

ПРОЕКТ

**инвентаризации стационарных источников
выбросов месторождения Юго-Западный
Сарыбулак АО «СНПС-Ай ДанМунай»**

г. Кызылорда, 2026 г

Введение

Основными видами деятельности предприятия является разведка и добыча углеводородного сырья в Кызылординской области. Офис компании находится в г. Кызылорда по пр. Нұрсұлтан Назарбаев, здание 9. Телефон: 8 (7242) 26-54-028.

Недропользователем месторождения Юго-Западный Сарыбулак является АО «СНПС – Ай Дан Мунай» на основании Лицензии МГ №979 (нефть), выданной 12.06.1997 г. Период разведки согласно Лицензии, составлял 6 лет. Контракт на разведку углеводородного сырья №221 между государственным комитетом РК по инвестициям и ТОО «Ай-Дан» заключен и зарегистрирован 27.08.1998 г. Дополнениями №№ 1-4 и №7-9 к контракту № 221 период разведки продлевался пять раз и был продлен до 12.06.2014 г. Согласно обращению №873/14 от 14.05.2014 г. Министерством нефти и газа РК принято решение о продлении периода разведки для оценки по контракту №221 от 27.08.1998 г. еще на 6 месяцев до 12.12.2014 г. (Протокол №7 от 06.06.2014 г.). Последнее продление выполнено в 2018 году Министерством энергетики РК, период разведки продлен до 12.12.2019 г.

В административном отношении месторождение Юго-Западный Сарыбулак расположена на территории Сырдарьинского района Кызылординской области в пределах блоков ХХХ-40-А(частично), В(частично), С(частично), D(частично), Е(частично), F(частично), ХХХ-41-А(частично) и с учетом приращенной территории согласно геологическому отводу от ноября 2003 года.

Областной центр г. Кызылорда, находится в 170 км к юго-западу от месторождения, районный центр пос. Теренозек – в 123 км к юго-западу, железнодорожная станция Джусалы – в 164 км к юго-западу, ближайшими населенными пунктами являются: вахтовый посёлок месторождения Кумколь – 60 км и вахтовый посёлок месторождения Акшабулак-15 км.

В геоморфологическом отношении район представляет слабовсхолмленную равнину, пересеченную уступом. Равнина к югу от уступа имеет почти ровную поверхность, местами прерываемую котловинами разной величины, дно, многих из которых занято такырами или солончаками. Относительно уровня моря отметки поверхности варьируют в пределах 80-100м.

1. Сведение о населенном пункте, характеристика местности

В административном отношении месторождение Юго-Западный Сарыбулак расположена на территории Сырдарьинского района Кызылординской области в пределах блоков XXX-40-А(частично), В(частично), С(частично), D(частично), Е(частично), F(частично), XXX-41-А(частично) и с учетом приращенной территории согласно геологическому отводу от ноября 2003 года.

Областной центр г. Кызылорда, находится в 170 км к юго-западу от месторождения, районный центр пос. Теренозек – в 123 км к юго-западу, железнодорожная станция Джусалы – в 164 км к юго-западу, ближайшими населенными пунктами являются: вахтовый посёлок месторождения Кумколь – 60 км и вахтовый посёлок месторождения Акшабулак-15 км.

В геоморфологическом отношении район представляет слабовсхолмленную равнину, пересеченную уступом. Равнина к югу от уступа имеет почти ровную поверхность, местами прерываемую котловинами разной величины, дно, многих из которых занято такырами или солончаками. Относительно уровня моря отметки поверхности варьируют в пределах 80-100м.

1.1 Климатическая характеристика

Климат исследуемого района так же, как и всего региона, резко континентальный. Для климатической характеристики изучаемого района использовались многолетние данные метеорологических станций Кызылординской области: Саксаульская, Джусалы, Злиха.

Климатический режим с жарким, сухим, продолжительным летом и холодной малоснежной зимой обусловлен расположением региона внутри евроазиатского материка, южным положением, особенностями циркуляции атмосферы, характером подстилающей поверхности и другими факторами. Континентальность климата проявляется в больших колебаниях метеорологических элементов в их суточном, месячном и годовом ходе.

