



Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

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

Коммунальное государственное предприятие «Тепловодоцентр города Алтай» акимата района Алтай, 070804, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, г.а.Алтай, г.Алтай, Переулок Пионерский, здание № 18
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 220840048751

Наименование производственного объекта: Коммунальное государственное предприятие «Тепловодоцентр города Алтай»

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, г.а.Алтай, г.Алтай, ,
Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, г.а.Алтай, г.Алтай, ,
Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, г.а.Алтай, г.Алтай, ,
Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, г.а.Алтай, г.Алтай, ,
Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, г.а.Алтай, г.Алтай, ,
Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, г.а.Алтай, г.Алтай, ,
Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, г.а.Алтай, г.Алтай, ,

Соблюдать следующие условия

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

2022	году	1123,16837	тонн
2023	году	2222,182458683	тонн
2024	году	2222,182458683	тонн
2025	году	2222,18246	тонн
2026	году		тонн
2027	году		тонн
2028	году		тонн
2029	году		тонн
2030	году		тонн
2031	году		тонн
2032	году		тонн

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

2022	году		тонн
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:



2022	году	2717.17136	тонн
2023	году	5375.90895	тонн
2024	году	5375.90895	тонн
2025	году	5375.90895	тонн
2026	году		тонн
2027	году		тонн
2028	году		тонн
2029	году		тонн
2030	году		тонн
2031	году		тонн
2032	году		тонн

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

2022	году	10754.17782	тонн
2023	году	21277.083	тонн
2024	году	21277.083	тонн
2025	году	21277.083	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:

2022	году		тонн
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 30.09.2022 года по 31.12.2025 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

Алиев Данияр Балтабаевич
Фамилия.имя.отчество (отчество при нал

Место выдачи: Усть-Каменогорск Г.А.

Дата выдачи: 30.09.2022 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 2022 год					
Всего, из них по площадкам:				2222,182458683	
Районная котельная					
2022	Районная котельная	Хром	0,0008	0,00009	0
2022	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,01781	0,00577	0
2022	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00101	0,00028	0
2022	Районная котельная	Углерод оксид	0,01375	0,00297	0
2022	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0044	0,00195	0
2022	Районная котельная	Углерод оксид	0,01761	0,00571	0
2022	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	0,000168	0,000037	0
2022	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,02524	0,00185	0
2022	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	0
2022	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00003	0
2022	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	0
2022	Районная котельная	Этанол	0,0006	0,0022	0
2022	Районная котельная	2-Этоксизтанол	0,0003	0,001	0
2022	Районная котельная	Бутан-1-ол	0,0006	0,0019	0
2022	Районная котельная	Диметилбензол	0,0066	0,0235	0
2022	Районная котельная	Метилбензол	0,0016	0,0056	0
2022	Районная котельная	Бутилацетат	0,0003	0,0011	0
2022	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00031	0,00007	0
2022	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,01083	0,00234	0
2022	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,02025	0,00437	0
2022	Районная котельная	Пропан-2-он	0,0003	0,001	0
2022	Районная котельная	Уайт-спирит	0,0059	0,0209	0
2022	Районная котельная	Хром	0,0008	0,00009	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2022	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00003	0
2022	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00014	0
2022	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0042	0,00189	0
2022	Районная котельная	Железо (II, III) оксиды	0,01372	0,00197	0
2022	Районная котельная	Кальций гипохлорид	0,01621	0,01167	0
2022	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00031	0,000176	0
2022	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,000064	0
2022	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,00275	0,001584	0
2022	Районная котельная	диНатрий карбонат	0,08104	0,05835	0
2022	Районная котельная	Пыль синтетического моющего средства	0,02444	0,0176	0
2022	Районная котельная	Углерод оксид	0,19733	0,01449	0
2022	Районная котельная	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,0000001	0
2022	Районная котельная	Сера диоксид	0,03467	0,00238	0
2022	Районная котельная	Азот (II) оксид	0,03155	0,00231	0
2022	Районная котельная	Углерод	0,01733	0,00117	0
2022	Районная котельная	Формальдегид	0,004	0,00028	0
2022	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00003	0
2022	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00001	0
2022	Районная котельная	Железо (II, III) оксиды	0,00271	0,0002	0
2022	Районная котельная	Алканы C12-19	0,096	0,00701	0
2022	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	0,12740653	2,311664	0
2022	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20	1,4402	0,0794	0
2022	Районная котельная	Аммиак	0,0000492	0,00005	0,174
2022	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,00767	0,00552	488,286
2022	Районная котельная	Азотная кислота	0,0005	0,00054	1,768
2022	Районная котельная	Алканы C12-19	0,00828	0,21737	205,906
2022	Районная котельная	Алканы C12-19	0,00552	0,00099	137,271
2022	Районная котельная	Азот (II) оксид	0,00125	0,0009	79,577
2022	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,44799	6,96708	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2022	Районная котельная	масло минеральное нефтяное	0,0009	0,00012	91,673
2022	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	0,18496	0,13317	11774,892
2022	Районная котельная	Сера диоксид	0,02625	0,0189	1671,123
2022	Районная котельная	Углерод оксид	0,15085	0,10861	9603,387
2022	Районная котельная	Углерод оксид	14,826	12,092	167,316
2022	Районная котельная	Мазутная зола	0,005	0,0535	0,056
2022	Районная котельная	Сера диоксид	71,27	637,69	804,304
2022	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	67,42	657,602	760,855
2022	Районная котельная	Азот (II) оксид	10,85	106,849	122,446
2022	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	135,216	796,149	1525,954
2022	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 23	0,00036	0,00176	0,2
2022	Районная котельная	Алканы C12-19	0,06888	0,00748	7016,043
2022	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 22	0,00036	0,00176	0,109
2022	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,00129	0,0063	1,219
2022	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 21	0,0003	0,00144	0,399
2022	Районная котельная	Железо (II, III) оксиды	0,00271	0,00977	0
2022	Районная котельная	Свинец и его неорганические соединения	0,0000044	0,000000792	0
2022	Районная котельная	Диметилбензол	0,02111	0,019	0
2022	Районная котельная	Олово оксид	0,00000306	0,000000551	0
2022	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00005	0
2022	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00001	0
2022	Районная котельная	Бутан-1-ол	0,00528	0,00475	0
2022	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	0
2022	Районная котельная	Пыль древесная	3,388	0,97574	0
2022	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0044	0,00195	0
2022	Районная котельная	2-Метилпропан-1-ол	0,00528	0,00475	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2022	Районная котельная	Уайт-спирит	0,02111	0,019	0
2022	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0042	0,00756	0
2022	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,00271	0,00142	0
2022	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00468	0
2022	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00173	0
2022	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,0004	0
2022	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00025	0
2022	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0605	0,01881	0
2022	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,00271	0,00029	0
2022	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0078	0,00351	0
2022	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	0
Участок службы механизации и транспорта					
2022	Участок службы механизации и транспорта	Метанол	0,000004	0,000026	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Метан	0,000416	0,002995	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Сероводород	0,000001	0,000009	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Пропаналь	0,000002	0,000011	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Этилформиат	0,000006	0,000044	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Гидроксibenзол	0,0000004	0,000003	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Аммиак	0,000077	0,000553	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Масло минеральное нефтяное	0,00668	0,00239	20,936
2022	Участок службы механизации и транспорта	Этилбензол	0,000253	0,0001123	0,793
2022	Участок службы механизации и транспорта	Метилбензол	0,00742	0,00329	23,255
2022	Участок службы механизации и транспорта	Пыль абразивная	0,0136	0,00213	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2022	Участок службы механизации и транспорта	Взвешенные частицы	0,0355	0,0082	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Алканы C12-19	0,01731	0,02519	54,252
2022	Участок службы механизации и транспорта	2-Этоксизтанол	0,0002	0,0006	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Этанол	0,0004	0,0016	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Пропан-2-он	0,0002	0,0006	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Метантиол	0,00000001	0,00000004	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Диметилсульфид	0,000005	0,000037	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Гексановая кислота	0,000004	0,000026	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Пыль меховая	0,000036	0,000258	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Метиламин	0,000001	0,000007	0
2022	Участок службы механизации и транспорта	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00825	74,968
2022	Участок службы механизации и транспорта	Углерод оксид	0,01761	0,00793	55,192
2022	Участок службы механизации и транспорта	Хром	0,0008	0,00006	2,507
2022	Участок службы механизации и транспорта	Железо (II, III) оксиды	0,04958	0,0182	155,39



