УТВЕРЖДАЮ
Руководитель предприятия
Уч. «Гр№4»,
ТОО "Теміржол Жөндеу"
Генеральный директор
_____Терекбаев А.А.
(подпись)

"__"_____2026 г

М.П.

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

ЭРА v3.0 ТОО "Актау-ГеоЭкоСервис"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шетпе, «Гр№4», ТОО «Теміржол Жөндеу»

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) Карьер	0001	001	ДЭС	Организованный выброс		396	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0.2)	0,0738
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (0.4)	0.0120
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (0.15)	0.0064
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (0.5)	0.0096
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0.0643
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (* *1.E-6)	0.00000012
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (0.05)	0.0008
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды	2754 (1)	0.0322

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шетпе, «Гр№4», ТОО «Теміржол Жөндеу»

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		
	6001	001	Бульдозер			323	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0.2)	0.0366
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (0.4)	0.0060
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (0.15)	0.0177
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (0.5)	0.0229
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0.1144
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (* *1.E-6)	0.0000004
							Керосин (654*)	2732 (* 1.2)	0.0343
							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)	0.0161
	6002	001	Экскаватор			392	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0.2)	0.2553
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (0.4)	0.0416
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (0.15)	0.1237
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0330 (0.5)	0.1595

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шетпе, «Гр№4», ТОО «Теміржол Жөндеу»

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Сера (IV) оксид) (516)		
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0.7981
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (**1.E-6)	0.00000025
							Керосин (654*)	2732 (*1.2)	0.2394
							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)	0.4663
	6003	001	Автосамосвал вывоз			566	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0.2)	0.5023
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (0.4)	0.0817
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (0.15)	0.2433
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (0.5)	0.3137
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	1.5691
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (**1.E-6)	0.00000052
							Керосин (654*)	2732 (*1.2)	0.4706
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,	2908 (0.3)	0.0034

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шетпе, «Гр№4», ТОО «Теміржол Жөндеу»

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6004	001	вспом.мех			154.8	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0.2)	0.1136
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (0.4)	0.0185
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (0.15)	0.0270
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (0.5)	0.0372
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	1.2930
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (* *1.E-6)	0.00000097
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (5)	0.1876
							Керосин (654*)	2732 (* 1.2)	0.0502
	6005	001	Заправка ГСМ			36	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0.008)	0,0000011
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (1)	0.0003817

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

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

ЭРА v3.0 ТОО "Актау-ГеоЭкоСервис"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шетпе, «Гр№4», ТОО «Теміржол Жөндеу»

№ ИЗА	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной 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 - Карьер									
0001	4.5	0.15	50.49	0.892234		0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0458	0,0738
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0074	0.0120
						0328 (0.15)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0039	0.0064
						0330 (0.5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0061	0.0096
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.04	0.0643
						0703 (**1.E-6)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000001	0.00000012
						1325 (0.05)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0008	0.0008
						2754 (1)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.02	0.0322
6001	4.5					0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1156	0.0366
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0188	0.0060

Шетпе, «Гр№4», ТОО «Теміржол Жөндеу»

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
						0328 (0.15)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.056	0.0177
						0330 (0.5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0722	0.0229
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.3611	0.1144
						0703 (**1.E-6)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000012	0.0000004
						2732 (*1.2)	Керосин (654*)	0.1083	0.0343
						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)	0.0586	0.0161
6002	4.5					0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1333	0.2553
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0217	0.0416
						0328 (0.15)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0646	0.1237
						0330 (0.5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0833	0.1595
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.4167	0.7981
						0703 (**1.E-6)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000013	0.00000025
						2732 (*1.2)	Керосин (654*)	0.125	0.2394
						2908 (0.3)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	0.26663	0.4663

Шетпе, «Гр№4», ТОО «Теміржол Жөндеу»

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
							- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
6003	4.5					0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1156	0.2355
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0188	0.0383
						0328 (0.15)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.056	0.1141
						0330 (0.5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0722	0.1471
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.3611	0.7358
						0703 (**1.E-6)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000012	0.0000024
						2732 (*1.2)	Керосин (654*)	0.1083	0.2207
						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)	0.0008	0.0012
6004	4.5					0301 (0.2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1244	0.0665
						0304 (0.4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0202	0.0108
						0328 (0.15)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0023	0.0184
						0330 (0.5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0722	0.0249

ЭРА v3.0 ТОО "Актау-ГеоЭкоСервис"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шетпе, «Гр№4», ТОО «Теміржол Жөндеу»

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6005	4					0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.3889	0.6698
						0703 (**1.E-6)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000012	0.00000058
						2704 (5)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.3889	0.0924
						2732 (*1.2)	Керосин (654*)	0.1083	0.0346
						0333 (0.008)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0,0000048
						2754 (1)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000399	0.0003914
Примечание: В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 7 указывается "*" - для значения ОБУВ, "**" - для ПДКс.с.									

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

ЭРА v3.0 ТОО "Актау-ГеоЭкоСервис"

3. Показатели работы пылегазочистного оборудования (ПГО)

Шетпе, «Гр№4», ТОО «Теміржол Жөндеу»

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

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

ЭРА v3.0 ТОО "Актау-ГеоЭкоСервис"

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

Шетпе, «Гр№4», ТОО «Теміржол Жөндеу»

Код загрязняющ вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизовано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :	в том числе:	2,052572	2,052572					2,052572
Т в е р д ы е		1,829400	1,829400					1,829400
	из них:							
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0111	0,0111					0,0111
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000014	0,00000014					0,00000014
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)	1,822	1,822					1,822
Газообразные, жидкие		0,223172	0,223172					0,223172
	из них:							
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0848	0,0848					0,0848
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0138	0,0138					0,0138
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0111	0,0111					0,0111
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003	0,000003					0,000003

ЭРА v3.0 ТОО "Актау-ГеоЭкоСервис"

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

Шетпе, «Гр№4», ТОО «Теміржол Жөндеу»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0739	0,0739					0,0739
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0015	0,0015					0,0015
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0380693	0,0380693					0,0380693