Температурный режим воздуха формируется под влиянием радиационного баланса, циркуляционных процессов и сложных условий подстилающей поверхности.

Температура воздуха. На территории исследуемого района лето жаркое и продолжительное. Резких различий в температурах в этот период не наблюдается. Среднемесячная температура самого жаркого месяца июля колеблется от 26,8 до 27,6° С. Зимой температуры имеют отрицательные значения, так средняя температура самого холодного месяца января колеблется от -10,8 до -13,8° С.

Влажность воздуха. Годовой ход относительной влажности противоположен ходу температуры воздуха, т.е. с ростом температуры воздуха относительная влажность уменьшается. Наиболее высокой относительная влажность воздуха бывает в холодное время года. Среднемесячная относительная влажность летом достигает 28-34%, а зимой - 72-86% и составляет 153 дня с влажностью менее 30% и 60,3 дня с влажностью более 80%.

Дефицит влажности в районе работ составляет в среднем за год 10,4 гПа. В холодный период, когда температура воздуха низкая, дефицит влажности невелик (0,6-1,7 гПа) и минимальное его значение 0,6 гПа наблюдается в январе. К июлю дефицит влажности возрастает и в среднем поднимается до 26,6 гПа.

Атмосферные осадки. Засушливость – одна из отличительных черт климата данного района. Осадков выпадает очень мало. Изучаемый район отличается ярко выраженной засушливостью с годовым количеством осадков 130-137 мм, 60% всех осадков приходится

на зимне-весенний период. Устойчивый зимний покров устанавливается в третьей декаде ноября и сохраняется 2,5 месяца.

Наличие большого дефицита влажности при высоких температурах воздуха создает условия для значительного испарения. Засушливый период начинается с июня месяца и продолжается до октября месяца. Средняя величина испарения с открытой водной поверхности, по многолетним наблюдениям может составлять 1478 мм, что более чем в 10 раз превышает сумму годовых атмосферных осадков. Этим объясняется значительная засоленность грунтов данной территории.

Ветер. Для территории лицензионного блока характерны частые и сильные ветры, преимущественно северо-восточного направления. Сильные ветры зимой при низких температурах сдувают незначительный покров с возвышенных частей рельефа, что вызывает глубокое промерзание и растрескивание верхних слоев почвы. В летние месяцы наблюдаются пыльные бури. Средняя годовая скорость ветра по данным метеостанций Кызылорда равна – 2,7-3,0 м/с и наибольшую повторяемость имеют ветры северо-восточного направления (31%).

Атмосферные явления. Число дней в год с пыльной бурей в данном районе составляет 23,1. наибольшее число дней с пыльной бурей приходится на апрель-май. Туманы здесь бывают чаще зимой, и среднее число дней с туманом в год составляет около 22. Гроза регистрируется в среднем 8 дней в год.

Таким образом, природно-климатические условия характеризуются резко континентальным климатом с жарким сухим продолжительным летом и холодной малоснежной зимой. Засушливость – одна из отличительных черт климата данного района. Наличие большого дефицита влажности при высоких температурах воздуха создает условия для значительного испарения. На всей территории данного района дуют сильные ветры, преимущественно северо-восточного направления, которые зимой сдувают снег с поверхности возвышенных частей рельефа и летом поднимают пыльные бури.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ, в атмосфере города

Наименование характеристик	Величинах
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1,0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С	43,1
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С	-25,1
Среднегодовая роза ветров, %	
С	20
СВ	28
В	11
ЮВ	4
Ю	6
ЮЗ	9
З	14
СЗ	8
Скорость ветра (U*) (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	10

2. Перечень предприятий и их краткая характеристика

Согласно проекту обустройства месторождения Юго-Западный Сарыбулак, в основу технологической схемы системы сбора скважинной продукции месторождения заложена лучевая система с индивидуальным подключением скважин к объектам сбора к групповым замерным установкам АГЗУ, где осуществляется поочередной замер дебитов каждой скважины по жидкости.

