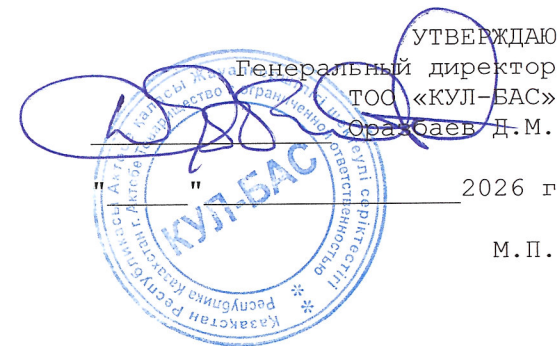




2026 г

М.П.

ПРОЕКТ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v2.5

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

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

Наименование производства номер цеха, участка и т.д.	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 ЗВ (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Период строительства	0001	0001 01	Электростанция передвижная	электроснабж ение	12	1800	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0.2)	0.0688
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (0.4)	0.01118
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (0.15)	0.006
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (0.5)	0.009
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0337 (5)	0.06

ЭРА v2.5

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

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0002	0002 01	Компрессор	компрессор	12	1800	584) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) 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) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);	0703 (* *1.E-6) 1325 (0.05) 2754 (1) 0301 (0.2) 0304 (0.4) 0328 (0.15) 0330 (0.5) 0337 (5) 0703 (* *1.E-6) 1325 (0.05) 2754 (1)	0.00000011 0.0012 0.03 0.0688 0.01118 0.006 0.009 0.06 0.00000011 0.0012 0.03

ЭРА v2.5

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

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0003	0003 01	Агрегат сварочный (САГ)	сварочные работы	12	720	Растворитель РПК-265П) (10) 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) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0328 (0.15) 0330 (0.5) 0337 (5) 0703 (*1.E-6) 1325 (0.05) 2754 (1)	0.16 0.026 0.01 0.025 0.13 0.000000275 0.0025 0.06
	0004	0004 01	Котлы битумные передвижные, гидроизоляция ж/б изделий, нанесение битумной мастики	гидроизоляционные работы	12	720	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0301 (0.2) 0330 (0.5) 0337 (5)	0.00189 0.0098 0.01308

ЭРА v2.5

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

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (1)	0.0013
							Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	2904 (*0.002)	0.000222
	6001	6001 01	Пескоструйный аппарат	очистка поверхностей	12	100	Взвешенные частицы (116)	2902 (0.5)	0.0075
	6002	6002 01	Бурение ям для столбов ВЛ	бурение	12	15	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 (0.3)	0.0423
	6003	6003 01	Аппарат для сварки полимерных труб	сварка пластика	12	720	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0.000009
							Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0827 (*0.01)	0.0000039
	6004	6004 01	Срезка, временное хранение плодородного слоя грунта	земляные работы	12	1800	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	2908 (0.3)	10.37

ЭРА v2.5

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

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6005	6005 01	Планировка площадей механизированным способом	земляные работы	12	1800	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 (0.3)	0.155
	6006	6006 01	Разработка грунта в траншеях, временное хранение	земляные работы	12	1800	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 (0.3)	6.02
	6007	6007 01	Траншеи и котлованы. Обратная засыпка	земляные работы	12	720	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	2908 (0.3)	1.04

ЭРА v2.5

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

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6008	6008 01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня, песка, ПГС	земляные работы	12	720	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 (0.3)	2.34
	6009	6009 01	Лакокрасочные работы. Огрунтовка, окраска металлических поверхностей	антикоррозийные работы	12	720	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Уайт-спирит (1294*)	0616 (0.2) 2752 (*1)	0.03754 0.031716
	6010	6010 01	Сварочные работы	сварочные работы	12	180	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0123 (*0.04) 0143 (0.01) 0301 (0.2)	0.0136957 0.0002545 0.00562

ЭРА v2.5

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

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (0.4)	0.000913
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0.00891
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (0.02)	0.000018

Примечание: В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 8 указывается "*" – для значения ОБУВ, "***" – для ПДКс.с.