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2022	Участок службы механизации и транспорта	Марганец и его соединения	0,00101	0,00046	3,165
2022	Участок службы механизации и транспорта	Бензол	0,01022	0,00453	32,031
2022	Участок службы механизации и транспорта	Диметилбензол	0,000765	0,0003409	2,398
2022	Участок службы механизации и транспорта	Смесь углеводородов C6-C10	0,094	0,04163	294,607
2022	Участок службы механизации и транспорта	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00005	0,345
2022	Участок службы механизации и транспорта	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,38598	0,17096	1209,708
Участок тепловых сетей №1					
2022	Участок тепловых сетей №1	Углерод оксид	0,01761	0,00793	276,811
2022	Участок тепловых сетей №1	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00946	375,998
2022	Участок тепловых сетей №1	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	40,869
2022	Участок тепловых сетей №1	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	1,729
2022	Участок тепловых сетей №1	Взвешенные частицы	0,0044	0,00199	69,163
2022	Участок тепловых сетей №1	Железо(II, III)оксиды	0,04958	0,01344	0
2022	Участок тепловых сетей №1	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	15,876
2022	Участок тепловых сетей №1	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	606,281
2022	Участок тепловых сетей №1	Бутилацетат	0,0001	0,0004	0
2022	Участок тепловых сетей №1	2-Этоксизтанол	0,0001	0,0004	0
2022	Участок тепловых сетей №1	Уайт-спирит	0,0056	0,0202	0
2022	Участок тепловых сетей №1	Пропан-2-он	0,0001	0,0004	0
2022	Участок тепловых сетей №1	Метилбензол	0,0005	0,002	0
2022	Участок тепловых сетей №1	Диметилбензол	0,0069	0,0249	0
2022	Участок тепловых сетей №1	Этанол	0,0003	0,001	0
2022	Участок тепловых сетей №1	Бутан-1-ол	0,0002	0,0007	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
Участок тепловых сетей №2					
2022	Участок тепловых сетей №2	Этанол	0,0004	0,0016	0
2022	Участок тепловых сетей №2	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2022	Участок тепловых сетей №2	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2022	Участок тепловых сетей №2	2-Этоксизтанол	0,0002	0,0006	0
2022	Участок тепловых сетей №2	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0
2022	Участок тепловых сетей №2	Пропан-2-он	0,0002	0,0006	0
2022	Участок тепловых сетей №2	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2022	Участок тепловых сетей №2	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2022	Участок тепловых сетей №2	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	20,615
2022	Участок тепловых сетей №2	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	787,241
2022	Участок тепловых сетей №2	Взвешенные частицы	0,0044	0,00195	89,807
2022	Участок тепловых сетей №2	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00946	488,224
2022	Участок тепловых сетей №2	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	53,068
2022	Участок тепловых сетей №2	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	2,245
2022	Участок тепловых сетей №2	Углерод оксид	0,01761	0,00793	359,433
Участок тепловых сетей №3					
2022	Участок тепловых сетей №3	Этанол	0,0004	0,0016	0
2022	Участок тепловых сетей №3	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2022	Участок тепловых сетей №3	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2022	Участок тепловых сетей №3	2-Этоксизтанол	0,0002	0,0006	0
2022	Участок тепловых сетей №3	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0
2022	Участок тепловых сетей №3	Пропан-2-он	0,0002	0,0006	0
2022	Участок тепловых сетей №3	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2022	Участок тепловых сетей №3	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2022	Участок тепловых сетей №3	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	9,504
2022	Участок тепловых сетей №3	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	362,938



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2022	Участок тепловых сетей №3	Взвешенные частицы	0,0042	0,00189	39,521
2022	Участок тепловых сетей №3	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00983	225,084
2022	Участок тепловых сетей №3	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	24,466
2022	Участок тепловых сетей №3	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	1,035
2022	Участок тепловых сетей №3	Углерод оксид	0,01761	0,00793	165,708
Участок тепловых сетей №4					
2022	Участок тепловых сетей №4	Этанол	0,0004	0,0016	0
2022	Участок тепловых сетей №4	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2022	Участок тепловых сетей №4	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2022	Участок тепловых сетей №4	2-Этоксизтанол	0,0002	0,0006	0
2022	Участок тепловых сетей №4	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0
2022	Участок тепловых сетей №4	Пропан-2-он	0,00071111	0,00064	0
2022	Участок тепловых сетей №4	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2022	Участок тепловых сетей №4	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2022	Участок тепловых сетей №4	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	8,346
2022	Участок тепловых сетей №4	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	318,722
2022	Участок тепловых сетей №4	Взвешенные частицы	0,0042	0,00189	34,707
2022	Участок тепловых сетей №4	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00983	197,662
2022	Участок тепловых сетей №4	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	21,485
2022	Участок тепловых сетей №4	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	0,909
2022	Участок тепловых сетей №4	Углерод оксид	0,01761	0,00793	145,52
на 2023 год					
Всего, из них по площадкам:				2222,182458683	
Районная котельная					
2023	Районная котельная	Хром	0,0008	0,00009	0
2023	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,01781	0,00577	0
2023	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00101	0,00028	0
2023	Районная котельная	Углерод оксид	0,01375	0,00297	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2023	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0044	0,00195	0
2023	Районная котельная	Углерод оксид	0,01761	0,00571	0
2023	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	0,000168	0,000037	0
2023	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,02524	0,00185	0
2023	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	0
2023	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00003	0
2023	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	0
2023	Районная котельная	Этанол	0,0006	0,0022	0
2023	Районная котельная	2-Этоксизтанол	0,0003	0,001	0
2023	Районная котельная	Бутан-1-ол	0,0006	0,0019	0
2023	Районная котельная	Диметилбензол	0,0066	0,0235	0
2023	Районная котельная	Метилбензол	0,0016	0,0056	0
2023	Районная котельная	Бутилацетат	0,0003	0,0011	0
2023	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00031	0,00007	0
2023	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,01083	0,00234	0
2023	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,02025	0,00437	0
2023	Районная котельная	Пропан-2-он	0,0003	0,001	0
2023	Районная котельная	Уайт-спирит	0,0059	0,0209	0
2023	Районная котельная	Хром	0,0008	0,00009	0
2023	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00003	0
2023	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00014	0
2023	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0042	0,00189	0
2023	Районная котельная	Железо (II, III) оксиды	0,01372	0,00197	0
2023	Районная котельная	Кальций гипохлорид	0,01621	0,01167	0
2023	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00031	0,000176	0
2023	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,000064	0
2023	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,00275	0,001584	0
2023	Районная котельная	диНатрий карбонат	0,08104	0,05835	0
2023	Районная котельная	Пыль синтетического моющего средства	0,02444	0,0176	0
2023	Районная котельная	Углерод оксид	0,19733	0,01449	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2023	Районная котельная	Бенз/а/ пирен	0,0000004	0,0000001	0
2023	Районная котельная	Сера диоксид	0,03467	0,00238	0
2023	Районная котельная	Азот (II) оксид	0,03155	0,00231	0
2023	Районная котельная	Углерод	0,01733	0,00117	0
2023	Районная котельная	Формальдегид	0,004	0,00028	0
2023	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00003	0
2023	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00001	0
2023	Районная котельная	Железо (II, III) оксиды	0,00271	0,0002	0
2023	Районная котельная	Алканы C12-19	0,096	0,00701	0
2023	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	0,12740653	2,311664	0
2023	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20	1,4402	0,0794	0
2023	Районная котельная	Аммиак	0,0000492	0,00005	0,174
2023	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,00767	0,00552	488,286
2023	Районная котельная	Азотная кислота	0,0005	0,00054	1,768
2023	Районная котельная	Алканы C12-19	0,00828	0,21737	205,906
2023	Районная котельная	Алканы C12-19	0,00552	0,00099	137,271
2023	Районная котельная	Азот (II) оксид	0,00125	0,0009	79,577
2023	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,44799	6,96708	0
2023	Районная котельная	масло минеральное нефтяное	0,0009	0,00012	91,673
2023	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	0,18496	0,13317	11774,892
2023	Районная котельная	Сера диоксид	0,02625	0,0189	1671,123
2023	Районная котельная	Углерод оксид	0,15085	0,10861	9603,387
2023	Районная котельная	Углерод оксид	14,826	12,092	167,316
2023	Районная котельная	Мазутная зола	0,005	0,0535	0,056
2023	Районная котельная	Сера диоксид	71,27	637,69	804,304
2023	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	67,42	657,602	760,855
2023	Районная котельная	Азот (II) оксид	10,85	106,849	122,446



