



Казахстан Республикасы, Алматы облысы,
Кокшетау қаласы, Васильковский көш. 4Г,
телефакс (8 716-2) 51-41-41

Республика Казахстан, Акмолинская область,
г. Кокшетау, пер. Васильковский 4Г,
телефакс (8 716-2) 51 41 41

ГСЛ 01583Р №13012285 от 01.08.2013 г.

ПРОЕКТ
инвентаризации стационарных источников
выбросов Масальского месторождения
железных руд, расположенного
в Жаркаинском районе
Акмолинской области

Заказчик:
ТОО «Baza Construction»

Мырзахметов Р. Д.

Исполнитель:
ТОО «АЛАНТ»

Самеков Р.С.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, ТОО "Baza Construction", месторождение Масальское

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Карьер	6001	6001 01	Снятие и перемещение ПРС в бурты	Площадка 1	11	11	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) (494)	2908 (494)	0.01058
	6002	6002 01	Погрузка ПРС в автосамосвалы		20.9	20.9	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	2908 (494)	0.01058

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, ТОО "Baza Construction", месторождение Масальское

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6003	6003 01	Перемещение ПРС в склад ПРС		13.2	13.2	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 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) (494)	2908 (494)	0.02717
	6004	6004 01	Выемочно- погрузочные работы вскрышных пород		22	827.2	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) (494)	2908 (494)	0.188
	6005	6005 01	Перемещение вскрыши в отвал вскрышных пород		22	662.2	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) (494)	2908 (494)	0.483

	6006	6006 01	Выемочно-		22	664.4	Пыль неорганическая,	2908 (494)	0.000489
--	------	---------	-----------	--	----	-------	----------------------	------------	----------

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, TOO "Baza Construction", месторождение Масальское

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			погрузочные работы забалансовых руд				содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6007	6007 01	Перемещение забалансовых руд в склад забалансовых руд		22	580.8	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) (494)	2908 (494)	0.0567
	6010	6010 01	Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого		20.9	20.9	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) (494)	2908 (494)	0.001008
	6011	6011 01	Перемещение полезного ископаемого на склад руды		16.5	16.5	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	2908 (494)	0.284

						зола, кремнезем, зола		
--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, ТОО "Baza Construction", месторождение Масальское

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(002) Статическое хранение	6015	6015 01	Заправка техники топливозаправщи ком		8	1000	углей казахстанских месторождений) (494) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0333(518) 2754(10)	0.007532 2.682468
	6023	6023 01	Горнотранспортн ое оборудование		22	8030	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584) 2732(654*)	10.32964 1.6785665 1.255938 2.447803 21.44885 3.194118
	6012	6012 01	Склад руды		24	8760	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) (494)	2908(494)	0.1043
	6013	6013 01	Погрузка полезного ископаемого из		22	600	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	2908(494)	0.001008

		склада в			цемент, пыль цементного		
--	--	----------	--	--	-------------------------	--	--

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, ТОО "Baza Construction", месторождение Масальское

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			автосамосвалы						
	6014	6014 01	Перемещение полезного ископаемого на дробилку		22	600	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 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) (494)	2908 (494)	0.284
	6016	6016 01	Склад ПРС		24	8760	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) (494)	2908 (494)	3.43
	6017	6017 01	Внешний отвал вскрыши		24	8760	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) (494)	2908 (494)	130

	6022	6022 01	Склад		24	8760	Пыль неорганическая,	2908 (494)	0.313
--	------	---------	-------	--	----	------	----------------------	------------	-------

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, ТОО "Baza Construction", месторождение Масальское

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(003) Переработка руды	6018	6018 01	измельченной руды Разгрузка руды в приемный бункер		20.9	20.9	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 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) (494)	2908 (494)	0.0001008
	6019	6019 01	Дробилка щековая РЕ		22	8030	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) (494)	2908 (494)	1811.95344
	6020	6020 01	Дробилка конусная РУВ/НР		22	8030	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	2908 (494)	2507.769

						зола, кремнезем, зола		
--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--

ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, ТОО "Baza Construction", месторождение Масальское

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6021	6021 01	Ленточные конвейера		88	32120	углей казахстанских месторождений) (494) 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) (494)	2908(494)	756.23328

