



УТВЕРЖДАЮ
Директор ТОО «ХПП Жайнак»
Стороженко В.В.
(подпись)
_____ 2026 г
М.П.

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

ЭРА v3.0

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на период эксплуатации завода

Целиноградский район, ТОО "ХПП Жайнак" (эксплуатация)

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
Площадка 1									
(001) Основное	0001	0001 01	Приемный бункер		12	2190	Взвешенные частицы (116)	2902(116)	7.884
	0002	0002 02	Камнеотборник		24	8760	Взвешенные частицы (116)	2902(116)	1.7082
	0003	0003 03	Магнитный сепаратор		24	8760	Взвешенные частицы (116)	2902(116)	1.971
	0003	0003 04	Темперирующий шнек		24	8760	Взвешенные частицы (116)	2902(116)	4.0296
	0004	0004 05	Маслопресс		48	17520	Взвешенные частицы (116)	2902(116)	47.304
	0004	0004 06	Фильтр-пресс		24	8760	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301(474)	0.31536
	0005	0005 01	Шнек для перемещения семян		24	8760	Взвешенные частицы (116)	2902(116)	0.1314
	0005	0005 02	Шнек для перемещения		24	8760	Взвешенные частицы (116)	2902(116)	0.1314

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на период эксплуатации завода

Целиноградский район, ТОО "ХПП Жайнак" (эксплуатация)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0006	0006 01	жмыха Котел заводского исполнения № 1		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 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)	0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584) 2908(494)	0.4752 0.07722 2.3328 6.60672 8.28
	0006	0006 02	Котел заводского исполнения № 2		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584) 2908(494)	0.4752 0.07722 2.3328 6.60672 8.28

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на период эксплуатации завода

Целиноградский район, ТОО "ХПП Жайнак" (эксплуатация)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6001	6001 01	Разгрузка семян подсолнечника на линию		2	700	шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Взвешенные частицы (116)	2902(116)	0.331
	6002	6002 01	Узел пересыпки отходов очистки семян		2	55	Взвешенные частицы (116)	2902(116)	0.097
	6003	6003 01	Отгрузка жмыха		2	164	Взвешенные частицы (116)	2902(116)	0.0708
	6004	6004 01	Склад угля			8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909(495*)	0.00000576
	6005	6005 01	Склад золы			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)	0.000000605

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Целиноградский район, ТОО "ХПП Жайнак" (эксплуатация) расчет рассеивания

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
						Основное			
0001	6	0.2	53.05	1.666667		2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.00025	7.884
0002	6	0.2	53.05	1.666667		2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0000541667	1.7082
0003	6	0.2	53.05	1.666667		2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.000190278	6.0006
0004	6	0.2	53.05	1.666667		1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.01	0.31536
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0015	47.304
0005	6	0.2	53.05	1.6666149		2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.00000837	0.2628
0006	8	0.2	3.2	0.100531		0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.05104	0.9504
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.008294	0.15444
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.250776	4.6656
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.7102224	13.21344
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0.133515	2.484

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Целиноградский район, ТОО "ХПП Жайнак" (эксплуатация) расчет рассеивания

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6001	2					2902 (116)	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Взвешенные частицы (116)	0.525	0.331
6002	2					2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	1.225	0.097
6003	2					2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.3	0.0708
6004	3					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.00025	0.00000576
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)	0.00012	0.000000605

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Целиноградский район, ТОО "ХПП Жайнак" (эксплуатация)

Номер источ- ника заг- ряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовойздушной 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
						Основное			
0001	6	0.2	53.05	1.666667		2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.00025	7.884
0002	6	0.2	53.05	1.666667		2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0000541667	1.7082
0003	6	0.2	53.05	1.666667		2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.000190278	6.0006
0004	6	0.2	53.05	1.666667		1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.01	0.31536
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0015	47.304
0005	6	0.2	53.05	1.6666149		2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.00000837	0.2628
0006	8	0.2	3.2	0.100531		0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.05104	0.9504
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.008294	0.15444
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.250776	4.6656
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.7102224	13.21344
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0.133515	2.484

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Целиноградский район, ТОО "ХПП Жайнак" (эксплуатация)

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6001	2					2902 (116)	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Взвешенные частицы (116)	0.525	0.331
6002	2					2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	1.225	0.097
6003	2					2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.3	0.0708
6004	3					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.00025	0.00000576
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)	0.00012	0.000000605

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

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)
на 2026 год
Целиноградский район, ТОО "ХПП Жайнак" (эксплуатация)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.проис- ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1), %
		Проектный	Фактичес- кий		
1	2	3	4	5	6
Основное					
0006 01	типа ЦН - 15	85	85	2908	100
0006 02		85	85	2908	100

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

ЭРА v3.0

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

Целиноградский район, ТОО "ХПП Жайнак" (эксплуатация)

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:		99.517646365	82.957646365	16.56	2.484	14.076	0	85.441646365
Т в е р д ы е:		80.218406365	63.658406365	16.56	2.484	14.076	0	66.142406365
из них:								
2902	Взвешенные частицы (116)	63.6584	63.6584	0	0	0	0	63.6584
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	16.560000605	0.000000605	16.56	2.484	14.076	0	2.484000605
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.00000576	0.00000576	0	0	0	0	0.00000576
Газообразные, жидкие:		19.29924	19.29924	0	0	0	0	19.29924

ЭРА v3.0

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

Целиноградский район, ТОО "ХПП Жайнак" (эксплуатация)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	из них:							
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.9504	0.9504	0	0	0	0	0.9504
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.15444	0.15444	0	0	0	0	0.15444
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	4.6656	4.6656	0	0	0	0	4.6656
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	13.21344	13.21344	0	0	0	0	13.21344
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.31536	0.31536	0	0	0	0	0.31536