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2023	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	135,216	796,149	1525,954
2023	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 23	0,00036	0,00176	0,2
2023	Районная котельная	Алканы C12-19	0,06888	0,00748	7016,043
2023	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 22	0,00036	0,00176	0,109
2023	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,00129	0,0063	1,219
2023	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 21	0,0003	0,00144	0,399
2023	Районная котельная	Железо (II, III) оксиды	0,00271	0,00977	0
2023	Районная котельная	Свинец и его неорганические соединения	0,0000044	0,000000792	0
2023	Районная котельная	Диметилбензол	0,02111	0,019	0
2023	Районная котельная	Олово оксид	0,00000306	0,000000551	0
2023	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00005	0
2023	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00001	0
2023	Районная котельная	Бутан-1-ол	0,00528	0,00475	0
2023	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	0
2023	Районная котельная	Пыль древесная	3,388	0,97574	0
2023	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0044	0,00195	0
2023	Районная котельная	2-Метилпропан-1-ол	0,00528	0,00475	0
2023	Районная котельная	Уайт-спирит	0,02111	0,019	0
2023	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0042	0,00756	0
2023	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,00271	0,00142	0
2023	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00468	0
2023	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00173	0
2023	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,0004	0
2023	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00025	0
2023	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0605	0,01881	0
2023	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,00271	0,00029	0
2023	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0078	0,00351	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм ³
1	2	4	5	6	7
2023	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	0
Участок службы механизации и транспорта					
2023	Участок службы механизации и транспорта	Метанол	0,000004	0,000026	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Метан	0,000416	0,002995	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Сероводород	0,000001	0,000009	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Пропаналь	0,000002	0,000011	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Этилформиат	0,000006	0,000044	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Гидроксibenзол	0,0000004	0,000003	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Аммиак	0,000077	0,000553	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Масло минеральное нефтяное	0,00668	0,00239	20,936
2023	Участок службы механизации и транспорта	Этилбензол	0,000253	0,0001123	0,793
2023	Участок службы механизации и транспорта	Метилбензол	0,00742	0,00329	23,255
2023	Участок службы механизации и транспорта	Пыль абразивная	0,0136	0,00213	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Взвешенные частицы	0,0355	0,0082	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Алканы C12-19	0,01731	0,02519	54,252
2023	Участок службы механизации и транспорта	2-Этокситанол	0,0002	0,0006	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Этанол	0,0004	0,0016	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Пропан-2-он	0,0002	0,0006	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2023	Участок службы механизации и транспорта	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Метантиол	0,00000001	0,00000004	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Диметилсульфид	0,000005	0,000037	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Гексановая кислота	0,000004	0,000026	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Пыль меховая	0,000036	0,000258	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Метиламин	0,000001	0,000007	0
2023	Участок службы механизации и транспорта	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00825	74,968
2023	Участок службы механизации и транспорта	Углерод оксид	0,01761	0,00793	55,192
2023	Участок службы механизации и транспорта	Хром	0,0008	0,00006	2,507
2023	Участок службы механизации и транспорта	Железо (II, III) оксиды	0,04958	0,0182	155,39
2023	Участок службы механизации и транспорта	Марганец и его соединения	0,00101	0,00046	3,165
2023	Участок службы механизации и транспорта	Бензол	0,01022	0,00453	32,031
2023	Участок службы механизации и транспорта	Диметилбензол	0,000765	0,0003409	2,398
2023	Участок службы механизации и транспорта	Смесь углеводородов C6-C10	0,094	0,04163	294,607
2023	Участок службы механизации и транспорта	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00005	0,345
2023	Участок службы механизации и транспорта	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,38598	0,17096	1209,708
Участок тепловых сетей №1					
2023	Участок тепловых сетей №1	Углерод оксид	0,01761	0,00793	276,811



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2023	Участок тепловых сетей №1	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00946	375,998
2023	Участок тепловых сетей №1	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	40,869
2023	Участок тепловых сетей №1	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	1,729
2023	Участок тепловых сетей №1	Взвешенные частицы	0,0044	0,00199	69,163
2023	Участок тепловых сетей №1	Железо(II, III)оксиды	0,04958	0,01344	0
2023	Участок тепловых сетей №1	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	15,876
2023	Участок тепловых сетей №1	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	606,281
2023	Участок тепловых сетей №1	Бутилацетат	0,0001	0,0004	0
2023	Участок тепловых сетей №1	2-Этоксизтанол	0,0001	0,0004	0
2023	Участок тепловых сетей №1	Уайт-спирит	0,0056	0,0202	0
2023	Участок тепловых сетей №1	Пропан-2-он	0,0001	0,0004	0
2023	Участок тепловых сетей №1	Метилбензол	0,0005	0,002	0
2023	Участок тепловых сетей №1	Диметилбензол	0,0069	0,0249	0
2023	Участок тепловых сетей №1	Этанол	0,0003	0,001	0
2023	Участок тепловых сетей №1	Бутан-1-ол	0,0002	0,0007	0
Участок тепловых сетей №2					
2023	Участок тепловых сетей №2	Этанол	0,0004	0,0016	0
2023	Участок тепловых сетей №2	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2023	Участок тепловых сетей №2	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2023	Участок тепловых сетей №2	2-Этоксизтанол	0,0002	0,0006	0
2023	Участок тепловых сетей №2	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0
2023	Участок тепловых сетей №2	Пропан-2-он	0,0002	0,0006	0
2023	Участок тепловых сетей №2	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2023	Участок тепловых сетей №2	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2023	Участок тепловых сетей №2	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	20,615
2023	Участок тепловых сетей №2	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	787,241
2023	Участок тепловых сетей №2	Взвешенные частицы	0,0044	0,00195	89,807



