего воздуха в окрасочных камерах установлены фильтры сухой очистки с эффективностью очистки по взвешенным веществам не менее 85% (по сведениям Заказчика).

2-ой пролет

1. Аппарат автоматической лазерной режки металла – 1 шт. Толщина разрезаемого металла 10 мм. Время работы – 6,0 час/день, 1872 час/год. Стол, где осуществляется резка металла оснащен бортовыми отсосами воздуха, который поступает на очистку на горизонтальный картриджный фильтр «OPF-P» с эффективностью очистки по твердым веществам 95-99%. В расчет принято среднее значение очистки – 97 %.

Для охлаждения данной линии установлен чиллер. В качестве хладагента используется раствор пропиленгликоля, состоящий из 39% пропиленгликоля и 61% воды. Дозаправка холодильной установки пропиленгликолем. Расход пропиленгликоля составляет 20 кг/год.

Дозаправка системы охлаждения хладагентом. Дозаправка системы охлаждения осуществляется хладагентом (фреоном) один раз в год. Всего в системе охлаждения в среднем на-



ходится около 50 кг фреона. В течение года испаряется не более 10% хладагента. Дозаправка осуществляется фреоном-134а. Расход фреона - 134а на дозаправку составляет – 5 кг/год.

2. Компрессор – 1 шт. Дозаправка компрессора производится два раза в год, за раз доливают не более 5,0 л масла, в год используется 10 литров масла.

3. Листогиб – 1 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют.

4. Прокатные вальцы – 3 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют.

5. Въезд – выезд автомашины «Газель» работающей на сжиженном газе в помещение цеха.

Сушильная камера

После окраски, изделия поступают в сушильную камеру. Сушка готовых изделий осуществляется при температуре 160-200°C в течение 3-х часов, согласно технологии. Для нагрева сушильной камеры установлена горелка, работающая на природном газе.

Сушильная камера

Для нагрева сушильной камеры установлена газовая горелка, мощностью 174 кВт или 149640 Ккал/час, КПД=98%. Время работы 3 час/день, 312 дней в году.

Годовой расход газа составляет: 17,9 тыс. куб.м/год.

Парковка

Для сотрудников предприятия, а также посетителей предусмотрена парковка, которая располагается во внутреннем дворе (возле административного здания). Парковка рассчитана на 54 легковые машины. Одновременно въезжает или выезжает не более одной автомашины.

8. Теплоснабжение – автономное.

Для отопления офисного здания установлено два котла фирмы Buran Boiler, работающих на природном газе. Один котел мощностью 500 кВт или 430000 Ккал/час, второй котел мощностью 350 кВт или 301000 Ккал/час. КПД котла = 91,0 %. Режим работы котельной: только на отопление в зимний период. Возможна одновременная работа двух котлов.

Котельная работает на природном газе, на случай перебоев поставок природного газа, предусмотрена работа на резервном (дизельном) топливе. Время работы котельной на резервном топливе составит не более 10 дней в год (в отопительный период).

Годовой расход газа составляет: 191,3 тыс. куб.м/год.

В качестве резервного принято дизельное топливо. Время работы котельной на резервном топливе составит не более 10 дней в год.

Годовой расход дизельного топлива: 9,51 т/год.

Для хранения дизельного топлива для котельной установлена подземная металлическая емкость, объемом 10 куб. м. Грузооборот топлива составляет – 9,51 т/год. Для исключения загрязнения почвы, а также подземных вод, в случае проливов нефтепродуктов емкость установлена в герметичный поддон, выполненный из железобетона.

Тепловая пушка № 1

Для отопления участок изготовления штампов цеха установлен тепло-генератор (тепловая пушка), мощностью 26 кВт или 22360 Ккал/час, КПД=93%, работающий на природном газе. Режим работы 4 час/день, 168 дней в году (зимний период).

Годовой расход газа составляет: 1,0 тыс. куб.м/год.

Тепловая пушка № 2

Для отопления данного участка цеха установлен тепло-генератор (тепловая пушка), мощностью 26 кВт или 22360 Ккал/час, КПД=93%, работающий на природном газе. Режим работы 4 час/день, 168 дней в году (зимний период).

Годовой расход газа составляет: 1,0 тыс. куб.м/год.

9. Электроснабжение – от существующих городских сетей.

Для бесперебойного обеспечения электроэнергией установлен дизель генератор. Дизель-генератор установлен в помещении цеха металлоконструкций. Мощность двигателя N = 26,0 кВт или 22360 ккал/час; время работы не более 20 час/год, расход топлива – 7,2 кг/час, 0,14 т/год.



10. Воздействие на атмосферный воздух

10.1 Фоновое загрязнение в районе предприятия:

На ближайшем посту наблюдения № 25 (ул. Маречка и ул. Момышулы): взвешенные вещества – 0,2266 мг/м³, оксид углерода – 6,1035 мг/м³, диоксид серы – 0,0327 мг/м³, диоксид азота – 0,3257 мг/м³.