С добывающих скважин газожидкостная смесь по трубопроводу Ду 65 мм под давлением после штуцера $P=1,0\div 1,6$ МПа и с температурой $T=20$ °С поступает на устьевой электрический нагреватель нефти, далее подогретая нефтегазовая смесь с температурой 70°С по выкидным линиям поступает на вход автоматизированную установку АГЗУ-1, а также расположенного на площадке ГЗУ.

После замера дебитов нефтегазовая смесь от АГЗУ-1, поступает по нефтесборному коллектору Ду150 мм на проектируемую площадку ВППН для предварительной подготовки.

Топливный газ для печей ПП-0,63А установленное на площадке ВППН и ГЗУ поступает из газового сепаратора через манифольд, расположенного на площадке ВППН. Далее жидкость перекачивается на межпромысловый нефтепровод Сарыбулак – ЦППН Арыское. Принципиальная схема сбора и транспортировки месторождения Юго-Западный Сарыбулак приведена ниже.

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

3. Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников м/р Юго-Западный Сарубулак



ЭРА v3.0 ИП "Эконур"

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

Кызылорда, АО "СНПС - АйДанМунай" м/р ЮЗС НДВ 2027

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	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) м/р ЮЗС	0003	0003 01	Печь подогрева нефти ПП-0,63 ВППН (лето)	подогрев нефти	Площадка 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*)	0301(4) 0304(6) 0337(584)	0.4168 0.06773 0.4031664
					24	4368			
	0004	0004 01	Печь подогрева нефти ПП-0,63 ВППН (зима)	подогрев нефти	24	4392	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись	0410(727*) 0301(4) 0304(6) 0337(584)	0.4031664 0.4192 0.06812 0.4053816

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

	0009	0009 01	Печь подогрева нефти ПП-0,63 ГЗУ	подогрев нефти	24	8400	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0616(203) 0621(349) 0301(4) 0304(6) 0337(584)	0.00025575 0.0005115 0.8016 0.13026 0.77532
	0010	0010 01	Емкость подземная горизонтальная дренажная ЕП-50	хранение	24	8760	Метан (727*) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349)	0410(727*) 0333(518) 0415(1502*) 0416(1503*) 0602(64) 0616(203) 0621(349)	0.77532 0.0000462 0.0557942 0.020636 0.0002695 0.0000847 0.0001694
	0030	0030 01	Сварочный агрегат	сварочные работы	7	2555	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) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609)	0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584) 1301(474) 1325(609)	0.36 0.468 0.06 0.12 0.3 0.0144 0.0144
							Алканы C12-19 /в пересчете	2754(10)	0.144

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

						на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		
0032	0032 01	Паровые установки ППУА 1600/100	выработка пара	7	2160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0911
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0148
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0075
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.1764
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.417
0033	0033 01	Паровые установки ППУА 1600/100	выработка пара	7	2160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0911
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0148
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0075
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.1764
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.417
0034	0034 01	Паровые установки ППУА 1600/100	выработка пара	7	2160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0911
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0148
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0075
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.1764

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

	0035	0035 01	Паровые установки ППУА 1600/100	выработка пара	7	2160	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.417
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0911
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0148
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0075
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.1764
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.417
	0036	0036 01	АДПМ (Агрегаты для депарафинизации скважин)	выработка пара	7	2160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.1594
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0259
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.01625
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.382
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.904
	0037	0037 01	АДПМ (Агрегаты для депарафинизации скважин)	выработка пара	7	2160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.1594
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0259
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.01625
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.382
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.904

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

0038	0038 01	ЦА (Цементи́ровочный агрегат)	продукты сгорания	7	2160	584)		
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.256
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0416
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0114286
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.1
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.26
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	0.0000004
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.0028572
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.0685714
						Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00006978
0039	0039 01	Емкость подземная дренажная V = 2 м3	хранение	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.08427098
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.0311684
						Бензол (64)	0602(64)	0.00040705
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00012793
						Метилбензол (349)	0621(349)	0.00025586
0040	0040 01	Емкость подземная дренажная V = 2 м3	хранение	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00006978
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.08427098
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.0311684