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2023	Участок тепловых сетей №2	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00946	488,224
2023	Участок тепловых сетей №2	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	53,068
2023	Участок тепловых сетей №2	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	2,245
2023	Участок тепловых сетей №2	Углерод оксид	0,01761	0,00793	359,433
Участок тепловых сетей №3					
2023	Участок тепловых сетей №3	Этанол	0,0004	0,0016	0
2023	Участок тепловых сетей №3	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2023	Участок тепловых сетей №3	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2023	Участок тепловых сетей №3	2-Этоксизтанол	0,0002	0,0006	0
2023	Участок тепловых сетей №3	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0
2023	Участок тепловых сетей №3	Пропан-2-он	0,0002	0,0006	0
2023	Участок тепловых сетей №3	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2023	Участок тепловых сетей №3	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2023	Участок тепловых сетей №3	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	9,504
2023	Участок тепловых сетей №3	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	362,938
2023	Участок тепловых сетей №3	Взвешенные частицы	0,0042	0,00189	39,521
2023	Участок тепловых сетей №3	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00983	225,084
2023	Участок тепловых сетей №3	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	24,466
2023	Участок тепловых сетей №3	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	1,035
2023	Участок тепловых сетей №3	Углерод оксид	0,01761	0,00793	165,708
Участок тепловых сетей №4					
2023	Участок тепловых сетей №4	Этанол	0,0004	0,0016	0
2023	Участок тепловых сетей №4	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2023	Участок тепловых сетей №4	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2023	Участок тепловых сетей №4	2-Этоксизтанол	0,0002	0,0006	0
2023	Участок тепловых сетей №4	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0
2023	Участок тепловых сетей №4	Пропан-2-он	0,00071111	0,00064	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2023	Участок тепловых сетей №4	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2023	Участок тепловых сетей №4	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2023	Участок тепловых сетей №4	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	8,346
2023	Участок тепловых сетей №4	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	318,722
2023	Участок тепловых сетей №4	Взвешенные частицы	0,0042	0,00189	34,707
2023	Участок тепловых сетей №4	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00983	197,662
2023	Участок тепловых сетей №4	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	21,485
2023	Участок тепловых сетей №4	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	0,909
2023	Участок тепловых сетей №4	Углерод оксид	0,01761	0,00793	145,52
на 2024 год					
Всего, из них по площадкам:				2222,182458683	
Районная котельная					
2024	Районная котельная	Хром	0,0008	0,00009	0
2024	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,01781	0,00577	0
2024	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00101	0,00028	0
2024	Районная котельная	Углерод оксид	0,01375	0,00297	0
2024	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0044	0,00195	0
2024	Районная котельная	Углерод оксид	0,01761	0,00571	0
2024	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	0,000168	0,000037	0
2024	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,02524	0,00185	0
2024	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	0
2024	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00003	0
2024	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	0
2024	Районная котельная	Этанол	0,0006	0,0022	0
2024	Районная котельная	2-Этоксизетанол	0,0003	0,001	0
2024	Районная котельная	Бутан-1-ол	0,0006	0,0019	0
2024	Районная котельная	Диметилбензол	0,0066	0,0235	0
2024	Районная котельная	Метилбензол	0,0016	0,0056	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2024	Районная котельная	Бутилацетат	0,0003	0,0011	0
2024	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00031	0,00007	0
2024	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,01083	0,00234	0
2024	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,02025	0,00437	0
2024	Районная котельная	Пропан-2-он	0,0003	0,001	0
2024	Районная котельная	Уайт-спирит	0,0059	0,0209	0
2024	Районная котельная	Хром	0,0008	0,00009	0
2024	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00003	0
2024	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00014	0
2024	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0042	0,00189	0
2024	Районная котельная	Железо (II, III) оксиды	0,01372	0,00197	0
2024	Районная котельная	Кальций гипохлорид	0,01621	0,01167	0
2024	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00031	0,000176	0
2024	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,000064	0
2024	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,00275	0,001584	0
2024	Районная котельная	диНатрий карбонат	0,08104	0,05835	0
2024	Районная котельная	Пыль синтетического моющего средства	0,02444	0,0176	0
2024	Районная котельная	Углерод оксид	0,19733	0,01449	0
2024	Районная котельная	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,0000001	0
2024	Районная котельная	Сера диоксид	0,03467	0,00238	0
2024	Районная котельная	Азот (II) оксид	0,03155	0,00231	0
2024	Районная котельная	Углерод	0,01733	0,00117	0
2024	Районная котельная	Формальдегид	0,004	0,00028	0
2024	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00003	0
2024	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00001	0
2024	Районная котельная	Железо (II, III) оксиды	0,00271	0,0002	0
2024	Районная котельная	Алканы C12-19	0,096	0,00701	0
2024	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	0,12740653	2,311664	0
2024	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20	1,4402	0,0794	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	Районная котельная	Аммиак	0,0000492	0,00005	0,174
2024	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,00767	0,00552	488,286
2024	Районная котельная	Азотная кислота	0,0005	0,00054	1,768
2024	Районная котельная	Алканы C12-19	0,00828	0,21737	205,906
2024	Районная котельная	Алканы C12-19	0,00552	0,00099	137,271
2024	Районная котельная	Азот (II) оксид	0,00125	0,0009	79,577
2024	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,44799	6,96708	0
2024	Районная котельная	масло минеральное нефтяное	0,0009	0,00012	91,673
2024	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	0,18496	0,13317	11774,892
2024	Районная котельная	Сера диоксид	0,02625	0,0189	1671,123
2024	Районная котельная	Углерод оксид	0,15085	0,10861	9603,387
2024	Районная котельная	Углерод оксид	14,826	12,092	167,316
2024	Районная котельная	Мазутная зола	0,005	0,0535	0,056
2024	Районная котельная	Сера диоксид	71,27	637,69	804,304
2024	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	67,42	657,602	760,855
2024	Районная котельная	Азот (II) оксид	10,85	106,849	122,446
2024	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	135,216	796,149	1525,954
2024	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 23	0,00036	0,00176	0,2
2024	Районная котельная	Алканы C12-19	0,06888	0,00748	7016,043
2024	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 22	0,00036	0,00176	0,109
2024	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,00129	0,0063	1,219
2024	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 21	0,0003	0,00144	0,399
2024	Районная котельная	Железо (II, III) оксиды	0,00271	0,00977	0
2024	Районная котельная	Свинец и его неорганические соединения	0,0000044	0,000000792	0
2024	Районная котельная	Диметилбензол	0,02111	0,019	0
2024	Районная котельная	Олово оксид	0,00000306	0,000000551	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00005	0
2024	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00001	0
2024	Районная котельная	Бутан-1-ол	0,00528	0,00475	0
2024	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	0
2024	Районная котельная	Пыль древесная	3,388	0,97574	0
2024	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0044	0,00195	0
2024	Районная котельная	2-Метилпропан-1-ол	0,00528	0,00475	0
2024	Районная котельная	Уайт-спирит	0,02111	0,019	0
2024	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0042	0,00756	0
2024	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,00271	0,00142	0
2024	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00468	0
2024	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00173	0
2024	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,0004	0
2024	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00025	0
2024	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0605	0,01881	0
2024	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,00271	0,00029	0
2024	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0078	0,00351	0
2024	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	0
Участок службы механизации и транспорта					
2024	Участок службы механизации и транспорта	Метанол	0,000004	0,000026	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Метан	0,000416	0,002995	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Сероводород	0,000001	0,000009	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Пропаналь	0,000002	0,000011	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Этилформиат	0,000006	0,000044	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Гидроксibenзол	0,0000004	0,000003	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Аммиак	0,000077	0,000553	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	Участок службы механизации и транспорта	Масло минеральное нефтяное	0,00668	0,00239	20,936
2024	Участок службы механизации и транспорта	Этилбензол	0,000253	0,0001123	0,793
2024	Участок службы механизации и транспорта	Метилбензол	0,00742	0,00329	23,255
2024	Участок службы механизации и транспорта	Пыль абразивная	0,0136	0,00213	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Взвешенные частицы	0,0355	0,0082	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Алканы C12-19	0,01731	0,02519	54,252
2024	Участок службы механизации и транспорта	2-Этоксизтанол	0,0002	0,0006	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Этанол	0,0004	0,0016	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Пропан-2-он	0,0002	0,0006	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Метантиол	0,00000001	0,00000004	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Диметилсульфид	0,000005	0,000037	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Гексановая кислота	0,000004	0,000026	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Пыль меховая	0,000036	0,000258	0
2024	Участок службы механизации и транспорта	Метиламин	0,000001	0,000007	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	Участок службы механизации и транспорта	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00825	74,968
2024	Участок службы механизации и транспорта	Углерод оксид	0,01761	0,00793	55,192
2024	Участок службы механизации и транспорта	Хром	0,0008	0,00006	2,507
2024	Участок службы механизации и транспорта	Железо (II, III) оксиды	0,04958	0,0182	155,39
2024	Участок службы механизации и транспорта	Марганец и его соединения	0,00101	0,00046	3,165
2024	Участок службы механизации и транспорта	Бензол	0,01022	0,00453	32,031
2024	Участок службы механизации и транспорта	Диметилбензол	0,000765	0,0003409	2,398
2024	Участок службы механизации и транспорта	Смесь углеводородов C6-C10	0,094	0,04163	294,607
2024	Участок службы механизации и транспорта	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00005	0,345
2024	Участок службы механизации и транспорта	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,38598	0,17096	1209,708
Участок тепловых сетей №1					
2024	Участок тепловых сетей №1	Углерод оксид	0,01761	0,00793	276,811
2024	Участок тепловых сетей №1	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00946	375,998
2024	Участок тепловых сетей №1	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	40,869
2024	Участок тепловых сетей №1	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	1,729
2024	Участок тепловых сетей №1	Взвешенные частицы	0,0044	0,00199	69,163
2024	Участок тепловых сетей №1	Железо(II, III)оксиды	0,04958	0,01344	0
2024	Участок тепловых сетей №1	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	15,876
2024	Участок тепловых сетей №1	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	606,281
2024	Участок тепловых сетей №1	Бутилацетат	0,0001	0,0004	0
2024	Участок тепловых сетей №1	2-Этоксизтанол	0,0001	0,0004	0
2024	Участок тепловых сетей №1	Уайт-спирит	0,0056	0,0202	0
2024	Участок тепловых сетей №1	Пропан-2-он	0,0001	0,0004	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2024	Участок тепловых сетей №1	Метилбензол	0,0005	0,002	0
2024	Участок тепловых сетей №1	Диметилбензол	0,0069	0,0249	0
2024	Участок тепловых сетей №1	Этанол	0,0003	0,001	0
2024	Участок тепловых сетей №1	Бутан-1-ол	0,0002	0,0007	0
Участок тепловых сетей №2					
2024	Участок тепловых сетей №2	Этанол	0,0004	0,0016	0
2024	Участок тепловых сетей №2	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2024	Участок тепловых сетей №2	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2024	Участок тепловых сетей №2	2-Этоксизтанол	0,0002	0,0006	0
2024	Участок тепловых сетей №2	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0
2024	Участок тепловых сетей №2	Пропан-2-он	0,0002	0,0006	0
2024	Участок тепловых сетей №2	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2024	Участок тепловых сетей №2	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2024	Участок тепловых сетей №2	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	20,615
2024	Участок тепловых сетей №2	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	787,241
2024	Участок тепловых сетей №2	Взвешенные частицы	0,0044	0,00195	89,807
2024	Участок тепловых сетей №2	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00946	488,224
2024	Участок тепловых сетей №2	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	53,068
2024	Участок тепловых сетей №2	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	2,245
2024	Участок тепловых сетей №2	Углерод оксид	0,01761	0,00793	359,433
Участок тепловых сетей №3					
2024	Участок тепловых сетей №3	Этанол	0,0004	0,0016	0
2024	Участок тепловых сетей №3	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2024	Участок тепловых сетей №3	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2024	Участок тепловых сетей №3	2-Этоксизтанол	0,0002	0,0006	0
2024	Участок тепловых сетей №3	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0
2024	Участок тепловых сетей №3	Пропан-2-он	0,0002	0,0006	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	Участок тепловых сетей №3	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2024	Участок тепловых сетей №3	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2024	Участок тепловых сетей №3	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	9,504
2024	Участок тепловых сетей №3	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	362,938
2024	Участок тепловых сетей №3	Взвешенные частицы	0,0042	0,00189	39,521
2024	Участок тепловых сетей №3	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00983	225,084
2024	Участок тепловых сетей №3	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	24,466
2024	Участок тепловых сетей №3	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	1,035
2024	Участок тепловых сетей №3	Углерод оксид	0,01761	0,00793	165,708
Участок тепловых сетей №4					
2024	Участок тепловых сетей №4	Этанол	0,0004	0,0016	0
2024	Участок тепловых сетей №4	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2024	Участок тепловых сетей №4	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2024	Участок тепловых сетей №4	2-Этоксизтанол	0,0002	0,0006	0
2024	Участок тепловых сетей №4	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0
2024	Участок тепловых сетей №4	Пропан-2-он	0,00071111	0,00064	0
2024	Участок тепловых сетей №4	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2024	Участок тепловых сетей №4	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2024	Участок тепловых сетей №4	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	8,346
2024	Участок тепловых сетей №4	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	318,722
2024	Участок тепловых сетей №4	Взвешенные частицы	0,0042	0,00189	34,707
2024	Участок тепловых сетей №4	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00983	197,662
2024	Участок тепловых сетей №4	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	21,485
2024	Участок тепловых сетей №4	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	0,909
2024	Участок тепловых сетей №4	Углерод оксид	0,01761	0,00793	145,52