ПРОЕКТ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v2.5

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

№ ИЗА	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовойвоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код ЗВ (ПДК, ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, разм.сечен 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
				Производство:001 - Период строительства					
0001	3	0.1	431.7	3.3905718	181	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.009155556	0.0688
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001487778	0.01118
						0328 (0.15)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000777778	0.006
						0330 (0.5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001222222	0.009
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.008	0.06
						0703 (**1.E-6)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.4e-8	0.00000011
						1325 (0.05)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000166667	0.0012
						2754 (1)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды	0.004	0.03

ЭРА v2.5

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0002	3	0.1	431.7	3.3905718	181		предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		
						0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.103	0.0688
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0167375	0.01118
						0328 (0.15)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00875	0.006
						0330 (0.5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.01375	0.009
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.09	0.06
						0703 (**1.Е-6)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000163	0.00000011
						1325 (0.05)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.001875	0.0012
						2754 (1)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.045	0.03
0003	3	0.1	431.7	3.3905639	181	0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.234666667	0.16
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.038133333	0.026
						0328 (0.15)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.015277778	0.01
						0330 (0.5)	Сера диоксид (Ангидрид	0.036666667	0.025

ЭРА v2.5

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0004	3	0.1	20	0.1570796	100	0337 (5)	сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.189444444	0.13
						0703 (**1.Е-6)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000367	0.000000275
						1325 (0.05)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.003666667	0.0025
						2754 (1)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.088611111	0.06
						0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00525	0.00189
						0330 (0.5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0272	0.0098
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0363	0.01308
						2754 (1)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00361	0.0013
						2904 (**0.002)	Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	0.000617	0.000222
						2902 (0.5)	Взвешенные частицы (116)	0.02083	0.0075
6001	2					2908 (0.3)	Пыль неорганическая,	0.783	0.0423

ЭРА v2.5

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6003	2					0337 (5)	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) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.000025	0.000009
6004	2					0827 (**0.01)	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.00001083	0.0000039
6005	2					2908 (0.3)	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)	0.642	10.37
						2908 (0.3)	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)	0.085	0.155

ЭРА v2.5

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027 год

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6006	2					2908 (0.3)	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)	0.447	6.02
6007	2					2908 (0.3)	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)	0.595	1.04
6008	2					2908 (0.3)	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)	2.223	2.34
6009	2					0616 (0.2)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0747	0.03754
						2752 (*1)	Уайт-спирит (1294*)	0.139	0.031716

ЭРА v2.5

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха на 2027 год

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

[illegible]

ПРОЕКТ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v2.5

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

на 2027 год

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности $K(1), \%$
		проектный	фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

ПРОЕКТ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v2.5

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

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

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 источников 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- лизовано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		20.885632595	20.88563259					20.88563259
	в том числе:							
Т в е р д ы е		20.010972695	20.01097269					20.01097269
	из них:							
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.0136957	0.0136957					0.0136957
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0002545	0.0002545					0.0002545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.022	0.022					0.022
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000495	0.000000495					0.000000495
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0075	0.0075					0.0075
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций / в пересчете на ванадий/ (326)	0.000222	0.000222					0.000222
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	19.9673	19.9673					19.9673

ЭРА v2.5

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

Байганинский район, Расширение системы сбора нефти месторождения Кул-Бас. Обустройство площадки

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)							
Газообразные, жидкие		0.8746599	0.8746599					0.8746599
	из них:							
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.30511	0.30511					0.30511
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.049273	0.049273					0.049273
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0528	0.0528					0.0528
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.271999	0.271999					0.271999
0342	Фтористые газообразные соединения / в пересчете на фтор/ (617)	0.000018	0.000018					0.000018
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.03754	0.03754					0.03754
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.0000039	0.0000039					0.0000039
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0049	0.0049					0.0049
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.031716	0.031716					0.031716
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.1213	0.1213					0.1213