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

	0041	0041 01	Емкость подземная дренажная V = 2 м3	хранение	24	8760	предельных C6-C10 (1503*)		
							Бензол (64)	0602(64)	0.00040705
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00012793
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00025586
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00006978
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.08427098
	0042	0042 01	Емкость подземная дренажная V = 2 м3	хранение	24	8760	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.0311684
							Бензол (64)	0602(64)	0.00040705
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00012793
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00025586
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00006978
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.08427098
	0043	0043 01	Емкость подземная дренажная V = 2 м3	хранение	24	8760	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.0311684
							Бензол (64)	0602(64)	0.00040705
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00012793
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00025586
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00006978
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.08427098
	0044	0044 01	Емкость подземная дренажная V = 2 м3	хранение	24	8760	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416(1503*)	0.0311684
							Бензол (64)	0602(64)	0.00040705
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00012793
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.00025586
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00006978
							Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.08427098

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

(002) м/р ЮЗС КРС	0045	0045 02	м3			предельных C1-C5 (1502*)		
						Смесь углеводородов	0416(1503*)	0.0311684
						предельных C6-C10 (1503*)		
						Бензол (64)	0602(64)	0.00040705
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.00012793
						Метилбензол (349)	0621(349)	0.00025586
			ДЭС 100 кВА при КРС	продукты сгорания	6	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.256
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0416
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0114286
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.1
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.26
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	0.0000004
	0046	0046 02				Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.0028572
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.0685714
			ДЭС 100 кВА при КРС	продукты сгорания	6	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.256
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0416
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0114286
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.1

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.26
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	0.0000004
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.0028572
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.0685714
0047	0047 02	УПА -80 М	продукты сгорания	6	2190	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.256
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0416
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0114286
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.1
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.26
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	0.0000004
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.0028572
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.0685714
0048	0048 02	УПА -80 М	продукты сгорания	6	2190	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.256
						Азот (II) оксид (Азота	0304(6)	0.0416

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

						оксид) (6)		
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0114286
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.1
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.26
						Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703(54)	0.0000004
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	0.0028572
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.0685714
6012	6012 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.002524
6013	6013 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.00018
6014	6014 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.00018
6015	6015 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.00000022
6016	6016 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.000561
6017	6017 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.00018
6018	6018 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.00018
6019	6019 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.00009
6020	6020 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.002524
6021	6021 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415(1502*)	0.00018

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

6022	6022 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.000561
6023	6023 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.005047
6024	6024 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.005047
6025	6025 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.005047
6026	6026 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.005047
6027	6027 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.005047
6028	6028 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.005047
6051	6051 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.005047
6052	6052 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.005047
6053	6053 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.005047
6054	6054 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.005047
6055	6055 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.005047
6056	6056 01	Тех.блок	неплотности	24	8760	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов	0415(1502*)	0.005047

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).

ЭРА v3.0 ИП "Эконур"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха на 2027 год

Кызылорда, АО "СНПС - АйДанМунай" м/р ЮЗС НДВ 2027

Номер источ	Параметры источн.загрязнен.	Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения	Код загряз- няющего	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых
----------------	--------------------------------	--	------------------------	---

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

ника заг- ряз- нения	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С	вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	в атмосферу	
								Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0003	3	0.15	12.94	0.201		м/р ЮЗС 0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.026512	0.4168
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0043082	0.06773
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02563888889	0.4031664
0004	3	0.15	15.79	0.201		0410 (727*) 0301 (4)	Метан (727*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02563888889 0.026512	0.4031664 0.4192
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0043082	0.06812
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02563888889	0.4053816
0005	15.4	0.671	0.23	0.0811312	3318.5	0410 (727*) 0301 (4)	Метан (727*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02563888889 0.0021033	0.4053816 0.066329669
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0014022	0.044219779
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.014022	0.442197792
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.00035055	0.011054945
0006	3	0.1	0.71	0.0055555		0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000228	0.0001395
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.275348	0.1684695