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				2222,182458683	
Районная котельная					
2025	Районная котельная	Хром	0,0008	0,00009	0
2025	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,01781	0,00577	0
2025	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00101	0,00028	0
2025	Районная котельная	Углерод оксид	0,01375	0,00297	0
2025	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0044	0,00195	0
2025	Районная котельная	Углерод оксид	0,01761	0,00571	0
2025	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	0,000168	0,000037	0
2025	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,02524	0,00185	0
2025	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	0
2025	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00003	0
2025	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	0
2025	Районная котельная	Этанол	0,0006	0,0022	0
2025	Районная котельная	2-Этоксизтанол	0,0003	0,001	0
2025	Районная котельная	Бутан-1-ол	0,0006	0,0019	0
2025	Районная котельная	Диметилбензол	0,0066	0,0235	0
2025	Районная котельная	Метилбензол	0,0016	0,0056	0
2025	Районная котельная	Бутилацетат	0,0003	0,0011	0
2025	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00031	0,00007	0
2025	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,01083	0,00234	0
2025	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,02025	0,00437	0
2025	Районная котельная	Пропан-2-он	0,0003	0,001	0
2025	Районная котельная	Уайт-спирит	0,0059	0,0209	0
2025	Районная котельная	Хром	0,0008	0,00009	0
2025	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00003	0
2025	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00014	0
2025	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0042	0,00189	0
2025	Районная котельная	Железо (II, III) оксиды	0,01372	0,00197	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2025	Районная котельная	Кальций гипохлорид	0,01621	0,01167	0
2025	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00031	0,000176	0
2025	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,000064	0
2025	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,00275	0,001584	0
2025	Районная котельная	диНатрий карбонат	0,08104	0,05835	0
2025	Районная котельная	Пыль синтетического моющего средства	0,02444	0,0176	0
2025	Районная котельная	Углерод оксид	0,19733	0,01449	0
2025	Районная котельная	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,0000001	0
2025	Районная котельная	Сера диоксид	0,03467	0,00238	0
2025	Районная котельная	Азот (II) оксид	0,03155	0,00231	0
2025	Районная котельная	Углерод	0,01733	0,00117	0
2025	Районная котельная	Формальдегид	0,004	0,00028	0
2025	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00003	0
2025	Районная котельная	Фтористые газообразные соединнения	0,00011	0,00001	0
2025	Районная котельная	Железо (II, III) оксиды	0,00271	0,0002	0
2025	Районная котельная	Алканы C12-19	0,096	0,00701	0
2025	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	0,12740653	2,311664	0
2025	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20	1,4402	0,0794	0
2025	Районная котельная	Аммиак	0,0000492	0,00005	0,174
2025	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	0,00767	0,00552	488,286
2025	Районная котельная	Азотная кислота	0,0005	0,00054	1,768
2025	Районная котельная	Алканы C12-19	0,00828	0,21737	205,906
2025	Районная котельная	Алканы C12-19	0,00552	0,00099	137,271
2025	Районная котельная	Азот (II) оксид	0,00125	0,0009	79,577
2025	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,44799	6,96708	0
2025	Районная котельная	масло минеральное нефтяное	0,0009	0,00012	91,673
2025	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	0,18496	0,13317	11774,892
2025	Районная котельная	Сера диоксид	0,02625	0,0189	1671,123



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2025	Районная котельная	Углерод оксид	0,15085	0,10861	9603,387
2025	Районная котельная	Углерод оксид	14,826	12,092	167,316
2025	Районная котельная	Мазутная зола	0,005	0,0535	0,056
2025	Районная котельная	Сера диоксид	71,27	637,69	804,304
2025	Районная котельная	Азота (IV) диоксид	67,42	657,602	760,855
2025	Районная котельная	Азот (II) оксид	10,85	106,849	122,446
2025	Районная котельная	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)	135,216	796,149	1525,954
2025	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 23	0,00036	0,00176	0,2
2025	Районная котельная	Алканы C12-19	0,06888	0,00748	7016,043
2025	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 22	0,00036	0,00176	0,109
2025	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,00129	0,0063	1,219
2025	Районная котельная	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 21	0,0003	0,00144	0,399
2025	Районная котельная	Железо (II, III) оксиды	0,00271	0,00977	0
2025	Районная котельная	Свинец и его неорганические соединения	0,0000044	0,000000792	0
2025	Районная котельная	Диметилбензол	0,02111	0,019	0
2025	Районная котельная	Олово оксид	0,00000306	0,000000551	0
2025	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00005	0
2025	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00001	0
2025	Районная котельная	Бутан-1-ол	0,00528	0,00475	0
2025	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	0
2025	Районная котельная	Пыль древесная	3,388	0,97574	0
2025	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0044	0,00195	0
2025	Районная котельная	2-Метилпропан-1-ол	0,00528	0,00475	0
2025	Районная котельная	Уайт-спирит	0,02111	0,019	0
2025	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0042	0,00756	0
2025	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,00271	0,00142	0
2025	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0026	0,00468	0
2025	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00173	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2025	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,0004	0
2025	Районная котельная	Марганец и его соединения	0,00048	0,00025	0
2025	Районная котельная	Взвешенные частицы	0,0605	0,01881	0
2025	Районная котельная	Железо(II, III)оксиды	0,00271	0,00029	0
2025	Районная котельная	Пыль абразивная	0,0078	0,00351	0
2025	Районная котельная	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	0
Участок службы механизации и транспорта					
2025	Участок службы механизации и транспорта	Метанол	0,000004	0,000026	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Метан	0,000416	0,002995	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Сероводород	0,000001	0,000009	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Пропаналь	0,000002	0,000011	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Этилформиат	0,000006	0,000044	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Гидроксibenзол	0,0000004	0,000003	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Аммиак	0,000077	0,000553	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Масло минеральное нефтяное	0,00668	0,00239	20,936
2025	Участок службы механизации и транспорта	Этилбензол	0,000253	0,0001123	0,793
2025	Участок службы механизации и транспорта	Метилбензол	0,00742	0,00329	23,255
2025	Участок службы механизации и транспорта	Пыль абразивная	0,0136	0,00213	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Взвешенные частицы	0,0355	0,0082	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Алканы C12-19	0,01731	0,02519	54,252
2025	Участок службы механизации и транспорта	2-Этоксиэтанол	0,0002	0,0006	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2025	Участок службы механизации и транспорта	Этанол	0,0004	0,0016	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Пропан-2-он	0,0002	0,0006	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Метантиол	0,00000001	0,00000004	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Диметилсульфид	0,000005	0,000037	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Гексановая кислота	0,000004	0,000026	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Пыль меховая	0,000036	0,000258	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Метиламин	0,000001	0,000007	0
2025	Участок службы механизации и транспорта	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00825	74,968
2025	Участок службы механизации и транспорта	Углерод оксид	0,01761	0,00793	55,192
2025	Участок службы механизации и транспорта	Хром	0,0008	0,00006	2,507
2025	Участок службы механизации и транспорта	Железо (II, III) оксиды	0,04958	0,0182	155,39
2025	Участок службы механизации и транспорта	Марганец и его соединения	0,00101	0,00046	3,165
2025	Участок службы механизации и транспорта	Бензол	0,01022	0,00453	32,031
2025	Участок службы механизации и транспорта	Диметилбензол	0,000765	0,0003409	2,398