Примечание: В графе 8 в скобках (без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "**" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027-2036 год

Жаркаининьский р-н, ТОО "Baza Construction", месторождение Масальское

Номер источ- ника заг- ряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6001	2					Карьер 2908 (494)	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) (494)	0.373	0.01058
6002	2					2908 (494)	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) (494)	0.2004	0.01058
6003	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,	0.0017	0.02717

							ПЫЛЬ ЦЕМЕНТНОГО		
--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, ТОО "Baza Construction", месторождение Масальское

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6004	2					2908 (494)	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 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) (494)	0.0867	0.188
6005	2					2908 (494)	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) (494)	0.0302	0.483
6006	2					2908 (494)	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) (494)	0.1365	0.000489

6007	2				2908 (494)	Пыль неорганическая,	0.003546	0.0567
------	---	--	--	--	------------	----------------------	----------	--------

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, TOO "Baza Construction", месторождение Масальское

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6010	2					2908 (494)	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 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) (494)	0.0212	0.001008
6011	2					2908 (494)	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) (494)	0.01778	0.284
6015	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000019544	0.007532
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0006960456	2.682468

6023	2				0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота	1.11719	10.32964
------	---	--	--	--	----------	---------------------------	---------	----------

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, ТОО "Baza Construction", месторождение Масальское

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0304 (6)	диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.18158	1.6785665
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.165266	1.255938
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.26082	2.447803
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2.3217	21.44885
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0.37817	3.194118
						Статическое хранение			
6012	2					2908 (494)	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) (494)	0.00924	0.1043
6013	2					2908 (494)	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) (494)	0.0212	0.001008
6014	2					2908 (494)	Пыль неорганическая,	0.01778	0.284

						содержащая двуокись кремния		
--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, ТОО "Baza Construction", месторождение Масальское

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6016	2					2908 (494)	в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 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) (494)	0.3045	3.43
6017	2					2908 (494)	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) (494)	11.26	130
6022	2					2908 (494)	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) (494)	0.02773	0.313

							казахстанских		
--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, TOO "Baza Construction", месторождение Масальское

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							месторождений) (494)		
						Переработка руды			
6018	2					2908 (494)	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) (494)	0.00212	0.0001008
6019	2			3.89		2908 (494)	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) (494)	0.4668	18.1195344
6020	2			2.36		2908 (494)	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) (494)	0.59	25.07769
6021	2			1.25		2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	0.2616	7.5623328

							В %: 70-20 (шамот, цемент,		
--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--

ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, ТОО "Baza Construction", месторождение Масальское

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
							пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		

Примечание: В графе 7 в скобках (без "***") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "***" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ) .

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, ТОО "Baza Construction", месторождение Масальское

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.проис- ходит очистка	Коэффициент обеспеченности K(1), %
		Проектный	Фактичес- кий		
1	2	3	4	5	6
Переработка руды					
6019 01	Рукавный фильтр	99	99	2908	100
6020 01	Рукавный фильтр	99	99	2908	100
6021 01	Рукавный фильтр	99	99	2908	100

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, ТОО "Baza Construction", месторождение Масальское

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О : в том числе:		5254.1945713	178.2388513	5075.95572	50.7595572	5025.1961628	0	228.99840
Т в е р д ы е:		5212.4055938	136.4498738	5075.95572	50.7595572	5025.1961628	0	187.2094
из них:								
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1.255938	1.255938	0	0	0	0	1.2559
2908	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) (494)	5211.1496558	135.1939358	5075.95572	50.7595572	5025.1961628	0	185.9534
Газообразные, жидкие:		41.7889775	41.7889775	0	0	0	0	41.78897
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10.32964	10.32964	0	0	0	0	10.329
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.6785665	1.6785665	0	0	0	0	1.67856
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2.447803	2.447803	0	0	0	0	2.4478

ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2027-2036 год

Жаркаиньский р-н, ТОО "Baza Construction", месторождение Масальское

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.007532	0.007532	0	0	0	0	0.0075
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	21.44885	21.44885	0	0	0	0	21.448
2732	Керосин (654*)	3.194118	3.194118	0	0	0	0	3.1941
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2.682468	2.682468	0	0	0	0	2.6824