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

0007	3	0.1	0.35	0.0027777	0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.10184	0.06231
					0602 (64)	Бензол (64)	0.00133	0.00081375
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000418	0.00025575
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.000836	0.0005115
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000228	0.0001395
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.275348	0.1684695
0008	3	0.1	0.35	0.0027777	0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.10184	0.06231
					0602 (64)	Бензол (64)	0.00133	0.00081375
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000418	0.00025575
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.000836	0.0005115
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000228	0.0001395
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.275348	0.1684695
0009	3	0.15	12.94	0.201	0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.10184	0.06231
					0602 (64)	Бензол (64)	0.00133	0.00081375
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000418	0.00025575
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.000836	0.0005115
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.026512	0.8016
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0043082	0.13026
0010	3	0.1	0.71	0.0055555	0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02563888889	0.77532
					0410 (727*)	Метан (727*)	0.02563888889	0.77532
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000912	0.0000462
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.1101392	0.0557942

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

0030	3	0.05	1	0.0019635	0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.040736	0.020636
					0602 (64)	Бензол (64)	0.000532	0.0002695
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0001672	0.0000847
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0003344	0.0001694
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02275	0.36
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.029575	0.468
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00379166667	0.06
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00758333333	0.12
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01895833333	0.3
					1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	0.00091	0.0144
					1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00091	0.0144
					2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0091	0.144
0032	2	0.05	1.2	0.0023562	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01172	0.0911
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001905	0.0148
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод	0.000965	0.0075
					0330 (516)	черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0227	0.1764
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0.0537	0.417

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

0033	2	0.05	1.2	0.0023562	0301 (4)	584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01172	0.0911
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001905	0.0148
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000965	0.0075
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0227	0.1764
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0537	0.417
0034	2	0.05	1.2	0.0023562	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01172	0.0911
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001905	0.0148
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000965	0.0075
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0227	0.1764
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0537	0.417
0035	2	0.05	1.2	0.0023562	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01172	0.0911
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001905	0.0148
					0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000965	0.0075
					0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0227	0.1764
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0537	0.417
0036	2	0.05	1.2	0.0023562	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота	0.0205	0.1594

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

0037	2	0.05	1.2	0.0023562		0304 (6)	диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00333	0.0259
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00209	0.01625
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0492	0.382
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1162	0.904
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0205	0.1594
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00333	0.0259
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00209	0.01625
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0492	0.382
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1162	0.904
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.628053333	0.256
0038	3	0.1	2130.7	16.7343634	200	0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.102058667	0.0416
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.029206933	0.0114286
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.245333333	0.1
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.633777778	0.26
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000699	0.0000004
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (	0.0070104	0.0028572

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

0039	6.5	0.5	0.01	0.0027777	2754 (10)	609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.169396533	0.0685714
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000456	0.00006978
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.0550696	0.08427098
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.020368	0.0311684
					0602 (64)	Бензол (64)	0.000266	0.00040705
0040	6.5	0.5	0.01	0.0027777	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0000836	0.00012793
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0001672	0.00025586
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000456	0.00006978
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.0550696	0.08427098
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.020368	0.0311684
0041	6.5	0.5	0.01	0.0027777	0602 (64)	Бензол (64)	0.000266	0.00040705
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0000836	0.00012793
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0001672	0.00025586
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000456	0.00006978
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.0550696	0.08427098
0042	6.5	0.5	0.01	0.0027777	0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.020368	0.0311684
					0602 (64)	Бензол (64)	0.000266	0.00040705
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0000836	0.00012793
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0001672	0.00025586
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000456	0.00006978

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

0043	6.5	0.5	0.01	0.0027777	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.0550696	0.08427098	
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.020368	0.0311684	
					0602 (64)	Бензол (64)	0.000266	0.00040705	
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0000836	0.00012793	
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0001672	0.00025586	
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000456	0.00006978	
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.0550696	0.08427098	
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.020368	0.0311684	
					0602 (64)	Бензол (64)	0.000266	0.00040705	
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0000836	0.00012793	
0044	6.5	0.5	0.01	0.0027777	0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0001672	0.00025586	
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000456	0.00006978	
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.0550696	0.08427098	
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.020368	0.0311684	
					0602 (64)	Бензол (64)	0.000266	0.00040705	
					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0000836	0.00012793	
					0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0001672	0.00025586	
					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000456	0.00006978	
					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.0550696	0.08427098	
					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.020368	0.0311684	
0045	3	0.15	20.84	0.3683379	200	м/р ЮЗС КРС			
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.128	0.256
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0208	0.0416
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0059525	0.0114286
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид	0.05	0.1