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2025	Участок службы механизации и транспорта	Смесь углеводородов C6-C10	0,094	0,04163	294,607
2025	Участок службы механизации и транспорта	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00005	0,345
2025	Участок службы механизации и транспорта	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,38598	0,17096	1209,708
Участок тепловых сетей №1					
2025	Участок тепловых сетей №1	Углерод оксид	0,01761	0,00793	276,811
2025	Участок тепловых сетей №1	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00946	375,998
2025	Участок тепловых сетей №1	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	40,869
2025	Участок тепловых сетей №1	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	1,729
2025	Участок тепловых сетей №1	Взвешенные частицы	0,0044	0,00199	69,163
2025	Участок тепловых сетей №1	Железо(II, III)оксиды	0,04958	0,01344	0
2025	Участок тепловых сетей №1	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	15,876
2025	Участок тепловых сетей №1	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	606,281
2025	Участок тепловых сетей №1	Бутилацетат	0,0001	0,0004	0
2025	Участок тепловых сетей №1	2-Этоксизтанол	0,0001	0,0004	0
2025	Участок тепловых сетей №1	Уайт-спирит	0,0056	0,0202	0
2025	Участок тепловых сетей №1	Пропан-2-он	0,0001	0,0004	0
2025	Участок тепловых сетей №1	Метилбензол	0,0005	0,002	0
2025	Участок тепловых сетей №1	Диметилбензол	0,0069	0,0249	0
2025	Участок тепловых сетей №1	Этанол	0,0003	0,001	0
2025	Участок тепловых сетей №1	Бутан-1-ол	0,0002	0,0007	0
Участок тепловых сетей №2					
2025	Участок тепловых сетей №2	Этанол	0,0004	0,0016	0
2025	Участок тепловых сетей №2	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2025	Участок тепловых сетей №2	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2025	Участок тепловых сетей №2	2-Этоксизтанол	0,0002	0,0006	0
2025	Участок тепловых сетей №2	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2025	Участок тепловых сетей №2	Пропан-2-он	0,0002	0,0006	0
2025	Участок тепловых сетей №2	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2025	Участок тепловых сетей №2	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2025	Участок тепловых сетей №2	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	20,615
2025	Участок тепловых сетей №2	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	787,241
2025	Участок тепловых сетей №2	Взвешенные частицы	0,0044	0,00195	89,807
2025	Участок тепловых сетей №2	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00946	488,224
2025	Участок тепловых сетей №2	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	53,068
2025	Участок тепловых сетей №2	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	2,245
2025	Участок тепловых сетей №2	Углерод оксид	0,01761	0,00793	359,433
Участок тепловых сетей №3					
2025	Участок тепловых сетей №3	Этанол	0,0004	0,0016	0
2025	Участок тепловых сетей №3	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2025	Участок тепловых сетей №3	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2025	Участок тепловых сетей №3	2-Этоксизтанол	0,0002	0,0006	0
2025	Участок тепловых сетей №3	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0
2025	Участок тепловых сетей №3	Пропан-2-он	0,0002	0,0006	0
2025	Участок тепловых сетей №3	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2025	Участок тепловых сетей №3	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2025	Участок тепловых сетей №3	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	9,504
2025	Участок тепловых сетей №3	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	362,938
2025	Участок тепловых сетей №3	Взвешенные частицы	0,0042	0,00189	39,521
2025	Участок тепловых сетей №3	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00983	225,084
2025	Участок тепловых сетей №3	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	24,466
2025	Участок тепловых сетей №3	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	1,035
2025	Участок тепловых сетей №3	Углерод оксид	0,01761	0,00793	165,708



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
Участок тепловых сетей №4					
2025	Участок тепловых сетей №4	Этанол	0,0004	0,0016	0
2025	Участок тепловых сетей №4	Бутан-1-ол	0,0003	0,0012	0
2025	Участок тепловых сетей №4	Метилбензол	0,0009	0,0033	0
2025	Участок тепловых сетей №4	2-Этоксизтанол	0,0002	0,0006	0
2025	Участок тепловых сетей №4	Уайт-спирит	0,0019	0,0068	0
2025	Участок тепловых сетей №4	Пропан-2-он	0,00071111	0,00064	0
2025	Участок тепловых сетей №4	Бутилацетат	0,0002	0,0006	0
2025	Участок тепловых сетей №4	Диметилбензол	0,0019	0,0068	0
2025	Участок тепловых сетей №4	Марганец и его соединения	0,00101	0,0005	8,346
2025	Участок тепловых сетей №4	Железо (II, III) оксиды	0,03857	0,01761	318,722
2025	Участок тепловых сетей №4	Взвешенные частицы	0,0042	0,00189	34,707
2025	Участок тепловых сетей №4	Азота (IV) диоксид	0,02392	0,00983	197,662
2025	Участок тепловых сетей №4	Пыль абразивная	0,0026	0,00117	21,485
2025	Участок тепловых сетей №4	Фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00006	0,909
2025	Участок тепловых сетей №4	Углерод оксид	0,01761	0,00793	145,52

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 2022 год				
Всего, из них по площадкам:				5375,90895
Районная котельная				
2022	Районная котельная	Отходы черных металлов (191202)	По предприятию в целом	10
2022	Районная котельная	Отходы цветных металлов (191203)	По предприятию в целом	0,0036
2022	Районная котельная	Отходы сварки (120113)	По предприятию в целом	0,0693

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2022	Районная котельная	Строительные отходы (смеси бетона, кирпича и керамики) (170107)	По предприятию в целом	20
2022	Районная котельная	Золошлаковые отходы (100101)	Промплощадка № 1. Районная котельная	5000
2022	Районная котельная	Отходы изоляционных материалов (170604)	По предприятию в целом	9
2022	Районная котельная	Отходы бумаги и картона (191201)	По предприятию в целом	0,2
2022	Районная котельная	Коммунальные отходы (200399)	По предприятию в целом	21,45
2022	Районная котельная	Отходы от хранения топлива и подготовки угольных электростанций (100125)	По предприятию в целом	300
2022	Районная котельная	Отходы, содержащие масла (160708*)	По предприятию в целом (по 6-ти промплощадкам)	0,144
2022	Районная котельная	Отходы моторных, трансмиссионных и смазочных масел (130208*)	По 2-м промплощадкам: участок СМиТ и районная котельная	0,826
2022	Районная котельная	Пыль и частицы черных металлов (120102)	По предприятию в целом	0,115
2022	Районная котельная	Отходы уборки улиц (200303)	По предприятию в целом	12,45
2022	Районная котельная	Люмине-сцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (200121*)	По предприятию в целом (по 6-ти промпло-щадкам)	0,00355
Участок службы механизации и транспорта				
2022	Участок службы механизации и транспорта	Масляные фильтры (160107*)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,0812
2022	Участок службы механизации и транспорта	Отходы фильтровальных материалов, ткани для вытирания, защитная одежда (150203)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,004
2022	Участок службы механизации и транспорта	Пластмассы и резины (191204)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,095
2022	Участок службы механизации и транспорта	Опилки, стружка, содержащие опасные вещества (030104*)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,227
2022	Участок службы механизации и транспорта	Аккумуляторы отработанные (160601*)	Промпло-щадка № 3. Участок службы механизации и транспор-та	0,5303
2022	Участок службы механизации и транспорта	Отработанные шины(160103)	Промпло-щадка № 3. участок автотранспортной службы	0,71
на 2023 год				
Всего, из них по площадкам:				5375,90895
Районная котельная				
2023	Районная котельная	Отходы черных металлов (191202)	По предприятию в целом	10
2023	Районная котельная	Отходы цветных металлов (191203)	По предприятию в целом	0,0036