10.2 Источники загрязнения атмосферы – проектом определено:

- 21 организованных источника выбросов, 9 неорганизованных источника выбросов, - 1 неорганизованный ненормируемый источник выбросов.
- количество нормируемых выбрасываемых веществ – 33;
- класс опасности загрязняющих веществ: 1 класс – 1 вещество, 2 класс – 6 веществ, 3 класс – 11 веществ, 4 класс – 4 веществ, ОБУВ – 11 веществ.

Перечень загрязняющих веществ приведен в табл. 3.1.6.1 проекта, параметры выбросов загрязняющих веществ приведены в табл. 3.1.3.8 проекта.

10.3 Наличие пылегазоочистного оборудования:

- источник № 0013 – для уменьшения выбросов пыли неорганической и оксидов железа заточной станок Ф100 подключен к пылеуловителю «ЗИЛ 900» с эффективностью очистки 98%;
- источник № 0014 – окрасочные камеры оснащены установкой рекуперации порошка, с эффективностью улавливания полимерной краски 85%.
- источник № 6021 – для уменьшения выбросов пыли неорганической и оксидов железа заточной станок Ф300 подключен к пылеуловителю «ЗИЛ 900» с эффективностью очистки 98%;
- источник № 0028 – окрасочная камера оснащена установкой рекуперации порошка, с эффективностью улавливания полимерной краски 85%.
- источник № 0028 – аппарат автоматической лазерной резки металла оснащен горизонтальным картриджным фильтром «OPF-P» с эффективностью очистки по твердым веществам 95-99%.

10.4 Расчетные (нормативные) объемы эмиссий загрязняющих веществ

Далее приведена таблица сравнения ранее установленных нормативов и предлагаемых к нормированию.

Ранее установленные ПДВ			Предлагаемые нормативы эмиссий		
Кол-во ЗВ	объемы выбросов		Кол-во ЗВ	объемы выбросов	
	г/сек	т/год		г/сек	т/год
35	1,6007	11,9130	33	2,1994	16,0640

Изменения качественных и количественных характеристик произошли в связи с изменением источников выбросов ЗВ.

Сравнительный анализ ранее установленных нормативов выбросов и предлагаемых нормативов эмиссий приведен в табл. 5.1 проекта.

10.5 Приземные концентрации загрязняющих веществ

Результаты расчета рассеивания показали, что приземные концентрации вредных веществ на ближайшей селитебной зоне составляют менее 1 ПДК по всем загрязняющим веществам.

11. Контроль за эмиссиями – источники, подлежащие инструментальному контролю, его периодичность представлены в таблице 3.1.9.1 проекта.

12. Природоохранные мероприятия

- инструментальный контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом графиком контроля;
- сбор и хранение ТБО производить в специальных контейнерах на площадке с твердым покрытием;
- сбор люминесцентных ламп производить в специально отведенном месте с последующей их утилизацией.



ВЫВОДЫ

На основании вышеизложенного проект «Нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов)» для производственной базы ТОО «Буран Бойлер», расположенного по адресу: г. Алматы, Алатауский район, мкр. Самгау, ул. Кокорай, 22

СОГЛАСОВЫВАЕТСЯ

С нормативами эмиссий в окружающую среду:

Код ЗВ	Наименование вещества	Суммарный максимально разовый выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
0123	Железа оксид	0.07183	1.67422
0143	Марганец и его соединения	0.0023	0.0162
0150	Натр едкий	0.0003	0.0013
0152	Натрий хлорид	0.00001	0.000004
0236	Хлорамин-Б	0.00004	0.00004
0301	Азота диоксид	0.8485	4.1507
0304	Азота оксид	0.032	0.0911
0328	Сажа	0.0107	0.0031
0330	Сера диоксид	0.1396	0.0636
0333	Сероводород	0.00014	0.000005
0337	Углерода оксид	0.4631	2.1451
0342	Фтористый водород	0.0013	0.0226
0344	Фториды	0.0005	0.0106
0616	Ксилол	0.099	1.215
0621	Толуол	0.00005	0.0826
0703	Бенз/а/пирен	0.000000107	0.0000000095
0938	Фреон-134а	0.0003	0.005
1034	Пропиленгликоль	0.0002	0.0078
1042	Спирт бутиловый	0.00001	0.0154
1078	Этиленгликоль	0.0056	0.0881
1119	Этилцеллозольв	0.00002	0.0424
1140	Бутилцеллозольв	0.3237	5.0919
1210	Бутилацетат	0.00003	0.0596
1325	Формальдегид	0.0011	0.0001
2735	Масло машинное	0.000043	0.00000064
2752	Уайт-спирит	0.0675	0.405
2754	Углеводороды пред. C12-19	0.07636	0.003995
2868	Эмульсол	0.00001	0.00002
2902	Взвешенные вещества	0.0512	0.5172
2908	Пыль неорган. SiO ₂ =20-70%	0.00331	0.01324
2936	Пыль древесная	0.0003	0.338
2973	Пыль сахара	0.0001	0.00002
3721	Пыль мучная	0.0002	0.0001
ВСЕГО:		2.1994	16.0640

Природопользователю в установленном порядке необходимо получить разрешение на эмиссии в соответствии со ст.69 Экологического Кодекса Республики Казахстан.



Руководитель отдела

Кусаинов Ержан Сеиткожаевич

Руководитель отдела

Кусаинов Ержан Сеиткожаевич