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

0046	3	0.15	20.84	0.3683379	200	0337 (584)	сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.129166667	0.26
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000143	0.0000004
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00142875	0.0028572
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.03452375	0.0685714
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.128	0.256
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0208	0.0416
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0059525	0.0114286
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.05	0.1
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.129166667	0.26
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000143	0.0000004
0047	3	0.15	20.84	0.3683379	200	1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00142875	0.0028572
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.03452375	0.0685714
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.128	0.256
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота	0.0208	0.0416

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

0048	3	0.15	20.84	0.3683379	200	0328 (583)	оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0059525	0.0114286
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.05	0.1
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.129166667	0.26
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.000000143	0.0000004
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00142875	0.0028572
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.03452375	0.0685714
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.128	0.256
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0208	0.0416
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0059525	0.0114286
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.05	0.1
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.129166667	0.26
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.000000143	0.0000004
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00142875	0.0028572
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);	0.03452375	0.0685714

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

6012	2				0415 (1502*)	Растворитель РПК-265П) (10) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6013	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6014	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6015	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6016	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6017	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6018	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6019	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6020	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6021	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6022	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6023	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6024	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6025	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6026	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6027	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6028	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6051	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		
6052	2				0415 (1502*)	Смесь углеводородов		

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

6053	2			0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов
6054	2			0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов
6055	2			0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов
6056	2			0415 (1502*)	предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов

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).

ЭРА v3.0 ИП «Эконур»

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

на 2027 год

Кызылорда, АО "СНПС - АйДанМунай" м/р ЮЗС НДВ 2027

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
м/р ЮЗС					
6012 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6013 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6014 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6015 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6016 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6017 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6018 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6019 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6020 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6021 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6022 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6023 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

6024 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6025 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6026 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6027 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6028 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6051 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6052 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6053 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6054 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6055 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100
6056 01	Герметизация ЗРА и ФС	100	100	0415	100

ЭРА v3.0 ИП "Эконур"

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

Кызылорда, АО "СНПС - АйДанМунай" м/р ЮЗС НДВ 2027

Код заг- ряз- няющ веще- ства	На 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
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01 в том числе:		18.160660405	18.092936185	0.06772422	0	0.06772422	0	18.092936185
Т в е р д ы е:		0.223864779	0.223864779	0	0	0	0	0.223864779
из них:								
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.223862779	0.223862779	0	0	0	0	0.223862779
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000002	0.000002	0	0	0	0	0.000002
Газообразные, жидкие:		17.936795626	17.869071406	0.06772422	0	0.06772422	0	17.869071406
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота	4.027129669	4.027129669	0	0	0	0	4.027129669

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов

АО «СНПС-Ай ДанМунай»

0304	диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.05311	1.05311	0	0	0	0	1.05311
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2.0896	2.0896	0	0	0	0	2.0896
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00088338	0.00088338	0	0	0	0	0.00088338
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	7.102065792	7.102065792	0	0	0	0	7.102065792
0410	Метан (727*)	1.594922945	1.594922945	0	0	0	0	1.594922945
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1.1345528	1.06682858	0.06772422	0	0.06772422	0	1.06682858
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.3945764	0.3945764	0	0	0	0	0.3945764
0602	Бензол (64)	0.00515305	0.00515305	0	0	0	0	0.00515305
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00161953	0.00161953	0	0	0	0	0.00161953
0621	Метилбензол (349)	0.00323906	0.00323906	0	0	0	0	0.00323906
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0144	0.0144	0	0	0	0	0.0144
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.028686	0.028686	0	0	0	0	0.028686
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.486857	0.486857	0	0	0	0	0.486857