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2023	Районная котельная	Отходы сварки (120113)	По предприятию в целом	0,0693
2023	Районная котельная	Строительные отходы (смеси бетона, кирпича и керамики) (170107)	По предприятию в целом	20
2023	Районная котельная	Золошлаковые отходы (100101)	Промплощадка № 1. Районная котельная	5000
2023	Районная котельная	Отходы изоляционных материалов (170604)	По предприятию в целом	9
2023	Районная котельная	Отходы бумаги и картона (191201)	По предприятию в целом	0,2
2023	Районная котельная	Коммунальные отходы (200399)	По предприятию в целом	21,45
2023	Районная котельная	Отходы от хранения топлива и подготовки угольных электростанций (100125)	По предприятию в целом	300
2023	Районная котельная	Отходы, содержащие масла (160708*)	По предприятию в целом (по 6-ти промплощадкам)	0,144
2023	Районная котельная	Отходы моторных, трансмиссионных и смазочных масел (130208*)	По 2-м промплощадкам : участок СМиТ и районная котельная	0,826
2023	Районная котельная	Пыль и частицы черных металлов (120102)	По предприятию в целом	0,115
2023	Районная котельная	Отходы уборки улиц (200303)	По предприятию в целом	12,45
2023	Районная котельная	Люмине-сцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (200121*)	По предприятию в целом (по 6-ти промпло-щадкам)	0,00355
Участок службы механизации и транспорта				
2023	Участок службы механизации и транспорта	Масляные фильтры (160107*)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,0812
2023	Участок службы механизации и транспорта	Отходы фильтровальных материалов, ткани для вытирания, защитная одежда (150203)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,004
2023	Участок службы механизации и транспорта	Пластмассы и резины (191204)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,095
2023	Участок службы механизации и транспорта	Опилки, стружка, содержащие опасные вещества (030104*)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,227
2023	Участок службы механизации и транспорта	Аккумуляторы отработанные (160601*)	Промпло-щадка № 3. Участок службы механизации и транспор-та	0,5303
2023	Участок службы механизации и транспорта	Отработанные шины(160103)	Промпло-щадка № 3. участок автотранспортной службы	0,71
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				5375,90895
Районная котельная				
2024	Районная котельная	Отходы черных металлов (191202)	По предприятию в целом	10



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2024	Районная котельная	Отходы цветных металлов (191203)	По предприятию в целом	0,0036
2024	Районная котельная	Отходы сварки (120113)	По предприятию в целом	0,0693
2024	Районная котельная	Строительные отходы (смеси бетона, кирпича и керамики) (170107)	По предприятию в целом	20
2024	Районная котельная	Золошлаковые отходы (100101)	Промплощадка № 1. Районная котельная	5000
2024	Районная котельная	Отходы изоляционных материалов (170604)	По предприятию в целом	9
2024	Районная котельная	Отходы бумаги и картона (191201)	По предприятию в целом	0,2
2024	Районная котельная	Коммунальные отходы (200399)	По предприятию в целом	21,45
2024	Районная котельная	Отходы от хранения топлива и подготовки угольных электростанций (100125)	По предприятию в целом	300
2024	Районная котельная	Отходы, содержащие масла (160708*)	По предприятию в целом (по 6-ти промплощадкам)	0,144
2024	Районная котельная	Отходы моторных, трансмиссионных и смазочных масел (130208*)	По 2-м промплощадкам : участок СМиТ и районная котельная	0,826
2024	Районная котельная	Пыль и частицы черных металлов (120102)	По предприятию в целом	0,115
2024	Районная котельная	Отходы уборки улиц (200303)	По предприятию в целом	12,45
2024	Районная котельная	Люмине-сцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (200121*)	По предприятию в целом (по 6-ти промпло-щадкам)	0,00355

Участок службы механизации и транспорта

2024	Участок службы механизации и транспорта	Масляные фильтры (160107*)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,0812
2024	Участок службы механизации и транспорта	Отходы фильтровальных материалов, ткани для вытирания, защитная одежда (150203)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,004
2024	Участок службы механизации и транспорта	Пластмассы и резины (191204)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,095
2024	Участок службы механизации и транспорта	Опилки, стружка, содержащие опасные вещества (030104*)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,227
2024	Участок службы механизации и транспорта	Аккумуляторы отработанные (160601*)	Промпло-щадка № 3. Участок службы механизации и транспор-та	0,5303
2024	Участок службы механизации и транспорта	Отработанные шины(160103)	Промпло-щадка № 3. участок автотранспортной службы	0,71



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:				5375,90895
Районная котельная				
2025	Районная котельная	Отходы черных металлов (191202)	По предприятию в целом	10
2025	Районная котельная	Отходы цветных металлов (191203)	По предприятию в целом	0,0036
2025	Районная котельная	Отходы сварки (120113)	По предприятию в целом	0,0693
2025	Районная котельная	Строительные отходы (смеси бетона, кирпича и керамики) (170107)	По предприятию в целом	20
2025	Районная котельная	Отходы от хранения топлива и подготовки угольных электростанций (100125)	По предприятию в целом	300
2025	Районная котельная	Отходы изоляционных материалов (170604)	По предприятию в целом	9
2025	Районная котельная	Золошлаковые отходы (100101)	Промплощадка № 1. Районная котельная	5000
2025	Районная котельная	Коммунальные отходы (200399)	По предприятию в целом	21,45
2025	Районная котельная	Отходы уборки улиц (200303)	По предприятию в целом	12,45
2025	Районная котельная	Отходы моторных, трансмиссионных и смазочных масел (130208*)	По 2-м промплощадкам: участок СМиТ и районная котельная	0,826
2025	Районная котельная	Отходы бумаги и картона (191201)	По предприятию в целом	0,2
2025	Районная котельная	Люмине-сцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (200121*)	По предприятию в целом (по 6-ти промпло-щадкам)	0,00355
2025	Районная котельная	Пыль и частицы черных металлов (120102)	По предприятию в целом	0,115
2025	Районная котельная	Отходы, содержащие масла (160708*)	По предприятию в целом (по 6-ти промплощадкам)	0,144
Участок службы механизации и транспорта				
2025	Участок службы механизации и транспорта	Отходы фильтровальных материалов, ткани для вытирания, защитная одежда (150203)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,004
2025	Участок службы механизации и транспорта	Отработанные шины(160103)	Промпло-щадка № 3. участок автотранспортной службы	0,71
2025	Участок службы механизации и транспорта	Пластмассы и резины (191204)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,095
2025	Участок службы механизации и транспорта	Опилки, стружка, содержащие опасные вещества (030104*)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,227
2025	Участок службы механизации и транспорта	Масляные фильтры (160107*)	Промплощадка № 3. Участок службы механизации и транспорта	0,0812



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2025	Участок службы механизации и транспорта	Аккумуляторы отработанные (160601*)	Промпло-щадка № 3. Участок службы механизации и транспор-та	0,5303

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 2022 год				
Всего, из них по площадкам:				21277,083
Районная котельная				
2022	Районная котельная	золошлаковые отходы (100101)	золоотвал	21277,083
на 2023 год				
Всего, из них по площадкам:				21277,083
Районная котельная				
2023	Районная котельная	золошлаковые отходы (100101)	золоотвал	21277,083
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				21277,083
Районная котельная				
2024	Районная котельная	золошлаковые отходы (100101)	золоотвал	21277,083
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				21277,083
Районная котельная				
2025	Районная котельная	золошлаковые отходы (100101)	золоотвал	21277,083

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 нормативы эмиссий загрязняющих веществ 2. Выполнить природоохранные мероприятия согласно плану природоохранных мероприятий 3. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом предоставлять отчет по программе мероприятий по охране окружающей среды и отчет по выполнению особых условий природопользования 4. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставить фактические объемы выбросов



Согласовано:
Руководитель отдела
экологического регулирования
ГУ «Управления природных
ресурсов и регулирования
природопользования ВКО»


А.Е. Акмырза
(подпись)
« » 2017 г.

М.П.

И.о. Руководителя
КГП ««Зыряновское многоотраслевое
эксплуатационное предприятие»
акимата Зыряновского района»


Е.С.Ногайбаев
(подпись)
« » 2017 г.

План мероприятий по охране окружающей среды для коммунального государственного предприятия «Зыряновское многоотраслевое эксплуатационное предприятие» акимата Зыряновского района на 2017-2025 гг.

№ п.п.	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения		План финансирования по годам (тыс. тенге)									Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
					начало	конец	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Обращение с отходами производства и потребления																
1.1	Разработка ПСД на новый золоотвал		55000	Бюджетные средства	II кв. 2017г	IV кв. 2017 г	55000									Защита земель от негативного воздействия вредных веществ и отходов производства



1.2	Строительство нового золоотвала		1100000	Бюджетные средства	II кв. 2018г	IV кв. 2020 г		350000	350000	400000						Защита земель от негативного воздействия вредных веществ и отходов производства
1.3	Ввод золоотвала в эксплуатацию с предоставлением акта ввода			Бюджетные средства		IV кв. 2020 г										Защита земель от негативного воздействия вредных веществ и отходов производства
1.4	Утилизация золошлаковых отходов районной котельной	15000 т	45600	Собственные средства	II кв. ежегодно	IV кв. ежегодно	7500	8000	8500	9000	9700					Утилизация промышленных отходов
1.5	Мониторинг окружающей среды в районе золотвала		12348	Собственные средства	I кв. ежегодно	IV кв. ежегодно	1000	1070	1145	1225	1300	1400	1498	1600	1710	Наблюдения за изменением качества окружающей среды
	Итого		1209648				63500	359070	359645	410225	11000	1400	1498	1600	1710	

2. Радиационная, биологическая и химическая безопасность

2.1	Передача на хранение и демеркуризацию ртутьсодержащих ламп	30 шт ежегодно	63	Собственные средства	IV кв. ежегодно	IV кв. ежегодно	5,3	5,7	6	6,5	6,9	7,4	7,9	8,4	8,9	Радиационная безопасность населения
	Итого		63				5,3	5,7	6	6,5	6,9	7,4	7,9	8,4	8,9	

3. Экологическое просвещение и пропаганда

3.1	Ежегодная подписка на экологические СМИ		28	Собственные средства			2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,2	3,4	3,4	Повышение образовательного уровня в вопросах экологии
	Итого		28				2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,2	3,4	3,4	



4. Охрана флоры и фауны

4.1	Озеленение территории предприятия, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия			Собственные средства												Озеленение территории предприятия
	ВСЕГО		1209739	1209739			63508,2	359078,6	359654	410234,5	11010	1410,5	1509,1	1611,8	1722,3	



КЕЛІСІЛГЕН:

«ШҚО табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ экологиялық реттеу бөлімінің басшысы


А.Е. Акмырза
(подпись)
«__» 2017 г.

М.О.

Зырян ауданы әкімдігінің «Зырян көпсалалы пайдалану кәсіпорын» КМК басшысының м.а.


Е.С.Ноғайбаев
(подпись)
«__» 2017 г.

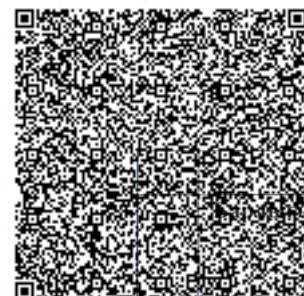
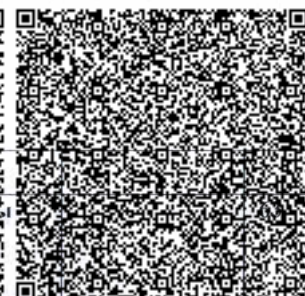
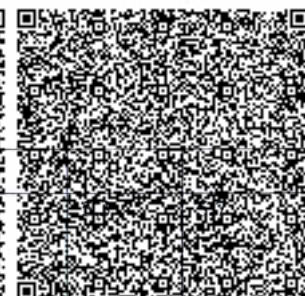
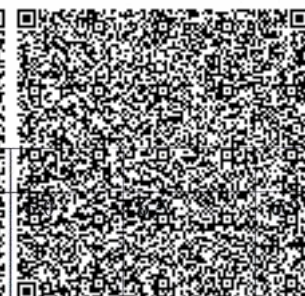
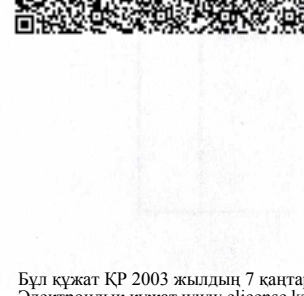
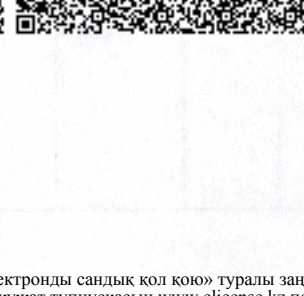
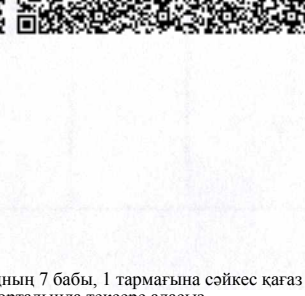
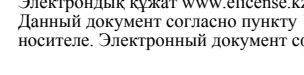
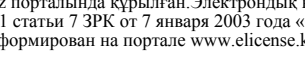
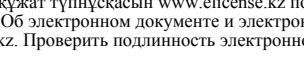
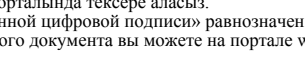
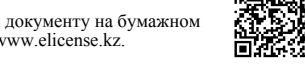
Зырян ауданы әкімдігінің «Зырян көпсалалы пайдалану кәсіпорын» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорыны үшін қоршаған ортаны қорғау бойынша 2017-2025 жж. арналған ісшаралар жоспары.

№	Ісшаралар атауы	Жоспарланған жұмыстардың көлемі	Жалпы құны (Мың теңге)	Қаржы көзі	Орындалу мерзімі		Жылдар бойынша қаржылау жоспары (мың. теңге)										Іс-әрекеттен күтілген экологиялық нәтиже (тонналар/ жыл)
					басы	соңы	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1.Тұтынылған және өндірілген қалдықтарды устау																	
1.1	Жаңа күл үйіндісіне ЖСК өңдеу		55000	Бюджеттік қаражат	II ток. 2017г	IV ток. 2017 г	55000									Жерлерді өндірістің қалдыктырымен зиянды заттардың әсерінен қорғау	



1.2	Жаңа күл үйіндісінің құрылысы		1100000	Бюджетті к каражат	II ток. 2018г	IV ток. 2020 г		350000	350000	400000						Жерлерді өндірістің қалдықтымен зиянды заттардың әсерінен қорғау
1.3	Күл үйіндісін пайдалануға еңгізу актісімен жіберу			Бюджетті к каражат		IV ток. 2020 г										Жерлерді өндірістің қалдықтымен зиянды заттардың әсерінен қорғау
1.4	Аудандық қазандықтың қожкүл қалдықтарын қайта өңдеу	15000 т	45600	Меншікті каражат	Жыл сайын II тоқсан	Жыл сайын IV тоқсан	7500	8000	8500	9000	9700					Өнеркәсіп қалдықтарын қайта өңдеу
1.5	Күл үйіндісі ауданындағы қоршаған орта мониторингісі		12348	Меншікті каражат	Жыл сайын I тоқсан	Жыл сайын IV тоқсан	1000	1070	1145	1225	1300	1400	1498	1600	1710	Қоршаған ортаның сапсының өзгеруін бақылау
	Барлығы		1209648				63500	359070	359645	410225	11000	1400	1498	1600	1710	
2. Радиациялық, биологиялық және химиялық қауіпсіздік																
2.1	Құрамында сынап бар шамдарды сақтауға және жерге көмуге беру	Жыл сайын 30 дана	63	Меншікті каражат	Жыл сайын IV тоқсан	Жыл сайын IV тоқсан	5,3	5,7	6,0	6,5	6,9	7,4	7,9	8,4	8,9	Тұрғындардың радиациялық қауіпсіздігі



									
						7,4	7,9	8,4	8,9
									
						3,1	3,2	3,4	3,4
						3,1	3,2	3,4	3,4
									Экологическое образование и повышение квалификации
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам
									Квалификационные требования к специалистам



